

IV
7.264

ENUMERATIO
PLANTARUM.

VOLUMEN SECUNDUM.

ENUMERATIO
PLANTARUM.

VOLUMEN SECUNDUM.

III
7.264

7.264

IPSO

IFICIS, BIBLIOTEC

OBSERVATARUM.

CUM EARUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS,

SYNONYMIS SELECTIS

ET

DESCRIPTIONIBUS SUCCINCTIS.

VOLUME II.

HAUNIAE, CIO IO CCCV.

Typis N. Mölleri et Filii, Aulae Regiae et Universitatis
Typographorum.

Impensis Viduae.

RD 13472

PLANTARUM
ENUMERATIO

VEL AB ALIIS, VEL AB ILLIS

ORIENTALIBUS, ET

ALII

DIFFERENTIS SPECIFICIS
SYNONYMIS SELECTIS

DESCRIPTIONIBUS SUGGERENTIS



Vol. 1. No. 1.

HALKETT & GARDNER
115 N. 3rd St. Phila. Pa.
Litho. & Print.
1890

LECTORI BENEVOLO.

Pars secunda Enumerationis plantarum celeberrimi *Vahlîi*, ad Commelinam usque typis excusa, improvisa auctoris morte fuit interrupta.

Quod absolutum erat, tanta copia specierum novarum abundabat, dubia tam multa tollebat, tot plantas imperfecte cognitae descriptionibus accuratis illustrabat, uno verbo tantis accessionibus botanicen locupletabat, ut chartas scriptas in lucem edendo non levem a botanophilis gratiam se inituros defuncti auctoris amici sperarent.

Celeberrimus *Vahlîus* Volumine hoc primum ordinem Classis Triandriae tradere in animo ha-

buit; in quo elaborando cum ille multum desudasset, melius visum est eum integrum, si fieri posset, edere, et hunc in finem relictā Beati adversaria prelo subicere.

Comperimus quidem sciagraphiam nondum finitam, descriptiones specierum nonnullarum non satis ad amussin elaboratas esse, et species ad genera, quae condidit nova, non omnes esse relatas: cum vero herbarium locupletissimum *Vahlī* munificentia Regis patriae conservatum sit, nobisque ad manus fuerit, hoc adjumento deciderata ista vel minus perfecta, comparatis specimenibus herbarii, suppleri utcūque potuisse, speravimus.

Non diffitemur, opus hocce hac de causa a perfectione procul abesse, qua ornatum prodisset, si ad finem usque ab auctore ipso prelo subjectum fuisset, sed melius duximus, opus, quale erat, edere, quam volumen hoc inchoatum et fere absolutum botanophilis invidere, confidimusque justos iudices, ubi plurima niteant, levioribus nonnullis maculis non offensum iri.

Eliminata classe Polygamia, quod ex praefatione voluminis primi patet, Ficum in Triandria locavimus. Notum quidem nobis erat, ficus plures ad monoeciam pertinere, et fortasse *Vahl* ipse in hac classe locum illis adsignatum voluerat; cum vero genera in herbario suo eo ordine collocaverit, quo usus est in enumeratione plantarum, credidimus, nos, hunc ordinem tanquam normam sequentes, ab animo auctoris non valde discessuros. Eadem de causa genera plura heic sunt praetermissa; Stipulicidam nempe ad Polycarpon, Schoenos plures ad Trisericum, Diplasiam ad Heptandriam, Cenchros plures ad Lappaginem, Nardum aristatum ad Cloridem transtulit.

Post obitum celeberrimi Auctoris plura edita sunt opera botanica, incremento et progressibus botanices inservientia; hisce adminiculis heic non usi sumus, cum *vahl*iana modo tradere propositum haberemus; ideo nova genera et species ab illustris. *Billardiere*, *Beauvois*, *Andrews*, *Persoon* et aliis novissime divulgata in hoc opere frustra quaeris.



Addenda et Corrigenda in Volumine Primo,
a *Vahlb* ipso collecta, ad finem operis addita
sunt.

Si hocce Volumen peritis placuerit lectori-
bus, poterit reliquum opus, sive integrum, sive
partes selectas, ex defuncti chartis edi.

Dabamus Hauniae iduum Octobris 1805.

N. Tönder Lund. J. W. Horneman. P. Thonning.

Post obitum celeberrimi Auctoris plura edita
sunt opera botanica, incremento et progressibus
botanicae incrementum; haec admodum haec non
sunt, cum videretur modo tradere propo-
sui habuerunt; alio nova genera et species ab
illustre *Willd.*, *Beckm.*, *Andr.*, *Per-*
son et alii novissime divulgata in hoc opere
transmittit.

TRIANDRIA.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIALS

1. *[Faint text]*
2. *[Faint text]*
3. *[Faint text]*
4. *[Faint text]*
5. *[Faint text]*

TRIALS

MONOGYRIA

1. *[Faint text]*
2. *[Faint text]*
3. *[Faint text]*
4. *[Faint text]*
5. *[Faint text]*

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi, completi.*

74. VALERIANA. Cor. 1 - petala, saepe calcarata. Sem. calyce corticatum, coronatum.

75. FEDIA. Cal. 3 - 4 - dentatus. Cor. 5 - fida. Caps. coronata, 3 - locularis: loculamento 1 fertili.

89. AXIA. Cal. 3 - fidus. Cor. 10 - fida. Sem. 1.

† *Boerhaviae nonnullae. Galium trifidum.*

** *Flores superi, incompleti.*

92. TRIPTERELLA. Cor. 6 - fida: laciniis alternis minutis; tubo basi ventricoso.

94. CROCUS. Cor. 6 - partita, aequalis. Stigmata convoluta.

95. WITSENIA. Cor. 6 - fida: limbo erecto. Stigma subtrifidum.

TRIANDRIA.

97. IXIA. Cor. 6-partita, patens, aequalis tubo recto.
98. GLADIOLUS. Cor. 6-fida: laciniis inaequalibus; tubo subcurvato. Stam. adscendentia.
99. ANTHOLYZA. Cor. 6-fida, tubulosa, ringens, recurvata: lacinae laterales labii superioris breviores.
100. ARISTEA. Cor. 6-partita. Stylus declinatus. Stigma infundibuliforme, hians.
96. MARICA. Cor. 6-partita: petalis interioribus minoribus conniventibus. Stigma petaloideum, 3-fidum: laciniis indivisis.
102. MORAEA. Cor. 6-partita, patens: petalis interioribus minoribus. Stigma varium.
101. IRIS. Cor. 6-partita: petalis alternis reflexis, alternis conniventibus. Styl. o. Stigm. 3, petaliformia.
103. DILATRIS. Cor. 6-petaloidea, hirsuta. Filam. tertium reliquis minus. Stigma simplex.
107. HAEMODORUM. Petala 6: 3 interiora supra medium staminifera. Stigma obtusum.

† *Narcissus triandrus.*

*** Flores inferi, incompleti.

105. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, inaequalis. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria.
104. XIPHIDIUM. Cor. 6-petala, aequalis. Caps. 3-locularis. Sem. plura.
93. HETERANTHERA. Cor. 1-petala: limbo 6-partito: laciniis subaequalibus.
86. HEDYCREA. Cal. 5-dentatus. Drupa 1-sperma.

TRIANDRIA.

110. *FIGUS*. *Receptac*: ventricosum, includens flo-
sculos. ♂ *Cal.* 3-partitus. ♀ *Cal.*
5-partitus. *Utriculus* pulposus.
79. *ROOTALA*. *Cal.* 3-dentatus. *Caps.* 3-locularis,
polysperma.
78. *ORTEGIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis,
polysperma.
76. *POLYCNEMUM*. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* utricularis,
1-sperma.
- † *Rivina brasiliensis*. *Juncus conglome-*
ratus, effusus, bufonius. Laurus tri-
andra.

**** Flores inferi, completi.

77. *LOEFFLINGIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.*
1-locularis, 3-valvis, polysperma.
90. *WILLICHIA*. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-
locularis, polysperma.
108. *CALLISIA*. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Anth.*
geminae. *Caps.* 2-locularis.
106. *COMMELINA*. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Nect.*
staminiforme. *Caps.* 2-3-locularis.
109. *SYENA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.*
1-locularis, 3-valvis.
87. *MACROLOBIUM*. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 1-petala. *Le-*
gum. pedicellatum, 1-spermum.
88. *OUTEA*. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 6-petala: su-
perius maximum. *Stam.* 4, 1 ste-
rile. *Germen* pedicellatum.
80. *HIPPOCRATEA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.*
3, bivalves.
81. *TONSELLA*. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Nect.*
suburceolatum. *Bacca* 1-locularis,
polysperma.

TRIANDRIA.

82. OLAX. *Cal.* margo integer. *Cor.* 4-petala: 4, filamentis connata. *Nect.* 5-phyl-lum. *Drupa* 1-sperma.
84. COMOCLADIA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita. *Dru-pa* putamine bilobo.
85. RUMPHIA. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Drupa* putamine 3-loculari.
83. CNEORUM. *Cal.* 3-4-dentatus. *Cor.* 3-4-petala: petalis aequalibus. *Drupae* 3-4, aggregatae.
91. OXYBAPHUS. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* in-fundibuliformis. *Nux* 1-sperma, calyce insidens.
111. XYRIS. *Cal.* cartilagineo-glumaceus, 3-valvis. *Cor.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

† *Fagara spinosa*, *acuminata*. *Hirtella triandra*. *Tradescantia multiflora*.

***** Flores glumacei.

112. SCHOENUS. *Cal.* squamae in spicam fasciculatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* deciduus.
113. RYNCHOSPORA. *Cal.* squamae in spicam fasciculatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* basi persitens. *Setae* basi seminis.
116. DICHROMENA. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae, inferiores vacuae. *Cor.* o. *Stylus* basi persistens. *Setae* o.
119. FIMBRISTYLIS. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* basi bulbosus, ciliatus, deciduus.
117. SCIRPUS. *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* filiformis, imberbis, deciduus.

TRIANDRIA.

125. **ERIOPHORUM.** *Cal.* squamae in spicam undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* lana longissima calyculatum.
120. **ABILDGAARDIA.** *Cal.* squamae in spicam subdistiche imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* basi persistens.
121. **CYPERUS.** *Cal.* squamae in spicam distiche imbricatae. *Cor.* o. *Stylus* deciduus.
114. **MACHAERINA.** *Cal.* squamae in spicam laxè imbricatae, intra singulam *Cor.* bivalvis. *Setae* basi seminis.
118. **HYPAELYPTUM.** *Cal.* squamae in spicam arcte imbricatae, intra singulam *Cor.* bivalvis. *Setae* o.
124. **FUIRENA.** *Cal.* squamae aristatae, in spicam undique imbricatae, intra singulam *Cor.* trivalvis.
115. **MELANCRANIS.** *Squamae* in spicam undique imbricatae, intra singulam *Spiculae* 5-7 flora. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.
123. **KYLLINGA.** Flores distincti, in spicam subimbricati. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, calyce major. *Stylus* bifidus.
127. **REMIREA.** Flores distincti, in spicam congesti. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, calyce minor.
122. **MARISCUS.** Flores distincti, in spicam subimbricati. *Cal.* 2-valvis. subtriflorus. *Corollulae* 1-valves, inferior superiorem amplectens. *Styl.* 3-fidus.
126. **MAPANIA.** Flores capitati. *Cal.* 6-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1.
128. **LYGEUM.** Flores gemini *calycibus* basi in pericarpium bilocularem concrescentibus. *Invol.* spatha.
129. **CORNUCOPIAE.** *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis. *Invol.* infundibuliforme, multiflorum.

TRIANDRIA.

130. POMMEREUILLA. *Cal.* 2-valvis, 3-4-florus: valvis 4-fidis, dorso aristatis. *Cor.* 2-valvis: altera aristata.

131. CENCHRUS. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Invol.* laciniatum, echinatum, 3-4-florum.

132. NARDUS. *Cal.* 1-valvis, 1-florus. *Cor.* 1-valvis. *Stigma* simplex.

133. ORYZOPSIS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis: exteriore aristata. *Nect.* 2-phyllum.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

74. VALERIANA. *Cal. superus. Cor. 1-petala, saepe calcarata. Sem. calyce corticatum, papo dentibusve coronatum.*

1. VALERIANA foliis lanceolatis integerrimis, floribus monandris caudatis. *Lin. syst. veg. 81.*
Valeriana rubra. Dod. purg. 91. pempt. 351.
Polemonii species. Dalech. hist. 1187.
Valeriana rubra latifolia. Bauh. hist. 3. p. 211.
Valeriana marina. Rivin. monop.

Habitat in ruderalis Helvetiae, Galliae, Africae borealis et Orientis. 24

Caulis pedalis, subramosus, glaber, uti tota planta. Folia sessilia, bipollicaria, attenuata, obtusiuscula, crassiuscula, nervoso-venosa. Flores in corymbis conferti, sessiles. Pedunculi partiales oppositi, dichotomi.

Variat floribus rubris et albis: spontanea foliis latioribus et angustioribus secundum locum fertiliorem vel steriliorem.

2. VALERIANA foliis linearibus integerrimis, floribus monandris caudatis. *Wilden. spec. pl. 1. p. 175. Cavan. ic. 4. p. 32. t. 353.*
Phu aliud angustifolium. Gesn. t. aen. 9. f. 74.
Valeriana rubra angustifolia. Bauh. prodr. 88. hist. 3. p. 211. Raii. syll. 258.
Valeriana rubra β. Lin. spec. pl. 44.
Valeriana angustifolia. All. fl. ped. n. 2.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Hispaniae montosis. 24

A praecedente vix differt nisi foliis angustissimis.

3. VALERIANA foliis pinnatifidis, spicis racemosis bipartitis, floribus monandris.
Valeriana annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54.
Valeriana sylvestris calcitrapae. Bauh. pin. 164. Moris. hist. 3. s. 7. p. 101. t. 14. f. 7.
Valeriana sylvestris, foliis tenuissime divis. Bauh. pin. 165.

Habitat in Lusitania, Africa septentrionali, Oriente, in Peru, forte ex Europa introducta. ☉.

2 TRIANDRIA. MONOGYNIA.

*Caulis erectus, pedalis, ramosus, laevis, glaber-
rimus, uti tota planta: Rami oppositi. Folia
petiolata, infima cuneata, vix pollicaria, plan-
ta adolescente evanescentia: caulina pinnatifida
inferiora saepe tri-quadripollicaria, sursum mi-
nora; lacinae lanceolatae, intus versus sensim
minores, integerrimae vel extrorsum serratae,
terminalis major: sub pedunculis linearia, in-
divisa, integerrima, utrinque attenuata. Pe-
dunculi partiales oppositi, inferiores bis bipar-
titi, superiores bipartiti. Flores secundi, nulli
in divisuris, alterni; fructiferi distantes. Brac-
teae duae ad basin florum inferiorum, solita-
riae superne, subulatae.*

oblongifolia. 4. VALERIANA pilosa, foliis radicalibus oblongis
dentatis obtusis, caulinis linearibus serrato-in-
cisis. †

Valeriana oblongifolia; floribus triandris, foliis
oblongis dentatis, corymbo terminali. *Fl. per.*
1. p. 40. t. 65. f. a.

Habitat in alpibus Peruviae.

Radix fibrosa, crassiuscula. Caules plures, fere
aphylli, nisi sub floribus, striati; intermedius
longior, bipalmaris. Folia radicalia petiolata,
remote dentata: floralia sessilia, lineari-lan-
ceolata, profunde serrata. Flores in corymbo
congesti, sessiles. *Fl. per. l. c.*

dioica. 5. VALERIANA foliis radicalibus subspathulato-
ovatis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis
lanceolatis integerrimis subdentatisque obtu-
siusculis.

mas. α. Phu minimum. *Matth. 41. Camerar. epit. 23.
f. ad dextram.*

Valeriana minor. *Rivin monop.*

foemina. β. Valeriana quarta omnium minutissima. *Trag.*
62.

Phu minimum seu Valeriana montana palustris,
Camerar. epit. f. ad sinistram.

Valeriana flore exiguo. *Rivin monop.*

Valeriana dioica; floribus triandris dioicis, foliis
pinnatis integerrimis. *Lin. fl. suec. n. 35. syst.
veg. 81. Pollich. pal. n. 30. Fl. dan. t. 687.
α. β.*

Habitat in Europae campis uliginosis. 24

Caulis *spithameus*, uti tota planta glaber. Folia radicalia petiolata, semipollicaria, obtusissima, integerrima: caulina pollicaria, sessilia, duum parium, remota; laciniae infimorum oblongae, obtusiores; superiorum lanceolatae, minus obtusae; terminalis major, intus sensim minores: floralia linearia, indivisa, corymbo breviora. Corymbi ex axillis supremis et apice; trichotomi.

Flores foeminei longe minores quam masculi.
Lin.

6. VALERIANA foliis radicalibus ellipticis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis integerrimis acutis.

Phu magnum. *Fuchs.* 856. *Matth.* 39.

Valeriana hortensis flore albo. *Rivini monop.*

Valeriana phu; floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. *Lin. spec. pl.* 45.

Habitat in Alsatia. 24

Caulis sesquipedalis, striatus, uti tota planta glaber. Folia radicalia petiolata, palmaria, basi attenuata, integerrima, venosa: caulina sessilia: floralia linearia, infima longitudine corymbi. Corymbus trichotomus. ✱

7. VALERIANA foliis radicalibus spathulato-subrotundis crenatis integris auriculatisque, caulinis pinnatifidis. †

Valeriana hyalinorhiza; floribus triandris, foliis radicalibus subrotundis crenatis: caulinis pinnatifido-dentatis, panicula terminali. *Fl. per.* 1. p. 41. t. 67. f. b.

Habitat in locis aridis arenosis Chili.

Pubescens. Radix tuberosa, obovata. hyalina, insipida. Caulis semipedalis, purpurascens. Folia radicalia petiolata, intimum utrinque appendiculatum: caulina distantia, connata, lanceolata. Corymbi dichotomi. Calyx obsoletus. Corolla lutea. Semen oblongo-tetragonum, denticulis minimis coronatum. *Fl. per.* l. c.

8. VALERIANA foliis inferioribus ovato-oblongis crispis, dentato-serratis, caulinis subpinnatis; foliolis serratis undulatis. †

Valeriana crispa; floribus triandris, foliis inferioribus ovato-oblongis serratis: caulinis subpinnatis: foliolis lanceolatis, racemis dichotomis. *Fl. per.* 1. p. 41.

Habitat Chili in pratis, arvis et agris.

Radix fibrillosa. Caulis *bipedalis, ramosus, fragilis, teres, striatus, cavus.* Folia *petiolata: caulina pinnata subpinnatifidaque; foliola sessilia, reflexa, undulato-crispa, intima sensim minora, terminale maximum.* Racemi dichotomi. *Fl. per.* l. c.

interrupta. 9. VALERIANA foliis radicalibus interrupte pinnatifidis: laciniis longioribus subpinnatifidis, caule subaphyllo. †

Valeriana interrupta; floribus triandris, foliis pinnatifido-laciniatis interruptis: laciniis dentiformibus, corymbis involucreatis. *Fl. per.* 1. p. 42. t. 67. f. a.

Habitat in alpihus Peruvianis. 74

Succosa, glabra. Radix *crassa, bifida.* Folia *radicalia, nulla in caule nisi duo pinnatifida sub corymbo, Scorzonerae laciniatae haud dissimilia.* Pedunculi *terminales, terni: flores in capitulo sessiles.* Bracteae *lineares ad singulum florem.* Corolla *alba, quinquefida.* *Fl. per.* l. c.

lyrata. 10. VALERIANA foliis radicalibus lyratis; laciniis oblongis dentato-serratis terminalibus subpinnatifidis caulinarum lineari-lanceolatis.

Habitat in Peruvia. *Ex herbario Jussiae.*

Caulis *spithameus, diphyllus, glaber.* Folia *radicalia petiolata, caule dimidio breviora; lacinia terminalis maxima, bipollicaris; lateralibus alternis, profunde obtuseque serratis: caulina sessilia, semipollicaria, omnia glabra.* Pedunculi *partiales racemosi, trifidi, dichotomi.* *Facie Valerianae calcitrapae.*

pinnatifida. 11. VALERIANA foliis infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis laciniis serrato-incisis, corymbi ramis dichotomis. †

Valeriana pinnatifida; floribus triandris corymbosis, foliis infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis laciniatis, panicula brachiata. *Fl. per.* 1. p. 40. t. 69. f. b.

Habitat in collibus altis Limae. 2

Succosa. Radix tuberosa, longa. Caulis simplicissimus, striatus, cavus, inferne aphyllus. Folia radicalia longe petiolata: caulina semiamplexicaulia; lacinae serrato-dentatae. Panícula elongata: pedunculi partiales inferiores primum trichotomi dein dichotomi: flos sessilis in dichotomiis. Bracteae lineares sub pedunculis et pedicellis. Flores triandri. Fl. per. l. c.

12. VALERIANA pilosa, acaulis, foliis pinnatis; globifera. foliolis sinuato-dentatis, capitulis globosis. †
Valeriana globifera; floribus triandris, foliis pinnatis foliolis sinuato-dentatis, bracteis spathulatis, capitulis globosis. *Fl. per. 1. p. 43. t. 65. f. b.*

Habitat in Alpibus Peruviae.

Radix crassiuscula, bi-trifida. Scapi plures, semipalmares, teretes, striati. Folia radicalia, petiolata, longitudine fere scapi: foliola sessilia. Flores sessiles in capitulo globoso. Bractea spathulata, submembranacea distincti. Fl. per. l. c.

13. VALERIANA foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis foliolis ovalibus acutis serratis, paniculis laxis paucifloris. †
Valeriana pauciflora: caulibus simplicibus, erectis: foliis radicalibus pinnatis; caulinis trifoliatis; foliolis ovalibus acutis, serratis: panícula laxa, pauciflora. *Michaux fl. bor. Amer. 1. p. 18.*

Habitat in montosis umbrosis Americae septentrionalis.

14. VALERIANA foliis pinnatifidis: laciniis subintegerrimis, spicis racemosis subcompositis verticillatis. polystachya.
Valeriana polystachya; floribus triandris, foliis pinnatis, spica composita verticillata. *Smith. pl. ined. 3. p. 51. t. 51.*

Habitat in aquosis Bonariae. Commerson, Thouin.

Caulis striatus, glaber, uti tota planta. Folia petiolata, tripollicaria; lacinae oppositae vel alternae, extrorsum versus majores, lanceolatae, obtusiusculae, integerrimae vel dente uno alterove notatae: ultima sub spicis linearia,

indivisa, spicis breviora. Racemus compositus e spicis oppositis; inferioribus compositis, superioribus simplicibus. Flores sex-octo in singulo verticillo. Bractee ovatae. Corolla basi vix gibba.

officinalis. 15. VALERIANA foliis omnibus pinnatis; pinnis lanceolatis serratis.

Valeriana montana. *Trag.* 62.

Valeriana sylvestris major montana. *Bauh. pin.* 165.

Valeriana foliis angustis. *Riv. monop.*

latifolia.

6. Valeriana. *Brunsf. herb.* 2. p. 90.

Phu germanicum. *Fuchs. hist.* 857.

Valeriana officinalis; floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Lin. syst. veg.* 31. *Pollich. pal. n.* 31. *Fl. dan. t.* 570.

tetrandrifolia.

7. foliolis linearibus angustissimis integerrimis.

Habitat in Europae nemoribus paludosis. 4

Caulis bi-quadripedalis, glaber, striatus. Folia petiolata: pinnae oppositae, sessiles, interiores minores. Petioli villosi. Corymbi trichotomi. Bractee lineares.

italica. 16. VALERIANA foliis dentatis, radicalibus oblongis simplicibus pinnatisque, caulinis pinnatis; foliolis lanceolatis, floribus tetrandris.

Valeriana tuberosa. *Imper. hist. nat.* 868. *Bauh. hist.* 3. p. 207.

Valeriana tuberosa oblonga, seu Oenanthes radice. *Moris. hist.* 3. p. 101. s. 7. t. 15. f. 4.

Valeriana tuberosa Imperati. *Tournef. cor.* 5.

Valeriana tuberosa Imperati seu Telephii radice. *Barrel. ic.* 325.

Valeriana italica; floribus tetrandris, foliis pinnatis dentatis, radicalibus indivisis. *Lamarch. illustr.* 1. p. 92.

Habitat in montibus Liguriaae inque Creta. Ea herbario Jussiaei. 4

Caulis striatus, glaber, uti tota planta. Folia radicalia longe petiolata, remote dentata; alia simplicia, pollicaria, ovato-oblonga, vel oblonga; alia pinnata cum impari, bi-trijuga, foliolis oppositis vel alternis, sessilibus, oblongis, terminale reliquis majus, sesquipollicare: caulina quadri-quinquejuga, foliolis subpetiolatis.

intus versus sensim minoribus, lanceolatis, basi dentatis: floralia simplicia, linearia, integerima, longitudine corymbi. Inflorescentia Val. officinalis.

Omnes qui iconem hujus dederunt, figuram ex Imperato, quamvis haud bonam, mutuarunt. Ab Imperatio et Morisonio conjungitur cum Valeriana filipendulae radice. Bauh. pin. 165, quae Val. bulbosa Imperati est, et diversa planta.

17. VALERIANA foliis omnibus pinnatis; foliolis ovato-subrotundis integerrimis. sisymbriifolia.

Valeriana orientalis, sisymbrii Mathiolifolio. Tournef. cor. 6.

Habitat in Oriente. Ex herbario Jussiaei.

Facies Sisymbrii nasturtii. Caulis semipedalis vel pedalis, subtilissime striatus, glaber, uti tota planta. Folia petiolata, pinnata cum impari: foliola bi-trijuga; interiora subpetiolata, alterna, minora; exteriora sessilia, opposita; terminale pollicare, ovata vel ovato-subrotunda obtusissima, obscure nervosa, subavenia: suprema interdum ternata. Flores in corymbo denso, fastigiato, subsimplici, facie Val. officinalis. Bractae lineares, flore breviores. Stamina tria. Stylus trifidus.

Ex mente Buxbaumii Cent. 2. p. 19. a Valeriana dioica non differt, at omnino distincta.

18. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis ovatis capensis. *dentatis. Thunb. prodr. fl. cap. 7.*

Habitat in Cap. b. spei.

Caulis sulcatus, glaber, geniculis pilosis. Corymbi dichotomi.

19. VALERIANA foliis radicalibus indivisis cordatis, paniculatis. paniculata.
tis, caulinis pinnatis; foliolis ovatis denticulatis, paniculae ramis dichotomis. †

Valeriana paniculata; floribus triandris; foliis radicalibus indivisis cordatis: caulinis pinnatis, panicula diffusa. Fl. per. 1. p. 41. t. 70. f. a.

Habitat in locis uliginosis et petrosis Peruviae.

Villosa. Radix ramosa. Caules plures, aggregati, parum foliosi, fere tripedales, simplicissimi, obsolete ancipites, striato-sulcati, cavi.

Folia duo radicalia, integerrima; inferiora caulina septenato-pinnata; suprema ternata: foliola acuta, interiora minora. Petioli vaginantes. Panícula diffusa. Bracteae parvae, oppositae, lineares. Calyx marginalis, decem-angulatus. Corollae tubus minimus. Semina oblonga, parum compressa. Pappus decemradiatus. Fl. per. l. c.

decussata. 20. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis lanceolatis denticulatis subtus incanis, paniculae ramis dichotomis divaricatis. †

Valeriana decussata; floribus triandris, foliis impari-pinnatis: foliolis lanceolatis, intimis minimis, panícula decussata, pedunculis dichotomis. Fl. per. 1. p. 42. t. 70. f. b.

Habitat in Peru, in sepibus et locis petrosis.

Caulis herbaceus, subscandens, tripedalis, striatus, leviter pubescens, cavus. Folia breviter petiolata: foliola extus versus sensim majora, remote denticulata, supra pubescentia, subtus tomentosa. Panícula maxima: pedicelli horizontales. Bracteae lineares, sub pedunculis et pedicellis. Corolla minima, alba. Semina decem, duodecim radiata. Fl. per. l. c.

scandens. 21. VALERIANA foliis ternatis, caule scandente Loeßl. it. 235. Lin. syst. veg. 81. †

Habitat in Cumana.

Flores laterales, paniculati, subdichotomo-spica. Corolla viridi-rosea, tubulata, aequaliter quinque-dentata: dentes patuli. Stamina tria. Semina compressa, ovata, striata, pappo plumoso coronata. Loeßl. l. c.

sanguisorbaefolia. 22. VALERIANA foliis pinnatis; foliolis ovatis dentatis, corymbis compositis. †

Valeriana sanguisorbaefolia; foliis impari-pinnatis: pinnulis ovatis dentatis: floribus paniculatis. Cavan. ic. 5. p. 34. t. 456.

Habitat in Cordilleras.

Caulis vix pedalis, adscendens. Folia plurima radicalia: caulina trium parium; foliola sessilia, opposita, utrinque uni-bidentata: floralia simplicia, linearia, margine scariosa. Semina ovata, pellicula striata vestita, coronata caly

ce infundibuliformi decempartito totidemque pilis plumosis, longitudine seminum. Cavan. l. c.

23. VALERIANA foliis pinnatis; pinnis bi-trifidis-ve, corymbi ramis dichotomis. †

Valeriana virgata; floribus triandris, foliis pinnatis: pinnis bi-trifidis laciniis linearibus, panicula subcorymbosa. Fl. per. 1. p. 42. t. 66. f. b.

Habitat in praeruptis Peruviae.

Glabra, habitus Tagetis minutae. Caulis suffruticosus, tripedalis, ramosissimus, tetragonus, striatus, parum cavus, obsolete pubescens: Rami virgati, erecti. Folia impari pinnata: foliola minuta, nonnulla integra, alia bi-trifida, pauciora quadrifida; lacinae lineares, emarginatae vel integrae, supra nitidae. Pedunculi partiales dichotomi. Bracteae oppositae, lineares. Flores ex dichotomiis, sessiles. Semina ovato-oblonga, compressa, hinc striata, inde dorso elevata. Fl. per. l. c.

24. VALERIANA foliis subspathulatis ovatis oblongis simplicibus extrorsum dentatis, caule pubescente. montana.

Valeriana alpina, scrophulariaefolio. Bauh. prodr. 87. pin. 164.

Valeriana montana subrotundo folio. Bauh. pin. 165.

Valeriana montana; floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplicissimo. Lin. syst. veg. 81. Jacqu. vind. 242. fl. austr. 3. t. 269.

Habitat in alpibus Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis, Austriacis. 4

Caulis striatus, leviter pubescens. Folia remota, acuta, vel acuminata, obscure venosa, glabra: inferiora oblonga in petiolum acuminata; suprema sub corymbo-lanceolata, integerrima, corymbo longiora. Petioli villosi.

25. VALERIANA foliis simplicibus subintegerrimis, radicalibus et inferioribus cordato-oblongis, supremis lanceolatis, caulinis ternis. intermedia.

Habitat in Pyrenaeis, unde attulit Hornemann lector horti botanici Hauniensis meritissimus. 4

Caulis vix pedalis, leviter pubescens, ad folia subcanescens. Folia radicalia plura, petiolata, nonnulla ovalia, obtusissima, plurima cordato-oblonga, vix pollicaria, integerrima vel basin versus utrinque dentibus duobus vel tribus: caulina trium parium, remotissima; duo infima oblonga, intermedia cordata oblonga, attenuata, petiolata: suprema sessilia. Petioli uti venae majores foliorum e villis brevissimis canescentes. Corymbus patens.

Distincta mihi videtur ab antecedente, foliis non cordatis dentatis ut in illa, sed lanceolatis, integerrimis.

tripteris. 26. VALERIANA foliis dentatis, radicalibus cordatis simplicibus, caulinis ternatis ovato-oblongis, lateralibus lanceolatis.

Valeriana alpina prima. *Bauh. prodr.* 86. pin. 165.

Valeriana alpina. *Bauh. hist.* 3. p. 208.

Valeriana alpina minor, planta palmaris. *Plukn. alm.* 380. t. 231. f. 7.

Valeriana minima, planta uncialis. *Plukn. alm.* 380. t. 231. f. 8.

Valeriana alpina saxatilis minor, flore albo. *Barrel. ic.* 742.

Valeriana tripteris foliis dentatis: radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. vind.* 201. *Fl. austr.* 3. t. 268.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriacis. 24

Caulis laevis, glaber. Folia petiolata, sesquipedalica, acuta, glabra, simpliciter venosa: radicalia et inferiora simplicia: caulina ternata; lateralibus utrinque acutis, per petiolum parum decurrentibus; suprema sub corymbo lanceolata, integerrima, corymbo longiora. Petiolus basi parum ciliatus. Pedunculi dichotomi, glabri; partiales approximati. Bractae subulatae.

villosa. 27. VALERIANA floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis; superioribus dentatis villosis. *Thunb. fl. jap.* 32. t. 6. †

Habitat in Japonia.

Tota planta dense hirsuta. Caulis simplex, pedalis. Folia radicalia aggregata, petiolata, pal-

maria, ovata, auriculato-lyrata; lobi infimi in medio petioli duo, alterni, lineares, lineam longi, integri, saepe deficientes; duo in apice petioli, oppositi, semipollicares, ovati, dentati; terminalis maximus, pollicaris, ovatus, in aequaliter inciso-serratus: caulina sessilia, semipollicaria, ovata, acuta, inciso-sublyrata, dentata. Paniculae axillares et terminales, trichotomae. Bracteae lineares. Corollae flavae. Thunb. l. c.

28. VALERIANA foliis cordatis inaequaliter dentatis, inferioribus simplicibus, superioribus pinatis ternatisque omnibus petiolatis. *pyrenaica.*

Valeriana maxima alliariae foliis. Moris. hist. 3. p. 102.

Valeriana maxima, pyrenaica, cacaliae folio. Tournef. inst. r. herb. 131. Plukn. alm. 380. t. 232. f. 1.

Valeriana pyrenaica; floribus triandris, foliis caulinis cordatis serratis petiolatis: summis ternatis. Lin. syst. veg. 81.

Habitat in Pyrenaeis. 4

Caulis saepe orgyalis, striatus, glaber, inter petiolos villosus-subtomentosus. Folia radicalia sesquipedalia: caulina remota, acuta, glabra, venoso-reticulata; foliola tria-quina; lateralium superiorum lanceolata. Petioli villosi, canescentes. Pedunculi partiales approximati, dichotomi, villosi. Bracteae subulatae, glabrae. Flores rubri, minores quam in Val. triptere.

29. VALERIANA foliis cordatis attenuatis inaequaliter dentatis omnibus simplicibus, superioribus sessilibus. *alliariaefolia.*

Valeriana orientalis, alliariae folio, flore albo. Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11.

Habitat in Cappadocia. Ex herbario Tournefortii.

Tota glabra. Folia inferiora petiolata, palmaria, venosa: superiora pollicaria. Flores corymbosi.

30. VALERIANA foliis cordato-ovatis subintegerimis indivisis, superioribus sessilibus. *lapathifolia.*

Habitat ad fretum Magellanicum. Commerson, Thoun. 4

Caulis pedalis vel ultra, crassitie pennae anserinae, striatus, glaber. Folia tripollicaria, sursum sensim minora, acuta, integerrima, interdum obsolete crenata, obscure venosa, nervosa, nervi supra ad lentem villosi, coeterum glabra: radicalia et inferiora petiolata, quatuor in caule, remota, duo superiora sessilia: floralia infima linearia, obtusa, basi ciliata. Corymbi ex axillis supremis, oppositi, pauciflori; terminales multiflori, trichotomi. Flores triandri.

carnosa. 31. VALERIANA foliis ovalibus dentatis carnosis glaucis. *Smith. pl. ined. 3. p. 52 t. 52.*

Valeriana magellanica; foliis spathulatis dentatis, caulibus simplicibus, pedunculis oppositis bifidis, fructu prismatico. Lamarck. illustr. 1. p. 93.

Habitat ad fretum Magellanicum. Commerson, Thoun. 4

Caudex ascendens radicis crassitie pennae anserinae, articulatus, vaginis membranaceis vestitus. Caules plures, semipedales, glabri. Folia subcarnosa, glaberrima: radicalia petiolata, pollicaria, inaequaliter dentato-subsinuata, basi attenuata: caulina trium parium, remota, vix unguicularia, sessilia, basi connata, oblonga, dentata. Petiolus folio duplo longior. Corymbi subracemosi, dichotomi.

tuberosa. 32. VALERIANA foliis obtusis integerrimis, radicalibus lanceolato-oblongis indivisis, caulinis pinnatifidis laciniis linearibus.

Nardus montana. Matth. 35.

Nardus montana radice olivari. Bauh. pin. 165.

Valeriana tuberosa; floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis. Lin. syst. veg. 81.

β. Nardus montana, longius radicata. Cam. epit. 16.

Nardus montana radice oblonga. Bauh. pin. 165.

Habitat in Galloprovincia, Sicilia, Dalmatia. 4

Glabra. Radix crassitie digiti. Caulis palmaris. Folia radicalia petiolata, pollicaria, crassiuscula, subnervosa: caulina plerumque duum parium, bipollicaria, basi connata; laciniae

integerrimae: floralia longitudine corymbi. Corymbus densus, hemisphaericus.

An Valeriana bulbosa. Imper. hist. nat. 869. huc pertinet? folia vero latiora et ovata vel cordata secundum figuram.

Similem mecum communicavit cel. Ramond e Pyrenaeis, diversam radice apice divisa in ramos tres-quatuor e reliquiis petiolorum squamosos, forte specie diversam.

33. VALERIANA foliis radicalibus cordatis, caulinis oblongis. † *spica.*

Valeriana jetamansi; flores triandri; folia integra, duum parium, radicalia petiolata, cordata, reliqua sublanceolata, semina papposa. John in act. bengh. 2. p. 405. 4. p. 433. cum figura.

Habitat in Bengala.

Radix descendens, subramosa, superne setis tecta. Caulis sex-duodecimpollicaris, basi persistens fibrisque involutus. Folia glabra, duo infima cordato-oblonga, undulata, acuta. Corymbus dichotomus.

Ex mente Johnii est Spica nardus antiquorum.

34. VALERIANA foliis radicalibus ovatis, caulinis elongatis, cordatis sessilibus inciso-subhastatis. *Lin. spec. pl. 1664. Jacqu. Austr. 3. t. 219. †*

Nardo celticae similis alia, sive Valeriana alpina minor. Lin. am. acad. 1. p. 214. ed. Lugdb.

Valeriana elongata; floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi hastato-incisis, panicula elongata. Jacqu. vind. 205. t. 1.

Habitat in alpinis Schneeberg Austriae inferioris. 2

Caulis spithameus. Folia radicalia longius petiolata, integerrima, raro subdentata, obtusa, crassiuscula, nitida: caulina oppositionibus dubus-tribus, amplexicaulia, profunde dentata vel incisa. Racemus erectus, longus: pedunculi partiales oppositi, dichotomi, breviusculi. Bractae lineares. Lin. l. c.

35. VALERIANA foliis simplicibus integerrimis ciliatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis. *supina.*

Valeriana alpina, foliis integris, radice repente inodora. *Rai. hist.* 1. p. 389.

Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente. *Barr. ic.* 868.

Valeriana supina; floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus, emarginatis, ciliatis. *Ard. spec.* 2. p. 13. t. 13.

Valeriana supina; floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris. *Lin. Mant.* 27. *Wulf. in Jacqu. miscel.* 2. p. 114. t. 17. f. 2.

Habitat in Alpibus Carinthiae. 24.

Radix crassitie pennae anserinae, repens, nuda, superne divisa. Caules pollicares, juniores leviter villosuli. Folia radicalia in rosulam expansa, petiolata, crassiuscula, avenia: caulina sessilia. Pedunculi ex axillis ultimis et apice, oppositi, altitudine caulis, triflori. Bractee duae ad basin singuli floris, ciliatae. Corolla rubella. Stamina plerumque tria, interdum quatuor. Semen striatum. Pappus plumosus. *Wulfen l. c.*

saxatilis. 36. *VALERIANA* foliis indivisis, radicalibus ellipticis trinerviis integerrimis subdentatisque, caulinis linearibus, corymbis racemosis.

Valeriana sylvestris alpina 11. *saxatilis.* *Clus. hist.* 2. p. 56.

Nardo celticae similis. *Bauh. prodr.* 88. *pin.* 165.

Valeriana minima, *nardifolia.* *Bauh. hist.* 3. p. 206.

Valeriana alpina nardo celticae similis inodora. *Plukn. alm.* 380. t. 232. f. 2.

Valeriana saxatilis; floribus triandris, foliis subdentatis, radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis. *Lin. syst. veg.* 81. *Jacqu. vind.* 204. *Fl. austr.* 3. t. 267.

Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Baldi, Montalbani Italiae. 24.

Radix superne ramentis albidis vestitus. Caulis filiformis, spithameus, glaber. Folia radicalia petiolata, pollicaria, obtusa, ope lentis margine villosa: caulina duo in medio caulis, integerrima, obtusa. Flores in corymbo compo-

sito. Pedunculi bis dichotomi, cum flore sessili in dichotomia. Bractee pedunculis breviores. Flores dioici. Jacqu. l. c.

37. VALERIANA foliis lineari-cuneiformibus integerrimis tridentatis, floribus umbellato subcapitatis. saliunca

Saliunca Neapolitana. Dalech. 982.

Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165.

Valeriana saliunca. All. fl. ped. n. 9. t. 70. f. 1.

Habitat in alpibus Italiae. 24

Planta cespitosa. Radix multiceps. Caulis digitalis vel parum ultra. Folia radicalia in rosam expansa, pollicaria, integerrima, crassiuscula, glaberrima: caulina duum parium, remotissima, linearia, integerrima, interdum tridentata. Flores in apice congesti. Pappus plumosus.

Stamina tria. Semina striata. Odor fortissimus. All. l. c.

38. VALERIANA foliis indivisis integerrimis obtusis, radicalibus cuneato-oblongis, caulinis linearibus, floribus racemosis. celtica

Nardus celtica, seu alpina. Clus. pan. 514. Bauh. hist. 3. p. 205. Moris. 3. s. 7. p. 103. t. 15. f. 25.

Nardus celtica altera. Bauh. pin. 166.

Nardus celtica; floribus triandris, foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis. Lin. syst. veg. 81. Jacqu. collect. 1. p. 24. t. 1.

Valeriana foliis integerrimis, radicalibus ovatis, caulinis linearibus obtusis. Hall. n. 209. fide speciminis ab ipso determinati.

Habitat in alpibus Helvetiae, Valesiae, Austriae. 24

Planta digitalis, glabra. Radix multiceps, squamis fuscis tecta. Folia radicalia semipollicaria, oblonga, basi attenuata, crassiuscula: caulina duo. Pedunculi partiales oppositi, inferiores tri-quadriflori, supremi uniflori.

Flores dioici. Hall.

39. VALERIANA foliis spathulato-oblongis pubescentibus, floribus terminalibus sessilibus involucre, corollis trifidis. + spathulata.

Valeriana spathulata; floribus triandris, foliis spathulatis sublinearibusque obtusis, corollis

trifidis, umbella sessili involucrata. *Fl. per.* 1. p. 40. t. 68. f. b.

Habitat in alpihus Peruviae. 24

Caespitosa. Radix ramosa. Caulis subpalmaris, anceps, inferne foliis numerosis tectus. Folia radicalia confertissima: superiora sparsa, erecto-patentia, integerrima, ope lentis ciliata. Involucrum monophyllum, quadri-sexflorum; laciniis linearibus, acutis. Calyx margo minimus. Corollae limbus trifidus. Semina margine coronata. Fl. per. l. c.

connata. 40. VALERIANA foliis lanceolatis connatis integerrimis, corymbis racemosis compactis, caulibus suffruticosis procumbentibus. †

Valeriana connata; floribus triandris, foliis lanceolatis connatis integerrimis, spicis verticillatis. Fl. per. 1. p. 39. t. 67. f. a.

Habitat in locis frigidis Peru.

Habitus Polygoni persicariae. Caules plures, ramossissimi, cortice cinereo: Rami assurgentes, virgati, articulati, fere vaginati, cavi; teneri, bifariam alternatim pubescentes, obscure helvoli, striati. Folia basi attenuata et ciliata, coeterum glabra. Pedunculus elongatus: partiales oppositi, trifidi: foliolum utrinque basin connatum. Bracteae lanceolatae, obtusae. Calyx marginalis. Stigma emarginatum. Pappus pilosus. Fl. per. l. c.

salicariaefolia. 41. VALERIANA foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, corymbis terminalibus decompositis.

Habitat in Bonaria Commerson. Ex herbario Jusiaci.

Caulis uti tota planta glaber, inferne radicans, sesquipedalis, simplicissimus, striatus. Folia tri-quadrupollicaria, inferiora basin versus attenuata, superiora basi subcordata, avenia, enervia.

pilosa. 42. VALERIANA pilosa, foliis lanceolatis integerrimis margine revolutis, corymbis racemosis. †

Valeriana pilosa; floribus triandris, foliis linearilanceolatis integerrimis margine revolutis. Fl. per. 1. p. 39. t. 66. f. a.

Habitat in locis frigidis Peru.

Facies Plantaginis albicantis. Radix ramosa. Caulis solitarius, interdum duo vel tres, erectus, pedalis, striatus, versus medium foliis duobus linearibus. Folia radicalia numerosissima, sesquipalmaria, inaequalia, erecta: floralia linearia. Corymbi superne, oppositi: pedicelli tres-quinque. Flores in capitulo sessiles. Bractee obovatae inter flores. Calyx marginalis. Stigma emarginatum. Semina pappo piloso coronata. Fl. per. l. c.

43. VALERIANA foliis cuneato-lanceolatis denticulatis ciliatis, floribus verticillato-spicatis. †

Valeriana coarctata; floribus triandris, foliis lanceolato-spathulatis margine denticulatis ciliatis, spica conica coarctata. Fl. per. 1. p. 40. t. 68. f. a.

Habitat in locis altis frigidis Peru. 2

Radix fusiformis, inferne divisa. Caulis fere pedalis, striatus, inferne nudus, superne foliosus, pubescens villis deciduis. Folia radicalia imbricata, bipalmaria, basin versus attenuata, canaliculata, extus purpurascens: floralia terna vel quaterna, lanceolata, uti radicalia denticulata, ciliata, utrinque glabra. Flores sessiles in verticillis; verticillus infimus distans, reliqui contigui. Bractee breves, cuneiformes. Semina oblonga, squamis quinque coronata. Fl. per. l. c.

44. VALERIANA foliis cuneato-lanceolatis extrorsum serratis, floribus verticillato-spicatis. †

Valeriana serrata; floribus triandris, foliis lanceolato-spathulatis, superne serratis, spicis verticillatis. Fl. per. 1. p. 40. t. 68. f. c.

Habitat in locis frigidis Peruviae. 2

Caespitosa, glabra. Radix crassa. Caules plures, striati, subaphylli; intermedius semipedalis, sub flore foliosus. Folia radicalia copiosa: floralia apice serrata. Spica terminalis, sesquipalmaris. Flores sessiles in verticillis multifloris, inferioribus distantibus, superioribus appropinquatis. Bractee inter flores, cuneiformes, membranaceae. Semen oblongum, squamis quinque coronatum. Fl. per. l. c.



rigida. 45. VALERIANA acaulis, foliis lanceolatis aggregatis imbricatis expansis sensim decrescentibus.

Valeriana rigida; acaulis, floribus triandris, foliis lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis, corollis trifidis. *Fl. per.* 1. p. 39. t. 65. f. c.

Habitat in alpibus Peruviae. Ex herbario Jus-siaei. 21

Folia radicalia, copiosissima; in rosam expansa, imbricata, sesquipollicaria, intus versus sensim minora, integerrima, margine cartilaginea, basin versus ciliata, in acumen subpungens desinentia, coriacea, rigida, avenia, enervia, supra nitida, utrinque oculo armato punctata. Scapi brevissimi vel nulli, in centro foliorum.

Radix fusiformis. Scapi breves, compressi, subancipites, albi, basi attenuati. Flores involu-crati: involucrio universali, uti partiali monophyllo, bifido, vaginante. Calyx margo minimus. Stigma bifidum. Semina nuda. *Fl. per.* l. c.

tenuifolia. 46. VALERIANA acaulis, foliis lineari-subulatis aggregatis sessilibus imbricatis expansis, extimis longissimis. †

Valeriana tenuifolia; acaulis, floribus triandris, foliis lineari subulatis gracilibus, corollis trifidis. *Fl. per.* 1. p. 39. t. 65. f. d.

Habitat in alpibus Peruviae. 21

Radix fusiformis. Folia radicalia, numerosa, in stellam expansa, inaequalia, sessilia, basi dilatata, membranacea, inferne ciliata, integerrima, apice rigidiusculo, avenia, glabra, nitida. Reliqua ut in praecedente. *Fl. per.* l. c.

Differt a praecedente: foliis angustioribus, praesertim extimis longissimis, intimis multo brevioribus.

Haec et praecedens habitu ab omnibus diversissimae.

Habitus. Caulis herbaceus, erectus, teres. Folia opposita.

75. FEDIA. Cal. superus, 3-4-dentatus. Cor. 1-petala, 5-fida, regularis vel irregularis. Caps. coronata, 3-locularis: loculamento 1. fertili. Gaertn.

1. FEDIA foliis ovatis nervosis, radicalibus spathu- cornucopiae.
latis, caulinis sessilibus.

Valeriana indica. *Clus. hist.* 2. p. 54.

Valeriana peregrina purpurea albave. *Bauh. prodr.* 87.

Pseudo valeriana cornucopioides annua purpurea. *Moris. hist.* 3. s. 7. p. 104. t. 16. f. 27.

Valeriana cornucopiae; floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. *Lin. syst. veg.* 81.

Habitat in Hispaniae, Siciliae, Africae septentrionalis, Armeniae arvis. ☉

Caulis pedalis, diffusus. Folia radicalia, in petiolum acuminata, oblonga, reliqua sessilia, sesquipollicaria, obsolete nervosa, obtusa, integerrima vel subdentata; suprema basi saepe dentato-angulata. Pedunculi terminales, gemini, superne crassiores, apice diphylli. Flores aggregati, sessiles.

2. FEDIA foliis cuneiformibus dentatis, fructu lineari-tridentato; extimo majore recurvato. echinata.

Valerianella cornucopioides echinata. *Colum. ecphr.* 1. p. 206. *Garid. t.* 97.

Valeriana echinata floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. *Lin. spec. pl.* 47.

Habitat in Galloprovinciae et Italiae umbrosis. ☉

Caulis subtilissime striatus. Folia sessilia, interdum bipollicaria, obtusa, suprema acutiora et basi saepe denticulis nonnullis subulatis profundis. Pedunculi sursum incrassati. Flores dichotomiae solitarii, sessiles, reliqui in spicas dichotomas, coadunatas, obtusas.

3. FEDIA foliis integerrimis obtusis, inferioribus olitoria.
cuneatis, superioribus lineari-lanceolatis, fructu nudo.

Lactuca agnina. 1. *Tabern. ic.* 167.

Valeriana locusta olitoria. *Fl. dan.* 738.

β. foliis summis dentatis.

dentata.

Phu minimum alterum. *Lob. ic.* 717.

Locusta minor. *Rivin. monop.*

Valeriana locusta; floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Lin. syst. veg.* 82.

α. olitoria. *Pollich. pal. n.* 32.

Habitat inter segetes, locis gramineis et in aggregibus Europae. ☉

Caulis digitalis vel ultra. Folia radicalia plura, semipollicaria, sessilia, integerrima, superiora interdum basi dentata.

dentata. 4. FEDIA foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Wild. spec. pl. 1. p. 183.*

Valeriana altera nudo et umbilicato semine. Colum. ecphr. 1. p. 207.

Valerianella serotina elatior fl. albo semine turgidiore. Moris. hist. 3. s. 7. p. 105. t. 16. f. 37.

Locusta major. Rivin. monop.

Valeriana locusta δ dentata. Lin. syst. veg. 82.

Valeriana dentata; foliis oblongis serratis, seminis corona tridentata. Hall. hist. n. 215. Pollich. pal. n. 33.

Habitat inter segetes Germaniae, Galliae. ☉

*Caulis sesquipedalis. Folia superiora basin versus denticulis evidentioribus notantur, uti caulis tactu scabra. Flores exigui, ex albido-dilutissime purpurascens. Semina tri-quadridentata; dentibus inaequalibus. Flosculis abortientibus inque folia crispata degenerantibus, monstrosa evadit. Pollich. l. c. **

Variet foliis subdentatis. Wild.

coronata. 5. FEDIA foliis lanceolatis obtusis basi laciniato-subpinnatifidis, fructu sexdentato; dentibus rectis.

Valerianella altera tenuifolia, semine scabiosae stellatae. Colum. ecphr. 1. p. 207. t. 209.

Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. Hort. cliff. 16.

Valeriana locusta γ. coronata. Lin. syst. veg. 82.

Habitat in Lusitania, Italia. ☉

Caulis pedalis et ultra, striatus. Folia sessilia, bipollicaria, sursum minora. Capsulae in capitulo globoso sessiles.

vesicaria. 6. FEDIA foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. *Wild. spec. pl. 1. p. 183.*

Valerianella cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. hort. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, calycibus inflatis. Hort. Cliff. 16.

Valeriana locusta β. vesicaria. Lin. spec. 47.

Habitat in Creta. ☉

Caulis *spithameus*. Folia sessilia, pollicaria vel ultra, inferiora basin versus angustata, obtusiuscula, versus medium utrinque dentibus duobus vel tribus, suprema integerrima. Flores triandri. Capsulae tres vel quinque in singulo pedunculo sessiles: vix magnitudine *Pip. nigri*, pubescentes, venosae, umbilicatæ. ✱

7. FEDIA foliis lanceolatis obtusis basi laciniato-discoidea. pinnatifidis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis.

Valerianella annua, semine coronato, major lusitanica. *Moris. hist. 3. s. 7. p. 184. t. 16. f. 29.*

Valeriana locusta ♀. *Lin. syst. veg. 82.*

Habitat in Hispania et Italia. ☉

8. FEDIA foliis spathulato-oblongis subintegris, radiata: fructu pubescente subtetragono apice nudo. *Michaux fl. bor. amer. 1. p. 18, †*

Valerianella marilandica, foliis oblongis obtusis. *Rai. suppl. 2. p. 44.*

Valeriana caule dichotomo, capitulis terminalibus involucri cinctis. *Gron. virg. 10.*

Valeriana locusta ♂. radiata. *Lin. syst. veg. 82.*

Habitat in America boreali.

9. FEDIA foliis pinnatifidis; inferioribus lanceola. pumila. tis supremis linearibus, fructu nudo. †

Phu minimum. *Lob. ic. 716,*

Valerianella semine umbilicato rotundo nudo. *Moris. hist. 3. s. 7. p. 104. t. 16. f. 32.*

Valeriana multifida; caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis. *Gouan. hort. 23.*

Valeriana locusta ♀ pumila. *Lin. syst. veg. 82.*

Habitat Monspeli. ☉

Caulis vix tripollicaris. *Gouan.*

10. FEDIA foliis imis bipinnatifidis, fructu hirsuto. †

Valerianella semine umbilicato hirsuto minore.

Moris. umb. t. gen. f. 56. 57. moris hist. 3. s. 7. p. 104. t. 16. f. 35.

Valeriana mixta; floribus triandris, caule quadrifido, foliis imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. *Sauv. monsp. 275. Lin. syst. veg. 82.*

Habitat Monspeli.

sibirica. 11. FEDIA foliis subcarnosis, caulinis pinnatifidis, laciniis integerrimis obtusis subuniformibus, caule bifariam piloso.

Valeriana lutea humilis. *Amm. ruth.* 18. n. 25. f. 3.

Valeriana sibirica; floribus tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. *Lin. syst. veg.* 82.

Valeriana ruthemica; floribus tetrandris, foliis ovatis carnosius pinnatifido-dentatis, seminibus paleae ovali adnatis. *Wild. spec. pl.* 1. p. 181.

Habitat in Sibiriae campis. Specimina miserunt Com. Muschin Puschin et D. Meyer, qui ea a Pallasio habuerunt. ¶

Caulis erectus, teres. Folia radicalia oblonga, dentata: caulina bi-tripollicaria, glabra, basi ciliata; lacinae lineares, oppositae, intus versus minores, terminalis tripartita: floralia lacinia terminali longissima. Pedunculi primum trichotomi, dein dichotomi, bifariam pilosi. Paleae ovaes, membranaceae, venoso-reticulatae.

rupestris. 12. FEDIA foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis terminali maximo, caule glabro.

Valerianella procera, folio varie secto semine galericulato. *Amm. ruth.* 10. n. 26.

Valerianella tetrastemon, semine foliolo innato. *Comm. Gött.* 1. p. 207. t. 9. *Gmel. sib.* 3. p. 123. t. 24.

Valeriana rupestris; floribus pentapetalis, saepius pentandris, foliis crebris pinnatifidis, seminibus folliculo paleaceo innatis. *Pall. it.* 3. p. 215.

Valeriana sibirica. *Wild. spec. pl.* 1. p. 181.

Habitat in Sibiria. Meyer. ¶

Caulis erectus, pedalis vel ultra, teres, purpurascens, simplicissimus, oculo armato leviter pulverulentus. Folia membranacea, glabra, nervosa: radicalia petiolata, oblonga, pollicaria, serrato-incisa, basi attenuata: caulina bi-pollicaria; lacinae oppositae vel alternae, terminalis major, serrato-incisa: floralia infima caulinis simillima, corymbo longiora, reliqua

indivisa. Corymbi primum trichotomi, dein dichotomi. Flores flavi. Stamina quatuor, quinque vel sex.

Planta distincta a sibirica: foliis frequentioribus, membranaceis et diverso modo divis.

Aliam habui diversam: laciniis omnibus subuniformibus, frequentioribus, utrinque dente unico, duobus vel tribus, interdum tantum ab altero latere, rarissime integerrimis. Forte modo varietas.

Habitus. Caulis herbaceus, plerumque dichotome-ramosus. Folia sessilia, opposita.

76. POLYCNEMUM. Cal. 5-phyllus. Cor. o.
Sem. 1.

1. POLYCNEMUM foliis alternis subulatis triquetris pungentibus. arvense.

Anthyllis altera italorum. Lobel. hist. 221. ic. 404.

Polycnemum arvense. Lin. syst. veg. 84. Jacq. fl. austr. 1. t. 365. Roth. tent. fl. ger. 1. p. 45.

Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae arvis. ☉

Caulis erectus, angulatus, ramosus, superne parum villosus: ramuli alterni, simplicissimi, sursum sensim breviores. Folia pollicaria, spinula terminata: rudimenta ramulorum in axillis foliorum.

2. POLYCNEMUM foliis alternis filiformibus car-nosis villosis. salsum.

Polycnemum triandrum. Pall. it. 1. app. n. 95. t. G. f. 2. et H. f. 1.

Habitat in locis arenosis subsalsis humidis Sibiriae. 24

Caulis teres, basi lignosus, subflexuosus: Rami sparsi, patentes, uti caulis albidi. Folia pollicaria, basi dilatato-vaginantia, acuta, glauca.

Planta saepe cubitalis, diffusior, ramosissima, sed rarius sparsa; in siccis vix spithamalis, pumila, hispidior, foliisque magis congestis. Pall. l. c.

3. POLYCNEMUM foliis alternis linearibus villosis inermibus, floribus monandris. monandrum.

Polycnemum monandrum. Pall. it. 1. app. n. 94. t. G. f. 1.

Habitat in Sibiriae locis aridis subsalsis. 24

Caulis semipedalis, erectus, a basi ramosus: Rami elongati, ramulosi; ramuli frequentes, alterni, teretes, simplicissimi, floriferi villosi. Folia semiunguicularia, frequentia, patula, viridicanescentia. Flores ex omnibus axillis foliorum ramulorum, inferiores folio breviores, superiores aequantes.

sclerospermum.

4. POLYCNEMUM foliis teretibus carnosis mucronatis, infimis oppositis, floribus diandris. Polycnemum sclerospermum. *Pall. it. 3. app. n. 84. t. M. f. 2. Ec.*

Habitat in limosis salsis Sibiriae ad Jaikum et circa lacum Alton. ☉

Planta digitalis vel dodrantalis, ramosa, succulenta, glauca: Rami infimi oppositi, reliqui alterni, teretes, patentes. Folia alterna, praeter infima, pollicaria, patentia, spinula terminata.

oppositifolium.

5. POLYCNEMUM foliis semicylindricis carnosis, inferioribus oppositis superioribus alternis. Polycnemum oppositifolium. *Pall. it. 1. app. n. 98. t. H. f. 2.*

Habitat in paludosis versus Mare Caspium. ☉

Caulis spithameus, erectus, simplicissimus vel ramosus, glaber: Rami inferiores oppositi, superiores alterni, patentes, simplices. Folia pollicaria, patentissima, acuta, basi latiora; inferiora opposita, subconnata, attenuata, villosa, glaucescentia: rudimenta ramulorum foliosa, axillaria. Flores intra vaginam folii.

Stamina constanter quinque. Pallas.

Habitus. Caulis herbaceus. Folia sessilia, indivisa, integerrima. Flores axillares, solitarii, sessiles, basi bracteis suffulti.

77. LOEFFLINGIA. *Cal.* 5-phyllus foliolis utrinque 1-dentatis. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-ocularis 3-valvis, polysperma.

hispanica, 1. LOEFFLINGIA floribus triandris monogynis. *Act. holm. 1758. p. 16. t. 1. f. 1. Loeft. it. 113. t. 1. f. 2. Lin. spec. pl. 50.*

Habitat in Hispaniae collibus apricis inque Tingide. ☉

Caules digitales vel ultra, viscosi, tenuissime pubescentes: Rami breves. Folia semiunguicularia; inferiora linearia, basi parum latiora, utrinque denticulo acuto brevissimo, mucrone brevi terminata; superiora subulata, tridentata, denticulis lateralibus in medio folii, erectis. Flores axillares, conferti, sessiles in spicis lateralibus unguicularibus imbricatis. Calyces apice et lateribus utrinque spinula flavescente, subinermi.

2. LOEFFLINGIA floribus pentandris, trigynis. pentandra.

Loeflingia pentandra; foliis oppositis subulatis connatis utrinque unidentatis, floribus trigynis. Cavan. ic. 2. p. 39. t. 148. f. 2.

Habitat in arenosis maris mediterranei. ☉

Caules prostrati, bi-tripollicares, teretes, villosi. Folia brevia. Flores axillares, sessiles, fasciculati. Calycis foliola ovata, tria exteriora utrinque bidentata. Corolla alba.

Habitus. Caules herbacei: Rami alterni, floriferi. Folia ad articulos opposita.

Loeflingia indica vix hujus generis.

78. ORTEGIA. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Sem. plurima.

1. ORTEGIA caule ramoso, ramis ramulisque oppositis, pedunculis multifloris. hispanica.

Juncaria salmantica, Clus. hist. 1. p. 174.

Ortega hispanica; floribus subverticillatis caule simplici. Lin. syst. veg. 81. Loef. it. 112.

Ortega hispanica; caule tetragono, ramis oppositis: floribus axillaribus solitariis. Cavan. ic. 1. p. 35. t. 47.

Habitat in Castilia, Baetica, Salamanca. 24

Caulis erectus, spithameus vel pedalis, articulatus, geniculis incrassatis, quadrangularis, striatus, scabriusculus: Rami a basi caulis usque ad apicem, ramulosi. Folia semuncialia, erecta, scabriuscula. Flores conferti in corymbis dichotomis. Bracteae minimae, oppositae ad singulam divisionem dichotomiae. Loefl. l. c.

2. ORTEGIA ramis floriferis dichotomis, floribus dichotoma. solitariis.

Ortega dichotoma, axillis foliorum subhispidis.

Allion. spec. 176. t. 4. f. 1.

Ortega dichotoma; floribus solitariis axillaribus, caule dichotomo. *Lin. mant.* 175.

Habitat in Italia. 24

Caules *tenuēs, striati, angulati, glabri*: Rami *patentes*. Folia *unguicularia, remota, glabra*. Flores *in dichotomiis et in ramis ultimis sessiles, alterni, solitarii*.

Polycarpo maxime affinis. *Lin.*

Habitus. Caules *herbacei, striati*: Rami *oppositi*. Folia *sessilia, opposita, linearia*.

79. *ROTALA*. Cal. 3-dentatus. Cor. o. Caps. 3-locularis, polysperma.

verticillaris, 1. *ROTALA*. *Lin. mant.* 175.

Ene-pael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81.

Habitat in India orientali. König. ☉

Planta digitalis vel palmaris, tota glabra, facie Ammanniae. Caulis *simplicissimus, interdum ramo uno vel altero, filiformis, tetragonus*. Folia *sessilia, frequentia, patentia, verticillato-sena, semiunguicularia, inferiora internodia aequantia, superiora parum longiora, linearia, integerrima*. Flores *axillares, verticillati, sessiles, parvi*.

80. *HIPPOCRATEA*. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Nectar. carnosum staminiferum. Caps. 3. compressae, 2-valves, medio dehiscentes.

obcordata. 1. *HIPPOCRATEA* foliis ovato-lanceolatis serratis, capsulis obcordatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 100. t. 28. f. 1.

Hippocratea scandens. *Jacqu. hist.* 9. t. 9.

Habitat in America meridionali. v. Rohr. †

Rami *purpurascens*. Folia *uni-ad tripollicaria, pollicem vel parum ultra lata, basi rotundata, parum acuminata, inferne integerrima*. Stipula *minuta, setacea, in axillis foliorum*. Paniculae *rami et flores, ut in ovata*.

vata. 2. *HIPPOCRATEA* foliis oblongo-ovatis lanceolato-ellipticisve serratis, capsulis ovalibus.

Coa scandens, fructu trigemino, subrotundo.
Plum. gen. 3. *Ic.* 76. *t.* 88.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis. *Loefl. it.*
 314. ?

Hippocratea volubilis. *Lin. syst. veg.* 84.

Hippocratea ovata; foliis ovalibus laeviter dentatis, capsulis ovatis integerrimis. *Lamarch. illustr.* 1. *p.* 100. *t.* 28. *f.* 2.

Habitat in America meridionali. von Rohr, in Puertorico. West. h

Folia bi-tripollicaria, utrinque obtusa, supra nitida. Petioli purpurascens, supra canaliculati. Paniculae rami divaricati, uti flores leviter ferrugineo-tomentosi. Capsulae subbipollicares, pollicem fere latae, obtusissimae, raro emarginatae.

Capsulae in figura Plumierii breviores ac rotundiores et folia minora magisque oblonga, serraturis obsoletioribus, utrinque obtusioribus quam in speciminibus a Westio missis. Rohrii autem planta optime convenit quoad folia cum Plumierii, ambas vero non nisi varietates ejusdem speciei esse credo.

3. HIPPOCRATEA foliis ovato-oblongis obsolete laevigata. crenatis.

Habitat in Cajenna. Richard. h

Rami leviter ferrugineo-tomentosi. Folia tripollicaria, obtusiuscula, nitida, subtus rufescentia, tenuissime venosa. Petioli purpurascens, laeves. Pedicelli duo uniflori in divisuris paniculae. Inflorescentia, pedunculi et flores, ut in ovata.

Fructum non vidi, at habitu a reliquis speciebus mihi notis recedit. Ex auctoritate Richardi huc retuli.

4. HIPPOCRATEA foliis ovatis obtuse acuminatis viridis, serratis integerrimisque, pedunculis folio brevioribus, capsulis ovalibus emarginatis. †

Hippocratea viridis; corymbis dichotomis, foliis ovatis obtuse acuminatis. *Fl. per.* 1. *p.* 44. *t.* 74. *f.* a.

Habitat in nemoribus Andium. h

Tota glabra: Rami brachiati. Folia patentia, interdum oblonga, subcoriacea, supra nitida.

Petiolii contorti, breves. Pedunculi folio dimidio breviores. Bracteae ovatae, acutae, concavae. Flores lutei. Stamina in urceolum germen involventem coalita, superne libera: Antherae superne dehiscentes. Germen obovatum, trigonum. Stylus apice trisulcus. Stigma trigonum. Capsulae pollicares.

disperma. 5. HIPPOCRATEA foliis ellipticis acuminatis serrulatis, capsulis lanceolatis dispermis utrinque obtusis.

Hippocratea indica; foliis ellipticis obtusiusculis crenulatis, corymbis axillaribus. Wild. spec. pl. 1. p. 193. ?

Euonymoides. β. foliis oblongis obovatisve apice integris emarginatisve.

Habitat in India orientali, Cinghalensibus Sandena dicta. Röttler. ♀

Tota glabra. Rami teretes. Folia bipollicaria, extrorsum obsolete serrata, acuta vel obtusiuscula, membranacea, pallide viridia, supra obsolete nervosa. Paniculae folio breviores. Flores glabri. Capsulae pollicares, striatae, medio dehiscentes.

β. differt: Ramis remotissimis: foliis triplo vel quadruplo minoribus: paniculis floribus paucioribus.

paniculata. 6. HIPPOCRATEA foliis oblongis utrinque acutis obtuse serratis.

Habitat ad Sierram Leonam. Ex herbario Jusiaci. ♀

Rami nitidi, patentissimi, ad articulos dilatati, apice compressi. Folia tri-quadrupollicaria, membranacea, pallide viridia. Pedunculi folio dimidio breviores.

Fructum non vidi.

macrophylla. 7. HIPPOCRATEA foliis oblongis acuminatis, integerrimis nitidis basi obtusis.

Habitat ad Sierram Leonam. Ex herbario Jusiaci. ♀

Folia quinque-sexpollicaria, parum acuminata, membranacea, pallide viridia, supra nitida. Fructum non vidi. Distincta ab antecedente.

9. HIPPOCRATEA foliis subcordato-ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis multifidis capillaribus, capsulis oblongis obovatisve. comosa.

Hippocratea comosa; paniculis comosis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. Swartz prodr. 17. Fl. ind. occid. 1. p. 77.

Habitat in sylvis Hispaniolae interioris. ♂

Caulis altissime scandens: Rami divaricati, reflexi, penduli. Folia tri-quadripollicaria, lata. Paniculae ramis erectis, in infinitum divisas, pedicellis terminatis, copiosissimis, unifloris. Flores polygami, paucissimi fructiferi. Petala oblonga, obtusa, apice reflexa, alba, persistentia. Nectarium germen cingens illique adnatum, carnosum, depressum, integrum. Filamenta margini interiori nectarii inserta. Stigma trifidum. Capsulae bi-triunciales, leviter striatae, bivalves, medio longitudinaliter dehiscentes. Noces quatuor, oblongae, angulatae, initio molliores, dein induratae, apice et latere alatae. Swartz. l. c.

Habitus. Arbores scandentes: Rami patentissimi, laeves, inferne teretes, glabri, superne subteragoni. Folia petiolata, opposita, utrinque glabra. Paniculae axillares et terminales, oppositae, dichotomae. Flores minuti. Capsulae glabrae.

31. TONSELLA. Cal. 5-fidus. Petala. 5. Nect. suburceolatum. Bacca 1-locularis, polysperma.

1. TONSELLA foliis ovato-oblongis integerrimis scabra, scabriusculis, paniculis dichotomis.

Tontelea scandens. Aubl. fl. guian. 31. t. 10. fig. haud optima.

Hippocratea aspera; foliis ovatis subintegerrimis glabris: subtus venosis et asperis. Lamarck. illustr. 1. p. 101.

Tonsella scandens. Symb. bot. 2. p. 17.

Habitat in Cajenna et insula Trinitatis. ♂

Arbor: Ramis teretibus, cortice purpurascente, superne pilosis. Folia sesquipollicaria et ultra, distantia, acumine brevi terminata, rigida, venosa, utrinque scabriuscula, subtus venis vil-

losa: juniora punctis minutissimis adspersa. Pedunculi folio duplo breviores, oppositi, tomentosi, minime scabri, apice dichotome-ramosi: ramis ramulisque brevibus. Bracteae ad basin ramorum et ramulorum paniculae, parvae, oppositae, lanceolatae. Calycis lacinae ovatae, acutae, margine denticulatae. Petala uti calyces canescentia, nectarii margini ungue brevi inserta, denticulato-ciliata, duorum parum minora. Nectarium intus villososubsericeum. Filamenta disco nectarii inserta, stylo approximata, lanceolata, compressa, brevissima. Stylus conicus, longitudine filamentorum. Stigma obtusum.

Quantum mihi notum, fructus bacca est, ideoque non Hippocrateae species.

decussata. 2. **TONSELLA** foliis oblongo-ovatis obtuse serratis nitidis, paniculis dichotomis. †

Anthodon decussatum; corymbis dichotomis, foliis oblongis leviter serratis. Fl. per. 1. p. 45. t. 74. f. b.

Habitat in nemoribus Andium. h

Caulis ramosissimus: Rami brachiati, cinerei; teneri purpurascetes. Folia patentia, acuminate, utrinque glabra. Petioli contorti. Pedunculi oppositi, tetragoni, folio breviores: pedicelli breves. Bracteae oppositae, ovatae, concavae, apice ciliatae. Flores parvi, lutei. Calyx pentaphyllus: foliola subrotunda, decidua, concava, marginibus invicem incumbentia, dentato-ciliata. Petala quinque, inaequalia, ovato-oblonga, patentia, calyce triplo longiora, dentato-ciliata. Nectarium discus minimus, cyathiformis inter petala et stamina. Stamina longitudine nectarii. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obtusum. Fl. per. l. c.

Fructus equidem ignotus, e descriptione autem apparet, quod antecedenti maxime affinis et vel hujus generis vel Hippocrateae species sit.

africana. 3. **TONSELLA** foliis ovalibus nitidis extrorsum denticulatis, pedunculis congestis unifloris.

Tonsella africana; foliis obtusis glanduloso-dentatis. Wild. spec. pl. 1. p. 194.

Habitat in Guinea. Isert, Thonning. h

Frutex ramosissimus: Rami horizontales, teretes, flexuosi, bifidi, glabri. Folia pollicaria et ultra, interdum unicum vel alterum alternum, parum acuminata, dentibus subglandulosis, submembranacea, glabra, laevia, subtus tenuissime venosa. Pedunculi plurimi, folio multo breviores.

Radix longissima, repens. Caulis fruticosus, debilis. Folia subdisticha, tenella margine denticulis setaceis, vix nisi oculo armato videndis, marcescentibus. Pedunculi sex ad duodecim, longitudine petioli. Bractee squamula ad basin pedunculorum. Calyx minimus, quinquepartitus, depressus: laciniae subrotundae, obtusissimae, concavae. Corolla rotata, quinquepartita, calyce quadruplo longior: laciniae ovatae, ad lentem denticulatae, sordide luteae, post anthesin reflexae. Nectarium urceolatum, carnosum, germini adnatum. Filamenta tria, latiuscula, longitudine corollae, margini nectarii inserta, pistillo adpressa, post anthesin reflexa: Antherae subrotundae, didymae. Stylus subulatus, longitudine filamentorum: Stigma acutiusculum. Bacca sphaerica, magnitudine mali armeniaci, coriacea, glabra, rugosiuscula, minime nitida, aurantia, suturis tribus elevatis spuriis subangulata, unilocularis. Semina nidulantia, sex ad decem, difformia, mutua compressione angulata, ob pulpam mucosam adnatam baccata, a cortice baccae discreta. Thonning.

4. *TONSELLA* foliis oblongis acuminatis laevibus nitidis extrorsum serratis, pedunculis congestis unifloris, ramis scabris. *senegalensis*.

Hippocratea senegalensis; foliis ovatis laeviter dentatis, ramulis punctatis, floribus verticillatis. *Lamarck. illustr. 1. p. 101.*

Habitat in Senegal. Ex herbario Lamarckii, specimen dedit Dupuis. h

Rami alterni, glabri. Folia pollicaria vel parum ultra, acumine semiungiculari obtusiusculo terminata, obscure serrata, ope lentis margine crassiore flavescente cincta, glaberrima, supra avenia, nitida; subtus venosa, pallida. Tuberculum axillare brevissimum, floriferum.

Pedunculi copiosi, capillares, vix unguiculares, laxi. Flores glabri. Petala linearia.

madagasca-
riensis.

5. TONSELLA foliis lanceolato-oblongis subintegerrimis acuminatis laevibus nitidis, pedunculis congestis unifloris, ramis scabris.

Hippocratea madagascariensis; foliis ovatis acutis nitidis subintegerrimis, ramulis leprosis, floribus verticillatis. *Lamarck. illustr. 1. p. 101.*

Habitat in Madagascar. Ex herbario Lamarckii. ♀
Rami glabri, oppositi, interdum laeviores. Folia sesquipollicaria vel parum ultra, lanceolato-oblonga vel lanceolata, apice acuminata, acumine saepe obtuso emarginato, interdum extrorsum denticulis nonnullis obscure serrata, glaberrima, subcoriacea, supra avenia; subtus venosa, pallidiora. Tuberculum axillare loco pedunculi communis, multiflorum: Pedunculi capillares, unguiculares, plurimi. Flores nutantes, glabri. Petala linearia.

- multiflora. 6. TONSELLA foliis obovatis integerrimis nitidis, pedunculis congestis subtrifloris.

Hippocratea multiflora; foliis lato-ovalibus laevibus integerrimis; cymis crebris multifloris. *Lamarck. illustr. 1. p. 101.*

Hippocratea obovata; foliis obovatis integerrimis rigidis, paniculis confertiuscule multifloris. *Act. soc. hist. n. par. 1. p. 106.*

Habitat in Cajenna. Ex herbario Lamarckii et Richardi. ♀

Rami oppositi, glabri. Folia tri-quadripollicaria, interdum oblongo-ovata, glaberrima, avenia. Pedunculi plurimi, vix semipollicares, bi-triflori: pedicelli unguiculares, uniflori. Bracteae minutae, ad basin pedunculorum et pedicellorum. Flores glabri. Petala oblonga.

Quamvis fructum hujus nec duarum antecessentium non vidi, ad Tonsellam tamen retuli propter summam affinitatem cum Tons. africana.

Habitus. Rami scandentes, teretes, punctis elevatis minutis scabri. Folia petiolata, opposita. Pedunculi axillares et terminales.

Generi Salaciae Linnaei maxime affinis, et forte cum ea conjungenda. Primam speciem sub nomine Salaciae misit acutissimus von Rohr. Lou-

reiri *Salacia cochinchinensis* non differre videtur nisi defectu filamentorum et stylo, praesertim si supponitur quod nectarium, germini accretum, pro parte ipsius germinis assumerit; Linnaei *Sal. chinensis* foliis alternis discrepat, at in africana folia opposita, subalterna et alterna saepe in eodem ramulo occurrunt.

82. OLAX. *Cal.* margo integer. *Cor.* 5-petala, singula duo mediantibus filamentis connata, quintum liberum. *Nect.* foliola 5-linearia. *Drupa.* 1-sperma (nux Jussieu.)
1. OLAX foliis ovatis aveniis, ramis angulatis. zeylanica.
Malla holla. *Herm.* zeyl. 13.
Arbor stercoraria zeylanica glandifera. *Burm.* zeyl. 26.
Olax. *Lin.* fl. zeyl. 34.
Olax zeylanica. *Symb. bot.* 3. p. 7.
Habitat in Zeylona. †
Rami flaccidi, glabri, cortice viridi-flavescenti, ut in *Visco*, transversim tenuissime rugosi. Folia bi-tripollicaria, tenuissime nervosa, vix venosa. Racemi simplicissimi, plerumque solitarii quinqueflori. Flores minores quam in sequente.
A Fissilia genere non differt, quod enim Linnaeo Nectarium dicitur Jussiaeo stamina sterilia sunt..
2. OLAX foliis ovato-oblongis lanceolatisque sub-venosis, ramis teretibus. Psittacorum.
Fissilia. *Juss. gen.* 260.
Fissilia psittacorum. *Lamarck. illustr.* 1. p. 102. t. 28.
Habitat in insula Mauritiana Commerson, in Zeylona König. †
Rami rigidi, glabri, punctis griseis adpersi. Folia sesquipollicaria, ovato-olonga vel lanceolata, interdum ovalia, subcoriacea, enervia, obsolete venosa, pallide viridia. Racemi simplicissimi, rarissime superne ramulo aucti, interdum biflori, interdum usque ad vigintiflori: pedicelli interdum pedunculo longiores. Calyx margo brevis, persistens, integerrimus. Petala quinque, duum parium mediantibus filamentis con-

nata, quintum liberum. Nectaria quinque, filiformia, medio petali inserta ejusque longitudinis, basi macula nigra notata. Stamina tria, corolla breviora. Drupa piso duplo major, calyce ad medium tecta.

Aliam habeo, foliis tenerioribus, magis venosis; ramis pubescentibus, forte modo varietas.

Habitus. Arbores sempervirentes: Rami alterni, flexuosi. Folia petiolata, alterna, integerrima, obtusiuscula, glaberrima, laevia. Racemi axillares, brevissimi, simplicissimi: pedicelli uniflori.

83. CNEORUM. Cal. 3-4. dentatus. Petala 3-4. aequalia. Drupae 3-4. aggregatae, siccae.

tricoccon. 1. CNEORUM glabrum, floribus axillaribus. *Chamaelea tricoccos. Clus. hist. 1. p. 87. Camer. epit. 973.*

Cneorum; tricoccon. Lin. syst. veg. 83.

Habitat in Hispaniae, Narbonae glareosis. h

Rami flexuosi. Folia alterna, vix pollicaria, mucrone minuto terminata, interdum parum emarginata, firma, avenia. Flores solitarii.

Drupas quatuor et in hac specie observavi, at ut plurimum tres.

pulverulentum. 2. CNEORUM incanum, foliis floriferis.

Cneorum pulverulentum; foliis cinereo-pulverulentis floriferis, petalis staminibusque quaternis. Venten. hort. cels 77. t. 77.

Habitat in Teneriffa Le Dru. h

Totum pulverulento-incanum. Rami crassitie pennae anserinae et ultra; ramuli e basi folii parum decurrente subangulati. Folia sparsa, saepe fasciculata, sesquipollicaria. Pedunculi versus basin foliorum, plerumque solitarii, rarius gemini, tuberculo insidentes, tetragoni. Calyx quadrifidus. Drupae quatuor, triplo vel quadruplo majores, quam antecedentis.

Petala quatuor, basi calycis inserta, lineari-lanceolata, obtusa, glabra, flava. Stamina quatuor. Stylus tetragonus: Stigmata quatuor. Ventenat l. c.

Habitus. Caulis fruticosus: Rami teretes. Folia sessilia, lineari-lanceolata, basin versus angustata, integerrima, obtusa. Pedunculi uniflori

84. COMOCLADIA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita.
Drupa oblonga: nuce 2-loba.

1. COMOCLADIA foliolis ovato-lanceolatis integerrimis. *integrifolia.*

Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci. *Sloan. hist.* 2. p. 131. t. 222. f. b. *Rai. dendr.* 44.

Comocladia caudice simplici, floribus confertis sessilibus, racemis alaribus. *Brown jam.* 124.

Comocladia integrifolia; foliolis integris. *Jacqu. amer.* 12. *Lin. syst. veg.* 83. *Lamarck. illustr.* 1. p. 99. t. 27. f. 1.

Habitat in America calidiore. Ex herbario Jussiaei. ♀

Rami apice canescentes. Folia saepe bipedalia: foliola tri-octojuga, opposita vel alterna, petiolata, bi-quadripollicaria, intus versus sensim minora, attenuata, tenera, venosa, utrinque glaberrima, nitida. Racemi axillares, elongati, interdum sesquipediales, paniculati: pedunculi canescentes. Flores numerosissimi, exigui. Fructus oblongus, nitidus, *Faba coffeeae* parum major.

Stamina et petala saepe quatuor Jacquin.

2. COMOCLADIA foliolis ovato-lanceolatis spinodentata. so-dentatis.

Comocladia dentata; foliolis spinoso dentatis. *Jacqu. amer.* 13. t. 173. f. 4.

Habitat in America meridionali. Ex herbario Jussiaei et Ventenatii. ♀

Folia pedalia et ultra: foliola tri-undecimjuga, subpetiolata, inferiora et exteriora opposita, intermedia alterna; extima tri-quadripollicaria, basi ovata, interiora sensim minora basi subcordata, intima vix pollicaria: omnia acuta, margine e nervis immersis ultra folium excurrentibus remote spinosa, supra glabra, laevia, nitida, subtus nervis venisque exstantibus villosis sordide canescentibus. Petioli teretes, tomentosi. Panicula pedalis et ultra, patens, glabra: pedunculi purpurascens. Flores minuti, saepe glomerati, sparsi.

Variat foliis subtus glabris.

Odor stercoris. Succus niger vix eluendus. Jacqu. l. c.

ilicifolia. 3. *COMOCLADIA* foliolis angulato-spinosis. *Swartz. prodr. 17. fl. ind. occid. 1. p. 75.*

Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. Plum. gen. 20. ic. 108. t. 118. f. 1.

Ilex Dodonaea; foliis pinnatis. Lin. spec. pl. 182.

Comocladia tricuspidata; foliis pinnatis: foliolis ovatis tricuspidatis, racemis subsimplicibus. Lamarck. in act. par. 1784. p. 347.

Comocladia ilicifolia; foliolis subrotundis angulato-spinosis utrinque glabris. Lamarck. illustr. 1. p. 99. t. 27. f. 2.

inermis.

β. *Dodonaea aquifolii folio anguloso non aculeato. Plum. gen. 20.*

Habitat in insula St. Crucis Dr. Pflug, in Domingo herbarium Lamarckii. h

Rami crassitie pennae anserinae, cicatricati, punctati, superne villosi-tomentosi. Foliola circiter octojuga, opposita, semipollicaria vel minora, basi cordata, ovato-vel subrotundo-triangularia; angulis apiceque spina pungente flavescens terminatis, glaberrima, avenia. Petioli pubescentes. Racemi folio longiores, subcompositi. Flores minuti, in pedunculis partialibus confertissimi, subsessiles.

Num Dodonaea aquifolii folio anguloso et aculeato Plum. gen. 20. hujus varietas vel species distincta est, mihi non constat, certe vero Lamarckii C. tricuspidata ad plantam descriptam pertinet.

Habitus. Arborea mediocres. Folia versus apices ramorum conferta, alterna, petiolata, pinnata cum impari. Pedunculi axillares, elongati.

Pseudobrasiliun Lamarckii congener est cum Pycnanthus Swartzii ni fallor.

85. *RUMPHIA. Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis.*

amboinensis. 1. *RUMPHIA. Lin. syst. veg. 83. †*

Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11.

Myxa pyriformis ossiculo trispermo. Rai. hist. 1556.

Habitat in India orientali. h

Arbor *vastae magnitudinis*: Rami non raro *hirsuti*. Folia *alterna*, *petiolata*, *cordato-ovata*, *hirsuta*, *aspera*. Racemi *axillares*, *spithamaci*. Rheed. l. c.

86. HEDYCREA. Cal. 5-dentatus. Cor. o. Drupa
1-sperma, mollis. Nux 1-sperma, fibris
tecta.

1. HEDYCREA.

incana.

Licania incana. Aubl. fl. guian. 119. t. 45.

Habitat in Guiana Richard. h

Rami *teretes*, *fuscis*, *e punctis griseis scabriusculi*.

Folia *petiolata*, *alterna*, *bipollicaria* vel *parum ultra*, *oblonga*, *integerrima*, *acuminata*, *supra nitidiuscula*, *subtus incana*; *costis glabris*. Petioli *breves*. Pedunculi *axillares et terminales*, *folio duplo breviores*, *solitarii rigidi*, *interdum basi ramulo uno alterove aucti*, *multiflori*. Flores *sparsi*, *sessiles*. Bracteae *duae ad basin calycis*.

Arbor *quatuor-quinquepedalis*. Stipulae *oblongae*. Corolla *alba*. Drupa *candida*, *punctis rubris notata*, *edulis*. Lignum *olei rancidi odorem exhalat*. Aubl. l. c.

Triandra est ex observatione Richardi, cui majorem fidem adhibeo quam Aubletio.

87. MACROLOBIUM. Cal. 4-dentatus. Cor. petalum 1-cum, planum. Legum. pedicellatum, coriaceum, 1-spermum.

1. MACROLOBIUM foliolis oblongis basi inaequalibus, leguminibus oblongis altero margine bialatis. Hymenaeoides.

Vouapa bifolia. Aubl. fl. guian. 25. t. 7. fig. mala.

Habitat in sylvis Cajennae et Guianae. Ex herbario Lamarckii. h

Rami *teretes*. Foliola *quadri-quinquepollicaria*, *altero latere angustiora*, *subfalcata*, *membranacea*. Racemi *infracoliacei*, *simplices*, *recti*, *uti pedicelli et calyces tomentosi*. Germen *villosum*.

2. MACROLOBIUM foliolis subovato-lanceolatis basi aequalibus, leguminibus ovalibus margine undique laevibus. sphaerocarpum.

Vouapa Simira. *Aubl. fl. guian.* 27. t. 8.

Habitat in Guiana. Ex herbario Richardi et Desfontainii. ‡

Foliola bi-sexpollicaria, nitida. Legumina tri-pollicaria, pollices duos lata, margine undique aequalia.

Habitus. Arbores excelsae: Rami glabri. Folia petiolata, alterna, binata: foliola petiolata, integerrima, acuminata, glabra, venosa. Stipulae binae, deciduae. Bracteae duae ad basin calycis, concavae. Racemi axillares et terminales. Legumen bivalve.

An verius pentapetala, decandra, petalis et staminibus quibusdam citius caducis? *Juss. gen.* pl. 380.

Parivoa grandiflora. Aubl. affinis.

88. OUTEA. *Cal.* turbinatus, 5-dentatus. *Pet.* 5. superius maximum. *Stam.* 4: 1-cum sterile. *Germe*n pedicellatum.

guianensis. 1. OUTEA. *Aubl. fl. guian.* 28. t. 9. †

Habitat in sylvis Guianae. ‡

Arbor alta. Folia petiolata, alterna, abrupte pinnata: foliola bijuga, elliptica, integerrima, glabra. Stipulae duae, deciduae. Racemi axillares et terminales. Bracteae duae, concavae, ad basin calycis. Corolla violacea. Stamina fertilia longissima, sterile breve, villosum sub petalo superiore. *Aub. l. c.*

Genus a *Macrolobio* diversum secundum *Richard* ideoque retinui.

89. AXIA. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 1-petala, 10-fida. *Sem.* unicum.

sochinchinensis. 1. AXIA. *Lour. fl. cochinch.* 36. †

Habitat in Cochinchina. ‡

Frutex bipedalis, ramosissimus, procumbens. Folia opposita, parva, inaequalia, ovato-lanceolata, subcrenata, tomentosa. Racemi subterminales. Calycis lacinae inaequales, deciduae, acutae. Corollae limbus planus: lacinae rotundatae, breves. Antherae didymae. Germe n ovatum, sulcatum. Stylus filiformis: Stigma crassiusculum. Semen ovatum, sulcatum, hirsutum. *Lour. l. c.*

90. WILLICHIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. WILLICHIA. *Lin. mant.* 558. †

repens.

Habitat in Mexico. ☉

Radix fibrosa. Caulis repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, subbipedalis. Folia alterna, petiolata, remotiuscula, orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subtus rubescentia. Petioli longissimi, hirsuti, caule crassiores. Pedunculi axillares, gemini, uniflori, filiformes, hirsuti, longitudine petiorum. Flores parvi, rosei, calyce hirsuto. Lin. l. c.

91. OXYBAPHUS. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformis. *Nux* 1-sperma, calyce grandefacto explanato circumdata.

1. OXYBAPHUS villosus-viscosus, foliis cordatis, floribus racemosis, staminibus corolla longioribus. viscosus.

Oxybaphus viscosus. Heret. monogr. c. icone.

Mirabilis viscosa; floribus racemosis; foliis cordatis, orbiculato-acutis, tomentosis. Cavan. ic. 1. p. 13. t. 19.

Calyxhymenia viscosa; floribus paniculatis, foliis cordatis, staminibus corolla duplo longioribus. Fl. per. 1. p. 46.

Habitat in Peruvia. 24

*Caulis orgyalis, erectus, uti tota planta villosus; villis articulatis, glanduliferis: Rami patentes, oppositi. Folia acuta vel obtusiuscula, interdum subrepanda, subtus villosiora. Racemi axillares simplices, oppositi; terminales compositi: pedicelli alterni, uniflori, solitarii. Bracteae parvae, oblongae, obtusae. Calyx fructiferus magnus, expansus, quinquenervis, pentagonus, membranaceus, venoso-reticulatus, quinquelobus: lobis rotundatis, acutis. Corolla purpureo-rosea, calyce florifero tripla major. **

Stamina interdum quatuor. Nux ovata, pentagona, longitudinaliter sulcata; sulcis verrucosis. Cavan. l. c.

Differt ab insequente: caule superne non dichotomo sed ramis undique oppositis: foliis uti caulis villosis-viscosis, non attenuatis, nec margine scabris: floribus racemosis.

glabrifolius. 2. OXYBAPHUS foliis cordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus. †

Calyxhymenia glabrifolia; caule inferne brachiato, superne dichotomo, foliis cordatis acutis glabris, genitalibus inclusis. *Ort. decad. 5. t. 1.*

Mirabilis corymbosa; caule tetragono dichotomo: foliis cordatis: floribus corymbosis. *Can. van. ic. 4. p. 55. t. 379.*

Habitat in Peruvia et nova Hispania. 24

Planta glauca, acritudine Sedi, adulta villos maxima ex parte exuens. Caulis tripedalis et ultra, inferne brachiatus, superne dichotomus, hispidiusculus, villis glanduliferis. Folia patentia, acuta, integerrima, margine retrorsum scabra: floralia subrotundo-ovata, acuminata, reflexa, villosa. Petioli canaliculati, folio breviores. Pedunculi breves, inaequales. Calyx apice subrubens, corolla duplo brevior. Corolla purpurea. Semina fusca, granulosa. Ort. l. c.

ovatus. 3. OXYBAPHUS hirsutus, viscosus, foliis ovatis, pedunculis terminalibus dichotomis, staminibus corollam subaequantibus, caule erecto. †
Calyxhymenia ovata; floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis viscosis hirsutis, staminibus longitudine fere corollae. *Fl. per. 1. p. 45. t. 75. f. b.*

Habitat in collibus et montibus Peruviae. 24

Villi articulati, glanduliferi. Caulis tripedalis. Folia acuta, integerrima, margine scabra, crassa, venosa. Pedicelli uniflori. Calyces excrecentes in membranam venoso-reticulatam, patentissimam. Corolla rubra, calyce duplo major: Limbus plicatilis. Semen obovatum, laeve. *Fl. per. l. c.*

prostratus. 4. OXYBAPHUS foliis ovatis cordatisque pubescentibus, floribus axillaribus terminalibusque subcorymbosis, caule prostrato. †

Calyxhymenia prostrata; floribus subcorymbosis, foliis cordatis ovatisque, staminibus corolla brevioribus, *Fl. per.* 1. p. 46. t. 75. f. c.

Habitat in collibus Peruviae. 4

Caulis tripedalis, leviter pubescens, striatus: Rami alterni, superne dichotomi. Folia patentia, obsolete crenulata, repando-undulata, venosa. Pedunculi axillares, terminales et e dichotomiis, breves, quinque-octoflori, glandulosi. Flores breviter pedicellati. Calycis lacinae ovatae. Corolla purpurea, calyce triplo longior, plicatilis. *Fl. per.* l. c.

5. *OXYBAPHUS* foliis ovatis glabris, pedunculis expansis terminalibus dichotomis, staminibus longitudine corollae, caule erecto. †

Calyxhymenia expansa; floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis subrepandis glabris, staminibus corollae longitudine. *Fl. per.* 1. p. 45. t. 75. f. a.

Habitat in collibus aridis Limae. 4

Caulis sexpedalis, striatus. Folia distantia, obsolete crenulata, subrepanda, acuta, venosa: floralia subsessilia. Pedunculi terminales, dichotomo-corymbosi, sex-undecimflori. Flores pedicellati: pedicelli inaequales, parum viscosi. Calyx pubescens, glutinosus. Corolla purpurea, subcampanulata. Semen oblongum, obovatum, scabrum. *Fl. per.* l. c.

6. *OXYBAPHUS* foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis.

Calyxhymenia aggregata; caule herbaceo hispido, foliis lanceolatis undulatis, floribus aggregatis. *Ort. decad.* 81. t. 11.

Mirabilis aggregata, calycibus trifloris. *Cavan.* ic. 5. p. 22. t. 437.

Habitat in nova Hispania. 4

Caulis pedalis et ultra, statim a basi ramosus, striatus, glaber (hispidus Ortega): Rami dichotomi. Folia sesquipollicaria, crassiuscula, ope lentis remote denticulata, acutiuscula, glabra. Petioli breves. Pedunculi ex axillis et dichotomiis; fructiferi nutantes, breves. Flores tres, rarius duo vel quatuor, sessiles intra calycem communem campanulatum quinquefi-

dum; laciniis ovatis, inaequalibus: fructiferus grandefactus. Calyx proprius nullus. Corolla rubescens. Stamina longitudine corollae. ♀ Noces tres, saepius duae, reliquae abortientes, magnae, villosae, decussatim positae in sinu calycis ampliati, primum conniventes, deinde patuli. Ort. l. c.

Habitus. Caulis herbaceus, ramosus, teres. Folia petiolata, opposita, parum undulata, opposito minore.

92. *TRIPTERELLA*. Cor. 6-fida: laciniis alternis minutis: tubo angulato, basi ventricoso.

capitata. 1. *TRIPTERELLA*. Michaux fl. bor. am. 1. p. 10, t. 3.

Anonymos capitatus. Walt. fl. car. 68.

Vogelia capitata. Gmel. ed. syst. Lin. 2. p. 107.

Habitat in udis Carolinae Bosc, in Cajenna Richard.

Caulis filiformis, spithamaeus vel semipedalis, erectus, simplisissimus, glaber. Folia sparsa, remotissima, pauca, vaginantia, parva, subulata. Flores albi, capitati: capitulum magnitudine pisi. Spatha univalvis.

Corolla monopetala, basi ventricosa, medio coarctata, superne angulata; angulis subexstantibus: Limbus sexfidus; laciniis alternis, minutis. Antherae subsessiles infra lacinias. Germen inferum: Stylus longitudine staminum: Stigma trifidum. Capsula triquetra, trilocularis, polysperma. Affinis Burmanniae. Richard.

93. *HETERANTHERA*. Cor. 6-partita: laciniis subaequalibus. Stigma simplex.

acuta. 1. *HETERANTHERA* foliis subrotundo-reniformibus acutis, spathis subtrifloris glabris.

Heteranthera. Beauvois in act. soc. amer. 4. p. 173. cum icon.

Heteranthera acuta; caule procumbente sarmentoso, foliis reniformibus acutis. Wild. in nov. act. soc. am. h. nat. 3. p. 438.

Leptanthus reniformis; foliis orbiculato-reniformibus: staminibus duobus tertio multo minoribus. Michaux fl. bor. amer. 1. p. 25.

Habitat in Pennsylvania et Virginia. Bosc.

Caulis repens, ad geniculos radicans, teres; articulis sesquipollicaribus. Rami radicales oppositi, brevissimi, mono-diphylli. Folia petiolata, primordialia natantia, pollicaria et ultra, longitudine et latitudine aequalia, basi sinu parvo cordata, glabra, uti reliqua planta. Spica versus basin petioli. Spatha oblonga, pollicaris.

Corolla bipartita: laciniis trifidis; intermedia superioris majore, inferioris angustiore. Stamina duo breviora, antheris rotundis; tertium longius, anthera oblonga. Capsula oblonga, trigona. Semina oblonga utrinque obtusa. Beauvois. l. c.

2. **HETERANTHERA** foliis subrotundo-reniformibus, spathis oblongis acuminatis multifloris. † reniformis.
Heteranthera reniformis; foliis reniformibus, caule repente. Prodr. fl. per. 9. t. 2. flor. per. 1. p. 43. t. 71. f. a.

Habitat in Limae paludosis et stagnosis.

Caulis ramosus, articulatus, teres, striatus. Spathae communes ex caulis articulationibus, oblongae, convolutae, membranaceae, striatae, tenuissimae, pellucidae, folia et fructificationes teneras involventes. Folia subtus lineata. Petioli longissimi, semiamplexicaules, margine membranacei, teretes, leviter striati. Pedunculi recurvati. Spatha primum convoluta, demum reflexa, acumine lineari terminata. Flores tres vel quatuor, breviter pedicellati, alterni. Corolla albo-viridis. Filamentum tertium, uti illius anthera sagittata reliquis major. Fl. per. l. c.

3. **HETERANTHERA** foliis cordatis acutis, spathis linearibus multifloris. † pubescens.

Pontederia. Loeßl. it. 178.

Habitat in paludosis Barcellonae Americae meridionalis. 2.

Caulis spissus. Folia glabra, radicalia pubescentia. Spatha tandem digitalis. Flores alterni. Corolla purpureo-coerulea, marcescens; tubus filiformis: Limbus sexpartitus;

laciniæ subaequales. Antherae subrotundae. Germen lineare: stylus filiformis: stigma capitatum. Capsula teres, linearis. Loeßl. l. c.

- cordata. 4. **HETERANTHERA** foliis cordato-ovalibus obtusissimis, spathis subtrifloris oblongis obtusissimis.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

Caulis spithameus. Folia caule altiora, semipollicaria vel parum ultra, latitudine et longitudine subaequalia, interdum cordato-subrotunda. Petioli striati. Spatha brevis, angusta, triflora.

- limosa. 5. **HETERANTHERA** foliis ovato-oblongis, spathis lanceolatis unifloris.

Nymphaeae affinis planta palustris aquatica, flore hexapetalo, stellato, coeruleo. Sloan. cat. 121, hist. 1. t. 149. f. 1.

Pontederia limosa; foliis cordato-ovatis; scapis lateralibus unifloris, floribus triandris. Swartz. prodr. 37. Fl. ind. occid. 1. p. 611.

Leptanthus ovalis: ramulis subradicalibus, unifoliis, unifloris; folio longe petiolato, ovali: flore ex imo petiolo erumpente. Michaux fl. bor. am. 1. p. 25. t. 5. f. 1.

Habitat ad ripas limosas fluviorum Jamaicae, Hispaniolae, in paludosis Illionensibus. 24

Caules brevissimi, monophylli vel diphylli. Folia pollicaria vel minora, obtusa. Petiolus teres, fistulosus. Spatha fere pollicaris, acumine setaceo terminata. Radices geniculatae, longae, ad genicula fibrae capillares. Corolla coerulea, sexpartita. Antherae sagittatae. Germen cylindricum. Stigmata sex. Swartz. l. c.

Specimen a Swartzio missum, exacte in omnibus cum illo a Richardio mecum communicato convenit.

- diversifolia. 6. **HETERANTHERA** foliis cordato-ovatis petiolatis linearibusque sessilibus.

Habitat in Guiana. Richard.

Facies Potamog. heterophyllae. Caulis tenuis, inferne radicans, ramosus, glaber, uti tota planta. Folia sparsa; inferiora linearia, sursum magis approximata, sesquipollicaria, acuta, subundulata, enervia, avenia; suprema petio-

lata, an natantia? ramo altiora, unguicularia et parum ultra, obtusissima, integerrima, inferioribus crassioribus. Petiolus teretiusculus. Fructificationem non vidi.

Spatha bivalvis, linearis Richard, cujus auctoritate huc retuli.

7. HETERANTHERA foliis omnibus linearibus. graminea.

Leptanthus gramineus; caule gracili, fluitante, dichotomo: foliis impetiolatis, angusto-linearibus. Michaux fl. bor. amer. 1. p. 25. t. 5. f. 2.

Habitat in flumine Ohio. Ex herbario Richardi.

Facies Potamogetonis graminei. Caulis subnullus, vel dichotomus, filiformis. Folia bipollicaria, basi vaginantia. Flores axillares, solitarii. Spatha oblonga, hinc dehiscens, uniflora.

Corolla monopetala, regularis: tubus gracilis longitudine fere folii, spatha longior. Corollae limbus sexpartitus; laciniae oblongae, tres parum minores, minus patententes. Stamina interdum quatuor, limbo calycis breviora, juxta faucem inserta. Germen intra corollae tubum: stylus setaceus, longitudine tubi. Capsula spatha involuta, oblonga, subtrigona, trilocularis, trivalvis, polysperma, trifariam dehiscens; septis angustissimis, contrariis. Pontederiae affinis. Richard.

Habitus. Caulis repens. Folia alterna, longissime petiolata, integerrima, glabra, tenuissime nervoso-striata, absque costa. Petioli basin versus bifido-vaginaeformes. Pedunculi e vagina folii, solitarii.

94. CROCUS. Cor. 6-partita, aequalis. Stigmata convoluta.

1. CROCUS stigmate exserto tripartito, segmentis linearibus. *Smith. fl. angl. 39.*

Crocus. Brunsf. herb. 3. p. 150. Fuchs. hist. 441.

Crocum. Math. 62. 63.

Crocus autumnalis. Besl. hort. eyst. autum. ord.

3. t. 5. f. 3. Smith. english. bot. t. 343.

Crocus sativus autumnalis; foliis angustioribus margine revolutis. Lin. syst. veg. 84.

Habitat in Oriente. 4

Folia spithamaea et ultra, margine parum revoluta, subtus medio albida. Stamina corollae breviora. Stylus longitudine corollae, profunde trifidus: Stigmata inter lacinias corollae exserta.

E Tauria misit Dn. Hacquet Crocum bulbo conico reticulato, flore quadruplo minore, crocei coloris, lacinis tribus extus dorso fuscis; Stigmate ut in sativo, forte vix specie diversus.

vernus. 2. CROCUS stigmate incluso trifido: lobis cuneiformibus incis. Smith. fl. angl. 40.

Crocus. Cube n. 121.

Crocus vernus. Clus. hist. 203. Besl. hort. eyest. aest. ord. 3. t. 10. f. 3. Jacqu. austr. app. 47. t. 36. Curtis mag. t. 45. Smith. engl. bot. t. 334.

Crocus sativus vernalis, foliis latioribus margine patulo. Lin. syst. veg. 84.

Habitat in alpihus Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Thracicis, Carniolicis. 2

Folia latiora minusque revoluta quam in praecedente, praecipue vero differt: Stigmate incluso, erecto, minus profunde trifido, pallido, inodoro: lacinis cuneatis margine involutis, apice inaequaliter incis. et eros. Smith. l. c.

Variat colore florum. *

nudiflorus. 3. CROCUS stigmate incluso trifido, lobis multifido-lacinatis penicilliformibus, flore aphylo. Smith. fl. angl. 41.

Crocum pyrenaeum autumnale. Clus. cur. post. 23. et app. alt.

Crocus nudiflorus. Smith. engl. bot. t. 491.

Crocus multifidus; flore aphylo, stigmatibus capillaceo multifidis. Ramond in diar. soc. philom. vol. 2. n. 41. p. 129. t. 8.

Habitat in Pyrenaeis, Anglia. 2

Flores omnino aphylli, purpureo-violacei. Stigma saturate fulvum. Folia erectiora, pallidiora, vix revoluta, nec apice emarcida. Smith. l. c.

Specimen mecum a Dn. Ramond communicatum gaudet corollae tubo fere pedali, inferne vaginis tribus tecto, limbo majore quam in reliquis.

Forte huc spectat CROCUS speciosus; spatha radicali uniflora, foliis tardissimis, staminibus stigmate tripartito ramoso brevioribus. Marsch. in Diar. Schrad. 1. vol. 1. p. 455.

Habitus. Radix bulbosa. Flos in ipso radice sessilis fere absque ullo pedunculo. Folia linearia, revoluta: vaginae membranaceae flores et folia includentes.

95. WITSENIA. Cor. 1-petala: limbo erecto 6-lob. Stigma sub 3-fidum.

1. WITSENIA caule subsimplici, floribus spicatis maura. extus tomentosis.

Antholyza maura; corollis regularibus extus tomentosis. Lin. Mant. 175.

Witsenia maura. Thunb. nov. gen. 2. p. 34. cum icon. Lamarck. illustr. 1. p. 108. t. 30.

Habitat ad latera montium Cap. b. spei. 24

Caulis bipedalis, simplex, interdum superne ramus auctus, basi frutescens. Folia approximata, subspithamaea, superiora caule altiora, basi intus ferruginea. Spica terminalis, composita e. spiculis alternis, imbricatis. Spathulae subbiflorae. Corolla infundibuliformis: tubo superne atro: Limbus intus luteus.

2. WITSENIA caule ramoso fruticoso, floribus ramosa. terminalibus subsolitariis glabris.

Ixia fruticosa; caule fruticoso ramoso. Lin. suppl. 93.

Ixia fruticosa; caule ramoso foliis imbricatis tecto. Thunb. Ixia. n. 1. t. 1.

Ixia fruticosa; caule fruticoso ramoso, foliis linearibus distiche imbricatis. Lamarck. illustr. 1. p. 108. t. 31. f. 4.

Habitat in Cap. b. spei. 25

Caulis semipedalis, ramosus: Rami sparsi, fusci, inferne post casum foliorum oblique annulato-cicatricati et alternatim denticulati. Folia versus apices ramorum, pollicaria, sursum minor, confertissima. Flores solitarii vel gemini. Spathae membranaceae, ferrugineae. Corollae tubus semipollicaris, filiformis, flavus: Limbus coruleus.

pumila. 5. WITSENIA caule simplici unifloro.

Ixia pumila; caule simplici unifloro, foliis subulatis compressis distichis. *Forst. in comment. götting. 9. p. 20. t. 2.*

Tapeinia. Juss. gen. 59.

Ixia magellanica caulibus fasciculato-caespitosis brevissimis subramosis, foliis distiche imbricatis, floribus solitariis subsessilibus. *Lamarck. illustr. 1. p. 109.*

Moraea magellanica; caule ancipiti folioso, foliis distichis falcatis, flore terminali solitario. *Wild. spec. pl. 1. p. 241.*

Habitat ad fretum Magellanicum.

Caules plures, caespitosi, interdum sesquipollicares. Folia confertissima, pollicaria. Flores parvi, subsessiles inter folia ultima spathaeformia.

Galaxia obscura Cavan. diss. alia planta est et vix hujus generis.

Habitus. Caulis anceps, vaginis foliorum tectus. Folia equitantia, disticha, lineari-ensiformia, acuta, striata, glabra.

96. MARICA. Cor. 1-petala: laciniis tribus exterioribus majoribus. Stigma petaloideum, 3-fidum: laciniis indivisis. Caps. 3-locularis.

paludosa. 1. MARICA. *Schreb. gen. n. 81.*

Cipura paludosa. Aubl. fl. guian. 38. t. 13.

Habitat in pratis humidis Cajennae. von Rohr, Richard. 24

Bulbus conoideo-globosus, tunicatus. Folia radicalia, plura, petiolata, tri-quinquepollicaria, et ultra, lineari-lanceolata, glabra, striata. Scapus erectus, foliis brevior, apice monophyllus: folium erectum, basi vaginans, structura radicalium. Spica simplex, ad basin folii, terminalis, sessilis, distiche imbricata. Bractee pollicares, conduplicatae, ovato-lanceolatae, amplexantes: flos unicus intra singulam.

Corolla per latus bractee exserta, coerulescens, sexpartita: lacinae tres exteriores majores, subovatae, recurvato-patentissimae; tres inte-

riores multo minores, concavae, quasi in ur-
ceolo genitalia obtegentes, conniventes: Tu-
bus brevis, deorsum acutus. Stamina tria, bre-
vissima. Richard.

97. IXIA. Spatha 1. 2-valvis. Cor. 6-partita; la-
ciniis aequalibus, patentibus; tubo recto.

* Scapo foliis brevior.

1. IXIA foliis lineari-setaceis subaequantibus sca-
pum uniflorum.

Ixia minuta; scapis unifloris. *Lin. suppl.* 92.

Ixia minuta; scapis unifloris, foliis laevibus,

Thunb. ix. n. 2. t. 1.

Habitat in Cap. b. spei locis arenosis inundatis. 24

Planta vix pollicaris. Bulbus globosus, vix mag-
nitudine pisi, reticulatus. Folia vagina inclusa,
angustissima, subtus convexa, supra concava,
erecta, unicum pro singulo scapo, uti tota plan-
ta glabra. Scapi plerumque duo ad quinque,
capillares, erecti, teretes. Spatha valvulis li-
nearibus, angustissimis, acutis. Corollae tu-
bus capillaris.

Corollae tubus albus, striis purpureis: Limbi la-
ciniae supra concavae niveae, subtus albae,
stria duplici purpurea, longitudine tubi, line-
am dimidiam longae. Capsula virescens, striis
purpureis. *Thunb. l. c.*

2. IXIA foliis filiformibus, scapis unifloris corolla rosea,
campanulata brevioribus.

Bulbocodium pedunculis nudis unifloris, foliis
subulatis linearibus longissimis. Mill. ic. 160.
t. 240.

Crocus capensis; floribus violaceis. *Burm. prodr.* 2.

Ixia rosea; scapo unifloro brevissimo aphylo.

Lin. syst. veg. ed. Murr. 75.

Ixia Bulbocodium; flore amplo violaceo. *Lam-
march. dict. bot.* 3. p. 335.

Ixia Bulbocodium; corollis roseis fundo luteo.

Thunb. ix. n. 3. var. 7.

Ixia campanulata; scapo brevissimo paucifloro,
corollis amplis campanulatis scapo longioribus,
foliis filiformibus striatis. *Lamarck. illustr.* 1.

p. 109.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Tom. II.

Valde affinis *Ix. Bulbocodio*, *an modo varietas?*
differre videtur foliis angustioribus. *Culta:*
scapus parum longior evadit.

ochroleuca, 3. *IXIA* foliis linearibus unico longissimo reflexo-subfalcato, scapo unifloro.

Ixia ochroleuca; scapo unifloro; foliis linearibus, subulato-conniventibus, prostratis, longissimis, subgeminis. *Jacqu. collect.* 4. p. 180. *IC. rar.* 2. t. 272.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus *piso duplo major*, *ovatus*, *fuscus*, *nitidus*.
Folia tria-quatuor cum totidem scapis vagina membranacea inclusa, *angusta*, *interdum parum latiora*, *rigida*, *attenuata*, *bisulcata*, *duo-tria erecta*, *altitudine scapi*, *unicum duplo vel triplo longius*. *Scapi superne subcompressi*. *Spatha tubo corollae longior*: *valvulae unguiculares*, *aequales*, *lanceolatae*, *concavae*, *striatae*, *interior margine membranacea*. *Corolla subcampanulata*.

Variat corollis albis, *laciniis tribus exterioribus extus virentibus*. *Ixia Bulbocodium varietas 4ta*. *Thunbergii*: *corollis flavis*, *laciniis tribus exterioribus extus viridibus*, *tribus interioribus flavis*. *Ixia Bulbocodium varietas Ima*: *corollis cyaneis*, *laciniis exterioribus extus virentibus*.

Bulbocodium. 4. *IXIA* foliis filiformibus sulcatis flexuosis, scapo ramoso, ramis unifloris, spathis tubo corollae longioribus.

Ixia Bulbocodium; scapo unifloro brevissimo, foliis angulatis caulinis, stigmatibus sexuplicibus. *Lin. syst. veg. ed. murr.* 76. *mant.* 320.

parviflora. *α. Crocus vernus minor.* 1. *Clus. hisp.* 260.

Crocus vernus angustifolius 2. *Clus. hist.* 1. p. 207. *quoad figuram*.

Crocus vernus angustifolius 3. *Clus. hist.* 1. p. 208. *quoad descriptionem*.

Sisyrinchium Theophrasti. *Colum. ecphr.* 237.

media. *β. Crocus vernus minor.* 1. *Clus. hisp.* 259.

Crocus vernus angustifolius 1. *Clus. hist.* 1. p. 2.

grandiflora. *γ. Crocus vernus angustifolius*, *violaceo flore*. *Clus. hist.* 1. p. 208.

Sisyrinchium alterum angustifolium. Col. ephr.

2. p. 1. t. 7. f. 1.

Sisyrinchium majus angustifolium, radice prostrata, flore majore variegato. *Moris hist.* 2. p. 345. sect. 4. t. 5. f. 1.

Bulbocodium crocifolium, flore magno albo, fundo luteo. *Tournef. cor.* 50.

Romulea. Marat.

Ixia Bulbocodium; caule unifloro; foliis linearibus, canaliculatis, conniventibus; floribus sulcatis, patentissimis. *Jacqu. collect.* 3. p. 265.

Ic. rar. 2. t. 271.

Ixia Bulbocodium. Curtt. magaz. 8. t. 265.

Habitat in arenosis maritimis maris mediterranei. 4

Bulbus interdum magnitudine nucis coryli, interdum minor, glaber, laevis. Folia tria-quinque, saepe spithamaza, unicum reliquis longius, laxum, angustissima, sulco utrinque ad costam, varie flexa; omnia cum scapo vagina inclusa. Scapus superne lateribus convexis, marginibus oppositis acutiusculis, pauciflorus. Flores sensim florentes, unicus tantum exsertus, reliqui inter spatham reconditi: styli trifidi: stigmata bifida. β. gaudet scapo saepe digitali, et spathis lanceolatis concavis interdum longitudine totius floris. γ. Corolla plerumque scapo longior. Omnes varietates quoad colorem variant.

5. *IXIA* foliis filiformibus recurvis, scapo unifloro, spathis aridis corollae tubo brevioribus. elongata.

Habitat in littoribus arenosis Sardiniae. 4

Similis praecedenti, an modo varietas? differre videtur spathis pollicaribus et ultra, praesertim vero tubi corollae longitudine unguiculari spatha longiore.

6. *IXIA* foliis linearibus basi attenuatis quadricaricruciatu, natis, scapo unifloro. *Wild. spec. pl.* 1. p. 197. †

Ixia cruciata; foliis clavato-subulatis, quadricanaliculatis; scapo unifloro. *Jacqu. suppl.* 16.

Ic. rar. 2. t. 290.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Bulbus obovatus, tunicatus, magnitudine avellanae. Folia duo reliquis longiora, utrinque attenuata, una cum scapo vagina inclusa. Scapi duo vel tres, unciales. Spatha semiuncialis, viridis: valvulae lato-lanceolatae, acutae, concavae, striatae, aequales. Corollae intus rubrae, basi flavo et coeruleo striatae: lacinae elongatae, lanceolatae, acutae, rarius quaedam incisae; tres interiores extus coeruleae cum striis saturatioribus; exteriores extus flavae violaceo striatae; unguibus erectis, flavis, longitudine spathae. Jacqu. l. c.

quadrangula. 7. IXIA foliis canaliculato-quadrangulis, scapo paucifloro, corollarum tubo brevissimo. †

Ixia quadrangula; bulbo squamato squamis exterioribus maximis, caule simplicissimo foliis canaliculato-quadrangulis brevior. De la Roche diss. n. 2.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbi quadruplo ordine squamarum; squamae margine lacerae. Folia pauca, stricta. Scapus simplicissimus. Flores laxè spicati, coerulei. Corolla infundibuliformis: tubus vix longitudine tertiae partis spathae: Limbi lacinae ovatae. De la Roche. l. c.

A Thunbergio conjungitur cum Ix. Bulbocodio, at differre videtur bulbo squamis imbricato, nec tunicato. Affinior est Ix. cruciatae quoad folia at ab hac quoque bulbo diversa.

fragrans. 8. IXIA foliis linearibus reclinatis, scapo subcompresso subbifloro, spathis membranaceis aristatis tubum aequantibus. †

Ixia fragrans; scapo subbifloro, foliis sublinearibus reclinatis. Jacqu. suppl. 9. Ic. rar. 2. t. 290.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus pusillus. Folia inferiora longiora pedalia, interiora scapum fere totum vaginantia, graminea, acuta, angusta, tenuissime striata. Scapus semipedalis, foliis brevior. Flores plerumque gemini, inferior sessilis, suaveolentissimi. Spatha scariosa, albida, purpureo-striata: valvulae latae. Corolla tota lutea: Limbi lacinae tubo triplo longiores, oblongae, obtusae,

patentissimae, subaequales. Capsula subrotundo-ovata. Jacqu. l. c.

An huc pertinet Ixia sublutea; foliis convolutis setaceis scapo unifloro longioribus, spatha longitudine tubi. Lamarck. dict. bot. 3. p. 335. illustr. 1. p. 109. ?

9. IXIA foliis linearibus multisulcatis erectis, floribus secundis.

Ixia bulbocodioides; caule foliis brevior, ramis unifloris. De la Roche diss. n. 6.

Ixia humilis; scapo ramoso, floribus secundis, foliis sulcatis erectis. Thunb. ix. n. 4.

Habitat in Cap. b. spei. 2

Folia spithamaea et ultra, angustissima, unicum superne. Scapus simplex vel ramosus, filiformis, erectus. Rachis quadri-octoflorus; flores distantes. Spathae vix unguiculares, oblongae, truncatae, striatae, virides, tubo corollae parum breviores.

Variat floribus luteis vel albido-rufescentibus sive incarnatis. Thunb. l. c.

An huc spectat Ixia flava; scapo folioso subbifloro, foliis linearibus canaliculatis striatis longissimis, stylo brevi. Lamarck. illustr. 1. p. 109. ?

Ix. bulbocodioideam cum Ix. Bulbocodio conjungit Cel. Thunbergius, at mihi videtur quadrare in ejusdem Ix. humilem.

10. IXIA foliis inferioribus ensiformibus, floralibus pyramidalibus ovatis attenuatis.

Ixia pyramidalis; caule subramoso, foliis linearibus striatis distichis patentissimis: superioribus latioribus sensim brevioribus spathaceis. Lamarck. dict. bot. 3. p. 334. illustr. 1. p. 109. 8. humilior.

Habitat in insula Franciae Commerson. Ex herbario Jussiaei et Thouinii. 8. in Cap. b. spei. 2

Bulbus obovatus. Caulis spithamaeus vel semipedalis, erectus, apice divisus in quatuor-quinque ramos simplices, interdum simplex, e dorso foliorum decurrente anceps. Folia disticha; inferiora caule altiora; superiora sensim minor, ensiformia, basi vaginantia, striata; suprema semipollicaria, spatacea, ante florescen-

tiam bifariam imbricata, ovata, attenuata, recurva, margine membranacea, glauca. Spatha brevis, conduplicata, lanceolata. Flores ex axillis foliorum floralium. Corollae tubus, longitudine foliorum floralium, filiformis, sursum sensim amplius: Limbi lacinae oblongae, quinquenerves, purpureo-violaceae.

Varietatem β . non vidi.

** Scapo foliis longiore.

— pilosae.

pilosa. 11. IXIA foliis linearibus pilosis, scapo glabro.

Ixia pilosa; scapo simplici, foliis linearibus pilosis. *Lin. suppl.* 92.

Ixia pilosa; foliis linearibus pilosis, floribus alternis. *Thunb. ix* n. 5.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus globosus, vix magnitudine pisi. Folia subterna, erecta, attenuata, pilis adspersa. Scapus palmaris et ultra, foliis duplo altior, simplex, apice flexuosus, teres, striatus. Flores tres vel plures, submutantes. Spathae concavae, lanceolatae, acutae, virides, striatae. Corollae tubus capillaris: Limbi lacinae lanceolatae, concavae, tres exteriores intus albae, extus purpureo-virescentes, margine albo, tres interiores albae.

Antherae basi bifidae. Stigmata hirta. Capsula sexsulcata. Vesperis ab hora quarta flores aperit. *Thunb. l. c.*

hirta. 12. IXIA foliis ensiformibus hirtis, scapo glabro, floribus secundis.

Ixia inflexa; caule ad angulum flexo, floribus erectis secundis, spatha exteriore calycina corollae fere longitudine. *De la Roche diss. n. 1.*

Ixia hirta; foliis ensiformibus hirtis, floribus secundis. *Thunb. ix. n. 6.*

Habitat in arenosis humidis. Cap. b. spei.

Valde similis *Ix. secundae*, differt: foliis valde villosis, pilis albidis.

Folia striata, scapo breviora. Scapus simplex, inflexo-erectus. Flores saturate coerulei. Spathae integrae. *Thunb. l. c.*

An Ixia foliis gladiolatis nervosis, hirsutis, floribus spicatis terminalibus, *Mill. ic. 103. t. 155. f. 1.* huc pertinet?

13. IXIA foliis lineari-ensiformibus glabris, caule secunda villosa scabriusculo, floribus secundis.

Ixia secunda; caule ramoso erecto, floribus secundis, stigmatibus latis membranaceis. *De la Roche diss. n. 4.*

Ixia secunda; polystachya, spicis cernuis secundis. *Berg. cap. 6.*

Ixia secunda; foliis elliptico-ensiformibus, scapo villosa scabro. *Thunb. ix. n. 7. Jacqu. collect. 4. p. 180. Ic. rar. 2. t. 277.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Bulbus magnitudine nucis coryli, ovatus, basi truncatus, deorsum squamoso-imbricatus. Caulis spitameus vel pedalis, raro simplex, plerumque ramosus, flexuosus. Folia duo in caule, reliqua radicalia, subfalcata, utrinque attenuata, nervo medio crassiuscula, striata. Rachis quadri-sexflora. Flores distantes, saturate coerulei. Spathae lanceolatae, virides, apice brunneae. Corollae tubus brevissimus.

— — *glabrae, foliis crispis.*

14. IXIA foliis linearibus, spathae valvulis exterioribus tridentatis. *crispae*

Ixia undulata; foliis lanceolato-linearibus undulatis, scapo trifloro. *Burm. prodr. 1.*

Ixia crispa; foliis subulatis crispis, scapo setaceo. *Lin. suppl. 91.*

Ixia crispa; foliis linearibus crispis, floribus alternis. *Thunb. ix. n. 8. t. 2.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folia circiter quinque, scapo duplo-quadruplo breviora, unicum interdum inferne in scapo, angusta, attenuata, medio nervo flavescente. Scapus pedalis, simplex vel inferne ramo scapo brevior, multiflorus, superne flexuosus, laevis. Flores parvi, inferiores remotiores, superiores confertiores. Spatha bivalvis, brevis, membranacea; valvula exterior tridentata, dentibus aequalibus, trinervis; interior bi-dentata, binervis. Corollae tubus subviridis: Limbi lacinae coeruleae. Stigmata apice clavata.

Variat floribus albis. Thunb. l. c.

cinnamomea. 15. IXIA foliis subfalcato-reflexis, spathae valvulis exterioribus obtusis acuminatis.

Ixia cinnamomea; foliis lanceolatis undulatis, spica secunda. *Lin. suppl.* 92.

Ixia cinnamomea; foliis lanceolatis crispis, floribus alternis. *Thunb. ix. n. 9. t. 2.*

Ixia cinnamomea; foliis falcatis crispis; floribus alternis, noctiflorens, cinnamomi odore. *Andr. repos. t. 44.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Tota glabra. Bulbus magnitudine pisi, conicus, truncatus, deorsum imbricatus. Folia radicalia duo, scapo triplo breviora, nervo medio elevato; cotyledonis unguiculare, amplexicaule, ovatum, obtusum, apice reflexum: caulina duo, remota, spathaeformia; inferius pollicare-tripollicare, saepe crispum, convoluto-vaginant vagina longa, apice compressum: superius unguiculare. Flores tres-novem, erecti. Rachis subflexuosa. Spathae valvula exterior concava, obtusa cum acumine, apice purpurascens; interior apice bifida. Corollae tubus spatha parum longior, purpurascens. Limbi lacinae albae, tres exteriores extus purpurascentes. *Thunb. l. c.*

Flores noctu suave olent instar Cinnamomi.

corymbosa. 16. IXIA foliis ensiformibus falcatis nervosis, caule ancipiti.

Caryophyllus monomotapensis nervosis hupleuri-foliis, intus cavis, flore coeruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis. *Plukn. alm. 87. t. 275. f. 1.*

Ixia corymbosa; floribus corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Lin. am. ac. 4. p. 300. spec. pl. 51.*

Ixia corymbosa; foliis lanceolatis crispis, scapo ancipiti. *Thunb. ix. n. 10. Jacqu. collect. 4. p. 179. Ic. rar. 2. t. 88.*

6. floribus albis.

7. humilior.

Ixia fastigiata; foliis ensiformi-lingulatis nervosis crispis, caule ancipiti, floribus glomeratis fastigiatis. *Lamarck. dict. bot. 3. p. 337. illustr. 1. p. 110.*

Habitat in sabulosis et ipsis viis Swartlandiae ad
Cap. b. spei. 24

Bulbus ovatus, truncatus, reticulatus. Caulis
spithameus, flexuosus, superne in ramos
floriferos fastigiato divisus, mono-diphyl-
lus, e margine exteriori foliorum decurrente
interdum crispo interdum plano anceps, stria-
tus. Folium unicum radicale interdum caule
altius, interdum brevius, erectum, quinque-
nerve, crispum: caulina similia, modo breviora
et saepe margine plana. Pedunculi ple-
rumque dichotomi, raro indivisi, compressi.
Bractea parva ad basin singuli pedunculi. Flos
unicus vel duo in singulo pedicello, alter in-
ferior, saepe sessilis. Spathae oblongae, api-
ce rotundato rubicundo. Corolla coerulea:
tubus spatha parum longior: Limbi lacinae
lanceolatae.

Varietatem vidi scapo semipedali, folio radicali
margine plano.

17. IXIA foliis radicalibus lineari-ensiformibus pla- heterophylla
 nis, floralibus linearibus obtusis undulatis flo-
 ribus longioribus, spathis univalvibus. †

Galaxia plicata; foliis plicatis. Jacqu. suppl. 30.
Ic. rar. 2. t. 291.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus conicus, striato-rugosus, fuscus, avellana
minor. Caulis sesuncialis, adscendens vel erec-
tus, infra terram foliolo radicali spathaeformi
acuto vaginato, teres, superne incrassatus, al-
bidus, apice solutus in fasciculum densum fo-
liorum striato-plicatorum. Folium infimum
circiter quinque uncias longum, lineare, in-
ferne versus sensim. latius, erectum, acutum;
aliud huic oppositum, sesunciale, oblongum,
obtusum, amplexicaule, superne patentissimum:
reliqua sublinearia, obtusa, undulata, patula.
Flores axillares, albi. Spatha albida, pelli-
cida, apice incrassata et viridis, uncialis. Co-
rollae tubus filiformis, uncialis, parum incur-
vatus, superne triangularis: Limbi lacinae
lanceolatae, parum concavae, patentissimae,
subaequales, tubo triplo breviores. Jacqu. l. c.

— — — *glabrae, foliis planis.*

anemonaeflora. 18. IXIA foliis lineari-ensiformibus erectis scapum uniflorum aequantibus. †

Ixia anemonaeflora; scapo unifloro; foliis lineari-ensiformibus, superne obliquis, longitudine scapi, erectis. *Jacqu. suppl. 10. Ic. rar. 2. t. 273.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus magnitudine fere avellanae, subrotundus, tunica striata fusca tectus. Folia radicalia, plura, decempollicaria, disticha, striata, nervo medio protuberante. Scapus circa medium inflexus, gracilis, nitidus, viridis. Spatha brevis, scariosa: valvula altera bidentata, altera tridentata. Corolla alba flavedine levissime tincta; tubus longitudine spathae: Limbus diametro biunciali; lacinae obovatae, parum concavae, obtusissimae, subaequales. Stigmata apice latescentia. *Jacqu. l. c.*

coelestina. 19. IXIA foliis lineari subulatis scapo unifloro multoties brevioribus. *Wild. spec. pl. 1. p. 200. †*

Ixia coelestina; radice bulbosa subrotunda, caule tereti vaginato, foliis lineari-lanceolatis, floribus expansis magnis coeruleis. *Bartr. it. 152. t. 3.*

Habitat in Carolina. 24

recurva. 20. IXIA foliis linearibus, scapo simplicissimo, spicis secundis, floribus recurvis.

Ixia linearis; scapo simplici flexuoso glabro, foliis linearibus, bulbo conico. *Jacqu. collect. 4. p. 183. Ic. rar. 2. t. 279.*

Ixia fistulosa; foliis linearibus fistulosis; floribus secundis noctu fragrantibus, bulbus campanulatus, margine acuto fibroso. *Andr. repos. 59.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia angusta, nervo intermedio et marginali crassioribus, duo scapum longe vaginantia, brevissima; vaginae striatae. Scapus pedalis, gracilis. Flores octo-decem, distantes. Spathae unguiculares, lineares, acutae, striatae, viridi-flavescentes, apice parum purpurascens, integrae; valvula exterior longitudine tubi. Corollae lacinae lanceolatae, subaequa-

*les; tres exteriores extus flavescentes intus pal-
lidae purpurascences, interiores albae.*

21. IXIA foliis linearibus, scapo simplici flexuoso, angustis.
floribus secundis.

*Ixia linearis; scapo simplici flexuoso glabro, fo-
liis linearibus; bulbo conico. Jacqu. collect. 4.
p. 183. Ic. rar. 2. t. 279.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

*Affinis habitu et structura florum Ix. falcatae.
Folia disticha, erecta, angusta, striatula. Sca-
pus octopollicaris, foliis altior. Flores tres-
quatuor. Differt ab Ix. falcata petalis utrin-
que albis. Jacqu. l. c.*

22. IXIA foliis setaceis, scapo ramoso virgato flex- virgata.
uoso. *Wild. spec. pl. 1. p. 202.*

*Moraea virgata; caule tereti ramisque virgatis;
foliis linearibus, longissimis; floribus solitariis
ex spathis. Jacqu. collect. 3. p. 194. Ic. rar. 2.
t. 228.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

*Caulis sesquipedalis, inferne flexuosus, gra-
cilis: Rami virgati. Folia bipedalia, pau-
ca, linearia, basi vaginantia, angustissima,
flaccida, striatula. Spathae saepe quadri-
valves, convolutae, acuminatae, pallidae, ex-
tima scariosa, amplexicaulis. Flores bre-
vissime pedunculati, solitarii, ex spathis suc-
cessive prodeuntes. Corollae infundibuliformes;
tubus pallidus; laciniae lanceolato-oblongae,
obtusae, planae, patentissimae, tubo triplo lon-
giores, luteae cum fascia media virescente. Fi-
lamenta flava. Stigma sexfidum. Jacqu. l. c.*

23. IXIA foliis linearibus, floribus secundis, spa- scillaris.
thae valvula exteriori membranacea integra,
tubo corollae brevissimo.

*Ixia scillaris; foliis linearibus, floribus secundis,
rachide flexuosa. Thunb. ix. n. 14.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

*Bulbus magnitudine pisi, ovatus, truncatus, deor-
sum squamatus. Folia longe vaginantia, spitha-
macea, scapo breviora, circiter tria, lineam dimi-
diam vix lata, crassiuscula, stria duplioi pro-
funda: Rami filiformes, nudi, flexuosi, laxi.*

Flores remoti, saepe decem. Spathae valvula exterior parum longior, membranacea, striata, basi viridis, apice cinerea, integra, interior basi viridis, apice membranacea, bifida, cinerea. Corollae tubus brevissimus, flavo-virescens; Limbi, lacinae concavae, flavae, tribus exterioribus dorso purpurascens. Thunb. l. c.

Scapus interdum simplex. Flores parvi.

capillaris. 24. IXIA foliis linearibus cartilagineo marginatis, scapi ramis pedicelliformibus unifloris, spathis membranaceis dentatis. †

Ixia capillaris; caule multifloro, floribus pedunculatis erectis, foliis linearibus erectis. Lin. suppl. 92.

Ixia capillaris; foliis linearibus, scapo polystachyo, spathis scariosis. Thunb. ix. n. 12. t. 2. f. 2.

Ixia lancea; scapo simplici, erecto; foliis ensiformibus, ad oras revolutis; floribus secundis, racemosis. Jacqu. suppl. 13. Ic. rar. 2. t. 281.

gracillima. β. foliis linearibus angustissimis non marginatis, spatha tubum superante. Curt. mag. t. 570.

aulica. γ. robustior ramis multifloris, spatha tubum subaequante. Curt. l. c.

Ixia aulica; foliis ensiformibus nervosis, floribus racemosis, bracteis integris. Hort. kew. 1. p. 57.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus reticulatus, fibrosus, magnitudine Avelanae. Folia scapo dimidio breviora, angusta, nervosa. Scapus bipedalis, capillaris, apice divisus. Flores in ramis solitarii, in apice scapi alterni, erecti, albi, venoso-reticulati. Spathae venis fuscis. Thunb. l. c.

incarnata. 25. IXIA foliis ensiformibus margine reflexis, floribus sessilibus secundis, spathae valvula exteriore tridentata, †

Ixia incarnata; caule simplici, erecto; foliis ensiformibus, ad oras revolutis; floribus secundis, spicatis. Jacqu. suppl. 13. Ic. rar. 2. t. 281.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus magnitudine avellanae, subrotundus, reticulatus. Folia semipedalia, longe vaginantia, erecta, firmula, margine parum incrassata, striatula, nervo medio protuberante. Scapus fere sesquipedalis, simplex, gracilis. Flores quini vel plures, erectiusculi, unciales, inodori. Spatha membranacea: valvulis dentatis, stria pallida purpurea pro singulo dente, altera bidentata. Corollae tubus incurvatus, albidus: Limbi laciniae subaequales, longitudine tubi, pallide roseae, oblongae, apice rotundatae, planae, patentissimae. Jacqu. l. c.

26. IXIA foliis linearibus angustissimis convexis, linearis. scapo simplici, floribus secundis, spathis ovatis acutis.

Ixia linearis; caule simplici erecto, foliis linearibus convexis striatis. Lin. suppl. 92.

Ixia linearis; foliis linearibus, scapo simplici erecto. Thunb. ix. n. 12.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. 4

Bulbus ovatus, magnitudine avellanae. Caulis palmaris et ultra. Folia circiter tria; infimum longe vaginans, erectum, angustissimum, attenuatum, utrinque convexum, linea media elevata, scapo paulo brevius: superiora duo, spathacea, pollicaria, sursum versus parum minora. Flores raro solitarii, plerumque duo vel tres, secundi. Spatha convoluta, acuta, striata: valvula exterior ovata. Corollae tubus albidus: Limbi laciniae unguiculares, obtusae cum acumine. Stigmata revolutopatentia, purpurascentia. Capsula vix angulata, sexstriata. Thunb. l. c.

27. IXIA foliis linearibus, scapo polystachyo, floribus secundis, spathis longitudine tubi ovatis acutis. imbricata.

Ixia imbricata; bulbo squamis imbricatis tecto, caule erecto ramoso, spatha exteriore calycina tubi corollae longitudine. De la Roche diss. n. 3.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Bulbus squamis imbricatus. Caulis dodrantalis: Rami graciles. Folia caule dimidio breviora. Flores laxepicati. Spathae ovatae: valvula

exteriore majore, margine colorata, apice acuta. Corollae laciniae lanceolatae, tres extus rubrae, omnia interne luteo-alba. De la Roche. l. c.

Varietatem esse Ix. corymbosae suspicatur Thunbergius, at bulbus reticulatus, nec scapus anceps, nec folia crispa, saltem secundum descriptionem de la Rochei. An potius varietas Ixiae linearis?

- lancea. 28. IXIA foliis ensiformibus margine revolutis, scapo simplici flexuoso, floribus secundis, spathis obtusis. †

Ixia lancea; foliis ensiformibus, floribus secundis, scapo simplici flexuoso. Thunb. ix. n. 21.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus avellana major, rudimentis foliorum dense involutus. Folia tria vel quatuor, digitalia, marginibus et nervo medio crassioribus, tenuissime striata, erecta, unicum vel alterum spathaeforme in scapo. Scapus foliis duplo longior, hinc inde compressus. Flores circiter sex, albo-purpurascens. Spathae obtusae, integrae, cinereae, apice ferrugineae. Thunb. l. c.

- pectinata. 29. IXIA foliis revolutis-subulatis, floribus secundis, spathis membranaceis obtusissimis tubo elongato brevioribus.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis pedalis, simplex, inferne teres, superne compressus, flexuosus. Folia duo vel tria in caule, sesquipollicaria vel minora. Flores septem, sesquipollicares, parum distantes. Spathae vix semipollicares, oblongae, nervoso-striatae, griseae, apice fusco marginatae, subdenticulatae, interior parum brevior. Corollae albedo-incarnatae, tubus spatha duplo longior: Limbi laciniae oblongae, obtusae.

An eadem cum Ix. lancea Thunbergii?

- tenuifolia. 30. IXIA foliis subulatis quadrisulcatis, scapo filiformi, spathis membranaceis dentatis tubo corollae brevioribus.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii. 24

Folia tria, semipedalia vel parum ultra, unicum scapum parum excedens, reliqua breviora, an-

gustissima, medio nervi duo approximati, et unicus ad singulum marginem, uti scapus vagina superne lineari-lanceolata ferruginea involuta. Scapus foliis parum gracilior, laevis, nitidus. Flores sex-septem. Rachis parum flexuosa. Spathae apice fusco-purpurascens, tubo triplo breviores; exterior tridentata, interior bidentata. Corollae tubus filiformis, purpureus, sensim dilatatus versus faucem: Limbi lacinae pallide purpureae, lineari-oblongae, obtusae.

31. IXIA foliis ensiformibus, scapo simplici, spiciformis. filiformis.
cis subnutantibus, spathis membranaceis dentatis tubo brevioribus.

Ixia aristata. Schnev. ic. 1. t. 32.

Ixia filiformis; foliis ensiformibus, acuminatis, scapo filiformi, erecto; spica nutante; laciniis calycinis tubo longioribus. Venten. hort. cels. 48. t. 48. Redouté pl. lill. t. 30.

Habitat in Cap. b. spei.

Bulbus tunicatus, magnitudine avellanae. Folia disticha, nervosa. Scapus gracilis, foliis duplo altior, nitidus. Flores purpurei, plures, inodori. Spathae valvula exterior tristriata, triaristata; interior bistriata, biaristata. Corollae tubus gracilis, albido-virescens.

32. IXIA foliis lineari-ensiformibus, floribus secundis, leucantha.
cundis, spathis dentatis tubo brevioribus.

Ixia leucantha; scapo polystachyo, erecto; foliis lineari-ensiformibus, obliquis, erectis, striatulis; floribus secundis, nutantibus. Jacqu. suppl. 10. Ic. rar. 2. t. 278.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Bulbus magnitudine avellanae, subrotundus, depressus, tunica striata tectus. Folia longitudine scapi vel breviora, firma, bina-terna, obliqua, acuta, subtilissime striata. Scapus pedalis vel sesquipedalis, penna columbina gracilior, duplici ramo auctus, inferiore plerumque abortiente. Flores secundi, quatuor-septem, expansi, nutantes, inodori. Spatha albida, viridi-paucistriata: valvulae late ovatae, exterior

tridentata altera bidentata. Corollae tubus gracilis, incurvus, viridi-pallens, spatha paulo longior: Limbus albidus, extus basi leviter flavo-viridulus; lacinae ovaes, obtusae, patentissimae, alternae parum angustiores, immaculatae. Stigmata apice villosa. Jacqu. l. c.

Spathae valvulae apice coerulescentes. *

An huc pertinet *Ixia* foliis linearibus, floribus spicatis sessilibus. Mill. ic. 104. t. 156. f. 2^a vix enim ad flexuosam spectat.

maculata. 33. *IXIA* foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo polystachyo, corollis basi maculatis, tubo spathis longiore.

Ixia maculata; foliis ensiformibus floribus alternis, corollis basi maculatis. Thunb. ix. n. 19.

α. albida.

β. flava.

Sisyrinchium majus africanum, flore luteo macula notato. Old. afr. 32.

Ixia foliis gladiolatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. Mill. ic. 104. t. 156. f. 1.

Ixia maculata, foliis ensiformibus, floribus alternis: petalis basi obscuris. Lin. spec. pl. 1664.

γ. flava apicibus purpureis.

δ. viridis.

Ixia viridiflora; foliis linearibus angustis striatis, caule simplicissimo spicato, spathis exterioribus indivisis. Lamarck. dict. bot. 340. illustr. 1. p. 112.

Ixia maculata viridis; foliis linearibus, scapo saepius simplici, floribus alternis, corollis viridibus in centro apice purpureis. Schneev. ic. 1. t. 6. Jacqu. ic. rar. t. 23.

ε. albo-coerulescens.

ζ. coerulea. Jacqu. ic. rar. t. 19.

η. purpurea macula pallida.

θ. rubra. Schneev. ic. 1. t. 25. Jacqu. ic. rar. t. 20.

Violacea. Jacqu. ic. rar. t. 23.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Ab *Ix.* polystachya vix nisi macula basi corollae diversa. Scapus plerumque simplex, rarius polystachyus. Folia angusta, interdum parum latiora. Viridis spica elongata gaudet, et brac-

teae apice integrae, quod tamen quoque occurrit interdum in reliquis varietatibus. Plures adhuc varietates vide apud Jacqu. ic. rar. t. 21. 22.

34. IXIA foliis lineari-ensiformibus marginatis, *erecta*, scapo polystachyo, floribus immaculatis, spathis tubo corollae brevioribus.

Ornithogalum spicatum minus album, foliis nervosis africanum. Plukn. alm. 272. t. 310. f. 1.

Ixia foliis lineari-lanceolatis, floribus alaribus et terminalibus. Mill. ic. 104. t. 155. f. 2.

Ixia polystachya; foliis linearibus, scapo spicis pluribus. Lin. spec. pl. 51.

Ixia thyrsiflora; caule polystachyo, spicis alternis, cauli approximatis, germinibus inter spathas pedunculatis. De la Roche diss. n. 7.

Ixia erecta; polystachya, tubis corollarum capillaribus erectis spathis duplo longioribus. Berg. cap. 5.

Ixia erecta; foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis immaculatis. Thunb. ix. n. 18.

β. floribus flavis. *Jacqu. hort. schoenbr. 1. p. 9. t. 18.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia tria-quatuor, pedalia, longe vaginantia, erecta; nervi marginales et costae protuberantes. Scapus interdum bipedalis, gracilis. Pedunculi alterni, remoti, digitales vel breviores, capillares, erecti. Rachis longitudine digiti minimi, novemflora, pauciores in lateralibus. Spathae breves, membranaceae, punctis minutis adpersae: valvula exterior tridentata, tristriata; interior bidentata, bistriata. Corollae tubus capillaris.

Variat corollis albis, luteis et violaceis unicoloribus.

35. IXIA foliis lineari-ensiformibus marginatis, *striata*, spathis membranaceis, valvula exteriore tridentata longitudine tubi.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii. 24

Bulbus reticulatus. Folia radicalia plura; alternatim disticha, tri-quadripollicaria, inferiora



minora, intimum longius totum vaginans, attenuata, subtilissime striata, nervo medio et marginalibus crassioribus. Scapus pedalis, laevis, inter flores flexuosus. Flores quatuor vel sex, remoti. Spathae unguiculares, striatae, nervosae, fusco-purpurascens; valvula exterior obtusa, leviter tridentata, interior apice bidentata. Corolla pollicaris, alba, venis fuscescentibus picta; tubus gracilis: Limbus campanulatus; basi tinctura flavescens; lacinae oblongae, obtusae, apice interdum macula linearis fusca.

- tenuiflora. 36. IXIA foliis ensiformibus, floribus distichis, spathis membranaceis tubo brevioribus, laciniis corollae linearibus.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii. 24

Folia semiunguem lata, attenuata, nervo costali crassiore. Scapus inferne teres, superne parum angulatus, in pedunculos duos vel tres divisus. Bractea duplex ad basin pedunculorum, lanceolata, ferruginea; exterior pollicaris, in aristam attenuata, interior triplo brevior, bifida. Pedunculi rigidiusculi, remoti, subcompressi. Flores quindecim, in lateralibus pauciores, remoti. Spatha semiunguicularis, apice ferruginea; valvula exterior integra, nervis coloratis striata; interior bidentata, bistriata. Corolla sordide albescens; tubus pollicaris: Limbi lacinae angustae, obtusae.

- pendula. 37. IXIA foliis lineari-ensiformibus, scapo polystachyo, spicis pendulis. *Thunb. ix. n. 16.*

Ixia pendula; foliis lineari-ensiformibus, caule paniculato, racemis pluribus pendulis. Lin. suppl. 91.

Habitat in Cap. b. spei locis udis prope Krumrivier. 24

Bulbi moniliformi-articulati: articuli approximati, orbiculati, depressi, carnosiusculi, rufescentes. Folia pedalia et ultra, longe vaginantia, apice in acumen ferrugineum membranaceum desinentia: vaginae margine tenui membranaceo. Scapus orgyalis, laevissimus, superne divisus in pedunculos: pedunculi qua-

tuor vel quinque, remoti, capillares, nutantes, biflori; flos alter sessilis, alter pedicellatus: plures in terminali, omnes sessiles. Spathae membranaceae, lacerae, lanceolatae, hyalinae, nervosae, purpureo-lineato-maculatae. Corollae incarnatae, magnae, campanulatae.

38. IXIA foliis ensiformibus reflexo-falcatis, scapo flabellularis, simplici flexuoso, spathis membranaceis aristatis tubo brevioribus.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royeni. 2
Folia digitalia, acuta. Scapus spithameus, superne parum compressus. Flores quatuor, remoti, pollicares. Spatha vix unguicularis, purpurea: valvula exterior aristis tribus, interior duabus. Corolla flava; tubus filiformis: Limbus campanulatus, venosus; laciniae oblongae, obtusae.

39. IXIA foliis ensiformibus nervosis, spathae exterioris valvula carinata tridentata tubum subaequante, pentandra.

Ixia scillaris; foliis ensiformibus striata, spica elongata. *Lin. spec. pl. 52. 2.*

Ixia. *Houtt. syst. pl. 11. p. 33. t. 77. f. 2.*

Ixia pentandra; floribus pentandris, staminibus curvis, foliis ensiformibus. *Lin. suppl. 92.*

Ixia pentandra; foliis ensiformibus, floribus pentandris. *Thunb. ix. n. 22.*

Ixia polystachya. *Jacqu. coll. 3. p. 269.*

Habitat in Cap. b. spei. 2

Folia inferne in scapo, distiche alternantia, inferiora sesquipollicaria, parum latiora, acuta, insequentia sesqui-bipollicaria, attenuata, acutiora, omnia tri-quinquennervia, subtilissime striata. Scapus semipedalis vel longior, simplex vel ramosus, laevis. Rachis multiflora. Flores parvi inferiores remotiores, superiores magis approximati. Spatha brevis, membranacea, basi fusca, apice coeruleo leviter tincta; valvula exterior tridentata, dentibus subaequalibus, subulatis; interior bifida. Corollae tubus capillaris, spatha vix longior, virescens: Limbi laciniae purpureae. Stamina limbo duplo breviora, saepius tria, rarius quatuor-quinque: Antherae didymae

ovatae, incumbentes. Stigmata tria saepius, rarius quatuor-quinque, filamentis parum breviora, plumosa. Thunb. l. c.

setacea, 40. IXIA foliis linearibus, scapo uni-multifloro, spathis herbaceis longitudine tubi.

Ixia setacea; foliis linearibus, scapo flexuoso glabro. Thunb. ix. n. 13.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus semine coriandri parum major. Folia radicalia duo-tria, vix pollicaria, angustissima, acuta, uti reliqua planta glabra, medio nervo elevato, unicum in scapo inferne. Scapus capillaris, saepe vix longitudine digiti minimi, parum flexuosus, simplicissimus, uniflorus, vel multiflorus, interdum bifidus bi-multiflorus. Spatha subinflata: valvulae semiunguiculares, aequales, concavae, oblongae, acutiusculae, striatae. Corollae lacinae tres exteriores intus albae, extus rubro striatae; tres interiores totae albae, basi macula fusca.

Variat flore virescente limbi apice albo, flore luteo. Thunb. l. c.

geminata, 41. IXIA foliis linearibus, scapo ramoso, floribus secundis, spathis lanceolatis longitudine tubi, valvula exteriori bifida.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia tria vel quatuor, scapo triplo vel quadruplo breviora, angusta. Scapus pedalis, superne angulatus, parum supra basin geniculatus, geniculo folio vaginato instructo, e cujus axilla ramus scapiformis, scapo ipso parum brevior, hinc quasi scapi gemini. Flores quinque, duo in ramo, distantes, fere pollicares. Spathae virides, herbaceae, fere unguiculares. Corolla flavescent: Limbi lacinae lanceolatae, acutae, tres exteriores extus rubicundae.

radiata, 42. IXIA foliis ensiformibus, scapo flexuoso geniculato simplici, floribus secundis, limbo corollae patenti.

Ixia radiata; scapo simplici, geniculato; foliis linearibus, glabris, bulbi conici basi plana

excurrente in orbiculum dentato-radiatum.
Jacqu. suppl. 15. Ic. rar. 2. t. 280.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus *avellana minor*, conicus. Caulis fere sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, simplex, debilis. Folia caulina circiter quatuor, caule multo breviora. Flores circiter septem, distantes, inodori. Spathae valvula exterior oblonga, acuminata, convoluta, striata, virescens; interior angusta, brevior, bidentata, hyalina. Corollae tubus longitudine spathae, erectiusculus, pallidus: Limbus nutans; lacinae lanceolatae, sordide albentes, obscure striatae, patentissimae; tres exteriores sordide rubentes, paulo latiores et longiores. Stigmata interdum quatuor. Jacqu. l. c.

Scapus interdum spithameus, triflorus.

43. IXIA foliis ensiformibus reflexo-falcatis, spathe falcata; this corollarum tubum aequantibus acutis.

Ixia falcata; caule simplici, foliis falcatis. Lin. suppl. 92.

Ixia falcata; foliis ensiformibus reflexo-falcatis. Thunb. ix. n. 23.

Ixia falcata; scapo polystachyo flexuoso, foliis ensiformibus striatis, scapo brevioribus, rachi erecta. Jacqu. collect. 4. p. 183. Ic. rar. 2. t. 276.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus *basi truncatus*, deorsum squamis imbricatus, magnitudine pisi. Folia disticha, interdum recta. Scapus pedalis, simplex vel ramosus, saepe valde flexuosus, interdum minus, superne purpurascens, bi-tri-multiflorus. Spathae valvulae lineari-lanceolatae, striatae. Corollae tubus purpurascens: Limbi lacinae acutae; exteriores parum longiores, intus albae extus rubrae; interiores albae.

Germen triquetrum. Jacqu. l. c.

44. IXIA foliis oblongis margine interiori inferne excisa. excisis, scapo flexuoso, floribus secundis.

Ixia excisa; caule simplici, foliis ovato-oblongis, latere interiori excisis. Lin. suppl. 92.

Ixia excisa; foliis ovatis, floribus secundis, scapo flexuoso. *Thunb. ix. n. 24. t. 1.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus globosus, fibrilloso-tunicatus. Folia radicalia duo, semipollicaria, obtusa, margine interiori inferne amplexentia, exciso-angustiora; unicum spathaeforme infra medium scapi. Scapus digitalis vel palmaris, uniflorus vel multiflorus. Spatha brevissima: valvulae obtusae, subcrenatae. Corollae tubus filiformis.

Scapus rarissime e medio cauliculum edit, uniflorum. Corollae tubus ruber: Limbi lacinae obtusissimae, patentes, extus rufescentes, intus albae, utrinque rubro striatae. *Thunb. l. 6.*

Variat glumis lanceolatis, longitudine dimidii tubi; floribus uno-duobus. *l. c.*

An huc spectat *Ixia ovata* foliis radicalibus binis ovalibus connatis, scapo in summitate inflexo.

Burm. prodr. 1. ?

emarginata. 45. *IXIA* foliis ensiformibus, inferne margine inferiore exciso angustatis, bracteis tridentatis tubo corollae brevioribus.

Ixia emarginata; foliis linearibus uno latere exciso emarginatis, caule ramoso, tubo spathis multoties longiore. *Lamarck. dict. bot. 3. p. 342. illustr. 1. p. 112.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia quinque-septem, disticha, bistripollicaria, inferiora minora, lanceolata, acuta, a medio versus basin angustiora, striata, nervo medio protuberante. Scapus spithameus vel semipedalis. Pedunculi solitarii vel bini scapo breviores, folium ad basin singuli lineare. Rachis quinque vel septemflora. Flores distantes. Spathae valvula exterior oblonga, truncata, dentibus lateralibus brevibus, intermedius subulatus, patens, viridis. Corolla infundibuliformis; tubus quinquangularis, semipollicaris, spatha triplo longior, gracilis, cinerascens, angulis purpureis: Limbi lacinae concavae oblongae, obtusae, basin versus parum angustatae, pallide roseae, exteriores extus fere totae purpureae, interiores linea dorsali purpurea, tres inferiores versus basin macula purpurea, duae

laterales cum macula lanata alba et linea purpurea versus faucem decurrente, intermedia cum macula cuneata bipartita lutea et inferne versus tubum lunula alba.

46. IXIA foliis ensiformibus, scapo subcompresso aristata. flexuoso, spathis membranaceis setaceo-laceris, corollae tubus brevissimus.

Ixia foliis gladiolatis nervosis, spatha lacera. Mill. ic. 158. t. 237. f. 1.

Ixia aristata; foliis linearibus, spathis aristato-dentatis. Thunb. ix. n. 15.

Ixia fimbriata; foliis ensiformibus, caule angulato flexuoso, simplici, spathis fimbriato-laceris. Lamarck. dict. bot. 3, p. 339. illustr. 1. p. 411.

β. corollis purpureis.

Ixia foliis gladiolatis glabris, caule unifloro. Mill. ic. 158. t. 237. f. 3.

Ixia uniflora; scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera. Lin. mant. 27. Jacqu. collect. 4. p. 181. Ic. rar. 257. f. 3.

γ. corollis violaceis.

Ixia foliis gladiolatis glabris, spatha breviori quinquefida. Mill. ic. 158. t. 237. f. 2.

Ixia grandiflora, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus, floribus distichis. De la Roche diss. n. 11.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii et Lamarckii. 24

Bulbus truncatus, nuce avellanae parum minor, fibrosus. Folia radicalia, circiter quinque-septem, disticha, bi-tripollicaria, attenuata. Bulbi nulli in axillis. Scapus quadripollicaris vel parum ultra. Flos rarissime unicus, plerumque tres-novem, distantes, magnitudine fere Ix. crocatae. Spathae unguiculares, nervoso-striatae, apice multifidae; laciniis setaceis, longitudine spathae, inaequalibus, fusco-purpurascensibus, Corollae lacinae oblongae, obtusae.

47. IXIA foliis subensiformibus, corollis campatens. nulis patulis, laciniis alternis angustioribus. †

Ixia patens; foliis ensiformibus glabris, racemo terminali, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus, filamentis erectis. *Hort. kew.* 1. p. 59.

Habitat in Cap. b. spei. 24

bicolor. 48. *IXIA* foliis ensiformibus nervosis reflexis, scapo ramoso flexuoso. †

Ixia bicolor; foliis ensiformibus multinerviis reflexis, scapo ramoso, corollis luteis basi coeruleis. *Thunb. in Web. et Mohr. archiv.* 1. P. 1. p. 23.

Habitat in dñis sabulosis Cap. b. spei. 24

Scapus palmaris vel spithameus, filiformis, flexuoso-erectus, foliis paulo longior. Flos unus ad quatuor. Corollae limbus totus luteus; tubus apice coeruleus, basi lutescens. *Thunb. l. c.*

bulbifera. 49. *IXIA* foliis lineari-ensiformibus, caule subcompresso-flexuoso, spathis membranaceis setaceo laceris tubum aequantibus.

Ixia foliis linearibus glabris, caule folioso bulbifero. *Mill. ic.* 158. t. 236. f. 2.

Ixia bulbifera; foliis lineari-ensiformibus, axillis bulbiferis, floribus alternis, staminibus lateralibus. *Lin. am. ac.* 4. p. 300. spec. pl. 51.

Ixia bulbifera; foliis ensiformibus, spathis membranaceis setaceo-laceris. *Thunb. ix. n.* 17.

holosericea.

β. *Ixia* holosericea; scapo simplici; foliis lineari-ensiformibus, glabris; spathis aristato laceris. *Jacqu. hort. schoenbr.* 1. p. 9. t. 17.

monantha.

γ. *Ixia* monanthos; caule unifloro foliis lanceolato-linearibus longiore. *De la Roche diss.* n. 8.

δ. Axillis absque bulbis.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis palmaris, pedalis vel ultra, simplex vel ramosus, striatus, foliis vaginatus. Folia tria vel quatuor in scapo, spithamaea, sursum minor, erecta, attenuata, striata: vaginae margine angusto membranaceo. Bulbi saepe axillares, solitarii-terni, ovati. Flores tres vel plures, distantes. Spathae nervosae, laciniis fusco-purpurascens. Corollae tubus tenuis: Limbi lacinae oblongae, obtusae.

Variat floribus purpureis, rubro alboque variegatis, flavis. Thunb.

β. Gaudet foliis latioribus quam reliquae.

50. IXIA foliis lineari-lanceolatis, laciniis limbi ^{squalida.} ovato-oblongis, spathis membranaceis fissis tubo brevioribus. †

Ixia squalida; foliis lineari-lanceolatis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, laminis ovato-oblongis. *Hort. kew. 1. p. 61.*

α. Laminis cuneiformi-oblongis obtusis emarginatis basi subhyalinis. Hort. kew. l. c.

β. foliis strictis, laminis ovato-oblongis integerimis basi concoloribus. Hort. kew. l. c.

Gladiolus lineatus. Curt. mag. t. 487.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Varietas α. Ixiae crocatae valde affinis, sed differt: Limbi laciniis angustioribus, magis pellucidis ideoque venis exstantioribus, leviter emarginatis, pallide rufescentibus seu sordide carneis, cum parva flavedine.

Varietas β. Folia vix spithamaea, acuminata, stricta, plana. Scapus foliis duplo longior. Spatha vix semuncialis. Corolla pallide lutea: Limbi lacinae ovato-oblongae, obtusiusculae; exteriores prope apicem rubicundae; interiorum una coeteris paulo latior. Hort. kew. l. c.

51. IXIA foliis ensiformibus, corollae tubo longitudine bractearum, laciniis obovatis basi hyalino-fenestratis. *crocata.*

Ixia planifolia caule multifloro, spatha brevissima. *Mill. ic. 16e. t. 239. f. 2.*

Ixia crocata; foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalino-fenestratis. *Lin. pl. rar. 1. p. 15. t. 7.*

Ixia Milleri; foliis lineari angustis: vaginis accipitibus, spica terminali, spathis griseis. *Berg. cap. 8.*

Ixia crocata; foliis ensiformibus, floribus secundis, corollis basi hyalino-fenestratis. *Thunb. ix. n. 20. Curt. mag. 6. t. 184.*

β. floribus laete rubris.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia circiter quinque, digitalia vel palmaria, subfalcata, nervoso-striata. Scapus foliis dimidio vel duplo altior, interdum semipedalis, simplex vel ramosus, subcompressus, superne flexuosus, laevis. Flores duo-septem, secundi vel distichi, distantes; speciosi. Spathae oblongo-subrotundae, membranaceae, griseae, purpureo-striatae et punctatae, apice coloratiores. Jacqu. coll. 3.

- tricolor. 52. IXIA foliis ensiformibus erectis, scapo flexuoso subtrifloro, spathis fusco maculatis tenuissime sulcato-plicatis. *Curt. mag. t. 381. †*

Habitat in Cap. b. spei, 24

Scapus pedalis, plerumque simplex, flexuosus, bitriflorus. Corolla magna: laciniae subclineatae, basi flavae, medio macula fusco-purpurascens sursum et deorsum emittens lineam ejusdem coloris, extus croceae. *Curt. l. c.*

- deusta. 53. IXIA foliis ensiformibus, tubo spathis brevioribus, laciniis exterioribus extus gibbis intus basi carinatis.

Ixia crocata; scapo simplici brevi paucifloro et macula atra supra fenestrata. *Thunb. ix. n. 15. var. a.*

α. laciniis limbi exterioribus inferne macula atro-purpurea, interioribus immaculatis.

Ixia deusta; foliis lanceolatis nervosis; floribus alternis sessilibus, tubo bracteis brevioribus, laminis obtusis; exterioribus basi maculatis carinatisque. *Hort. kew. 1. p. 60.*

β. corollis fauce lineatis.

Ixia miniata; foliis ensiformibus, scapo polystachyo, corollis fauce lineatis nec hyalinis. *Jacqu. hort. schoenbr. 1. p. 10. t. 14.*

γ. laciniis quinque macula lineari flava, infima immaculata. *Zucc. hort. flor. 32.*

δ. laciniis tribus exterioribus macula Kermesina. *Zucc. hort. flor. 32.*

ε. laciniis tribus exterioribus maculis obcordatis kermesinis medio linea flava saepe bifurcata et interrupta, duo linea flava kermesino marginata, sexta immaculata. *Zucc. hort. flor. 32.*

3. *rubella*, laciniis fundo subhyalinis sexmaculatis; maculis tribus cordatis totidemque alternis flavis. *Zucc. hort. flor.* 32.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia palmaria vel spithamaea, acuta. Scapus simplex, foliis interdum vix altior. Spathae vix semiungiculares, secundae, circiter sex, oblongae, exterior concava, carinata, basi herbacea, viridis, superne membranacea, flore explicato fissa. Corolla plerumque fulva: tubus angustus: Limbi lacinae ovatae, leviter emarginatae; tribus exterioribus versus basin linea elevata, brevis. *

54. *IXIA* foliis scapoque simplici ramoso-filiformibus, floribus solitariis. *radians.*

Ixia radians; foliis filiformibus scapo erecto unifloro, corolla bicolori. *Thunb. in Web. et Mohr. arch. 1. P. 1. p. 23.*

Habitat in Cap. b. spei arenosis. 24

Folia bisulca, scapo breviora: vaginae inflatae. Scapus flexuoso-erectus, palmaris usque spithameus, simplex et ramosus. Flos grandis. Corollae limbus apice coeruleus, medio arcu albido, basi purpureus cum macula saturatiore. Spathae longitudine tubi. Thunb. l. c.

55. *IXIA* foliis ensiformibus, floribus secundis, laciniis corollae obovatis inferne margine hyalinis. *hyalina.* †

Ixia hyalina; floribus fulvis, petalis latere hyalinis in medio baseos linea flava. *Lin. suppl.* 91.

Ixia fenestrata; foliis ensiformibus; floribus secundis; corollae laciniis ad utramque oram a basi ad medietatem usque hyalino-fenestratae. *Jacqu. collect. 3. p. 270. Ic. rar. 2. t. 289.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis sesquipedalis, simplicissimus, interdum ramo auctus, inferne erectus, supra folia horizontaliter reflexus. Folia semipedalia, disticha, erectiuscula, acuta, summa breviora. Flores circiter septem, distantes, bipollicares, saturate miniati. Spathae margine scariosae. Corollae tubus pallidus, macula linearis flava ad basin laciniarum. Germen ovatum, triquetrum. Jacqu. et Lin. l. c.

- purpurea. 56. IXIA foliis ensiformibus subfalcatis nervosis.
Ixia crocata varietas. *Thunb. diss. n. 20. var. c.*
Ixia purpurea; foliis lineari-ensiformibus brevibus nervosis, caule simplici superne nudo.
Lamarck. dict. bot. 3. p. 341. illustr. 1. p. 112.
Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Lamarckii. 24
Valde affinis Ix. crocatae. Folia radicalia plura, sesquipollicaria, semiunguem lata, acuta. Scapus semipedalis et ultra. Flores circiter sex, distantes. Spathae semiunguiculares, membranaceae, nervosae, superne purpureo-punctatae: valvula exterior apice trifida; interior bifida. Corolla magnitudine fere *Ix. crocatae*, lacinae nec basi nec margine hyalinae.

Dubiae.

- triticea. IXIA foliis vaginantibus subulatis, spathis imbricatis triticeis, floribus approximatis. *Burm. prodr. 1. †*
Habitat in Cap. b. spei. 24
Habitu et colore ferrugineo ut Ixia africana. Scapus bipedalis. Spathae duodecim. Flores tubulosi. *Burm. l. c.*
Forte eadem cum Antholyza lucidor.
- pigmaea. IXIA foliis ovalibus planis nervosis, petiolis vaginantibus, spatha bivalvi pyramidata. *Burm. prodr. 1. †*
β. Plukn. phyt. t. 424. f. 8.
Habitat in Cap. b. spei. 24
 Folia sex, alterna, glaberrima, oblongo-ovalia, nervis quinque ad petiolum contractis. Petioli membranacei, vaginantes, glabri, margine pilis albicantibus. Scapus palmaris, simplex, triflorus. Corolla maxima, lutea, unguibus purpurascens. *Burm. l. c.*
Potius Gladioli species.
- tubulosa. IXIA spathis appressis lanceolatis, tubis florum filiformibus. *Burm. prodr. 1. †*
Habitat in Cap. b. spei. 24
Binæ in hac specie varietates, altera foliis instar junci, floribus albidis tenerioribus; altera fo-

liis latioribus, petiolis foliorum longitudine contractis, floribus rufescentibus maculis rubris. Flores distichi, post evolutionem secundi. Burm. l. c.

Forte a. Gladiolo tubato non diversa.

IXIA foliis ensiformibus, spica simplici secunda. Burm. prodr. 1. †

Habitat in Cap. b. spei. 24

Spicae nudae. Flores parvi, septem. Spathae breves, bivalves, muticae; valvulis ovatis, nervosis. Corollae tubus spatha duplo longior: Limbus irregulariter divisus, violaceus. Burm. l. c.

Verosimile species Gladioli.

IXIA foliis ensiformibus planis, floribus tubulosis. Burm. prodr. 1. † caryophyllacea.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis brevissimus, foliosus, declinatus. Flores albescentes, maculis flavis. Burm. l. c.

IXIA scapo foliaceo, foliis planis inflexis acuminatis, floribus tubulosis. Burm. prodr. 2. † arcuata.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Singularis foliorum inferiorum decursus, quae sesquipalmaria longitudine scapi sic inflectuntur, ut apicibus summos flores saepius attingant, quorum corolla tubulosa, purpurascens, calyceibus magnis tubulosis. Burm. l. c.

Habitus. Bulbi solitarii vel plures, alter supra alterum. Folia radicalia disticha, margine vaginantia, acuta, tenuiter striata. Scapus erectus, simplex vel in pedunculos divisus, plerumque teres. Rachis flexuosa. Flores in plurimis sessiles, alterni. Spathae uniflorae.

98. GLADIOLUS. Cor. 6-fida, laciniis limbi inaequalibus, tubo subcurvato. Stam. ascendentia.

* *Scapo monostachyo.*

x. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis obtusis aequali, laciniis spathulatis, foliis ensiformibus nervosis. montanus.

Gladiolus parviflorus; foliis lineari-ensiformibus; caule simplicissimo; floribus spicatis.

Jacqu. obs. 4. p. 2. t. 78.

Gladiolus montanus; foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente.

Lin. suppl. 95.

Gladiolus montanus; corollae ringentis tubo spathae obtusae aequali, foliis ellipticis nervosis.

Thunb. Glad. n. 1. t. 1.

Habitat in planitie montis tabularis Cap. b. spei. 24

Folia radicalia, subpedalia, vix semiunguem lata vel angustiora, inferne sensim attenuata, trinervia. Scapus foliis parum longior, subflexuosus. Flores distantes. Spathae oblongae, obtusissimae, purpurascens. Corolla unguicularis et parum ultra, tubo spathis brevior: lacinia superior fornicata, canaliculata, macula purpurea; laterales patentes, divaricatae; inferiores tres aequales, purpureae.

spicatus. 2. GLADIOLUS spica imbricata disticha, scapo glabro, foliis linearibus. †

Gladiolus caule simplissimo, foliis linearibus, floribus spicatis. *Royen. lugdb. 19.*

Gladiolus spicatus; foliis linearibus, caule simplicissimo, floribus spicatis. *Syst. veg. 87.*

Ixia alopecuroidea; caule simplici, foliis linearibus, floribus imbricatis. *Lin. suppl. 92.*

Gladiolus spicatus; corollis erectis, spica imbricata disticha, foliis linearibus. *Thunb. Glad.*

n. 13.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus spithameus. Folia quatuor, longe vaginantia, inferiora sensim breviora, angustissima, glabra. Flores circiter duodecim parium, coerulei, in spica pollicari. *Thunb. l. c.*

Differt a Gl. alopecuroide: floribus majoribus, spica breviori, scapo simplici. *Thunb. l. c.*

fistulosus. 3. GLADIOLUS spica imbricata disticha, foliis teretibus fistulosis. *Jacqu. hort. schoenb. 1. p. 8. t. 16.*

Gladiolus tubulosus, foliis cylindraceis nervosis glaberrimis, florum spica disticha. *Burm. prodr. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. *Ex herbario Burmanni.* 24

Folia crassitie pennae cygneae et ultra, bi-tripollicaria, basi fissa, intus cava, nervosa, apice fusca, obtusa, mucronata: vaginae integrae, arctae. Scapus vaginis foliorum tectus. Spica palmaris et ultra, pyramidata, apice ante explicationem florum teretiusscula. Flores copiosi, conferti, parvi. Spathae ovatae, compressae, denticulatae, dorso fuscae, latere membranaceo-hyalinae, mucronatae. Corolla spatha parum longior.

Spica exakte Gl. alopecuroidis, at tam ab illo quam ab omnibus reliquis distinctissimus foliis fistulosus, adultiorum apex modo operculi deciduo.

4. GLADIOLUS spica imbricata secunda, scapo imbricatus. glabro, foliis ensiformibus. †

Gladiolus imbricatus; foliis ensiformibus, floribus imbricatis. *Lin. spec. pl.* 52. *Georg. iter.* 1. p. 196.

Habitat in Russia citeriore. 24

Flores parvi, versus unum latus imbricati. *Lin l. c.*

An species *Antholyzae*? Thunberg.

5. Gladiolus spica imbricata, scapo villosus. parviflorus.

Gladiolus spicatus; caule simplici villosus, floribus imbricato-spicatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 120.

Habitat in Cap. b. spei. Ex. herbario Lamarckii.

Differt a Gl. spicato *Lin.* caule villosus: spica undique imbricata: floribus minoribus.

6. GLADIOLUS corollae ringentis tubo filiformi flexuosus.

spathis longiore, laciniis acutis, scapo flexuoso, foliis linearibus.

Gladiolus flexuosus; foliis linearibus, caule simplici flexuoso, floribus spicatis ringentibus, tubo longo. *Lin. suppl.* 96.

Gladiolus flexuosus; corollae ringentis tubo spatha acuta longiore, scapo flexuoso. *Thunb. glad. n. 2. t. 1.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus pedalis, versus bulbum valde attenuatus. Folia duo vel tria, brevia, canaliculata, vaginantia. Spica triflora, ovata. Flores primum approximati, demum remotiores. Spathae lanceolato-oblongae, attenuatae, fuscae.

ferrugineae, tubo corollae parum breviores. Corollae lacinae lanceolatae.

Differt ab insequente: scapo rigidiore; foliis angustioribus: spathis brevioribus, ferrugineis.

exscapus. 7. GLADIOLUS corollae ringentis tubo filiformi, spathis laciniis lanceolatis obtusis, scapo flexuoso, foliis lineari-ensiformibus.

Gladiolus exscapus; foliis ensiformibus trinerviis, tubo corollae filiformi spathis longiori. *Thunb. prodr. 184. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6. cum icon.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus spithamaeus, usque pedalis, basi arcuatim adscendens, dein flexuosus. Folia duo radicalia, scapo breviora, duo caulina, margine et costa flavescentia. Flores duo-sex, erecti, albi. Spathae bi-tripollicares et ultra, lineari-lanceolatae, acutiores vel obtusiores, convolutae, subtilissime striatae. Corollae tubus tri-quinquepollicaris, erectus, filiformis.

Dignoscitur a reliquis mihi notis longitudine spatharum et tubi, a praecedente differt foliis longioribus: spathis viridibus, nec fuscis.

brevifolius. 8. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis ovato-lanceolatis aequali, laciniis lanceolatis, scapo aphylo.

Gladiolus tristis. *Thunb. glad. n. 8. i et k.*

Gladiolus brevifolius; corolla subringente; foliis ultra vaginas omnium brevissimis; spica secunda erecta. *Jacqu. collect. 4. p. 156. l. Ic. rar. 2. t. 249.*

Gladiolus brevifolius; monostachyus, aphyllus, corolla curva incarnata, spathis cuspidatis laevibus longitudine tubi. *Thunb. prodr. 185. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia nulla sub florentia, eorum loco vaginae duae-quatuor, inferiores breviores, superiores longiores, scapum arcte vestientes, suprema in folium unguiculare, attenuatum desinens, striatae, ore oblique truncatae, apice fuscae. Scapus pedalis, bipedalis, apice cernuus et flexuosus. Spica palmaris, tri-decemflora. Flo-

res plerumque secundi, interdum distichi, incarnati, cernui. Spathae bivalves, unguiculares vel parum ultra, subaequales, ovato-lanceolatae, attenuatae, longitudine tubi. Corollae tubus curvatus: Limbi lacinae inferiores angustiores.

9. GLADIOLUS corollae ringentis tubo longitudo elongatus.
dine spathae laevi, laciniis lanceolatis obtusiusculis. †

Gladiolus tristis; corollis parvis, viriscenti-albidis, plurimis. *Thunb. glad. n. 8. e.*

Gladiolus tristis. *Jacqu. collect. 4. p. 158. Ic. rar. 2. tab. 244.*

Gladiolus elongatus; foliis quatuor linearibus bisulcis, corolla virescente, spathis laevibus longitudine tubi. *Thunb. prodr. 185. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folia radicalia quatuor, scapum aequantia, superne bisulca, inferne sex-sulca; duo spathaeformia, subpollicaria, supra medium scapi, lancea, acuminata. Scapus bipedalis vel paulo ultra, superne flexuosus. Flores septem vel octo, erecti. Spathae tubo corollae vix longiores, lanceolatae. Corolla semipollicaris, virescens. *Thunb. l. c.*

10. GLADIOLUS corollae ringentis tubo spathis tenellus.
striatis aequante, laciniis lanceolatis obtusis, folio radicali solitario. †

Gladiolus tristis, humilis et luteus. *Thunb. glad. n. 8. f. h.*

Gladiolus tenellus; corolla subringente; foliis linearibus, convolutis, glabris; caule flexuoso, bifloro. *Jacqu. collect. 3. p. 255. Ic. rar. 2. t. 248. Schneev. ic. t. 40.*

Gladiolus tenellus; monostachyus folio lineari bisulco longiori, corolla curva lutea, spathis striatis tubum aequantibus. *Thunb. prod. 185. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

β. *Jacqu. collect. 4. p. 160. t. 3. f. 1.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folium radicale unicum, longitudine scapi, duo caulina, sensim breviora: omnia erectiuscula, linearia, acuta. Scapus semipedalis, biflorus, subflexuosus, ad folia geniculatus, supra fo-

lium summum declinatus, gracilis, debilis. Flos sesuncialis. Spatha bivalvis; valvulis subaequalibus, lineari-lanceolatis erectis, concavis. Corolla ochroleuca, subringens, linea longitudinali sordide violacea: Limbi lacinae duae patulae, ad faucem punctatae. Jacqu. l. c.

6. Scapus semipedalis. Folia longitudine scapi, infima brevia, sequentia lanceolato-linearia, striatula. Spatha flore dimidio brevior. Corolla lacinae lanceolatae, saturate luteae. Jacqu. l. c.

gracilis. 11. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spatham aequante, laciniis lanceolatis.

Gladiolus tristis, punctatus. *Thunb. glad. n. 3. g.*

Gladiolus gracilis; corolla subringente; foliis linearibus, glabris; caule superne geniculato, foliis alternis vestito, subbifloro, foliis altiore. *Jacqu. collect. 4. p. 159. Ic. rar. 2. t. 246.*

Gladiolus gracilis; monostachyus, foliis linearibus multistriatis, corolla ovata coerulea, spathis longitudine tubi. *Thunb. prodr. 185. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Scapus pedalis vel bipedalis, inferne foliosus, gracilis, debilis, superne geniculatus. Folia longe vaginantia, supra vaginam brevia, canaliculata, striata. Flores plerumque duo, raro unicus, biunciales, parum cernui. Spatha bivalvis; valvulis longitudine faucis corollae, lanceolatis; acutis, concavis. Corollae tubus cylindricus, albus; faux incurva: Limbus infundibuliformis, pallide violaceus; lacinae acutae, tria superiora duplo latiora, linea saturatione in dorso; duae inferiores striis punctisque variegatis; intermedia linea unica picta. *Jacqu. l. c.*

An Gladiolus punctatus; foliis linearibus, spathis acutis, petalis punctatis inferioribus longioribus et acutioribus. *Lamarck. illustr. 1. p. 117. huc pertinet?*

carinatus. 12. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spathis limboque breviorè, stigmatibus indivisis complicatis, foliis utrinque carinatis.

Gladiolus carinatus; foliis linearibus utrinque carinatis glabris, tubo spathis limbisque brevior, stigmatibus indivisis complicatis. *Hort. kew.* 1. p. 64.

Gladiolus punctatus; corolla ringente; foliis linearibus; scapo subquinquefloro; floribus erectis, distantibus; folio infimo vaginanti punctato. *Jacqu. collect.* 4. p. 166. *Ik. rar.* 2. t. 247.

Gladiolus ringens; foliis linearibus, costatis; floribus ringentibus, odoratissimis. *Andr. reposit.* t. 27.

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Scapus sesquipedalis, superne foliosus. Folia infima spathacea, scapum vaginantia; superiora scapo altiora, uti vaginae striata, angusta. Flores subquini, biunciales. Spatha bivalvis: valvulis lanceolatis, subaequalibus, virentibus. Corollae tubus semipollicaris, cylindricus: Limbi lacinae tres superiores obovato-oblongae; inferiores lanceolatae, patentissimae.

Corollae tubus albidus: limbi lacinae superiores pallide violaceae; intermedia inferiorum longitudine superiorum, infra medium flavicans; laterales breviores, medio flavae. Hort. kew. l. c.

Folium in bulbo non florente sesquipedale, lineare, angustissimum. Vagina infima punctis bandiis variegata. Jacqu. l. c.

13. *GLADIOLUS* corollis secundis cernuis, spathae laevis. this tubo longioribus, foliis bisulcis. †

Gladiolus tristis inodorus. Thunb. glad. n. 8. d.

Gladiolus laevis; folio lineari bisulco longiori, corolla curva lutescente, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prodr.* 184. *Act. soc. h. n. havn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folia radicalia duo, infimum scapo longius, alterum brevius, apice attenuata, nitida; unicum in scapo supra medium, apice valde attenuatum. Scapus pedalis, simplex, apice flexuosus. Flores bini-tres, secundi, lutescenti-albidi. Spathae bivalves: valvulae inaequales; exterior corollam fere aequans, interior longitudine fere tubi, convolutae, obverse lanceolatae,

nervosae. Corollae carina extus stria duplici purpurea: Limbi laciniis intus purpureo striatis. Thunb. l. c.

tristis. 14. GLADIOLUS corollae subringentis tubo spathis longiore, laciniis ovato-lanceolatis planis, foliis linearibus bisulcatis.

unicolor. α. Gladiolus foliis sulcatis linearibus, floribus alternis, petalis acutioribus. Mill. ic. 157. t. 235. f. 1.

Gladiolus tristis; foliis lineari-cruciatis, corollis campanulatis. Lin. spec. pl. 53. Jacqu. collect. 4. p. 157. Ic. rar. 2. t. 243. Redouté pl. liliac. t. 35.

versicolor. β. Gladiolus, floribus e spadiceo et flavo variegatis, suprema lacinia brevissima. Breyn. ic. rar. 20. t. 7. f. 1.

Gladiolus bifolius et biflorus, foliis quadrangulis. Trew. Ehret. t. 39.

Gladiolus tristis. Jacqu. suppl. 20. ic. rar. t. 245.

Gladiolus tristis. Curt. mag. 8. t. 272.

Habitat in Cap. b. spei. 24.

Folia longe vaginantia, unicum scapo altius, subulatum, tortum, angulis quatuor exstantibus planis cruciata, reliqua breviora: vaginae striatae. Scapus superne flexuosus. Flos intermedium unicus, saepe plures, parum nutans, odoratissimus. Spatha trivalvis: valvulae lanceolatae, concavae, margine tenui membranaceo; exterior longitudine fere tubi. Corollae lacinae lanceolatae, suprema latior erecta, reliquae angustiores, parum reflexae.

In multiflora folia rite ensiformia evadunt. Lin. l. c.

albidus. 15. GLADIOLUS corollae subringentis lacinae lanceolatae, tribus superioribus undulatis, tribus inferioribus apice conniventibus bimaiculatis. †

Gladiolus albidus; corolla subringente; laciniis acutis, tribus superioribus undulatis, tribus inferioribus apice conniventibus; foliis ensiformibus, subobliquis. Jacqu. suppl. 21. Ic. rar. 2. t. 256.

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

Bulbus subrotundus, magnitudine avellanae. Scapus vix pedalis, crassitie pennae columbinae,

flexuosus. Folia plura, infimum semipedale, superiora sensim breviora, erecta, firma, striatula. Flores tres-quatuor, inodori, triunciales. Spatha bivalvis, sesuncialis: valvulae lanceolatae, acuminatae, convolutae; interior brevior. Corolla alba; tubus longitudine fere spathae, subcylindricus, incurvus: Limbi laciniae acutae; superiores duplo longiores, inferiores apice purpurascens, supra medium maculae duae roseae. Jacqu. l. c.

- x6. GLADIOLUS corollis subringentibus secundis cuspidatus. cernuis, laciniis-lanceolatis undulatis cuspidatis, tribus inferioribus macula ocellata.

Gladiolus cuspidatus; corolla subringente; laciniis lanceolato-cuspidatis, undulatis; foliis lineari-ensiformibus, glabris; floribus secundis, cernuis. Jacqu. suppl. 17. Ic. rar. t. 257. Redouté liliac. t. 36.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Balbus subrotundus, avellana multo major. Scapus sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, flexuosus. Folia striatula; radicalia tria, longitudine fere scapi, longe vaginantia, duo caulina breviora. Flores secundi, plerumque quatuor, distantes, quadriunciales, patuli. Spatha bivalvis, biuncialis et ultra, convoluta; exterior integerrima, interior brevior, bidentata. Corollae tubus sensim amplius, incurvulus, extus sordidissime pallens: Limbi laciniae cuspidatae, magis vel minus undulatae, saepe obliquae, patentissimae; tres superiores duplo latiores, parum longiores, utrinque sordidissime et pallide carnea, in medio dorsi purpurascens; inferiores stramineae, basi macula purpureo-rubra ocellata. Jacqu. l. c.

17. GLADIOLUS corollae cernuae tubo spathis trimaculatus. longiore, laciniis tribus inferioribus macula cordata purpurea.

Gladiolus trimaculatus; foliis lineari-lanceolatis, tubo curvo limbo vix longiore, petalis tribus macula cordiformi inscriptis. Lamarck. dict. bot. 2. p. 727. illustr. 1. p. 116. t. 32. f. 3.

Gladiolus cordatus; monostachyus, foliis ensiformibus nervosis, corolla curva incarnata: macula cordata, spathis laevibus tubo brevioribus. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. h. n. haf.* vol. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia plura, usque ad quatuor, infimum scapo longius, reliqua sensim breviora, apice attenuata, marginata costis tribus, quarum media major, flavescentibus. Scapus pedalis, apice flexuosus. Flores duo-quinque, bipollicares, campanulati, cernui. Spathae subpollicares, oblongae, acutae, nervosae, tubo paulo breviores. Corolla albido-incarnata; tubus sesquipollicaris, curvatus: Limbi lacinae infimae tres macula cordata purpurea. *Thunb. l. c.*

hastatus. 18. *GLADIOLUS* corollae campanulatae tubo spathis brevior, laciniis ovatis obtusis tribus inferioribus macula hastata. †

Gladiolus tristis hastatus, corollis albo-incarnatis macula hastata. *Thunb. glad. n. 8. o.*

Gladiolus angustus. *Jacqu. collect.* 4. p. 154. *l. c. rar.* 2. t. 252.

Gladiolus hastatus; monostachyus, foliis linearibus bisulcis, corolla campanulata: macula hastata, spathis laevibus tubo longioribus. *Thunb. prodr.* 185. *Act. soc. hist. n. hafn.* vol. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia duo, scapo paulo breviora, basi latiora, striis pluribus, apice linearia bisulca; scapi versus apicem simile, bipollicare. Scapus pedalis, apice flexuosus. Flores circiter tres. Spathae convolutae, longitudine dimidia corollae, ovatae, obtusae, nervosae. Corolla albo-incarnata: Limbi lacinae inferiores macula hastata. *Thunb. l. c.*

recurvus. 19. *GLADIOLUS* corollae lacinae lanceolatae planae recurvatae. †

Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus uno versus dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic.* 157. t. 235. f. 2.

Gladiolus recurvus; foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis recurvatis. *Lin. mant.* 28.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Differt a Gl. undulato petalis non undulatis minusque acuminatis: tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; coeterum valde affinis. Lin. l. c.

An Gladiolus recurvus Thunbergii idem ac Linnaei? secundum Thunbergium nimis affinis est Gl. falcato, secundum Linné vero affinis Gl. undulato, qui multum distat a falcato.

20. GLADIOLUS corollis campanulatis, bracteis grandis. limbum aequantibus, laciniis ovatis. †

Gladiolus tristis, grandis. Thunb. glad. n. 8. c.

Gladiolus versicolor; foliis lineari cruciatis; floribus maximis, versicoloribus. Andr. repos. t. 192.

Gladiolus grandis; folio ensiformi-atenuato multistriato, corolla curva purpureo-striata, tubo simplici ampliato. Thunb. prodr. 185. Act. soc. h. n. havn. v. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folium radicale unicum, longitudine scapi, apice valde attenuatum, erectum, multinervosum; scapi sub floribus bracteiformia, corollam subaequantia, circiter duo, obversa, convoluta, ensiformia. Scapus pedalis vel ultra, flexuosus. Flores bini, cernui, magni. Spatha intra bracteam, similis, sed brevior. Corollae tubus curvatus, sensim ampliatus in limbum campanulatum, albido-flavescentem; Limbi laciniæ tres superiores intus linea duplici purpurea, extus purpureo-multistriatae; inferiores intus sulco medio flavescente, apice purpurascente. Thunb. l. c.

Glad. versicolor Andr. videtur esse varietatem hujus.

21. GLADIOLUS corollae inflato-campanulatae inflatus. tubo spathis ovatis nervosis aequante, foliis bisulcis. †

Gladiolus tristis violaceus. Thunb. glad. n. 8. n.

Gladiolus inflatus; folio lineari bisulco, corolla campanulata violacea; spathis ovatis nervosis tubum aequantibus. Thunb. prodr. 185. Act. soc. h. n. havn. vol. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia duo, infimum scapo longius, alterum brevius, basi latiora, parum attenuata, apice linearia, multistriata; scapi sesquipollicare. Flores bini-quatuor, sesquipollicares, subsecundi, curvi, inflato-campanulati, incarnati vel purpurei: tubus brevis. Spathae valde latae, convolutae, acutae. Thunb. l. c.

hyalinus. 22. GLADIOLUS corollae subringentis laciniae lanceolatae, foliis vaginisque glabris. †

Gladiolus strictus. Jacqu. collect. 4. p. 170.

Gladiolus hyalinus; corolla subringente; foliis caulinis alternis, ensiformi-linearibus, glabris, caule multo-brevioribus; caule et floribus erectis. Jacqu. ic. rar. 2. t. 242.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus pedalis, debilis. Folia tria, infimum radicale, stricta, subtrinervia. Flores circiter tres. Spathae lineari-lanceolatae, obtusiusculae, virides: valvula exterior semuncialis; interior brevior, apice bifida. Corolla biuncialis: tubus cylindricus, uncialis, coerulescens, pallida cum maculis sordide purpurascentibus: Limbi laciniae acutae, subpellucidae; suprema triplo latiore, albida, superne flavescente cum striis punctisque purpurascentibus; reliquae concolores et sordide flavescentes, cum linea perpendiculari media, striis punctisque purpureis. Jacqu. l. c.

hirsutus. 23. GLADIOLUS corollae subringentis laciniae obovatae subundulatae, foliis ensiformibus villosulis, vaginis pilosis. †

Gladiolus hirsutus; corolla campanulata; foliis ensiformibus, villosulis; vaginis pilosis; caule bifloro spathisque glabris. Jacqu. collect. 4. p. 161. Ic. rar. 2. t. 250.

Gladiolus roseus; foliis lanceolatis, tortis, rubro-marginatis, pubescentibus; floribus roseis odoratissimis. Andr. repos t. 11.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus sesquipedalis, debilis, superne flexuosus, glaber, vaginis foliorum tectus; inferne vagina sine folio, glabra. Folia disticha, trium-

cialia, ensiformia, striatula, ad lentem hirsutula, margine saepe purpurascentia, rigidula: vaginae longae, striatae. Flores duo, alterni, odoratissimi. Spatha bivalvis, longitudine tubi corollae, lanceolata, acuminata, glabra, viridis. Corollae tubus viridi-flavens; faux purpurascens: Limbus campanulatus, roseus; laciniis acutis, tribus superioribus duplo latoribus, summa immaculata, reliquae linea media utrinque saturatori. Stigmatis lacinae spathulatae. Jacqu. l. c.

24. GLADIOLUS corollis ringentibus secundis, laciniis alternis crispis, foliis lanceolato-ensiformibus undulatis ciliatis. †

Gladiolus striatus; corolla divaricata, ringente; laciniis tribus alternis crispis; foliis lanceolato-ensiformibus, crispis, glabris, ciliatis. Jacqu. suppl. 23. Ic. rar. 2, t. 260.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus subrotundus, avellanae magnitudine. Scaapus foliosus, pedalis, inferne aphyllus, atrovioleaceus. Folia semipedalia vel minora, glauca. Spica subsexflora, interdum horizontalis. Corolla sesquipollicaris. Spatha diphylla, superne scariosa, germine duplo longior: valvulae subovatae; exterior acuminata; interior bifida. Corollae tubus angustus, spatha duplo longior, pallide et sordide virens: Limbus profunde fissus; laciniis tribus acutiusculis flavescens, tribus mucronatis, pallide violaceis cum fascia longitudinali media rubra, plana. Jacqu. l. c.

25. GLADIOLUS corollae ringentis lacinae tres galeatus, inferiores subspathulatae, foliis ensiformibus obtusis.

Sisyrinchium viperatum. Plukn. alm. 348. t. 224. f. 8.

Gladiolus flore singulari miniato, inferioribus laciniis luteo-viridibus. Breyn. ic. rar. 25. t. 12. f. 2. Seb. thes. 1, t. 7. f. 3.

Gladiolus alatus; foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis. Lin. amoen. ac. 6. p. 83.

Gladiolus alatus. Thunb. diss. n. 15, variet. 2.

Gladiolus galeatus; corolla divaricate ringente, lacinia summa erecta; foliis ensiformibus, glabris. *Jacqu. coll. 4. p. 167. Ic. rar. 2. t. 258.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus semipedalis, flexuosus. Folia radicalia plura, caule breviora. Flores plures, distantes, parum nutantes, inodori. Spathae scariosae, bivalves, longitudine faucis corollae: valvulae acuminatae, ut plurimum bifidae. Corolla ex violaceo sordide pallens: Limbi lacinia superior magis violacea, saepe ad latera flavens; tres inferiores interne circa medium aut ex integro aut tantum ad latus extimum saturate flaventes. *Jacqu. l. c.*

communis. 26. GLADIOLUS corollis subringentibus, laciniis spathulatis; spathis tubo longioribus, foliis ensiformibus nervosis.

Xiphion, spatha seu gladiolus segetalis. *Ruell. de nat. stirp. 781.*

Gladiolus *Dod. pempt. 209. Riv. monop.*

Gladiolus narbonensis flore incarnato et flore purpureo. *Besl. hort. eyst. aest. ord. 4. fol. 10.*

Gladiolus communis, foliis ensiformibus distantibus. *Lin. syst. veg. 87. Roth. fl. germ. 2. P. 1. p. 44.*

β. Gladiolus italicus binis florum ordinibus cinctum. *Lob. ic. 99.*

Gladiolus utrinque floriferus. *Dod. pempt. 209.*

Gladiolus italicus flore rubro. *Besl. hort. eyst. aest. ord. 4. fol. 12.*

Habitat in Europa Australi et Africa boreali. 24

Folia scapo multo breviora, pollicem fere lata. Scapus bipedalis; ultra medium foliis vaginatus. Spathae bivalves: valvulae lanceolatae; exterior pollicaris et ultra, tubo longior, attenuata, interior brevior, longitudine tubi.

carneus. 27. GLADIOLUS corollis subringentibus distichis cernuis, laciniis oblongis, foliis ensiformibus marginatis.

Gladiolus carneus; caule simplicissimo, petalis superioribus divergentibus, foliis ensiformibus. *La Roche diss. n. 3. t. 4.*

Gladiolus carneus; corolla subringente; foliis ensiformibus, striatis, glabris; scapo flexuoso erecto; floribus cernuis. *Jacqu. collect.* 2. p. 370. *Id. rar.* 2. t. 255.

Gladiolus ventricosus; foliis ensiformibus nervosis glabris, limbo ventricoso difformi, styli laciniis dilatato membranaceis spathulatis. *Lamarck. dict. bot.* 2. p. 727. *illustr.* 1. p. 118.

Habitat ad Cap. b. spei. Ex herbario Lamarckii et Royeni. 24

Scapus pedalis, flexuosus, quadri-octoflorus. Folia radicalia semipedalia, duo vel tria in scapo, erecta, rigidula, acuta, striata, nervo crassiore marginata. Flores sessiles, distichi, distantes, incarnati, tripollicares, vel parum ultra. Spatha bivalvis, exterior saepe bipollicaris, interiori longior, lanceolata, attenuata, viridis. Corollae tubus spathis vix longior, curvatus: Limbi lacinia superior latior. Stigmata extrorsum dilatata.

28. GLADIOLUS corollae campanulatae tubo brevissimo, laciniis ovatis, scapo compresso, foliis ensiformibus multinerviis marginatis. *equitans.*

Gladiolus equitans; foliis ensiformibus marginatis multinerviis, scapo compresso, corolla campanulata tubo brevissimo. *Thunb. prodr. Act. soc. h. n. hafs.* vol. 6. cum figura.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia circiter quatuor, scapo breviora; infimum plusquam pollicem latum, subfalcatum, patens, equitantia, multinervia; nervis et margine crasso flavescentibus. Scapus pedalis, flexuosus. Flores purpurei. Spathae corolla longiores, oblongae, acutae, convolutae, pallidae, margine et carina purpureae.

Similis *Glad. alato*, sed longe major et simplex. *Thunb. l. c.*

Dignoscitur a reliquis foliis latissimis.

29. GLADIOLUS corollae campanulatae tubo spathis longiore, laciniis subcuneiformi-oblongis, *indifolius.* scapo tereti, foliis ensiformibus.

Gladiolus pyramidalis; spica pyramidali longissima, basi laxa subramosa, floribus amplis

liliaceis nutantibus, stylis tripartito-bifidis.

Lamarck. dict. bot. 2. p. 726. illustr. 1. p. 118.

Gladiolus iridifolius; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus; foliis ensiformibus, distichis, rectis. Jacqu. collect. 4. p. 151.

Id. rar. 2. t. 234.

β. Gladiolus maximus promont. b. spei flore rubro incarnato. Swert. flor. t. 66. Jacqu. ic. rar. 2. t. 235.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Lamarckii. 24

Folia radicalia, circiter septem, bipedalia, vel minor, inaequalia, pollicem vix lata, utrinque attenuata. Scapus tripedalis, crassitie pennae cygneae, vaginis nonnullis lanceolatis vestitus, laevis. Spica sesquipedalis, multiflora, parum flexuosa, disticha. Spathae bivalves: valvulae semipollicares, aequales, lanceolatae, attenuatae, superne flavescentes cum rubedine. Corolla fere tripollicaris, pallide carnea; tubus longitudine spathae, fauce flavescens: Limbi lacinae alternae mucronatae.

Differt ab antecedente: scapo altiore: foliis multo longioribus, angustioribus, nervoso-striatis: spathis brevibus, multo angustioribus: floribus plurimis.

Cardinalis, 30. GLADIOLUS corollis campanulatis secundis, tubo spathis brevior, laciniis lanceolatis, foliis ensiformibus marginatis.

Gladiolus cardinalis; corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, scapo multifloro; foliis ensiformibus multinerviis. Curt. mag. 4. t. 135.

Gladiolus cardinalis; foliis ensiformibus, caule multifloro; floribus secundis, corollae laciniis inferioribus macula alba rhomboidea distinctis. Scheev. ic. t. 27.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia unguem vel ultra lata, scapo breviora, patentia, laxa, margine parum incrassata, nervoso-striata; scapi superne, vaginantia, breviter, tri-quadrupollicaria. Scapus bi-tripedalis, rore glauco adpersus. Spicae solitariae vel geminae, parum recurvatae, sex-septemflorae. Flores remoti, erecto-patentes. Spatha bivalvis: valvula exterior sesquipollicaris, lan-

aeolata, attenuata, concava, extus convexa, rore glaucescente adpersa; interior ab exteriori inclusa, brevior, angustior, apice bifida. Corollae tubus spatha longior, coccineus: Limbi lacinia superior major et longior quam reliquae, erecta, apice reflexo-patens, oblongo-ovata, obtusa; duae laterales, lato-lanceolatae, reflexae, coccineae, uti superior immacolatae; tres inferiores lateralibus angustiores, planiores, lanceolatae, obtusae, coccineae, a medio ad basin macula albida in lineam albidam tenuissimam densinens. Filamenta coccinea. Stigmata compresso-clavata, coccinea, albido-villosa.

Planta diversissima a Gl. iridifolio.

31. GLADIOLUS corollae infundibuliformis laciniae ellipticae aequales, foliis lineari-ensiformibus. roseo-albus.

Gladiolus roseo-albus; corollis infundibuliformibus; limbi laciniiis aequalibus: fauce terti; foliis anguste ensiformibus, obliquis; spathae valvula interiori bifida. *Jacqu. hort. schoenbr. 1. p. 7. t. 13.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Radix tunicata. Folia anguste ensiformia, pedalia. Scapus foliis brevibus vestitus, longitudine foliorum. Flores distichi, circiter seni. Spathae lanceolatae, acuminatae, fuscae: valvula interior bifida. Corollae tubus spatha parum longior: Limbus patentissimus.

32. GLADIOLUS corollis subcampanulatis cernuis, Watsonius.
laciniiis lanceolatis acutis, spathis acuminatis,
foliis lineari-ensiformibus marginatis.

Antholyza revoluta; staminibus adscendentibus, corollis revolutis, foliis lanceolatis nervosis. Burm. prodr. flor. cap.

Gladiolus Watsonius; corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniiis oblongis, foliis linearibus glabris. *Thunb. glad. n. 10. Curt. magaz. 450.*

Gladiolus Watsonius; corollis infundibuliformibus; limbi laciniiis subaequalibus, linearibus, margine revolutis. *Jacqu. collect. 2. p. 257. Ic. rar. 2. t. 233.*

Gladiolus praecox; foliis ensiformibus, apicibus tortis, lineari-cruciatis; corollis subcampanulatis, rubris; petalis acuminatis. *Andr. rep. pos. t. 38.*

♂. corollis majoribus lateo-variegatis. *Curt. mag. t. 569.*

Habitat ad latera montium Cap. b. spei. 24.

Folia tria, scapo breviora, longe vaginantia, angustissima, attenuata, trinervia cum nervis marginalibus, utrinque bisulcata. Scapus pedalis et ultra. Flores tres-quinque, subsecundi, purpurei. Corollae tubus sesquipollicaris, gemiculatus, curvatus. *Thunb. l. c.*

Variat spathis brevioribus et longioribus convolutis longe acuminatis.

laccatus. 33. *GLADIOLUS* corollis infundibuliformibus cernuis fauce teretibus, laciniis oblongis obtusis, spathis lanceolatis attenuatis. †

Gladiolus laccatus; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, fauce tereti; foliis anguste ensiformibus obliquis. *Jacqu. collect. 4. p. 171. Ic. rar. t. 2. t. 232.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia plura, pedalia, angusta, erectiuscula, nervo medio utrinque protuberante. Scapus foliis parum altior, foliorum vaginis vestitus. Flores circiter quatuor, distantes. Spatha bivalvis: valvulis anguste lanceolatis, basi virentibus, superne sphacelatis et fusciscentibus. Corollae colore laccae florentinae: tubus longitudine fere spathae; faux supra tubum incurvata: Limbus campanulatus; laciniis immaculatis. Stigmatis lacinae bifidae. *Jacqu. l. c.*

Merianus. 34. *GLADIOLUS* corollis infundibuliformibus cernuis faucē compressiusculis, spathis oblongis, foliis lineari-ensiformibus vaginis glabris.

Meriana flore rubello. Trew. Ehret. t. 40.

Antholyza Meriana; corollis infundibuliformibus, foliis ensiformibus. *Lin. syst. veg. 88.*

Watsonia Meriana. Mill. dict. ic. t. 276.

Gladiolus Merianus; corollis cernuis subcylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis,

foliis ensiformibus glabris. *Thunb. glad. n. 12.*
Redouté pl. liliac. t. 11.

Gladiolus Merianus; corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, fauce compressiuscula; foliis anguste ensiformibus, obliquis. *Jacqu. collect. 4. p. 150. Ic. rar. 2. t. 230.*

β. **Gladioli Meriani** varietas. *Jacqu. suppl. 17. parviflora.*
Ic. rar. 2. t. 231.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia radicalia saepe quatuor, scapo breviora, parum striata, marginata. Scapus sesquipetalis, inferne foliis vaginatus, flexuosus, striatus. Flores quatuor-octo, purpurei, inodori. Spathae bivalves, vix pollicares: valvulis oblongis, acutis, margine rubentibus; exterior parum longior interioribus, subtilissime striata. Corollae tubus sesquipollicaris, spatha parum longior, angulatus, gemiculo reflexus: Limbi lacinae alternae, mucronatae.

An β. distincta species? flores angustiores et minores. Alium vidi corollis fere tripollicaribus; laciniis obtusiusculis; spathis brevibus minime acuminatis, obtusiusculis; vaginis superioribus scapi in folium subulatum desinentibus.

35. **GLADIOLUS** corollis infundibuliformibus cernuis secundis, laciniis limbi oblongis, foliis linearibus, vaginis pilosis. Merianellus.

Watsonia humilis; foliis lineari-filiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic. 193. t. 297.*

Antholyza Merianella; corollis infundibuliformibus, foliis linearibus. *Lin. syst. veg. 89.*

Gladiolus Merianellus; corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus pilosis. *Thunb. glad. n. 11.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia scapo breviora, tria-quatuor, angusta, nervoso-striata, longe vaginantia, interdum pilosa, interdum glabra: vaginae sulcatae, semper pilosae. Scapus sesquipetalis, superne flexuosus. Flores tres-quatuor, flavo incarnati. Spathae bivalves, semipollicares, lanceolatae, acutae, striatae. Corollae tubus inferne tenuis, supra spathas ampliatus.

aletroides. 36. GLADIOLUS corollis tubulosis refractis, laciniis ovatis erectis, foliis ensiformibus marginatis.

Antholyza aletroides; corollis declinatis monopetalis vix dentatis genitalia includentibus; foliis ensiformibus. *Burm. prodr. fl. cap.*

Gladiolus tubulosus. *Jacqu. collect. 4. p. 15. Ic. rar. 2. t. 229.*

Habitat ad Cap. b. spei. Ex herbario Burmanni et Royeni. 24

Facie Aloes vel Aletri. Folia radicalia tria-quatuor, sesquipedalia, unguem lata, striata, margine incrassata. Scapus fere bipedalis, vaginatus. Spica spithamaea, quinque-duodecimflora. Spathae alternae, subimbricatae, distichae, trivalves: valvula exterior vix semipollicaris, complicata, obovata, striata, sordide purpurascens; interiores lineari-lanceolatae. Corolla sesquipollicaris, diametro pennae anserinae, saturate coccinea: laciniae breves, aequales. Stigmatis laciniae bifidae.

viridis. 37. GLADIOLUS corollae limbo patenti-reflexo, foliis ensiformibus glabris, scapo triquetro, angulis membranaceis. *Hort. kew. 3. p. 481. †*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Singularis corollis viridibus, externe striis obsolete purpureis. Hort. kew. l. c.

crispus. 38. GLADIOLUS corollis infundibuliformibus secundis, laciniis lineari-oblongis, foliis lanceolato-ensiformibus undulato-crispis.

Gladiolus crispus; foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus secundis, spicis duabus, tubo filiformi longo. *Lin. suppl. 94.*

Gladiolus crispus; corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, foliis crispis. *Thunb. glad. n. 7. t. 1.*

Gladiolus crispus; corollae tubo gracili longissimo, laciniis rotundatis; foliis ensiformibus striatis, glabris, ad oras crispis et barbatis. *Jacqu. collect. suppl. 27. Ic. rar. 2. t. 267.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus spithamaeus, flexuosus, glaber. Folia quatuor-quinque, tripollicaria, striata. Flo-

res quatuor-quinque. Spathae brevissimae, obtusae, denticulatae, rubrae. Corollae tubus sesquipollicaris, albedo-incarnatus.

39. GLADIOLUS corollae erectae limbo campabiliflorus. nullo, scapo bifloro, foliis linearibus. Thunb. glad. n. 5. †

Habitat ad fretum Magellanicum?

Folia circiter tria, supremo longitudine scapi, infimo brevissimo, longe vaginantia. Scapus pedalis, erectus, totus tectus vaginis foliorum. Flores terminales, coloris tristis. Thunb. l. c.

40. GLADIOLUS corollae limbo patenti, folio falcatus. lanceolato falcato. Thunb. glad. n. 4. t. 1.

Gladiolus falcatus; caule simplici, foliis falcatis, floribus alternis, stylo trifido. Lin. suppl. 96.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folium unicum vel duo, pollicare, ovato-lanceolatum, obtusiusculum; spathaceum in medio scapi. Scapus palmaris, compressus, flexuosus, striatus. Spathae virides, obtusae, tubo multo breviores. Corolla coerulea. Thunb. l. c.

41. GLADIOLUS corollae tubo spathis obtusis subulatus. nervosis longiore, laciniis oblongis subaequalibus, foliis subulatis teretiusculis.

Gladiolus bracteolatus; foliis convolutis filiformi-subulatis, floribus spicatis, bracteis alternis ovalibus multinerviis spathas includentibus.

Lamarck. dict. bot. 2. p. 725. illustr. t. 1. p. 117.

Habitat in Cap. b. spei. Bulow. 24

Scapus semipedalis, teres, tri-tetraphyllus, vaginis foliorum tectus. Folia altitudine scapi, subfiliformia, acutissima, enervia, subtilissime striata: vaginae arctae. Spica sesquipollicaris, distiche subimbricata, circiter duodecimflora. Spathae vix unguiculares, multinerviae, ferrugineae, margine minime membranaceae. Corolla semipollicaris, violacea, tubus superne curvatus, albidus, purpureo, lineatus: lacinae acutae.

An Gladiolus spicatus Lin.? qui vero similis est Glad. alopecuroideo secundum Thunbergium,



*cum quo planta descripta nequidem minimam
affinitatem habet.*

- rubens. 42. GLADIOLUS corollae tubo spathis acutis nervosis longiore, laciniis oblongis subaequalibus, foliis linearibus nervosis.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia scapo fere altiora, angusta, quinquenervia. Scapus superne, rachis et spathae fusco-purpurascens.

Similis antecedenti, diversus: foliis planis nervosis, nec subulatis enerviis: scapo altiore: spathis acutis nec obtusissimis.

- rubro-cyanea. 43. GLADIOLUS villosus corollae limbo patentissimo, laciniis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis scapo longioribus ensiformibus plicatis. †

Ixia africana foliis palmatis flore coeruleo macula coccinea insignito. Has. cat. p. 68. cum figura.

Ixia rubro-cyanea; foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis distichis, spatha trivalvi, corollae limbo patentissimo. Jacqu. collect. 3. p. 268. Ic. rar. 2. t. 285. Curt. mag. t. 410.

Ixia villosa. Schneev. ic. 1. t. 16.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Totus, exceptis corollis, villosus. Folia spithamea vel semipedalia, interdum parum latiora, interdum angustiora, basi attenuata, trinervia. Scapus foliis saepe duplo brevior, superne interdum folio setaceo brevi, quadri-quinqueslorus, apice parum flexuosus. Spathae trivalves: valvulae lineares, acutae; exterior reliquis longior. Corollae tubus pallide rubens: Limbi lacinae subaequales, alternae mucronatae, saturate cyaneae, basi rubrae. Jacqu. l. c.

Tanta est hujus affinitas aequae ac Ixiae puniceae, purpureae et villosae Horti Kewensis cum Gladiolo plicato, sambucino et reliquis iis proximis, ut potius varietates ejusdem speciei esse appareant, quam species distincti generis, nam in dictis Gladiolis corollae lacinae non magis inaequales, nec tubus magis curvatus quam in nominatis Ixiis; si itaque haec erunt Ixiae generis, Gladiolus plicatus, uti et reliqui illuc transfereendi sint.

44. GLADIOLUS villosus, corollis campanulatis sulphureus, secundis, laciniis lanceolatis undulatis, foliis nervoso-plicatis, scapo declinato. †

Gladiolus sulphureus; corolla campanulata; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi; valvulis omnibus acutis, integerrimis, *Jacqu. collect.* 3. p. 258. *Ic. rar.* 2. t. 239.

Habitat in Cap. b. spei.

Totus villosus. Folia quadri-quinguepollicaria, erecta, ensiformia acuta, plicatula, nervosa, mollia: vaginae ancipites, infimae purpurascens. Scapus pedalis, declinatus. Flores circiter septem, bipollicares, secundi, sessiles. Spathae trivalves, lanceolatae, acutae: valvula externa reliquis duplo longior. Corollae tubus spathis brevior, incurvus, violaceus: Limbus campanulatus; laciniis subaequalibus, obtusis, pallide sulphureis, alternis, saepius undulatis. *Jacqu. l. c.*

** Scapo polystachyo.

— Glabri.

45. GLADIOLUS spica imbricata disticha, foliis alopecuroides.
lineari-ensiformibus.

Gladiolo affinis, floribus minimis coeruleis dense spicatis. *Raii. hist.* 3. p. 560.

Gladiolus alopecuroides; foliis linearibus, spica disticha imbricata. *Lin. am. acad.* 4. p. 301. *syst. veg.* 87.

Gladiolus alopecuroides; polystachyus, spica imbricata disticha, foliis ensiformibus nervosis. *Thunb. glad. n.* 14.

Ixia plantaginea; foliis linearibus strictis, spica disticha imbricata, *Hort. kew.* 1. p. 59.

Gladiolus alopecuroides; foliis linearibus nervosis, spica subsolitaria imbricata disticha, spathis margine scariosis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 118. t. 32. f. 4.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Bulbilli plurimi. Scapus spithamaeus vel pedalis, flexuosus. Folia duo vel tria in scapo eoque breviora, latitudine unguis, longe vaginantia. Spicae solitariae, interdum duae vel tres, digitales, erectae. Flores copiosi, parvi. Spa-

thae ovatae, compressae: valvula exterior parum longior, dorso fusco, marginibus membranaceis hyalinis.

Variat floribus albis et coeruleis.

setifolius. 46. **GLADIOLUS** corollis ringentibus, foliis linearisetaceis. †

Gladiolus setifolius; caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo. Lin. suppl. 96.

Gladiolus setifolius; polystachyus, foliis linearisetaceis. Thunb. glad. n. 19.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia circiter tria, sensim breviora, infimo longissimo, scapum aequante. Scapus palmaris, rarissime simplex, flexuosus: Rami teretes, erecti. Corollae albae: tubus spathis vix longior. Thunb. l. c.

alatus. 47. **GLADIOLUS** corollae ringentis laciniae spathulatae, duabus lateralibus majoribus, scapo subalato.

Gladiolus alatus; corolla divaricate ringente, lacinia summa falcata, foliis ensiformi-linearibus glabris, scapo ramoso. Jacqu. coll. 4. p. 165. Ic. rar. 2. t. 259.

β. *Gladiolus alatus; foliis ensiformibus costatis; petalis lateralibus latissimis. Andr. repos. t. 8.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus spithameus vel subpedalis, simplex vel ramo auctus, flexuosus, striatus, superne e carina spatharum decurrente subalatus, inferne teres. Folia plurima inferne, unicum vel duo in scapo, infima scapo saepe altiora, superiora breviora, angusta, tri-quinquestriata. Flores secundi, distantes, odoratissimi. Spathae valvula exterior tubo corollae duplo longior, lanceolata, compressa, obtusa, carina et margine purpurea. Corollae tubus pallidus: Limbus cinerascens; laciniae laterales, superiores saturatius coloratae et subtilissime lineatae; inferiores basin versus flavae.

β. *Videtur differre colore laciniarum superiorum coccineae.*

48. GLADIOLUS corollae ringentis, laciniae spatulatae longe unguiculatae; duabus lateralibus latioribus, scapo tereti. permeabilis.

Gladiolus permeabilis; caule ramoso, floribus imbricatis secundis, foliis subulato-quadrangulis.

De la Roche diss. n. 1. t. 2.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royeni. 21

Scapus bi-tripedalis, simplex vel ramosus. Folia radicalia duo vel tria, longitudine fere scapi, angustissima; scapi sensim breviora, vaginaeformia, attenuata, nervo utrinque marginata. Flores plures, secundi, pollicares. Spathae bivalves: valvulae lanceolatae, membranaceae, obtusiusculae, tubo breviores: Limbi faux inflata, ventricosa, inter laciniarum unguibus hians, patulo-permeabilis.

Gladiolus permeabilis *Thunbergii prodr. 185. an idem? descriptio in Act. soc. hist. n. hav. vol. 6. haud satis convenit.*

49. GLADIOLUS spicis subtrifloris, corollae laciniiis ovatis subaequalibus aristatis, scapo paniculato, ramis flexuosis. gramineus.

Gladiolus gramineus; petalis lanceolatis setaceo-acuminatis. *Lin. suppl. 97.*

Gladiolus gramineus; polystachyus, scapo laxo, spicis capillaribus flexuosis, foliis ensiformibus glabris. *Thunb. glad. n. 26.*

Gladiolus gramineus; corollae tubo brevissimo, laciniiis subaequalibus aristatis, scapo paniculato. *Jacqu. collect. 2. p. 303. Ic. rar. 2. t. 236.*

Habitat in Cap. b. spei. 21

Folia tria-sex, unicum in scapo eoque breviora, unguem lata, tenuiter nervosa. Scapus pedalis et ultra, vix crassitie pennae columbinae, superne flexuosus. Pedunculi divaricati, filiformes; pedicelli capillares, bi-triflori. Bractae duae setaceae ad basin pedicellorum. Flores distantes. Spathae ovatae, acuminatae, virescentes, margine albo-membranaceae. Corolla virescens: tubo vix ullo: Limbi laciniae ovatae, concavae, subaequales, extus carina virescente, intus linea purpurea, arista coerulescente.

involutus. 50. GLADIOLUS corollis ringentibus remotis distichis, tubo spathis brevior, laciniis lanceolatis lateralibus margine involutis.

Gladiolus caule ramoso foliis linearibus planis, spatha glabra acutior. *Mill. ic. 2. p. 158. t. 236. f. 1.*

Gladiolus involutus; caule ramoso, foliis linearibus, spicis distichis. *De la Roch. diss. n. 2. t. 3.*

Gladiolus bimaculatus; foliis linearibus perangustis, petalis superioribus brevioribus patentireflexis; trium inferiorum lateralibus maculatis angustioribus. *Lamarck. dict. bot. 2. p. 727. illustr. 1. p. 116.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus sesquipedalis, parum flexuosus, in ramos duos-tres floriferos divisus. Folia angusta; caulina sub ramificationibus. Flores quinque-octo, distantes. Spathae bivalves: valvulae pollicares, lanceolatae, attenuatae, tenerae, laeves, margine membranaceae. Corollae ultra pollicem longae, roseae: Limbi lacinae tres superiores majores; inferiores tres patentes, intermedia latior lanceolata, laterales lineares, inferne macula purpurea.

undulatus. 51. GLADIOLUS corollis secundis subringentibus, tubo spathis longiore, laciniis subaequalibus undulatis. †

Gladiolus undulatus; foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis undulatis. *Lin. Mant. 27.*

Gladiolus undulatus; corolla subringente; foliis ensiformibus; caule flexuoso, ramoso; laciniis petali undulatis. *Jacqu. coll. 3. p. 256. Ic. rar. 2. t. 251.*

Gladiolus undulatus; polystachyus, foliis ensiformibus, laciniis limbi undulatis; tubo spathis longiore. *Thunb. prodr. 166. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia circiter duo, scapo breviora, longe vaginantia, apice attenuata, multinervia, glabra. Scapus pedalis-bipedalis, rarius simplex, saepe

pius superne ramosus, flexuosus. Flores bini-
octo, secundi. Spathae convolutae, pollicares,
oblongae, acutae, glabrae. Corollae tubus
filiformis, bi-tripollicaris, rectus: Limbi laci-
niae lineari-caudatae, Thunb. l. c.

52. GLADIOLUS corollis subringentibus secundis, *angustus.*
laciniis lanceolatis tribus inferioribus inferne
macula rhombea sanguinea, scapo ancipiti.

Gladiolus africanus, folio gramineo, floribus
carneis, macula rhomboidea inscriptis. Boerh.

Lugdb. 2. p. 127.

Gladiolus foliis linearibus. Lin. hort. cliff. p. 20.
L. 6.

Gladiolus floribus patentibus externe carneis
interne candidis, stella maculisque purpureis
insignitis, suprema lacinia maxima. Breyn.
ic. rar. 21. t. 7. f. 2.

Gladiolus angustus; foliis linearibus, floribus
distantibus, corollarum tubo limbis longiore.
Lin. syst. veg. 87. Mill. ic. 1. p. 95. t. 142. f. 2.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus pedalis vel sesquipedalis, anceps. Folia
caule vix latiora. Flores tres-quatuor. Corol-
lae flavescentes: tubus bi-tripollicaris: Limbi
laciniae acutae, macula sanguinea superne in
laciniis inferioribus lineaque ejusdem coloris ad
faucem decurrens.

53. GLADIOLUS corollae laciniis inaequalibus *blandus.*
suprema reflexa, tribus infimis lineari-lan-
ceolatis, stigmatibus subbilobis. †

Gladiolus blandus; foliis lineari-lanceolatis ner-
vosis glabris, floribus spicatis; lacinia supre-
ma reflexa, stigmatibus subbilobis. Hort. kew.

1. p. 64.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Corollae tubus sesquiuncialis, *angustus, com-
pressus, parum incurvus, pallide rubens:* Lim-
bi lacinia suprema, longitudine tubi, oblonga,
acuta, medio concava, ibique dilatata, supra
medium reflexa, ex albo incarnata; duae late-
rales supremo paulo breviores, oblongo-lanceo-
latae, patentes, apice reflexae, incarnatae;
tres inferiores superioribus paulo breviores,
erecto-patentes, supra medium parum reflexae

ex albedo-incarnatae, in medio macula rubra transversa notatae; intermedia coeteris acutior. Stigmata dilatata, biloba, margine villosa. Hort. kew. l. c.

juncus. 54. GLADIOLUS spicis secundis, foliis lato-lanceolatis subundulatis, stigmatibus bifidis. †

Gladiolus juncus; foliis lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sexpartito.

Lin. suppl. 94.

Gladiolus juncus; polystachyus, floribus secundis, foliis lanceolatis. *Thunb. glad. n. 18.*

Gladiolus marmoratus; foliis ensiformibus nervosis glabris maculosis, floribus distichis, stylo sexpartito. *Lamarck. dict. bot. 2. p. 11. illustr. 1. p. 118.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folia quatuor-sex, scapo breviora, subundulata, Scapus palmaris, interdum simplex, filiformis, flexuosus. Flores quatuor-septem, erecti, coeruleuscentes. Bractee brevissimae. *Thunb. l. c.*

marginatus. 55. GLADIOLUS spicis adpressis pluribus, floribus cernuis, foliis ensiformibus nervosis marginatis, stigmatibus bifidis.

Gladiolus maximus ramosus floribus argenteis. *Plukn. mant. 91. fide herb. Plukn.*

Gladiolus marginatus; foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nutantibus. *Lin. suppl. 95.*

Gladiolus marginatus; polystachyus, spica longissima, floribus alternis cernuis, foliis ensiformibus multinerviis marginatis. *Thunb. glad. n. 20.*

Ixia marginata; polystachya, foliis ensiformibus nervosis margine incrassatis, spicis pluribus adpressis, tubo incurvo, stigmatibus bifidis. *Hort. kew. 1. p. 59.*

Ixia cartilaginea; foliis ensiformibus nervosis marginato cartilagineis, caule polystachio, tubo spathis longiore. *Lamarck. dict. bot. 3. p. 340. illustr. 1. p. 112.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Folia pedalia, semipollicem vel ultra lata, erecta, nervi in medio et ad margines incrassati, fla-

vescentes, disci tenuiores. Scapus bipedalis, inferne foliis vaginatus. Spica semipedalis et ultra. Flores cernui, magni.

56. GLADIOLUS spicis pluribus erectis, corollae *glumaceus*. tubo filiformi spathis brevior, foliis ensiformibus margine incrassato.

Gladiolus marginatus purpureus. Thunb. glad. n. 20. d.

Gladiolus glumaceus; polystachyus foliis ensiformibus multinerviis marginatis, tubo filiformi spathis brevior. Thunb. prodr. 186. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 2

Folia duo vel tria, scapo breviora, attenuata, marginata et multinervosa; nervis crassis, flavescens. Scapus bipedalis, foliis vaginatus, apice ramosus. Spica spithamea et ultra; spicae laterales, breves. Spathae unguiculares, membranaceae, convolutae, lanceae, acuminatae. Corolla campanulata, purpurascens, coerulea: tubus filiformis, spatha brevior. Thunb. l. c.

Spathae in setam attenuatae, striatae.

57. GLADIOLUS spicis subsolitariis, corollis campanulatis, tubo filiformi longitudine spathae, foliis lanceolato-ensiformibus subfalcatis. *† testaceus.*

Antholyza spicata; floribus infundibuliformibus, spicatis, incarnato-pallidis; foliis falcatis, brevissimis. Andr. repos. t. 56.

Habitat in Cap. b. spei. 2

Secundum figuram affinis videtur Glad. iridifolio, at diversus: foliis brevibus: spicis geminis: corollis minoribus.

58. GLADIOLUS corollis campanulatis, scapo bis *dichotomus*. bifido, ramis bifloris, foliis linearibus. *†*

Gladiolus dichotomus; corollae erectae limbo campanulato, scapo bis dichotomo quadrifloro; foliis linearibus. Thunb. glad. n. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 2

Folium basi vaginans, scapo longius, glabrum; folium spathaceum sub dichotomis, lineare, acutum. Scapus pedalis, apice bifidus, brachio singulo bifloro. Flores secundi, erecti. Thunb. l. c.

- bicolor. 59. *GLADIOLUS* corolla ringente, spathis laceraristatis, foliis ensiformibus. *Thunb. glad. n. 16. t. 2. Jacqu. collect. suppl. 25. Ic. rar. 2. t. 240.*

Habitat in collibus ad Cap. b. spei. 24

Bulbus ovatus, reticulatus. Folia scapo duplo breviora, alternatim vaginantia, obtusacum acumine. Scapus spithameus, basi foliis vaginatus, flexuosus, angulatus, striatus, sulco utrinque profundo exaratus. Spicae duae; altera uniflora, tenuior: altera triflora crassior, longitudine dimidii scapi. Rachis angulata. Spatha membranacea, apice lacerato-partita, venosa, basi grisea, apice ferruginea. Corollae tubus ampliatus, spatha duplo longior, filiformis, sensim ampliatus: Limbi lacinae flavae; suprema major ovata, concava, apice coerulea; laterales inferiores lanceolatae, convolutae, ultima apice coeruleo; infima brevior, parum a reliquis separata, extra laterales collocata: omnes basi linea duplii purpurea in ore tubi. Thunb. l. c.

- silenoides. 60. GLADIOLUS* corollae tubo filiformi elongato, genitalibus exsertis, foliis lineari-ensiformibus. †

Gladiolus silenoides; corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis ensiformi-linearibus glabris, genitalibus longitudine corollae. Jacqu. collect. 4. p. 168. Ic. rar. 2. t. 270.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Bulbus obovatus. Scapus gracilis, inferne ramosus, debilis, flexuosus, multiflorus. Folium radicale unicum; caulina inferiora duo, interdum opposita, bi-tripollicaria, breviter vaginantia, glauco-viridia. Flores alterni, secundi. Spathae trivalves: valvulae sublineares, acutae, conniventes; longiori biunciali, intima bifida. Corollae tubus biuncialis, albus, inferne incurvatus: Limbus eleganter purpureus; laciniis lanceolatis, tribus inferioribus parum minoribus, basi macula flavescente, et macula praeterea sanguinea in duabus lateralibus. Jacqu. l. c.

61. GLADIOLUS corollis tubo filiformi, laciniis fissifolius. lanceolatis, scapo ancipiti, foliis ovatis undulatis subtus subhirsutis. †

Gladiolus fissifolius; corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis hirsutis, in superiore margine fissis, superioribus quidem ad oppositum marginem usque, inferioribus autem ad apicem indivisis. Jacqu. coll. 4. p. 164. ic. rar. t. 268.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Gladiolo ancipiti affinis, singularis foliis fissis. Scapus spithameus, flexuosus. Folia semuncialia, amplexicaulia, ovata, inferiora acuta, superiora obtusa, nervosa, subtus hirtula, margine crispa, lateribus reflexa. Vel verius folia ensiformia, margine altero interiori fissis amplexicaulia; quae fissura in foliis superioribus ad marginem folii oppositum sive exteriorem pertingit, unde hic margo tunc evadit nervus folii medius, dum orae divisae horizontaliter expanduntur non tantum, sed etiam reflectuntur. Flores solitarii, erecti, unciales. Spatha bivalvis, brevissima, membranacea, albida: valvula exterior ovata, dorso medio viridi. Corollae tubus parum incurvatus, albus, superne violaceus: Limbi lacinae lanceolatae, subtus pallide violaceae, supra purpureo-rubrae, basi albidae, linea media atro-purpurea. Jacqu. l. c.

62. GLADIOLUS floribus imbricatis, corollae laciniis ovatis, spathis rhombeis, scapo compresso, foliis ensiformibus obtusis. †

Gladiolus bracteatus; polystachyus scapo ancipiti, corollae laciniis ovatis, spathis ovatis imbricatis. Thunb. prodr. 186. Act. soc. h. n. hafs. vol. 6. cum figura.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus spithameus, ramosus. Folia sub ramis sessilia, digitalia, ensiformia, obtusa, patentia vel subrecurvato-falcata, multinervosa. Flores plurimi, ante anthesin spathis tecti. Spathae unguiculares, ovatae, acutae, convolutae, integrae. Corolla alba: tubus filiformis, erectus, apice geniculatus, dein amplius in limbum nutantem. Thunb. l. c.

Fabricii. 63. GLADIOLUS corollae tubo laciniisque filiformibus, scapo ancipiti, foliis spathisque carina integerrimis. †

Gladiolus Fabricii; polystachyus scapo ancipiti; laciniis corollae filiformibus. *Thunb. prodr.* 186. *Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.*

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Scapus *spithamaeus vel ultra, inferne teres, superne anceps, ramosus*: Rami compressi, divaricati, erecti, virgati. Folia radicalia circiter tria, scapo breviora, ensiformia, acuta, multinervia; scapi sub ramis similia, unguicularia, angustiora. Flores plures, erecti, albi. Spathae lineam longae, ovatae, obtusiusculae. Corollae tubus pollicaris, filiformis. *Thunb. l. c.*

Thunbergius huc revocat Gladiolum Fabricii de la Roche, sed in illo anguli caulis dentati sunt, quod non in Thunbergii, quantum e descriptione conjicere licet, lacinae quoque in corolla Gl. ancipitis non filiformes.

anceps. 64. GLADIOLUS corollae tubo filiformi, scapo ancipiti flexuoso, foliis ensiformibus spathaeque carina extrorsum denticulatis.

Ixia Fabricii; caule dichotomo ancipiti. De la Roche diss. n. 5.

Gladiolus anceps; foliis ensiformibus undulatis, caule ramoso ancipiti divaricato. *Lin. suppl.* 94. *Jacqu. collect. 4. p. 163. Ic. rar. 2. t. 269.*

Gladiolus anceps; scapo ancipiti, spathis crispis. *Thunb. glad. n. 17.*

Gladiolus denticulatus; foliis ensiformibus obtusis carina denticulata decurrentibus, caule paniculato ancipiti. *Lamarck. illustr. t. 1. p. 118.*

Lapeyrousa compressa. *Pourret in act. tolos. 3. p. 79. t. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Scapus *palmaris et ultra, angulis denticulatis*: Rami simplices, scapo similes. Folia sesquiplicaria, amplexicaulia, conferta, acuta. Flores solitarii, alterni. Spathae bivalves, subplicares, sensim minores: valvula exterior similis foliis caulinis, obtusa, uti folia caulina carina decurrente, margine exteriore superne crispodenticulata, apice purpurea. Corollae tubus

sensim ampliatus, spathis longior, pallide coeruleus: Limbi laciniae subaequales, lanceolato-subcuneatae.

65. GLADIOLUS spicis refractis secundis, corollis refractus infundibuliformibus, spathis brevissimis, foliis lineari-ensiformibus.

Gladiolus refractus; corolla subringente; foliis lineari-ensiformibus, glabris; scapo ramoso; floribus secundis, erectis, resupinatis. *Jacqu. suppl. 26. Ic. rar. 2. t. 241.*

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royeni. 24

Scapus pedalis, crassitie fili emporetici tenuioris, teres, diphyllus, mono-distachyus, laevis. Folia spithamaea vel minora, caulina breviora, angusta, leviter striata. Spicae remotae, tri-septemflorae. Spathae bivalves, tubo fere quadruplo breviores: valvulae aequales, subrotundae, membranaceae, albescentes; exterior apice macula una; interior duabus fusco-purpurascens, purpureo striatis. Corollae tubus croceus.

66. GLADIOLUS spicis subsecundis, corollae luteus. limbo campanulato, tubo spathis brevior, foliis lineari-ensiformibus.

Gladiolus luteus; foliis linearibus angustis longissimis, floribus spicatis subsecundis luteis, tubo curvo spatha brevior. *Lamarck. dict. bot. 2. p. 725. illustr. 1. p. 117.*

Habitat in Madagascar Commerson. Ex herbario Jussiaei. 24

Scapus pedalis, adscendens, simplex, interdum ramo unico divisus. Folia scapo altiora. Flores plurimi, approximati, lutei. Spathae oblongae, acutae. Corolla curvata: Limbus unguicularis vel parum ultra.

67. GLADIOLUS corollae fauce labii superioris securiger. trilaminata, laminis unguiformibus, spathis obtusis, foliis lineari-ensiformibus. †

Gladiolus securiger; foliis lineari-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminato: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis obtusis. *Hort. kew. 1. p. 65. Curt. mag. 383.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia spitamea vel longiora. Scapus foliis parum brevior, interdum ramosus, teretiusculus. Spathae breves, ovatae, obtusae; interdum apice incisae, membranaceae. Corolla pallide fulva: tubus uncia brevior: Limbi laciniae oblongae, ovatae, obtusae, interdum obsolete emarginatae, tubo breviores; superiores tres in faucē macula flava, margine rubicundo, ubique auctae laminis tribus compressis, obtusis, perpendicularibus, flavis, diametro sesquilineari. Hort. kew. l. c.

flavus. 68. GLADIOLUS corollae fauce labii superioris trilaminata, laminis unguiformibus, spathis acuminatis, foliis lanceolato-ensiformibus.

Gladiolus flavus; foliis lanceolato-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminato: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis acuminatis. Hort. kew. 1. p. 65.

Ixia gladiolaris; foliis linearibus, floribus subaequalibus spicatis, petalis tribus, squamula erecta medio carinatis. Lamarck. dict. bot. 3. p. 341. illustr. 1. p. 112.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Differt a Glad. securigere: bracteis acuminatis: corolla tota intense flava et foliis paulo latioribus. Hort. kew. l. c.

Folia saepe longitudine scapi, interdum breviora. Scapus septem-decempollicaris, interdum simplex, saepe ramosus. Flores quatuor vel quinque, campanulati. Spathae membranaceae, bivalves: laminae faucis truncatae. Lamarck. l. c.

roseus. 69. GLADIOLUS corollae tubus longissimus, lacinia superiore ovata, foliis lineari-ensiformibus. †

Gladiolus roseus; corollae muticae; tubo gracili longissimo; foliis ensiformi-linearibus, glabris; caule ramoso; spathae valvula exteriori integerrima, interiore apice bifida. Jacqu. suppl. 22. Ic. rar. 2. t. 261.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus subrotundus, magnitudine avellanae. Folia longe vaginantia, radicalia plura, pedalia. Scapus foliis parum longior, erectiusculus vel

supra ramos declinatus, flexuosus, gracilis: Rami basi folio brevi suffulti. Flores secundi, bini vel terni, biunciales, inodori. Spatha bivalvis, scariosa, concava, acuminata, straminea. Corollae tubus gracilis, incurvulus, pallide roseus: Limbi laciniae rotundatae, patentissimae, intus pallide roseae; suprema ovata, duplo latior, medio dorsi rosea; laterales subtus roseae, medio coloratiores; inferiores basi macula subcuneiformi, rubra cum area longitudinali flava, alia ad singulum marginem. Jacqu. l. c.

Affinis videtur longifloro foliis parum latioribus lacinia superiore oblonga tantum diversus.

70. GLADIOLUS corollae tubo longissimo, laciniae limbi alternae angustiores, foliis lineari-ensiformibus. *longiflorus.*

Ixia paniculata; caule paniculato, tubo floris longissimo, arcuato. De la Roche diss. n. 14.

Ixia longiflora; polystachya, tubis corollarum filiformibus longissimis nutantibus. Berg. cap. 7.

Gladiolus longiflorus; caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque linearibus glabris. Lin. suppl. 96.

Gladiolus longiflorus; polystachyus, tubo corollae longissimo, spathis obtusis foliisque ensiformibus glabris. Thunb. glad. n. 22. Redouté pl. lil. t. 34.

Gladiolus longiflorus. Jacqu. suppl. 24. Ic. rar. 2. t. 263.

6. *Gladiolus longiflorus; corollae muticae; tubo gracili, longissimo; foliis angustis, ensiformibus, glabris; caule ramoso; spatha valvula exteriore tridentata, interiore bidentata. Jacqu. suppl. 23. Ic. rar. 2. t. 262.*

Habitat in Caq. b. spei. 24

Folia tria vel quatuor, scapo breviora, angusta, linearia, longe vaginantia, trinervia praeter nervos marginales. Scapus pedalis et ultra, interdum simplex, saepius superne in pedunculos remotos patentes divisus. Flores nutantes. Spathae brevissimae, membranaceae; valvula exterior integra, altera bidentata. Corollae

tubus bipollicaris, superne parum curvatus: Limbi lacinae lineares, alternae angustiores obtusiores.

Sub nomine Ixiae longiflorae frequenter occurrit Gladiolus longiflorus. Jacqu. t. 263. et vix dubito, quin eadem sit ac auctorum; sic synonyma ad illum pertinent minime vero ad Gladiolum longiflorum. Jacqu. tab. 262. qui differre videtur spathae valvulis exterioribus tridentatis, interioribus bidentatis: corollae tubo magis curvato: Limbi lacinia superiore oblonga latiore, reliquis aequalibus.

An Jacqu. t. 262. specie diversus? species dantur quae minus inter se diversae quam hae duae.

floribundus. 71. GLADIOLUS corollae subringentis tubo longitudine spathae, laciniis limbi lanceolatis, foliis lanceolato-ensiformibus. †

Gladiolus floribundus; corolla subringente, foliis ensiformibus striatis, glabris, scapo spicato toto florigero. Jacqu. collect. 4. p. 162. Ic. rar. 2. t. 254.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Folia plura, semipedalia, erecta, disticha, acuta. Scapus longitudine fere foliorum, flexuosus, superne saepe geniculatus. Flores triunciales, sessiles, distantes, erecti. Spatha bivalvis, convoluta: valvula exterior bipollicaris, interiori longior, viridis. Corollae tubus subcylindricus, albidus: Limbi lacinae lanceolatae, pallide ochroleucae, linea utrinque media purpurea. Stigmatibus lacinae apice latescentes. Jacqu. l. c.

— — villosi.

tubiflorus. 72. GLADIOLUS spicis secundis, corollae tubo longissimo, laciniis lineari-lanceolatis subaequalibus immaculatis, foliis nervoso-plicatis.

Gladiolus tubiflorus; caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque hirsutis. Lin. suppl. 96.

Gladiolus tubiflorus; polystachyus tubo corollae longissimo, spathis foliisque ellipticis plicatis hirsutis. Thunb. glad. n. 23. t. 2. f. 2.

Gladiolus tubiflorus; foliis lineari-lanceolatis villosis subplicatis scapo longioribus, tubo longissimo, spathis hirsutis. Hort. kew. 1. p. 62.

Gladiolus tubiflorus; foliis linearibus plicatis villosis, floribus alternis secundis, tubo filiformi spathis multoties longiore. *Lamarck. dict. 2. p. 724.*

Gladiolus angustifolius; hirsutus, foliis angustissimis nervosis caule longioribus, spathis alternis secundis, tubo filiformi longissimo. *Lamarck. illustr. 1. p. 119.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia, circiter sex, scapo longiora, angusta, utrinque attenuata basi in petiolum, erecta, villosa, nervosa, vix plicata. Scapus pollicaris vel palmaris, basi foliis involutus, superne villosa-canescens. Flores circiter quatuor, secundi vel distichi, distantes. Spathae sesquipollicares, sursum sensim parum minores, villosa-canescens, trivalves: valvulae lanceolatae, attenuatae, apice glabrae; exterior longior. Corollae tubus spatha duplo longior: Limbi laciniæ alternæ mucronatae.

73. *GLADIOLUS* spicis secundis, corollae tubo tubatus. longissimo, laciniis oblongis inaequalibus tribus inferioribus macula rubra, foliis nervoso-plicatis. †

Gladiolus tubatus; corollae tubo gracili, longissimo; laciniis alternis mucronatis; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha bivalvi. *Jacqu. suppl. 18. Ic. rar. 2. t. 264.*

β. *Jacqu. suppl. 19. Ic. rar. 2. t. 265.*

Gladiolus longiflorus; foliis ensiformibus, plicatis, villosis, corollis tubiformibus, longissimis; petalis undulatis, reflexis. *Andr. repos. t. 5.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Bulbus subrotundus, magnitudine avellanae. Folia quinque-decem uncias longa. Scapus foliis brevior, crassitie pennae columbinae, villosulus, mollis. Flores plures, erecti. Spatha bivalvis, villosa, viridis, apice ferruginea, acuta, concava, striatula: valvula exterior integra, interdum tridentata; interior multo brevior, bidentata. Corollae tubus cylindricus, fere tripollicaris, incurvulus, albus: Limbi la-



ciniae unciales, acutae, ochroleuco-albidae, dorso medio purpurascens; suprema concava, erecta, tres, alternae mucronatae; inferiores basin versus macula rubra, superioribus minoribus. Jacqu. l. c.

β. *Differt: foliis longioribus: corollarum tubo violaceo: Limbi lacinae superiores pallide carinae.*

puniceus. 74. **GLADIOLUS** corollis campanulatis, spathis trivalvibus, valvula exteriori acuminata; foliis oblongo-lanceolatis vaginis glabris. †

Ixia punicea; foliis oblongo-lanceolatis, villosis, plicatis, distichis; vaginis glabris; spatha trivalvi; scapo polystachyo; corollae limbo campanulato. Jacqu. suppl. 12. Ic. rar. 2. t. 287.

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Bulbus fibroso-tunicatus. Folia plura, disticha, in vaginam longissimam desinentia, molliter villosa. Scapus saepe polystachyus, longitudine foliorum, teretiussculus, inferne erectus, superne parum declinatus, villosus. Flores erecti, circiter quini, inodori, speciosi. Spatha villosa: valvula exterior major, fere sesuncialis, lanceolata, acuminata. Corolla saturatis-sine punicea, sesquipollicaris: tubus filiformis, erectus: Limbus campanulatus; lacinae lanceolatae, subaequales, patentissimae, tribus alternis mucrone innocuo terminatae. Jacqu. l. c.

Variat floribus magis rubris, minoribus.

purpureus. 75. **GLADIOLUS** corollis patentissimis, laciniis oblongis acutis, spathis trivalvibus acutis, foliis lanceolato-ensiformibus, vaginis glabris. †

Ixia purpurea; foliis ensiformibus, villosulis, plicatis, distichis; vaginis glabris; spatha trivalvi; scapo polystachyo; corollae limbo patentissimo. Jacqu. collect. 3. p. 268. Ic. rar. 2. t. 286.

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Folia plura, erecta, basi longe vaginantia, acuta. Scapus longitudine foliorum, pauciflorus, villosus. Spathae concavae: valvula exterior longior. Flores distichi, saepe terni. Corollae tubus pallide purpurascens: Limbi lacinae

subaequales, patentissimae, longitudine tubi, saturate purpureae. Jacqu. l. c.

An modo varietas praecedentis? parum differre videtur.

76. GLADIOLUS corollis subringentibus; spathis **mucronatus** trivalvibus integerrimis, vaginis scapoque angulato-glabris. †

Gladiolus mucronatus; corolla subringente, mucronata; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi, villosa; scapo ramoso.

Jacqu. collect. 4. p. 162. Ic. rar. 2. t. 253.

Gladiolus ringens; polystachyus, foliis plicatis hirsutis, corolla ringente, spathis hirsutis.

Thunb. prodr. 186. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia plura, disticha, tri-quadrupollicaria, nervosa, margine hirsuta: vaginae longae, petioliformes. Scapus foliis altior, raro simplex, parum flexuosus. Flores plures.

Spathae virides: valvulae lanceolatae, concavae, hirsutae, ciliatae, striatae. Corolla bi-uncialis; tubus longitudine spathae, subcylindricus, pallidus; faux flavescens: Limbi lacini

nae tres superiores cuneiformes, obtusae, mucronatae, dilute purpureo-violaceae; inferiores patulae, magisque flavae. Stigmata apice latescentia. Jacqu. l. c.

Scapus superne villosus, compressus. Folia digitalia-spithamaea, altitudine scapi. Corollae plus minusve albae, vel saturiores, vel flavescens. Spathae ovatae, convolutae, apice membranaceae, obtusae, longitudine tubi.

Thunb. l. c.

Conjungitur a Thunbergio cum Ixia villosa Jacquini.

77. GLADIOLUS corollis subcampanulatis distichis, spathis triphyllis integerrimis, laciniis linearisubcuneatis, foliis oblongo-lanceolatis. **villosus.**

Ixia villosa; foliis oblongo-lanceolatis acutis villosis subplicatis, tubo spathae aequali. Hort.

Kew. 1. p. 58.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii. 24
Totus villosus. Bulbus praeteriti anni lateralis, tunicatus, subovatus, magnitudine avellanarum.

Folia in petiolum vaginantem desinentia, bi-tripollicaria, semipollicem lata, acutiuscula, tenuiter nervosa, subplicata; unicum sessile lineare inferne in scapo. Scapus spithamæus, canescens. Spica interdum simplex, interdum inferne ramo aucta. Flores quinque ad septem, parum distantes, duplo vel triplo minores quam in *Glad. plicato*, violacei. Spatha longitudine tubi; valvulis linearibus, acutis, integerrimis, apice glabris.

Ixia villosa Jaquini mihi videtur diversa. A *Glad. plicato* differt: spathæ valvulis integerrimis; corollis minoribus; laciniis limbi angustis.

plicatus. 78. GLADIOLUS corollis campanulatis secundis, spathis trivalvibus, valvula exteriore tridentata, foliis oblongo-lanceolatis.

Sisyrinchium latifolium, floribus patentibus vix difformibus. *Breyn. ic. rar. 22. t. 9. f. 2.*

Ixia plicata; foliis ensiformibus plicatis villosis. *Lin. amoen. acad. 4. p. 300.*

Ixia flabellifolia; foliis flabelliformibus, corollæ tubo spathis duplo longiore. *De la Roche diss. n. 12.*

Gladiolus plicatus; foliis ensiformibus plicatis villosis, scapo laterali, corollis regularibus. *Lin. spec. pl. 53.*

Gladiolus plicatus; foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis, tubo spathis longiore. *Hort. kew. 1. p. 63.*

Gladiolus plicatus; corollis subcampanulatis, secundis; foliis ensiformibus, plicatis, hirsutis; spatha trivalvi, valvula exteriore tridentata. *Jacqu. collect. 4. p. 155. Ic. rar. 2. t. 237.*

angustifolius. *β. Jacqu. collect. 4. p. 156. Icon. rar. 2. t. 238.*

Habitat in Cap. h. spei. 24

Folia circiter sena, scapo paulo longiora, subpetiolata, digitalia, erecta, obtusa vel acuta, apice obliqua, villosa, mollia, plicata, nervosa; nervi a basi interiori orti. Scapus pedalis, simplex vel ramosus, flexuosus, villosus, subcanescens: Rami brevissimi: inferiores longiores. Flores primum distichi, dein secundi. Spathæ villosae. Corollæ laciniæ subaequa-

les, margine undulatae, praesertim inferne, oblongae, obtusae, violaceae; tres mucrone terminatae.

Folia flabelliformia, saepe finduntur in apice ut in Areca. Thunb.

79. GLADIOLUS corollis subcampanulatis secundis, spathis trivalvibus integerrimis, foliis ensiformibus. †

Gladiolus fragrans; corollis subcampanulatis, secundis; foliis ensiformibus plicatis, hirsutis; spathae tribus valvulis integerrimis omnibus. Jacqu. hort. schoenbr. 1. p. 7. t. 14.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Spathae valvulae apice scariosae. Odor fragrantissimus. Jacqu. l. c.

80. GLADIOLUS corollis campanulatis, laciniis sambucinus. alternis subplicatis, spathis bivalvibus, foliis ensiformibus, scapo subcompresso. †

Gladiolus sambucinus; corollis campanulatis; foliis ensiformibus, subplicatis, villosis; scapo ramoso glabro; spatha bivalvi; laciniis corollae alternis undulatis. Jacqu. hort. schoen.

1. p. 7. t. 15.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia radicalia circiter quatuor, plerumque scapo longiora, sexpollicaria, oblonga. Flores quini. Corolla coerulea, basi macula lutea: lacinae oblongae, obtusae, subaequales. Jacqu. l. c.

81. GLADIOLUS corollae tubo spathis brevior, latifolius. foliis lato-lanceolatis scapo longioribus. †

Gladiolus latifolius; hirsutus, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis racemo longioribus, tubo spathis brevior. Lamarck. illustr. 1. p. 119.

Habitat in insula Franciae. Commerson. 24

82. GLADIOLUS spicis secundis multifloris, spathis glabris membranaceis apice laceris corollae ringentis tubo brevioribus. †

Gladiolus secundus; polystachyus foliis plicatis hirsutis, corolla ringente, spathis glabris. Thunb. prodr. 186. Act. soc. h. n. hafn. vol. 6. cum fig.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia scapo multo breviora, subpetiolata, plura usque sex, plicata, multinervia, hirsuta. Scapus spithamaeus, profunde descendens, flexuosus, glaber. Flores in ramis flexuosis, plurimi, interdum quindecim, secundi, coerulei. Spathae vix semiunguiculares, membranaceae, apice lacerae, striatae, brunneae. Corollae tubus spathis vix longior, filiformis. Thunb. l. c.

Flores distantes.

paleaceus. 83. GLADIOLUS spicis imbricatis, corollae tubo filiformi spathis membranaceis hyalinis longiore, foliis linearibus.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Royenii. 24

Folia scapo breviora, nervosa. Scapus inferne vaginatus, pilis raris adpersus. Spica tripollicaris. Spathae paleaceae, lanceolatae, ferrugineo-maculatae et striatae. Corollae tubus bracteis duplo longior, filiformis.

spathaceus. 84. GLADIOLUS spicis imbricatis, corollae tubo spathis membranaceis glabris longiore.

Gladiolus spathaceus, caule ramoso, floribus spicato-imbricatis, spathis membranaceis aristatis, foliis plicatis. Lin. suppl. 96.

Gladiolus spathaceus; polystachyus, spathis membranaceis aristatis glabris, foliis ensiformibus plicatis hirsutis. Thunb. glad. n. 25.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia longitudine scapi. Scapus spithamaeus. Spicae digitales, plurimae. Flores spathis multo longiores, albidis. Spathae saepe lacerae. Similis Gl. tubifloro et plicato. Thunb. l. c.

strictus. 85. GLADIOLUS spicis racemosis secundis imbricatis, corollae tubo spathis brevior, foliis plicatis, scapo anguloso.

Gladiolus strictus; foliis lineari-lanceolatis villosis plicatis, tubo spathae aequali. Hort. kew. i. p. 63.

Gladiolus nervosus; foliis ensiformibus plicato-nervosis villosis, racemulis pluribus alternis, tubo spathis brevior. Lamarck. dict. bot. 2.

p. 724. illustr. i. p. 119.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus pedalis, flexuosus, griseo-villosus. Folia caule breviora vel fere aequantia, pollicem fere lata, basi attenuata, acuta. Spicae plerumque ternae, remotae, patentes, quadri-septemflori. Flores saturate coerulei. Spathae trivalves, acutae: valvula exterior lineari-oblonga, obtusa, mucronata, villosa, duo interiores parum breviores, angustiores, acutae. Corollae laciniae alternae mucronatae.

26. GLADIOLUS spicis alternis secundis sessilibus mollis. imbricatis, spathis villosis apice membranaceis longitudine tubi.

Antholyza hirsuta; foliis ensiformibus, angustis nervosis; caule striato hirsuto; floribus adscendentibus, in spicas unilaterales dispositis. Lamarck. Dict. bot. 2. p. 201.

Gladiolus sulcatus; hirsutus, foliis lineari-ensiformibus, floribus ringentibus adscendentibus in spicas secundas dispositis, staminibus exsertis. Lamarck. illustr. 1. p. 119.

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Scapus sesquipedalis, striato-angulatus, superne flexuosus, villosus-canescens, inferne aetate glaber. Folia spithamaea et ultra, vix unguem lata, sursum breviora et angustiora, mollior villosa. Spicae sessiles, circiter quatuor, remotae, octo-decemflorae, adscendentes. Spathae trivalves, villosus-canescens: valvula exterior semipollicaris et parum ultra, lineari-lanceolata, obtusa cum mucrone, interdum parum bifida; apice membranacea, fusca, glabra; interiores breviores, lanceolatae, attenuatae, acutae. Corolla fere bipollicaris: tubus spatha vix longior: Limbi laciniae angustae. Stamina limbo parum longiora.

Differt a Glad. stricto: foliis modo striatis nec nervosis: valvis exterioribus spatharum duplo longioribus: corollae tubo crassiore, sensim in limbum desinente, spatha longiore, nec filiformi spatha breviora. A Glad. spathaceo, foliis minime plicatis: spathis non membranaceis, nec glabris. Ab Antholyza plicata: foliis non plicatis, nervis exstantibus: spathis lineari-lanceolatis, nec ovatis.

Minus cogniti.

pyramidalis. GLADIOLUS foliis lanceolatis nervosis, floribus sessilibus imbricatis, tubo lineari longitudine spathae. *Burm. prodr.* 2.

laceratus. GLADIOLUS foliis ensiformibus laceris, floribus tubo filiformi longissimo. *Burm. prodr.* 2.

punicus. GLADIOLUS foliis linearibus, floribus horizontalibus secundis immaculatis, petalis inferioribus paulo longioribus. *Lamarck. dict. bot.* 2. p. 727.

Gladiolus flore ferme regulari miniato, angustifolius. *Breyn. ic. rar.* 24. t. 12. f. 1.

Varietas Glad. angusti secundum *Burm. prodr.* 2. an potius *varietas* Glad. brevifolii?

liliaceus. GLADIOLUS. *Houtt. syst. pl.* 11. p. 65. t. 79. f. 3.

mucronatus. GLADIOLUS hirsutus, foliis linearibus nervosis, spathis tubo longioribus, petalis apice emarginatis mucronatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 119.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Flores magni. Racemus simplex.

Plures adhuc species tam hujus generis quam praecedentis in Andr. repositoio inveniri vidi ex Ephemeridibus variis; sed cum non nisi tabulae sexaginta tres hujus operis ad me pervenerunt, et sic species reliquae tantummodo ex solo nomine triviali notae, has enumerare nequeo.

Habitus. Scapus plerisque teres. Folia margine altero vaginantia, striata. Rachis flexuosa. Flores sessiles.

Genus, uti praecedens, quoad differentias specificas difficillimum. Vereor quin plures non nisi varietates sint et saepe vix nisi colore diversae, cum vero ab auctoribus uti species distinctae habentur a plurimorum opinione recedere nolui. Semina Gladioli secundum Jus-siaeum arillata sunt, vix vero in omnibus.

99. ANTHOLYZA. Cor. tubulosa, ringens, recurva; laciniae laterales labii superioris breviores.

1. ANTHOLYZA foliis ensiformibus utrinque at- aethiopica.
tenuatis, spathis oblongis mucronatis, spica
disticha.

Gladiolus aethiopicus, flore coccineo. *Corn. ca-*
nad. 79. t. 79. *Moris. hist.* 2. p. 421. s. 4. t.
23. f. 1.

Hyacinthus africanus; foliis colchici floribus
coccineis. *Plukn. tab.* 195. f. 2.

Antholyza aethiopica; corollis incurvatis: labii
quinquepartiti lobis duobus alternis petalis
majoribus lanceolatis. *Lin. spec. pl.* 54.

Antholyza aethiopica; foliis ensiformibus utrin-
que attenuatis nervosis, spica oblonga di-
sticha. *Thunb. prodr.* 7. *anthol. n.* 2.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia longitudine fere scapi, fere pollicem lata, in-
ferne latere altero subito angustata, striata.
Scapus interdum bipedalis. Spathae distantes,
unguiculares, aequales. Corollae tubo parte
tenuiore spatha longiore: lobi duo laterales
ovati, acuti.

2. ANTHOLYZA foliis ensiformibus plicatis, sca- ringens.
po dichotomo villosa, spathis lanceolatis, spi-
cis secundis.

Gladiolus floridus rictum referens coccineus: su-
prema lacinia erecta et fistulosa. *Breyn. ic.*
rar. 21. t. 8. f. 1.

Antholyza ringens; corollae labiis divaricatis,
fauce compressa, *Lin. syst. veg.* 88.

Antholyza ringens; foliis ensiformibus plicatis,
spica secunda, spathis lanceolatis glabris.
Thunb. prodr. 7. *anthol. n.* 5.

Habitat in dunis Cap. b. spei. 24

Folia plura, usque ad decem, plicata, sulcis in-
terjectis profundis, lineis elevatis flavescens
pluribus nervosa, longitudine scapi. Scapus
profunde sub arena, supra brevissimus, saepe
vix pollicaris, totus foliis vestitus. Flores plu-
rimi, approximati, purpurei, magni, speciosi.
Spathae basi villosae, sesquipollicares. Corolla
incarnata; rictus amplius. *Thunb. l. c.*

3. ANTHOLYZA foliis ensiformibus utrinque atte- Cunonia.
nuatis, scapo simplici glabro, spica disticha,
spathis lanceolatis.

Cunonia floribus sessilibus, spathis maximis.
Bütn. cun. 211. f. 1.

Antholyza Cunonia; corollis subpapilionaceis: labii lobis duobus externis latioribus adscendentibus. Lin. spec. pl. 54. Mill. ic. 113.

Antholyza Cunonia; foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. Thunb. prodr. 7. anthol. n. 4. Redouté plant. liliac. t. 12.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia semiunguem vel parum ultra lata. Spica interdum secunda. Corollae labium superius obtusum, cuneatum, quinquepartitum: laciniis tribus intermediis minutis; lateralibus latis, quinta superiore dimidio brevior obtusa.

plicata. 4. ANTHOLYZA foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spathis ovatis villosis. Thunb. prodr. 7. Anthol. n. 6. †

Antholyza plicata; foliis plicatis, caule ramoso hirsuto, corolla ringente staminibus brevior. Lin. suppl. 96.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Differt ab Anth. ringente habitu et in eo quod organa generationis non adeo elongata ut in illa. Lin. l. c.

Folia tenuissime villosa, scapo breviora. Spicae plurimae, sex-septem, alternae, multiflorae imbricatae; rachide villosa. Spathae ovatae, apice ferrugineae, sublacerae, tubo paulo breviores, unguiculares. Thunb. l. c.

nervosa. 5. ANTHOLYZA foliis ensiformibus quadrinervosis, spica oblonga disticha. Thunb. prodr. 7. anth. n. 3.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia, circiter tria vel quatuor, longitudine fere scapi. Scapus flexuosus, pedalis et ultra. Flores approximati in spica ovata, subfastigiata, cernui, incarnati. Spathae ovatae, brunneae, tubo multo breviores. Thunb. l. c.

lucidior. 6. ANTHOLYZA foliis radicalibus basi filiformi apice linearibus nervosis, caule simplici folioso.

Antholyza lucidor; foliis radicalibus basi filiformi apice dilatato-subulatis, caule simplicissimo folioso. Lin. suppl. 96.

Antholyza lucidor; foliis basi filiformibus apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. *Thunb. prodr. 7. anth. n. 1.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia basi angustata, longitudine scapi: convoluto-subulata, basi dilatata. Scapus sessui-bipedalis. Spathae valvulae inaequales, lanceolatae, purpurascentes. Flores parum incurvati. Stylus longitudine corollae: Stigma trifidum.

Minus cognitae.

ANTHOLYZA staminibus declinatis, alis revolutis, foliis linearibus tetragonis. *Burm. prodr.* quadrangularis.

Foliis longissimis. Scapo bicubitali. Spathis bivalvibus, oblongis. *Burm. l. c.*

ANTHOLYZA foliis ensiformibus, floribus tubulosis aequalibus, laminis duobus superioribus adscendentibus. *Burm. prodr.* caryophyllacea.

Convenit multum cum *Anth. Cunonia*, nisi quod spathae et flores tenuiores, non adeo rubicundi, caryophyllacei. Scapus tripedalis. Folia rariora. *Burm. l. c.*

ANTHOLYZA. *Houtt. syst. 11. p. 77. t. 79. f. 3.* caryophyllea.

Potius *Gladioli species* et *Meriano affinis* ab *Ant. caryophyllacea Burmanni diversa* videtur. Vix tamen hujus generis.

Habitus. Folia disticha, striata. Scapus simplex, erectus, teres. Flores spicati.

Genus a *Gladiolo* caractere difficile distinguitur, magis habitu a *Gaertnero* conjungitur.

100. ARISTEA. Petala 6. Styl. declinatus. Stigma infundibuliforme, hians. Caps. polysperma.

1. ARISTEA capitulo terminali, spathis laceris, cyanea. scapo ancipiti.

Perfilato angustifolio montano Columnae similis planta umbellifera nova, fructu triplici membranaceo, C. b. spei. *Breyn. fasc. in cent. pl. 25.*

Gramen tomentosum pumilum promontorii bo-nae spei. Plukn. alm. 179. t. 299. f. 5.

Ixia. Hort. cliff. 490.

Ixia foliis ad radicem nervosis, gramineis, floribus ac fructu pappo convolutis. Burm. afr. 191. t. 70. f. 2.

Moraea africana; floribus capitatis, spathis laceris. Lin. syst. veg. 95.

Moraea africana; scapo ancipiti, foliis distichis, floribus capitatis, spathis membranaceis laceris. Thunb. mor. n. 3.

Aristea cyanea. Hort. kew. 1. p. 67.

Aristea cyanea; foliis ensiformibus, radicalibus; floribus capitatis cyaneis. Andr. repos. t. 10.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Planta digitalis. Scapi plures. Folia radicalia scapo parum breviora, unicum vel duo in scapo. Spathae duae, oppositae, longitudine florum, lanceolatae, fuscae, apice et margine membranaceae, pallidae, lacero-multipartitae. Flores coerulei, interdum capitulum praeter terminale ex axilla vaginae supremae.

spiralis. 2. ARISTEA floribus alternis subsecundis, scapo ancipiti.

Moraea spiralis; caule compresso articulado multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus. Lin. suppl. 99.

Moraea spiralis; scapo compresso articulado, foliis erectis, floribus alternis subsecundis. Thunb. mor. n. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus anceps, pedalis. Folia radicalia scapo vix breviora, erecta, acuta: scapi spathae-formes. Flores laterales. Spathae longitudine corollae, subbiflorae, concavae, acuminatae, brunneae. Corolla albido-coerulea: laciniae aequales, pollicares, ovatae, obtusae, extus albo-virescentes, intus albae, inferne crassae, basi intus macula cordata, purpurea. Stigma simplex, truncatum, villosum, violaceum.

coerulea. 3. ARISTEA floribus capitatis racemosis, spathis integerrimis, scapo tereti.

Gladiolus capitatus; caule ramoso, capitulis pedunculatis, radice tuberosa. Lin. spec. pl. 53.

Moraea coerulea; scapo tereti; foliis distichis, florum capitulis alternis, spathis membranaceis integris. *Thunb. mor. n. 15. t. 2.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Scapus *bipedalis, simplex, erectus*. Folia *radicalia plurima, scapo breviora: scapi similia, vaginantia, internodiis longiora*. Florum capitula *superne, pedunculata: pedunculi alterni, unguiculares, teretes*. Spathae *universales longitudine capituli, lanceolatae, attenuatae, concavae: partiales ovatae, margine membranaceae*. Corolla *subhexapetala, coerulea: lacinae ovatae, obtusae, concavae, erecto-patentes, venosae, alternae paulo angustiores*. Stigma *simplex, obtusum, trigonum*.

Habitus. Folia *radicalia disticha, erecta, lineari-ensiformia, striata, uti reliqua planta glabra*. Scapus *erectus, in pedunculos divisus, articulatus, subtilissime striatus, fusco-purpurascens*.

101. IRIS. Cor. 6-partita: laciniis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

* *Corollis barbatis.*

— *Foliis ensiformibus.*

r. IRIS caule unifloro foliis longiore, laciniis corollae deflexis minoribus.

Iris calcedonica variegata. Lobel. ic. 67.

Iris susiana. Clus. pann. 243.

Iris latifolia major. Clus. hist. 1. p. 217.

Iris chalcedonica latifolia. Besl. hort. eyst. vern. ord. 8. fol. 4.

Iris susiana; corolla barbata, caule foliis longiore unifloro. Lin. spec. pl. 55. Curt. mag. 3. t. 91. Redouté plant. lil. t. 18.

Habitat in Oriente. Venit Constantinopoli in Belgium 1572. 24

Caulis *pedalis, simplex, uniflorus, sulcatus*. Folia *semiunguem vel parum ultra lata, sursum minora, erecta, tenuissime striata*. Corolla *omnium cogerum maxima, albo subnigroque variegata: lacinae erectae subrotundae, undulatae, apice inflexo: minores deflexae, ovatae, obtusae, margine saepe retroflexae, pa-*

*rum dilutius coloratae., involutae. Stigmata bifida: laciniae ovatae, crenatae. Capsula obsolete trigona, acuminata. **

florentina. 2. IRIS caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus.

Iris florentina. *Besl. hort. eyst. vern. ord. 8. fol. 4.*

Iris alba florentina. *Bauh. theatr. 577. pin. 31.*

Iris florentina; corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. *Lin. spec. pl. 55. Redouté liliac. t. 23.*

β. Iris nostras vulgaris candidis floribus. *Lob. ic. 59.*

Iris alba germanica. *Bauh. theatr. 576. pin. 31.*

Habitat in Europa australiori, Carniolia. 24

Caulis sesquipedalis, crassitie digiti minimi et ultra, striatus. Folia sesquipollicem fere lata, nervosa, glaucescentia. Corolla alba, interne tinctura laevi coerulea: laciniae exteriores dependentes, obtusae, apice subdentato-repandae; basi extus viridi-venosae: interiores oblongae, basi plicato-undulatae. Stigmata corolla concolora, bifida; laciniae acutae, crenulatae. Capsula pollicaris, acuminata. *

Flores et radix odorati.

germanica. 3. IRIS caule multifloro foliis altiore, floribus inferioribus pedunculatis, spathis adultioribus coloratis. *Lin. spec. pl. 55. Pollich. pal. n. 34.*

Yreos. Cube ed. alt. n. 538.

Iris germanica. *Fuchs. 317.*

Iris latifolia vulgaris coerulea. *Besl. hort. eyst. vern. ord. 8. fol. 5.*

Iris vulgaris violacea. *Bauh. hist. 2. p. 709.*

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae et Italiae incultis et muris. 24

Caulis inferne divisus, subbipedalis. Folia sesquipollicem lata, reflexo-falcata, nervosa. Spathae virides, margine et apice membranaceae. Corolla magna, violaceo-purpurea: laciniae exteriores planae, obovatae; interiores integerrimae, spathulatae; lamina oblonga nec emarginata, dilutius colorata, magnitudine

*fere exteriorum; omnes extrorsum inaequaliter
dentatae. Stigmata violacea; laciniis serratis.
Parum odora. **

Varietas plures habet Clusius.

4. IRIS foliis caule multifloro brevioribus, floribus pallida,
sessilibus, spathis albis.

Iris dilute coerulea, involucri albo. *Tabern. ic.*
647.

Iris hortensis, pallide coerulea. *Bauh. 31. Tour-
nef. inst. r. herb. 358.*

Iris pallida; corollis barbatis, caule foliis altiore
multifloro, spathis albis. *Lamarck. dict. bot. 3.*
p. 294. illustr. 1. p. 121.

Iris odoratissima; barbata; foliis ensiformibus,
glabris, brevioribus scapo multifloro; petalis
magnitudine omnibus aequalibus. *Jacqu. hort.*
Schoenbr. 1. p. 5. t. 9.

β. Iris hortensis, palide coerulea, involucri al-
bo, minor. *Thournef. inst. r. herb. 358.*

Habitat in Oriente? 2

Caulis altior quam in reliquis, tripedalis. Folia
sesquipollicem lata. Flores remoti, gemini ad
quinque in singula spatha. Spathae lanceola-
tae, aridae ante quam flores erumpunt. Co-
rollae lacinae exteriores obovatae, extus inferne
carina viridi, supra dilute coeruleae, basi vio-
laceo-fuscescente-venosae, integerrimae, vix
emarginatae; barba alba, apice flava: interio-
res convexae conniventes, superne margine sub-
dentatae, spathulatae, inferne integerrimae, un-
gue albido canaliculato, venis fuscescentibus
picto, coeterum majoribus concolores. Stigma-
ta colore petalorum, margine dilutiora, bifi-
da, laciniis serratis, acutis. *

5. IRIS caule subbifloro longitudine foliorum, orientalis.
germinibus trigonis. †

Koki Tsubatta. *Kaemph. amoen. 5. p. 872.*

Iris germanica. *Thunb. fl. jap. 33.*

Iris orientalis; imberbis, foliis linearibus, sca-
po subbifloro tereti-articulato, germinibus
trigonis, corollis reticulatis. *Thunb. in act.*
soc. Lin. 2. p. 328.

Habitat in Japonia. 2

Caulis *pedalis et ultra, articulatus, striatus*. Folia *linearia, apice attenuata, nervosa, glabra*. Spathae *foliis similes, sensim breviores*. Flores *subterminales*. Corolla *fusco-reticulata*. Thunb. l. c.

sambucina. 6. IRIS caule multifloro foliis altiore, laciniis corollae emarginatis exterioribus planis.

Iris major latifolia. 8. *Clus. hist.* 1. p. 219.

Iris latifolia belgica odore sambuci. *Bauh. theatr.* 589.

Iris latifolia, cui in flore crassae venae purpureae. *Bauh. hist.* 2. p. 717.

Iris sambucina; corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *Lin. spec. pl.* 55. *Jacqu. hort. Vind.* 1. p. 1. t. 2. *Curt. mag.* 6. t. 187.

Habitat in — — —

Caulis *bipedalis, superne divisus*. Folia *sesquipollicem lata, sensim minora, apice inflexo-falcata, nervosa*. Spathae *uniflorae, bivalves, valvulis ovatis, margine violaceis, apice membranaceis*. Flores *inferiores pedunculati*. Corollae *lacinae exteriores oblongae, integerrimae, basin versus venis saturatioribus violaceis pictae, cum interstitiis dilutioribus: interiores obovatae, incurvato-arcuatae, vix denticulatae, dilute coeruleae, basi violaceo-subvenosae*. Stigmatis *latera albido-coerulescentia, carina coerulea; laciniis acutis serratis*. ✱

Iurida. 7. IRIS caule foliis altiore multifloro, petalis exterioribus revolutis, interioribus erecto-inflexis subundulatis subemarginatis. *Hort. kew.* 1. p. 68. †

Habitat in Europa australi. 24

Petala *exteriora retroflexa, atro-purpurea, infra medium lituris flavicantibus ornata; barba lutea: interiora obovato-oblonga, exterioribus paulo breviora; lamina purpurascens, ungue squalido lutescente*. Stigmata *squalide lutescentia, superne pallide purpurascens*. *Hort. kew.* l. c.

An varietas *Ireos sambucinae?* sed omnino inodora. *Hort. kew.* l. c.

8. IRIS caule multifloro foliis altiore, corollae laciniis deflexis replicatis, erectis emarginatis. *squalens*.

Iris folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. *Boerh. Lugdb. 2. p. 124.*

Iris squalens; corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Lin. spec. pl. 56.*

Habitat in Europa australi. 24

Caulis bipedalis, superne in pedunculos divisus.

Folia nervosa, acuta; caulina in medio ultra pollicem lata. Spathae vix bipollicares, obtusae, ventricosae, uniflorae, lanceolatae, margine purpurascens. Flores remoti, superiores brevius pedunculati. Corollae lacinae exteriores oblongae, integerrimae, minime emarginatae; extus basi viridi-flavescentes, venis obsolete subpurpurascens, extrorsum saturate purpureis; supra a basi ad medium albae, simpliciter violaceo-venosae, margine flavae, venis et punctis paucis violaceis ornatae; a medio ad apicem intense purpureo-violaceae; barba flava, apice violacea; interiores spathulatae; laminae oblongae, stigmatibus duplo longiores, superne serratae, inferne integerrimae sordide flavescentes, cum tinctura violacea, basi extus viridi-flavescentes, supra violaceae, margine violaceo-venosae. Germen oblongum, subtrigonum, sexsulcatum. Stigmata sordide flavescentia, carina lutea laciniis acutis, serrulatis. *

9. IRIS foliis falcatis glabris caule compresso multifloro brevioribus. *japonica*.

Thunb. in act. soc. lin. 2. p. 327. +

Saga et Siaga. *Kaempfer. Amoen. 5. p. 872.*

Iris squalens. *Thunb. jap. 33.*

Habitat in Japonia.

Caulis pedalis, articulatus, striatus, glaber. Folia nervosa. Spathae sub floribus foliis similes, obversae, sensim breviores. Corollae albae. *Thunb. l. c.*

10. IRIS caule multifloro, foliis aequantibus, laciniis corollae deflexis emarginatis. *variegata*.



Iris lutea variegata. Lob. hist. 34. Ehr, pict. t. 10. f. 3.

Iris major latifolia. Clus. hist. 1. p. 221.

Iris pannonica variegata. Besl. hort. eyst. vern. ord. 8. fol. 6.

Iris latifolia pannonica colore multiplici. Bauh. theatr. 58⁶.

Iris lutea, foliis repandis variegata. Bauh. hist. 2. p. 720.

Iris variegata; corollis barbatis, caule subfolioso longitudine foliorum multifloro. Lin. syst. veg. 90. Curt. mag. 1. t. 16.

Habitat in Austria. 4

Caulis fere bipedalis, foliis parum longior. Folia pollicem lata, erecta, acuta; superiora sensim breviora. Flores superne, circiter quatuor, remoti, pedunculati, flavi, speciosi, superior primum florens. Spathae uniflorae, ovato-lanceolatae. Corollae laciniae exteriores deflexae, cuneiformes, extus viridi-flavescentes, supra albiae, pictae lineis purpureo-violaceis, ramosis, versus marginem abruptis, integerrimae, emarginatae, basi flavescentes: interiores oblongae, basi attenuatae, canaliculatae, integerrimae, flavae, lituris angustis purpureo-violaceis. Germen oblongum, sexsulcatum, angulis obtusis. Stigmata flava, bifida; lacinii acutis, serratis. ✕

Swertii. 11. *IRIS foliis caule trifloro brevioribus, lacinii corollae majoribus undulatis reflexis, minoribus emarginatis.*

Iris alba oris coeruleis. Swert. floril. t. 41. f. 1.

Iris latifolia minor alba, oris coeruleis. Tournef. inst. r. h. p. 358.

Iris latifolia minor alba, oris dilute purpureis. Tournef. inst. r. h. p. 358.

Iris Swertii; corollis barbatis, caule trifloro foliis altiore, petalis undulatis replicatis subemarginatis. Lamarck. dict. bot. 3. p. 296. illustr. 1. p. 121.

Habitat in — — — 4

Radix odora. Caulis sesquipedalis, inferne foliis nonnullis vestitus. Folia vix pollicem lata. Flores superne, tres, breviter pedunculati. Spa-

thae aridae. Petala alba: majora extus dorso viridia, margine violaceo punctata, versus medium utrinque venis nonnullis violaceis picta; minora apice conniventia, spathulata; ungue violaceo convexo; lamina oblonga, integerrima, carina picta linea violacea, inferne integerrima, sursum venas emittens, margine parum violacea; supra linea violacea ab apice ad medium ducta. Barba apice lutea, pili superiores violaceo tincti. Germen oblongum, obscure triquetrum, laeve. Stigmata violacea, utrinque versus marginem albida, petalis interioribus dimidio breviora, bifida; laciniis acutis, extrorsum serratis, inferne integerrimis. *

12. IRIS caule subtrifloro fistuloso, foliis lineari-*flexuosa.*
ensiformibus altiore. †

Iris candidis floribus angustifolia. *Lob. adv. 2.*
p. 479. ?

Iris flexuosa; corollis barbatis, caule crasso, fistuloso, subfolioso, trifloro, altiori foliis angustis flexuosis. *Murr. in nov. comm. Tom. 7.*
p. 30. t. 4.

Habitat in Germania? 2

Caulis crassus. Folia tertiam pollicis partem lata, caulina pauca. Spatha ferruginea, bivel multivalvis. Corolla alba: Limbi lacinae reflexae denticulatae, ungue luteo venis violaceis picto; erectae dimidio fere breviores, undulatae. Germen trigonum. Stigmatum lacinae crenatae. *Murr. l. c.*

Toto habitu similis Ir. sibiricae, at corollae barbatae.

An *Lobel. synonymum huc pertinet? varietatem*
etenim Ir. sibiricae vidi floribus albis.

13. IRIS caule multifloro tereti foliis altiore, *lappicata.*
cimiis corollae plicatis, erectis latioribus. *La-*
marck dict. bot. 3. p. 297. illustr. 1. p. 121. †

Habitat — — — 2

Caulis tripedalis. Folia pedalia, viridi-glauc-scentia. Spathae membranaceae, interdum biflorae. Flores Ir. germanicae duplo minores, odore Aurantii, albido et dilute coeruleo variegati. Corollae lacinae superne basi intense purpureo-venosae, medio albidae et concavae:

reflexae margine inflexae: erectae rotundatae.
Stigmata pallide violacea; laciniis vix dentatis.
Germen cylindricum, sexsulcatum. Lamarck.
L. c.

biflora. 14. *IRIS* scapo tereti subtrifloro foliis longiore,
 laciniis corollae deflexis erectis angustioribus.
Chamaeiris latifolia biflora. Besl. hort. eyst.
 vern. ord. 8. fol. 1.

Chamaeiris major saturate purpurea biflora.
Bauh. pin. 33.

Iris biflora; corollis barbatis, caule foliis brevioribus trifloro. *Lin. syst. veg.* 90.

Habitat in Lusitaniae rupibus. 24

Folia sterilia tria-quinque, spithamaea et ultra, inaequalia, pollicem lata, falcata, acuta.
Scapi ad latera foliorum sterilium, plerumque duo, foliis sterilibus parum altioribus, basi foliis duobus vel tribus brevissimis sterilibus angustioribus vaginati, alter inter duas vaginas spathaseas ortus, alter nudus, laeves. Flores superne, plerumque gemini, subsessiles. Spathae ovatae, oblongae, tubo corollae ampliores, carinatae, attenuatae, viridi-violaceae. Corolla intense purpureo-violacea: lacinae obsolete denticulatae, minime emarginatae; tres deflexae, erectis parum angustioribus; tres erectae, arcuatim superne conniventes, spathulatae; lamina oblonga. Germen tubo triplo brevius, teretiusculum, subsexlineatum. Stigmata longitudine barbae, laciniis corollae concolora, bifida; laciniis ovatis acutis extrorsum dentata. ✱

cristata. 15. *IRIS* caule compresso subunifloro longitudine foliorum, laciniis corollarum aequalibus, barba cristata, germinibus trigonis. †

Iris cristata; corollis barbatis: barba cristata, caule subunifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis, petalis subaequalibus. *Hort. kew.* 1. p. 70. *Smith. spicil. bot.* 1. p. 12. t. 13. *Curt. mag.* 12. t. 412.

Iris cristata; pumila, uni-biflora: calycis tubo setaceo; laciniis 3 fascia subtrifariam undulato-crenatis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 22.

Habitat in America boreali. 24

Radix repens. Caules plurimi, vix digitales. Folia vix semipedalia, apice subfalcata, margine pallido membranaceo. Flos subsolitarius, foliis parum humilior, erectus, purpureo-cyaneus. Corollae lacinae exteriores dependentes, oblongae, obtusae, coeruleae, maculis saturatioribus, in medio lineis tribus longitudinalibus elevatis, undulatis, luteo fulvoque variegatis loco barbae: interiores parum augustiores, acutae, totae coeruleae. Stigmata laciniis corollae dimidio breviora et concolora. Hort. kew. et Smith. l. c.

16. IRIS scapo compresso, multifloro, stigmatibus laciniatis. chinensis.

Iris chinensis; radice repente, caule paniculato multifloro, floribus cristatis, stigmatibus laciniatis. Curt. mag. 11. t. 373.

Iris fimbriata; foliis scapo compresso multifloro vix brevioribus; stigmatibus fimbriatis. Vent. hort. cels. 9. t. 9.

Habitat in China. 2

Folia scapo parum breviora, pollicem fere lata, sensim attenuata. Scapus vix semipedalis, crassitie pennae anserinae, superne in pedunculos divisus, inter flores flexuosus. Pedunculi bistriflori. Spathae bivalves, oblongae, acutae. Flores pedunculati, pallide coerulescentes. Corollae lacinae inaequaliter dentatae: exteriores subcuneatae, flavo maculatae: interiores immaculatae. Stigmata bifida.

Affinis praecedenti.

17. IRIS foliis glabris scapum teretem multiflorum aphylla. nudum aequantibus.

Iris major latifolia 25. Clus. hist. 1. p. 223.

Iris latifolia, caule aphylo. Bauh. pin. 32.

Iris flore violaceo, folio virente. Bauh. hist. 2. p. 723.

Iris aphylla; corollis barbatis; scapo nudo longitudine foliorum. Lin. syst. veg. 90.

Iris nudicaulis; corollis barbatis, scapis subternis nudis submultifloris, spathis ventricosis viridibus. Lamarck. dict. 3. p. 296. illustr. 1. p. 121.

Habitat in — — — 2

Folia radicalia, pedalia, pollicem lata, glabra, nervosa. Scapi ad latera foliorum, frequenter tres, laterales uniflori, intermedius bi-triflorus. Spathae ventricosae, virides, acuminatae. Corolla magna, purpureo-violacea: petala exteriora ovalia, basi albida venis picta: interiora magnitudine exteriorum. Stigmata petalis concolora: laciniis serratis. Germen trigonum. Lamarck. l. c.

arenaria. 18. *IRIS* foliis scapo brevissimo bifloro longioribus, flore superiore abortiente. *Kitaib. plant. rar. Hungr.* 1. p. 57. t. 57. †

Habitat in Hungariae arenosis. 4

Scapus sesquipollicaris, erectus, rarissime uniflorus, nitidus. Folia pauca, glabra, subnervosa. Flores brevissime pedunculati: alter qui primus floret abortiens; alter inferior, uno alterove die serius evolvendus, fertilis. Spatha trivalvis, submembranacea, pallida, nitida: valvulae duae exteriores, subinflatae, carinatae, acutae vel acuminatae; interior minor, si flores duo adsunt, apice bifida, dorso canaliculata, si unicus, apice integra, dorso laevi. Corolla pallide flava: petala obtusa, superne subcrenata, emarginata, basi rubro-violaceo-venosa: interiora versus basin subundulata: tubus pallide virens: Barba croceo-flava. Antherae cinereo-purpurascens. Germen obtuse subtriangulatum, sexsulcatum, nitidum. Stigmatum labium exterius albidum cum sulco lutescente; interius pallide flavum, bifidum; laciniis undulatis, versus apicem denticulatis.

Affinis Ir. lutescenti, differt: scapo foliis brevior, bifloro, flore altero abortiente: spata inflata.

lutescens. 19. *IRIS* scapo brevissimo subunifloro, spatha erecta longitudine tubi.

Chamaeiris latifolia minor 9. *Clus. hist.* 227.

Chamaeiris minor ochroleucos. Bauh. theatr. 612.

Chamaeiris flore pallide luteo 8. *Chamaeiris minor ochroleuca. Bauh. pin.* 34.

Iris lutescens; corollis barbatis, caule unifloro, foliis longiore, tubo in spatham incluso. Lamarck. dict. bot. 3. p. 297. *illustr.* 1. p. 122.

Habitat in Germaniae et Galliae locis montosis. 4

Similis praecedenti, differre videtur: Foliis glaucis, scapo brevioribus: Scapo uni-bifloro: Corolla albido-flavescente, laciniis exterioribus basi violaceo-reticulatis undulatis: Spathis tubum arcte involventibus. Wilden.

20. IRIS scapo bifloro foliis longiore, spathis longitudine tubi. flavissima.

Iris humilis angustifolia lutea, testa seminali rostrata alba. *Amm. ruth. p. 101.*

Iris foliis ensiformibus, caule bifloro. *Gmel. sib.*

1. p. 31. t. 5. f. 2.

Iris flavissima. *Pall. it. 3. app. n. 67.*

Iris flavissima barbata, foliis ensiformibus glabris, caule bifloro. *Jacqu. coll. 4. p. 98. ic. rar. 3. t. 200.*

Habitat in regionibus Transbai Kalensibus Siberiae, locis humidis. 2.

Affinis Ir. pumilae, differt Foliis angustioribus, magis linearibus: Scapo proceriore, tenuiore, longius inter duo folia exserto, nec undique e spadice vaginato: Spatha brevior quam in reliquis: valvulis subaequalibus; gluma exili, tenuiore inter flores. Corollae tubus, longitudine spathae: lacinae intense flavae, venis fuscescentibus striatae; barba flava: interiores angustiores. Pall. l. c.

21. IRIS scapo brevissimo unifloro, spatulae corollae pumila. tubo breviores, laciniis reflexis erectis angustioribus.

Chamaeiris latifolia minor. *Clus. hist. 1. p. 225.*

Chamaeiris minor, flore purpureo. *Bauh. pin. 33.*

β. Chamaeiris latifolia minor.

Chamaeiris flore purpureo-coeruleo. *Bauh. pin. 33.*

γ. Chamaeiris minor flore rubello. *Bauh. pin. 33.*

δ. Chamaeiris latifolia minor pallida et alba.

Clus. pan. 225. Bauh. pin. 33.

Chamaeiris latifolia minor 4. *Clus. hist. 2. p. 225. Besl. hort. cyst. vern. ord. 8. fol. 1.*

ε. Chamaeiris latifolia minor varia. *Clus. pan. 225.*

Chamaeiris latifolia minor 5. *Clus. hist. 225.*

Chamaeiris minor flore variegato. *Bauh. pin. 34.*

ζ. Iris angustifolia maritima minor. *Bauh. pin. 33.*

8. *Chamaeiris lutea altera.* *Lob. ic.* 66.

Chamaeiris flore luteo et pallide luteo. *Bauh. pin.* 34.

9. *Perpusilla saxatilis Iris latifolia acaulis ferme.* *Lob. ic.* 64.

Chamaeiris saxatilis gallica. *Bauh. pin.* 34.

Iris pumila; corollis barbatis, caule foliis brevioris unifloro. *Lin. syst. veg.* 9. *Jacqu. austr.* 1. p. 5. t. 1. *Curt. mag.* 1. t. 6.

Habitat in Galliae, Austriae, Pannoniae colibus sterilibus. 4

Folia circiter quinque, quadri-quinquepollicaris, pollicem interdum lata. Scapus vix sesquipollicaris, simplex, inferne subcompressus, spathis vaginatus. Spathae tres, prope germen ortae, scapo parum ampliores, lineari-lanceolatae, uniangulatae, acuminatae, pallide virescentes, exterior interioribus longior. Corollae tubus tri-quadrillicaris, spathis longior: lacinae emarginatae; exteriores primum patentes, dein superne reflexae, oblongae, basin versus sensim angustiores, inferne margine reflexae: interiores latiores, longitudine exteriorum, sursum arcuatim conniventes; lamina ovato-oblonga. Germen vix trigonum, tubo corollae parum crassius, obsolete sexstriatum. Stigmata corollae concolora, bifida; laciniis ovatis, attenuatis, serratis. *

Varietates plures praeter enumeratas dantur, illa flore flavescente gaudet laciniis corollae exterioribus a medio ad basin sordide virescentibus.

dichotoma. 22. *IRIS subacaulis, scapo paniculato tereti, ramis bi-quadrifloris.* †

Iris dichotoma latifolia, variegata procerior. *Amm. ruth.* 103.

Iris dichotoma. *Pall. it.* 3. *app. n.* 61. t. A. f. 2.

Iris dichotoma; corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi s-quadrifloris. *Lin. suppl.* 97.

Habitat in rupestribus apricis totius Dauriae. 21

Caulis inferne tectus foliis sex-septem, subradicatis, foliis altior, subflexuosus: Rami simplices, elongati, patentissimi, suffulti folio brevissimo, terminati spatha diphylla, bi-tri-quadriflora.

Flores omnium congenerum minimi, longe pedunculati. Corollae laciniae exteriores parum majores, villis vix conspicuis barbatae, violascentes, albo punctatae: interiores saturatiores, bilobae. Stigmata angusta, acuminata, bifida. Capsula majuscula, obsolete trigona, acuminata. Pall. et Lin. l. c.

23. IRIS foliis glabris, caule paniculato compresso. compressa.
so. Thu. b. diss. n. 12. †

Iris compressa; corollis barbatis, foliis ensiformibus planis, caule ramoso compresso.
Lin. suppl. 98.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis frutescens, pedalis, decumbens, apice erectiusculus, dichotome ramosus, articulatus, bracteatus, striatus, glaber: Rami elongati, uniflori. Folia caule breviora, acuta, nervosa, glabra. Bractee seu spathae in caule et ramis alternae, lanceolatae, pollicares, internodiis breviores, apice membranaceae, carina acutae, glabrae, fusco-ferrugineae, striatae. Corollae laminae obtusae. Stigmata albo-coerulescentia: labium exterius crenulatum: interius bifidum; laciniae lanceolatae, erectae. Thunb. l. c.

24. IRIS foliis ciliatis, petalis minoribus obovatis. ciliatis. †

Iris ciliata; corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petalis alternis obovatis. Lin. suppl. 98.

Iris ciliata; barbata, foliis ensiformibus ciliatis.
Thunb. Ir. n. 1.

Habitat in collibus ad Cap. b. spei. 24

Caules plures, plurimi in vaginis foliorum reconditi, unicus florens, totus vaginatus, simplex, palmaris, debilis, uniflorus, compressus, glaber, albus. Folia radicalia circiter sena, scapo subaequalia, interiora sensim breviora, basi convoluta, scapum ad summum alternatim vaginantia, erecto-patentia vel recurva, acuminata, nervosa, glabra. Corolla lutea. Stigmatis labium interius bifidum; laciniae setaceae. Capsulae trigonae, sulcatae. Thunb. l. c.

minuta. 25. IRIS glabra, scapis unifloris, petalis minoribus lanceolatis. †

Iris minuta; corollis barbatis, foliis lanceolatis glabris, petalis alternis trifidis. *Lin. suppl.* 98.

Iris minuta; barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis. *Thunb. diss. n. 2.*

Habitat in monte Leuwestart ad Cap. b. spei. 24
Caulis simplex, palmaris, foliis vaginatus. Folia circiter quatuor, alternatim vaginantia, scapum aequantia, superiora sensim breviora, subfalcato-reflexa. Corolla lutea. *Thunb. l. c.*

— — Foliis linearibus.

tripetala. 26. IRIS folio scapo unifloro longiore, petalis alternis subulatis. *Thunb. diss. n. 14.*

Iris tripetala; corollis barbatis, folio radicali unico lineari-ensiformi canaliculato, petalis alternis subulatis. *Lin. suppl.* 97. *Jacqu. collect. 3. p. 272. Ic. rar. 2. t. 24.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folium unicum, vaginans, scapo duplo longius, laxum, dependens, canaliculatum, glabrum, nervosum. Scapus simplex, pedalis, subuniflorus, geniculatus, glaber: genicula bracteis spathis similibus amplexata. Flos terminalis, solitarius. Spatha bivalvis, pedunculum amplexens, inferior brevior, acuta, glabra, unguicularis vel ultra. Corolla coerulea; laminae ovatae, acutae: petalorum minorum linearisubulatae. Germen sexsulcatum. Stigmata linearia: labium exterius obtusum; interiorius longissimum, longitudine fere laminarum. *Thunb. l. c.*

** Corollis imberbibus.

— Foliis ensiformibus.

Pseud-Acorus. 27. IRIS foliis planis, laciniis corollae interioribus stigmatibus minoribus.

Gladiolus. *Cube ed. alt. n. 21.*

Acorus. *Brunsf. herb. 2. p. 27.*

Acorus officinarum. *Fuch. 13.*

Acorus adulterinus. *Bauh. theatr. 634.*

Iris Pseud-Acorus; corollis imberbibus, petalis interioribus stigmatē minoribus. *Lin. spec. pl.* 56. *Fl. dan. t.* 494. *Pollich. pal. n.* 35,

Habitat in Europa ad ripas paludum et fossarum. 4

Caulis tripedalis, tri-quadriflorus, superne parum flexuosus. Folia caulem aequantia, pollicem lata, minus rigida quam *Ir. germanicae*. Spathae lanceolatae, tripollicares, pollicem latae. Corolla flava.

28. *IRIS* caule uniangulato multifloro foliis longitudo foetidissima
giore.

Spathula foetida. *Cub. edit. 2. n.* 49. *Fuch.* 797. *Besl. hort. exst. vern. ord.* 8. fol. 8.

Xyris et *Iris* agria *Theophrasti*. *Lobel. ic.*

Gladiolus foetidus. *Bauh. theatr.* 564.

Spathula foetida, *xyris*. *Bauh. hist. 2. p.* 73.

Iris foetidissima; corollis imberbibus, petalis inferioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. *Lin. spec. pl.* 57.

Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. 4

Caulis bipedalis, simplex, semiteres, articulatus, foliis spathaceis vaginatus. Folia acuta, nervosa, foetida. Corolla coerulescenti-tristis; unguis laciniarum exteriorum subtus plicis rugosis: Petala interiora patula, stigmatibus majora. *

29. *IRIS* caule tereti flexuoso folia aequante, germinibus subtrigonis.

Iris americana versicolor, stylo non crenato.

Dill. Elth. 187. t. 155. f. 187.

Iris americana versicolor, stylo crenato. *Dill.*

Elth. 188. t. 155. f. 188.

Iris latifolia virginiana, florum petalis repandis purpureis. *Ehret. pict. t.* 6. f. 2.

Iris versicolor; corollis imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti flexuoso, foliis ensiformibus. *Lin. spec. pl.* 57. *Curt. mag.* 1. t. 21.

Habitat in Virginia, Pennsylvania, Marilandia. 4

Caulis bipedalis, simplex vel superne bifidus, bi-triflorus, articulatus. Folia semipollicem lata, vaginantia, sursum sensim breviora. Pedunculi alterni, breves. Spathae lanceolatae, longitudine tubi corollae. Flore

magnitudine *Ir. sibiricae*. Corollae laciniae exteriores semipollicem latae, integerrimae, emarginatae, extus a basi ad medium virescentes, carina alba, extrorsum purpureo-violaceae; supra extrorsum purpureo-violaceae, inferne albidae venis et punctis violaceis pictae, medio luteae: interiores patentes cuneatae, longitudine stigmatum, integerrimae, coeruleo-violaceae. Germen trigonum, absque sulcis. Stigmata violacea, margine albida, bifida, laciniis obtusis.

virginica. 30. *IRIS* caule ancipiti multifloro foliis altiore. †
Iris virginica; corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule ancipiti. *Gron. virg.* 7. *Lin. syst. veg.* 91. *Jacqu. collect.* 2. p. 322. *ic. rar.* 2. t. 223.

Iris hexagona; nectariis tomentosis; caule tereti; foliis ensiformibus; corollis inferne viridescentibus, superne purpureis; stigmatibus petalis interioribus breviori; capsula trigona, angulis profunde sulco bifidis ut fere hexagona. *Walt. fl. car.* 66.

Iris virginica; caule anguste folioso, hinc acuto subtrifloro: calycis laciniae trifasciae mucido tomentosae: capsula oblonga, angulis sulcatis. *Mich. fl. bor. am.* 1. p. 22.

Habitat in Virginia, Carolina. 21

Caulis pedalis vel altior, articulatus, foliis vaginatus. Folia angustiora, apice incurva, superiora sensim breviora. Spathae margine tenuissime membranaceae. Thunb.

Elatior. Spathae lineari-lanceolatae Corolla coerulescens, purpureo-venosa. Capsula trigona, angulis sulco exaratis. *Mich. l. c.*

spuria.

31. *IRIS* caule subtrifloro foliis longiore, laciniis exterioribus corollae spathulatis, germinibus hexagonis.

Iris sylvestris maritima narbonensis. *Lob. ic.* 68.

Iris angustifolia pannonica. *Clus pan.* 252.

Iris angustifolia 1. *Clus. hist.* 1. p. 227.

Iris foliis angustis prima Clusii. *Besl. hort. cyst. aest. ord.* 1. fol. 4.

Iris angustifolia maritima major. *Bauh. theatr.*

Iris spuria; corollis imberbibus, germinibus sex-angularibus, caule tereti, foliis sublineari-bus. *Lin. syst. veg.* 93. *Fl. dan. t.* 734. *Jacqu. austr.* 1. p. 6. t. 4. *Curt. mag.* 2. t. 58.

Iris spathulata; imberbis, foliis ensiformibus angustis erectis, caule subbrevioribus, spathis viridibus, petalis majoribus spathulatis. *Lamarck. dict. bot.* 1. p. 300. *illustr.* 1. p. 123.

Habitat in Europae pratis.

Radix crassitie pollicis, squamis latis, fusco-fer-rugineis tecta. Caulis sesquipedalis, simplex, tri-quadriflorus, vaginis foliorum tectus. Folia semiunguem lata, margine parum crassiora. Spathae lanceolatae. Flores coerulei. Corol-lae laciniae exteriores basin versus dilatatae, canaliculatae, extrorsum violaceae, intus flavae violaceo striatae: interiores erectae, lanceolatae, totae violaceae.

Ir. spathulatam Lamarckii a spuria non differ-re, docuit specimen ab ipso mecum commu-nicatum.

32. *IRIS* caule subtereti flexuoso, germinibus ochroleuca hexagonis.

Iris ochroleuca; corollis imberbibus, germini-bus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis. *Lin. mant.* 175. *Curt. mag.* 2. t. 61.

Iris Gyldestaedtii. Lepech. in act. petrop. 1781. 1. p. 292. t. 8.

Habitat in Oriente.

Caulis sesquipedalis, vaginis foliorum tectus, multiflorus, vix compressus. Folia altitudine caulis, quinque ad sex in caule, dimidio an-gustiora quam Ir. germanicae, nervosa, stria-ta. Spathae alternae, triflorae, lanceolatae, acuminatae, apice membranaceae. Corollae laciniae exteriores reflexae, spathulatae; la-mina ovata, vix semipollicaris, flava, margi-ne albida; unguis lamina duplo longior, medio parum dilatatus, uti lamina venis obscurioribus pictus: interiores longitudine exteriorum, lan-ceolatae, niveae, flavescenti-venosae.

33. *IRIS* foliis radicalibus longissimis, caule foliis halophila. altiore, germinibus hexagonis. †

Iris halophila. *Pall. it.* 2. n. 99. vol. 3. n. 63. t. 13. f. 2.

Iris halophila; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis radicalibus longissimis. *Hort. Kew.* 1. p. 72.

Habitat in Sibiria. 4

Caulis *sesquipedalis, triflorus*. Folia *Ir. Pseudacori, glaucescentia, Spathae magnae, inflatae, margine membranaceae. Flores minores, pallidi, superiore praecociore. Corollae lacinae interiores angustae, stigmatum parum latiores, medio nervo, venisque flavidioribus.* *Pall. l. c.*

ramosa. 34. *IRIS* caule paniculato multifloro. *Thunb. ir.* n. 24. +

Iris ramosissima; corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono. *Lin. suppl.* 99.

Habitat in arenosis Cap. b. spei. 4

Caulis *inferne teres, digitum crassus, superne ramosissimus, multiflorus*: Rami *subtrichotomi, compresso-angulati, flexuosi, glabri. Folia radicalia longitudine fere caulis, longe vaginantia, apice attenuata, glabra; caulina sensim breviora et in spathas abeuntia. Bracteae ad ramificationes ovatae, acutae, membranaceae, ramis et pedunculis breviores. Flores lutei.* *Thunb. l. c.*

spathacea. 35. *IRIS* foliis rigidis, caule tereti bifloro, spathis longissimis. *Thunb. ir. n.* 23.

Iris spathulata; corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis. *Lin. suppl.* 99.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Caulis *simplex pedalis, multiflorus. Folia duo vel unicum, a medio ad apicem sensim valde attenuata, marginata, nervoso-striata, glabra. Spathae foliis similes sed latiores, apice membranaceae, spithamaeae.* *Thunb. l. c.*

microptera. 36. *IRIS* acaulis, corollae tubus longissimus; laciniis erectis minimis patulis.

Iris bulbosa latifolia 1. *Clus. rar. hisp.* 274.

Iris bulbosa latifolia flore coeruleo et candido. *Bauh. pin.* 38.

Iris alata; imberbis, foliis ensiformibus, tubo longo filiformi, petalis interioribus minimis patenti reflexis. *Poir. it. 2. p. 86. Lamarck. dict. bot. 3. p. 302. illustr. 1. p. 124.*

Iris scorpioides; acaulis, foliis canaliculatis; corollae laciniis tribus erectis minimis; tubo longissimo. *Desfont. fl. atl. 1. p. 40. t. 6.*

Habitat in Barbaria. 2.

Bulbus nuce juglandis major, basi emittens tubera plura, fusiformia, fasciculata, crassitie digiti minimi, sensim angustata. Folia radicalia, plura, flore breviora, semiunguem lata, sensim attenuata, glabra. Scapus brevissimus, plerumque uniflorus. Spatha tubo brevior. Corolla coerulea magnitudine fere Iridis germanicae: tubus tenuis: laminae exteriores ovato-oblongae, crenulatae: erectae minimae, lanceolatae. Stigmata maxima, longitudine fere laminarum exteriarum, profunde bifida; laciniis denticulatis.

37. *IRIS* acaulis, corollae tubo longissimo, laciniis omnibus subaequalibus.

Iris unguicularis; imberbis: tubo filiformi longissimo, petalis omnibus erectis subaequalibus. *Poir. it. 2. p. 86. Lamarck. dict. bot. 3. p. 302. illustr. 1. p. 124.*

Iris stylosa; acaulis; foliis ensiformibus; corollae laciniis subaequalibus; tubo longissimo. *Desfont. fl. atl. 1. p. 40. t. 5.*

Habitat in Barbaria. 2.

Folia erecta, lineari-ensiformia, flore altiora, semiunguem lata. Scapus sesquipollicaris, uniflorus. Spatha diphylla foliis similis, interior longitudine tubi. Corolla coerulea: tubus sesquipollicaris, tenuis: laminae oblongae, inferne sensim angustiores, integerrimae. Germen oblongum, teres: stylus longitudine tubi: Stigmata linearia, angusta, profunde bifida; laciniis acutis.

38. *IRIS* foliis canaliculato-subulatis, caule bifloro, laciniis corollae stigmatibus fere angustioribus, germine tereti trigono. *Ehrh. Beitr. 7. p. 139.* Xiphium.

Iris bulbosa flore luteo, violaceo mixto, variegato. *Besl. hort. cyst. aest. ord. 4. fol. 2. 6. 11.*

Iris bulbosa coeruleo-violacea. *Bauh. pin. 40.*

Iris Xiphium; corollis imberbibus, floribus binis, foliis subulato canaliculatis caule brevioribus. *Lin. hort. up. 17.*

Xiphium vulgare. *Mill. dict.*

Iris variabilis. *Jacqu. collect. 2. p. 321.*

Habitat in Hispania et Lusitania. 24

Bulbus ovatus. *Caulis sesquipedalis*. *Folia caule parum longiora, convoluta, subulata*. *Spathae longitudine tubi*. *Corollae lacinae exteriores oblongae.*

Bulbus minor quam in sequente. *Folia angustiora*. *Corollae lacinae exteriores vix emarginatae*. *Jaqu. l. c.*

xiphioides 39. *IRIS* foliis canaliculato-subulatis, caule bifloro, corollae laciniis stigmatibus multo latioribus, germine acute angulato. *Ehrh. Beitr. 7. p. 140*

Iris bulbosa anglicana major, flore candido, violaceo, coeruleo, dilute coeruleo. *Besl. hort. cyst. aest. ord. 4. fol. 7. 8. 9. 10.*

Iris bulbosa latifolia caule donata. *Bauh. pin. 38.*

Xiphium latifolium. *Mill. dict.*

Iris Xiphium β . *Lin. spec. pl. 58.*

Iris Xiphium. *Jacqu. collect. 2. p. 320.*

Habitat in Hispania. 24

Corollae lacinae emarginatae. *Jaqu. l. c.*

Sisyrinchium. 40. IRIS foliis canaliculatis scapo subtrifloro longioribus.

Sisyrinchium Cordi et Clusii. *Lobel ic. 97.*

Sisyrinchium majus. *Clus. hisp. 279. hist. 1. p. 216.*

β . *Parva noselha*; *Sisyrinchium Theophrasti*. *Clus. Lob. ic. 97.*

Sisyrinchium minus. *Clus. hisp. 280. hist. 1. p. 216. Besl. hort. cyst. aest. ord. 3. fol. 9.*

Iris Sisyrinchium; corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis super impositis. *Lin. spec. pl. 59. Cavan. ic. 2. p. 74. t. 193.*

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. 24

Bulbi saepe gemini, alter supra alterum, subrotundi, extus reticulato-tunicati. *Folia scapo*

duplo altiora, laxa, attenuata, arcuata, interdum contorta. Scapus spithamaeus, simplex, superne tectus spathis laxis, attenuatis, membranaceis, basi foliis vaginatus. Spathae tres, e singula flos unicus. Corolla parva, pallide coerulea: laciniae exteriores macula lutea ornatae: interiora parum breviora.

41. IRIS foliis convolutis subulatis caule subbifloro juncea. altioribus, corollae tubo elongato.

Iris mauritanica. Clus. cur. post. 24.

Iris bulbosa angustifolia flore flavo medio albo.

Grisl. virid. lus.

Xiphion minus, flore luteo. Tournef. inst. r. h. 364.

Iris juncea; imberbis, foliis junceis filiformibus, scapo unifloro, spathis mucronatis. Poir. it. 2. p. 135.

Iris juncea; bulbo tunicato; caule subbifloro; foliis subulatis canaliculatis, spatha diphylla, acuta; tubo corollae elongato. Desfont. fl. Atl. 1. p. 39. t. 1.

Habitat in montosis circa Hamamelif Tuneti, in Atlante. Desfontaines. 24

Bulbus subrotundus. Caulis pedalis, crassitie pennae columbinae, simplex, striatus, articulatus, glaber, vaginis foliorum tectus. Folia caule duplo angustiora, basi vaginantia, tenuissima. Spatha diphylla; foliolis lanceolatis, laxis, subventricosis, acuminatis, margine superne et acumine membranaceis. Corolla lutea: Petala exteriora magnitudine Ir. Pseud-Acori, patentissima: lamina ovata, emarginata; interiora angusta. Stigmata bifida; laciniiis denticulatis. Capsula triangularis.

42. IRIS folio filiformi erecto cauleque submono- setifolia. phyllo subunifloro glabro, spathis acutis.

Iris setifolia; corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis. Lin. suppl. 99.

Iris setacea; folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis. Thunb. diss. n. 29. t. 1.

Habitat ad Cap. b. spei. 24



Caulis palmaris vel spithamaeus, erectus, saepius simplex, uniflorus, raro divisus, triflorus. Folium saepius unicum, raro duo in caule, erectum, scapo duplo longius; apice cernuum. Flores minuti, coerulei. Thunb. l. c.

angusta. 43. IRIS folio filiformi erecto scapoque subunifloro glabro, spathis obtusis. †

Iris angusta; imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis. Thunb. diss. n. 28.

Habitat ad Cap. b. spei. 2

Scapus spithamaeus vel ultra, subsimplex, vaginatus, articulatus. Folium scapum inferne longe vaginans eoque longius, acuminatum, glabrum. Flores terminales, unicus vel duo, erecti, simul florentes. Spatha exterior glabra, viridis, apice rubro, pollicaris; interiores tenuissimae, albae. Petalorum laminae pollicares, ovatae, obtusae, extus purpureo-nervosae, intus flavae: minorum lanceolatae, obtusae, flavae, extus fusco-purpureo striatae. Stigmatum labium interius bifidum; laciniae oblongae, latere exteriori productae. Capsula trigona, obtusa. Thunb. l. c.

tenuifolia. 44. IRIS acaulis, foliis filiformibus longissimis, scapo brevissimo bifloro, corollarum tubo filiformi elongato.

Iris tenuifolia. Pall. it. 3. app. n. 27. t. C. f. 2.

Iris tenuifolia; corolla imberbi, spatha biflora, folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato. Lin. suppl. 97.

Habitat in arenosis Dauuriae et ad Wolgam. 2

Caespitosa. Folia subsolitaria, scapo multoties longiora. Spathae terminales biflorae, trivalves: valvulis subaequalibus, lanceolatis, acuminatis. Flores pallide coerulei, odore caryophylleo fragrant. Corollae tubus albidus: laciniae longae, lanceolatae, inferne versus sensim attenuatae; exteriores disco albae, coeruleo-venosae; interiores apice vix conniventes, laete coeruleae. Stigmata profunde bifida; laciniis apice crenatis. Pall. l. c.

45. IRIS foliis lineari-subulatis canaliculatis scapo persica:
brevissimo unifloro altioribus, corollae laci-
niis interioribus brevissimis patentissimis.
Iris persica variegata praecox. *Ferr. fl. cult.* 152.
Iris bulbosa praecox minus odora persica varie-
gata. *Moris. hist.* 2. p. 357.
Xiphium persicum praecox, flore variegato.
Tournef. inst. r. h. 363.
Iris persica; corolla imberbi: petalis interiori-
bus patentissimis serratis, foliis subulato-ca-
naliculatis, caule longioribus. *Lin. spec. pl.*
59. *Curt. mag.* 1. t. 1.
Habitat in Persia. 24
Radix bulbosa. Folia radicalia, tripollicaria, ner-
vosa, glaucescentia. Scapus brevissimus. Co-
rollae tubus elongatus: lacinae tres majores
erecto-patentes, oblongae, medio dilatatae,
undulatae, subemarginatae, albae, medio linea
flava, punctis violaceis adpersae, apice vio-
laceae: interiores unguiculares, lineari-oblon-
gae, convolutae. Stigmata longitudine lacinia-
rum exteriorum, albida, medio linea dilute
coerulea, bifida; laciniis semiunguicularibus,
lanceolatis, serratis. ✱
46. IRIS foliis planis, scapo unifloro foliis bre- verna.
viore, petalis subaequalibus. †
Iris virginiana pumila s. chamaeiris verna an-
gustifolia, flore purpureo-coeruleo odorato.
Plukn. alm. 198. t. 196. f. 6.
Iris verna; corollis imberbibus, caule unifloro
foliis brevioribus, radice fibrosa. *Lin. syst. veg.*
92.
Habitat in Virginia. 24
Scapus simplex, inferne spathis alternis tectus.
47. IRIS subcaulescens, caule subbifloro foliis ventricosa.
brevioribus, spathis ventricosus, germinibus tri-
gonis. †
Iris ventricosa. *Pall. it.* 3. app. n. 62. t. B. f. 1.
Habitat in montosis Dauuriae. 24
Caespitosa. Caulis dodrantalis, simplex, folio va-
ginante, lanceolato-ensiformi instructus. Folia
pauca, angustissima. Spatha ventricosa, biflora,
bivalvis; valvulis tribus, latis. Corollae pallide
coeruleae: tubus elongatus: lacinae exteriores

erecto-patulae, oblongae: interiores erectae, oblongo-lineares. Stigmata laciniis corollae aequantia, bifida; laciniis sublinearibus. Germinum trigonum, lateribus sulco bipartitis. Pahl. l. c.

sibirica. 48. IRIS caule fistuloso subtrifloro foliis altiore, germinibus trigonis.

Xiphion sive gladiolus coeruleus minor. *Trag.* 557.

Iris sylvestris byzantina peramoena. *Lob. ic.* 69.

Iris angustifolia media sive varia. *Clus. pan.* 252.

Iris angustifolia 2. *Clus. hist.* 1. p. 229.

Iris pratensis major. *Besl. hort. eyst. vern. ord.* 8.

Iris pratensis angustifolia, non foetida altior. *Bauh. pin.* 32. *theatr.* 597.

Iris sibirica; corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Lin. spec. pl.* 57. *Pollich. pal. n.* 36. *Jacqu. austr.* 1. p. 6. t. 3. *Curt. mag.* 2. t. 50.

Iris pratensis; imberbis, foliis linearibus planis suberectis, caule fistuloso brevioribus, germinibus trigonis. *Lamarck. dict. bot.* 3. p. 300. *illustr.* 1. p. 123.

Habitat in Sibiriae, Austriae, Helvetiae pratis. †
Caulis subbipedalis, tri-vel multiflorus, superne divisus. Folia semiunguem lata, suberecta. Spathae scariosae, brunneae. Flores coerulei. Corollae lacinae exteriores oblongae, sensim inferne versus angustatae, emarginatae, integerrimae, basi reflexae, extus inferne lateribus flavescentibus, violaceo-venosis, dorso virides: supra violaceo-venosae, in medio albae, reticulatae: interiores erectae, cuneato-lanceolatae, integerrimae, parum coloratiores, violaceo-venosae, basi e marginibus conniventibus canaliculatae. Stigmata violacea, bifida, extrorsum serrata. ✱

Variat corollis albis, laciniis reflexis violaceo-venosis.

ensata. 49. IRIS caule subbifloro tereti, germinibus hexagonis. †

Iris graminea. *Thunb. jap.* 34.

Iris ensata; imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro tereti, germinibus hexagonis.
Thunb. in act. soc. Lin. 2. p. 328.

Habitat in Japonia. 4

50. *IRIS* caule subbifloro ancipiti foliis brevioribus, gramineis, germinibus hexagonis.

Chamaeoxiris angustifolia. Lob. ic. 69.

Iris graminea; corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *Lin. syst. veg. 92. Jacqu. austr. 2. 2.*

Habitat in Austria ad radices montium. 4

Caulis pedalis, subdiphyllus, uni-biflorus. Folia angusta. Flores coerulei. Capsula hexagona, ventricosa. *

51. *IRIS* acaulis; scapo subunifloro foliis brevioribus, biglumis, spathis diphyllis glumaceis, capsulis triquetris sexangulatis.

Iris an spuria. *Pall. it. 3. append. p. 26. t. C. f. 1.*

Habitat in Sibiria. 4

Radix repens, setis sordidis tecta. Folia radicalia, plura, palmaria, semiunguem lata, tempore flore scapo breviora, autumno saepe tripedalia, lineari-ensiformia, attenuata, acuta. Scapi basi duobus foliis brevioribus vaginati, coeterum nudi, longitudine digiti intermedii. Spatha in apice scapi, diphylla: foliolis unguicularibus, glumaeformibus, oblongis, obtusis, aridis, subtilissime striatis, stramineis. Flores solitarii vel gemini, terminales, sessiles, dilute cyanei: laciniae lanceolatae; exteriores reflexae, dilutiores, medio albae, venis coeruleis saturatioribus pictae; interiores parum angustiores, uti stigmata intensius coloratae. Germen striatum, sulcis alternis profundioribus.

Capsulae magnae, fuscae, triquetris sexangulatae; angulis carinatis. Semina testacea, subglobosa. *Pall. l. c.*

An *Iris lactea* *Pall. it. 3. app. 64. varietas? differre videtur, partium magnitudine.*

52. *IRIS* folio lineari-canaliculato longissimo, scapo longifolio, tereti multifloro. †

Iris longifolia; foliis linearibus, canaliculatis, longissimis, glaucis; scapus teres, multiflorus; radix bulbosa. *Andr. repos. t. 45.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

bituminosa. 53. IRIS foliis spiralibus, caule viscoso. Thunb. ir. n. 42. t. 2.

Iris bituminosa; corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralibus, petalis reflexis, caule viscoso. *Lin. suppl. 98.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Caulis pedalis, flexuosus, articulatus, superne divisus, multiflorus, glutinosus. Folium unicum, caule brevius, apice attenuatum, glabrum. Flores in pedunculis solitariis. Pedunculi e vaginis cum scapo duo, pollicares et ultra, patentes, flexuosi, filiformes, viscosi. Corolla flava: petala majora obtusa. Stigmata lutea: labium exterius minimum, interius bifidum; laciniae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum minorum. Thunb. l. c.

viscaria. 54. IRIS foliis planis, caule viscoso. Thunb. ir. n. 41. †

Iris viscaria; corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso. *Lin. suppl. 98.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Caulis pedalis, flexuosus, superne divisus, glaber, purpurascens, glutinosus. Folia pauca, scapo longiora, erecta. Pedunculi alterni, flexuosi, uniflori, glutinosi. Petalorum majorum laminae unguiculares, ovatae, obtusiusculae: minorum angustiores et breviores. Stigmatis labium interius bifidum; laciniae lanceolatis petalorum majorum laminis duplo brevioribus; exterius bifidum duplo brevius. Thunb. l. c.

polystachya. 55. IRIS foliis planis, caule ramoso glabro, spathis apice laceris. †

Iris lacera; imberbis, foliis linearibus, scapo ramoso multifloro, spathis laceris. *Lamarch. dict. bot. 3. p. 304. illustr. 1. p. 125.*

Iris polystachya; imberbis, foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso. *Thunb. ir. n. 40.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Caulis pedalis, vel ultra, teres, superne divisus, articulatus, multiflorus. Folia scapum aequantia, erecta, apice setaceo-attenuata, nervosa. Flores magni, speciosi, coerulei. Spathae apice scariosae. Thunb. l. c.

56. IRIS foliis glabris, caule ramoso hirtio. Thunb. tristis.
ir. n. 39. †

Iris tristis; corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris.
Lin. suppl. 97.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Caulis spithameus, erectiusculus, multiflorus: Rami seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori. Folia scapo longiora, ensiformi-linearia, apice dependantia, undulata, nervosa. Petalorum laminae omnes tristes seu triste rufescentes. Stigmatis labium interius bifidum; lacinae lanceolatae, carina intus coerulea. Thunb. l. c.

57. IRIS hirta, foliis reflexis cauleque diviso vil-papilionacea, losis.

Iris papilionacea; hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis. Lin. suppl. 98. Jacqu. suppl. 159.
t. 3. f. 2.

Iris papilionacea; imberbis, foliis linearibus reflexis hirtis. Thunb. ir. n. 37. t. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Bulbus magnitudine nucis coryli, ovatus, tunicatus. Caulis palmaris, divisus, uti folia pilosus, subcanescens. Folia longitudine scapi, superiora breviora, semiunguem lata, convoluta, flexuosa, recurvata, extus nervosa, suprema spathaeformia. Spathae binae, vaginantes, foliis similes, pilosae. Pedunculi trigoni, ex eodem centro bini, tres vel quinque, incrassati, inaequales, sensim florentes, glabri. Petala majora laminis ovatis, acutis; minorum ovato-oblongis. Stigmatis labium interius bifidum; lacinae oblongae. Thunb. l. c.

Variat 1) corolla tota flava, genu circulo viridi: 2) petalis et pistillis intus rubris, genu macula flava, circulo fusco: 3) petalis tribus majo-

ribus totis flavis, genu circulo viridi, petalorum trium minorum laminis pistillorumque labiis internis sanguineis. Thunb.

crispa. 58. IRIS glabra, foliis reflexis crispis.

Iris crispa; corollis imberbibus, foliis ensiformibus revolutis crispis, petalis patentibus. Lin. suppl. 98.

Iris crispa; imberbis, foliis linearibus crispis. Thunb. ir. n. 36. t. 1.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Caulis palmaris vel ultra, superne divisus, flexuosus. Folia inferne in caule, eique aequalia vel longiora, attenuata. Flores alterni, pedunculati, tres vel quatuor. Spathae unguiculares, lanceolatae, acutae, striatae. Petala alterna majora unguicularia, obtusa, alterna minora angustiora. Stigmatis labium luteum, exterius brevissimum: interius bifidum; laciniis lanceolatis, acutis. Thunb. l. c. Variat corollis luteis, coeruleis, incarnatis. Thunb.

tuberosa. 59. IRIS foliis tetragonis.

Iris tuberosa belgarum. Lob. ic. 98. Bauh. hist. 2. p. 730.

Iris tuberosa, folio anguloso, flore obscure viridi colore. Moris. hist. 2. p. 348. s. 4. t. 5. f. 1.

Hermodactylus folio quadrangulo. Tourn. cor. 50.

Iris tuberosa; corollis imberbibus, foliis tetragonis. Lin. syst. veg. 93.

Habitat in Arabia, Oriente. 24

*Radix tubera duo-tria, oblonga, fasciculata. Caulis pedalis, simplex, uniflorus, foliis vaginatus. Folia scapo altiora: vaginae longae. Spathae diphyllae, longitudine floris, linceolatae. Flos pedunculatus inter latera spatharum subpropendens. Petalorum laminae fusco-violaceae. Germen oblongo-globosum, utrinque acutum. **

Minus cognitae.

IRIS corolla imberbi; germinibus subtrigonis; tripetala. caule tereti foliis longiore; foliis ensiformibus; rudimentis petalorum interiorum tridentatis, denticulo medio acuminato, *Walt. fl. car.* 67.

Habitat in Carolina.

Flos inferne luteus; petala et stigmata coerulea; tubus intus lineis purpureis. *Walt. l. c.*

IRIS corollis imberbibus, foliis linearibus longioribus capensis, simis. *Burm. prodr.* 2.

Habitat in Cap. b. spei.

Habitus. Folia vaginantia, striata. Scapi erecti, striati.

102. MORAEA. Cor. 6-petala: petalis patentibus, tribus minoribus.

* *Scapo ancipiti.*

1. MORAEA caule subbifloro, foliis subfalcatis. *Melaleuca.*

Moraea lugens; caule ancipiti uni-s-bifloro, foliis ensiformibus: infimis subfalcatis, floribus terminalibus. *Lin. suppl.* 99.

Moraea melaleuca; scapo ancipiti, foliis subfalcatis, flore subsolitario. *Thunb. mor. n. 1. t. 1.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Caulis di-vel triphyllus, pedalis, simplex. Folia radicalia plura, bi-tripollicaria, disticha, linearis-ensiformia; caulina alterna, remota, vaginantia; supremum pollicare; inferiora parum longiora. Flores terminales, solitarii, interdum duo, raro tres, pedunculati, erecti. Spatha bivalvis ad basin pedunculorum; valvulis lanceolatis, unguicularibus, pedunculo brevioribus, concavis, membranaceis. Petala tria exteriora pollicaria, obovata, emarginata, basi alba, versus apicem coerulea; interiora angustiora, ovata, obtusa, basi alba, a medio ad apicem atra. Stigma multipartitum.

Dignoscitur facile a reliquis colore florum.

pusilla. 2. MORAEA scapo subunifloro, foliis lineari-lanceolatis subfalcatis. †

Moraea pusilla; scapo ancipiti; foliis distichis, flore subsolitario. Thunb. mor. n. 4.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia, disticha, scapo breviora, glabra.

Scapus simplex, uniflorus vel biflorus, palmaris.

Spathae naviculares, integrae, longitudine floris.

Corolla coerulea: lacinae alternae angustiores. Thunb. l. c.

diandra. 3. MORAEA scapo simplici, spathis multifloris, floribus diandris.

Diplarrena moraea. Labillard. it. 1. p. 157. t. 15.

Habitat in nova Hollandia.

Germen trigonum.

Differre tantum videtur a Moraea filamentis duobus.

alata. 4. MORAEA scapo alato, foliis ensiformibus nervosis, pedunculis umbellatis dichotomis.

Sisyrinchium palmifolium; foliis ensiformibus nervosis. Lin. mant. 122.

Habitat in Brasilia. Commerson, Thouin. 24

Folia radicalia, pedalia et ultra, disticha, utrinque attenuata, sexnervia, glabra uti tota planta.

Scapus bipedalis, simplicissimus, teres, utrinque

e membrana nervosa decurrente anceps, enodis,

desinens in involucrum attenuatum, acutum,

bi-vel tripollicare, longitudine umbellae. Pedunculi tres quatuor, tecti spathis alternis lanceolatis, attenuatis, carinatis: partialibus bivalvibus, oppositis, navicularibus, margine membranaceis. Pedicelli duo-tres e spathis partialibus, capillares, compressi, laxi. Corolla hexapetala. Filamenta distincta.

Northiana. 5. MORAEA spathis universalibus diphyllis, partialibus bifloris, pedunculis simplicibus. †

Moraea Northiana; scapo ancipiti alato, foliis distichis ensiformibus subfalcatis, spathis bivalvibus bifloris. Schneev. ic. 41 et 42.

Habitat in Peruvia? potius forte in Brasilia.

Radices fibrosae. Folia lata. Scapus quadri-quinquepedalis, erectus, desinens in spatham diphyllam, multifloram: spathae partiales biflorae. Flores breviter pedunculati, majores quam in reliquis speciebus, spectabiles. Petala tria majora reflexa, plana, alba: interiora minora pulchre variegata. Schneev. l. c.

6. MORAEA pedunculis lateralibus involucrum *mo-* gladiata, nophyllum subaequantibus.

Ixia gladiata; stylis tribus, culmo nudo compresso, glumarum squamis muticis. Lin. suppl. 93.

Moraea gladiata; scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucro duplo brevior. Thunb. mor. n. 8.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia longitudine scapi, pauca, erecta, rigidula, linearia, uti scapus glabra. Scapus bi-tripedalis, simplex. Pedunculi superne, laterales, duo vel tres, uniflori, e scapo ulterius excrescente involucrati, teretes, villosi-canescentes. Spathae plures, imbricatae, inaequales, concavae, acutae, striatae, glabrae. Corolla flava. Stigmata tria. Thunb. l. c.

7. MORAEA capitulis lateralibus involucro *mul-* aphylla, toties brevioribus.

Moraea aphylla; scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis. Lin. suppl. 99.

Moraea aphylla; scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucro multoties brevior. Thunb. mor. n. 9. t. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus enodis, pedalis et ultra, glaber. Capitulum supra medium, laterale. Involucrum e scapo continuatum, capitulo decies longius, curvatum. Flores lutei. Thunb. l. c.

8. MORAEA scapo foliisque filiformibus, floribus filiformis. terminalibus solitariis. *Lin. suppl. 100.*

Moraea filiformis; scapo foliisque compressis subfiliformibus, flore solitario terminali.

Thunb. mor. n. 10. t. 1.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia duo vel tria, compressa, flexuoso-erecta, scapo breviora. Scapus enodis, simplex, pedalis, glaber. Involuerum extimum flore duplo brevius. Spathae alternae, glabrae. Corolla lutea: lacinae alternae angustiores. Stigmata tria, filiformia. Thunb. l. c.

** Scapo tereti.

spathacea. 9. MORAEEA foliis teretibus dependentibus, floribus terminalibus aggregato-capitatis.

Bobartia indica; spicis capitatis, involucri fo-
lioso. Lin. fl. Zeyl. n. 41. Am. acad. 1. p. 338.

Moraea spathacea; scapo tereti, foliis teretibus
dependentibus longis, floribus aggregatis ca-
pitatis. Lin. suppl. 99.

Moraea spathacea; scapo foliisque teretibus
dependentibus, spicis lateralibus aggregatis.

Thunb. mor. n. 11. t. 1.

Moraea spathacea; foliis teretibus subfiliformi-
bus praelongis, spicis aggregato-umbellatis
terminalibus, involucri diphylo. Lamarck.

illustr. 1. p. 114. t. 31. f. 2.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Folia radicalia, teretia, scapo longiora, parum
erecta, dein dependentia, striata. Scapus se-

miorgyalis, enodis. Capitulum terminale e
spicis plurimis, aggregatis, pollicaribus. In-

volucrium diphyllum, patentissimum, foliolo
unico longiore, tri-quadripollicari, altero longi-

tudine spicarum. Spathae glumaceae, acutae.
Corollae lacinae flavae, unguiculares, obtusae;

alternae duplo angustiores.

flexuosa. 10. MORAEEA caule articulato subramoso, foliis
reflexis subundulatis, spica flexuosa. †

Ixia longifolia. Jacqu. hort. 3. p. 47. t. 90.

Moraea flexuosa; caule tereti articulato ramoso,
foliis planis laxis revolutis, spica flexuosa.

Lin. suppl. 100.

Moraea flexuosa; scapo tereti articulato, folio
reflexo subundulato nervoso. Thunb. mor.

n. 12.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Caulis simplex vel ramosus, pedalis et ultra gla-
ber. Folium radicale unicum, raro duo, li-

neare, scapo brevius, reflexum, striatum:

ramea similia. Flores alterni. Spathae oblongae, apice acutae, lacerae. Corollae lacinae vix connatae, subaequales, obtusae cum acumine, concavae, unguiculares, linea longitudinali elevata, supra flavae, subtus tres alternae virrescentes. Stigmata subcana, filiformia. Thunb. l. c.

11. MORAEA caule ramosissimo, foliis subulatis, polyanthos. laciniis corollae alternis.

Moraea polyanthos; caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis. Lin. suppl. 99.

Moraea polyanthos; foliis flexuoso-erectis, laciniis corollae alternis minoribus. Thunb. mor. n. 14.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Folium radicale scapo longius, lineare, erectum, curvatum: ramea simillima, vaginans. Caulis articulatus, paniculatus, pedalis. Flores ex apice ramulorum, plerumque gemini, interdum solitarii vel tres. Corolla coerulea: petala obtusa; tria alterna angustiora et breviora. Stigmata tria. Thunb. l. c.

12. MORAEA spicis terminalibus umbellatis, involucri longissimis.

Moraea umbellata scapo tereti striato, florum spicis umbellato paniculatis, involucri diphyllis longissimis. Thunb. mor. n. 16.

Moraea corniculata; scapo tereti nudo, foliis subteretibus longissimis, spicis corniculatis subpaniculatis lateralibus. Lamarck. illustr. 1. p. 115.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Scapus simplex, pedalis, glaber. Spicae plerumque quatuor, pedunculatae, uni-bi-triflorae. Pedunculi compressi, pollicares. Involucrum diphyllum, folium alterum e scapo continuato, elongatum, longitudine scapi; alterum interdum umbella parum longius, interdum ejus longitudine. Spathae lanceolatae, striatae, inferiores breviores in aristam attenuatae, ope lentis purpureo punctatae. Corolla coerulea.

Mor. corniculata Lamarckii differt involucri folio altero vix longitudine umbellae.

- crispa. 13. *MORAEA* scapo articulado, folio convoluto
crispo reflexo. *Thunb. mor. n. 17. †*
Habitat in Africa australi. 24
Folium radicale solitarium, lineare, longitudine
scapi. Scapus simplex, spithameus. Flores
terminales, pauci, coerulei. *Thunb. l. c.*
- pilosa. 14. *MORAEA* scapo foliisque pilosis, floribus ter-
minalibus solitariis pedunculatis. *†*
Moraea pilosa; scapo tereti, erecto, piloso; fo-
liis quaternis, gramineis, pilosis; floribus ter-
minalibus solitariis; pedicellis glabris. Wendl.
obs. bot. 42.
Habitat in Cap. b. spei. 24
Folia quatuor, erecta. Pedunculi glabri. Pe-
tala rubra, striata: tria latiora basi macula
flava, margine fusco cincta, medio viridi punc-
tata. *Wendl. l. c.*
- iridioides. 15. *MORAEA* foliis lineari-ensiformibus striatis
scapo squamis vaginato altioribus, flore ter-
minali subsolitario.
Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo
acuto rigido folio, flore luteo et coeruleo mix-
to inodora. *Till. pis. 89. t. 33.*
Moraea spatha uniflora foliis gladiatis, radice fi-
brosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 2.
Moraea iridioides; foliis gladiatis. Lin. mant. 28.
Habitat in Oriente. 24
Folia radicalia, disticha, pedalia vel ultra, uti
tota planta glabra. Scapus tectus vaginis
pollicaribus, oblongis, basin versus angustatis,
apice vix membranaceis, obtusis. Petala tria
cuneiformia; tria lanceolata, angustiora. *
- iriopetala. 16. *MORAEA* caule subramoso, foliis lineari-ensi-
formibus striatis, petalis tribus majoribus bar-
batis, stigmatibus multifidis.
Moraea iriopetala; foliis gramineis, petalis tri-
bus majoribus barbatis. Lin. suppl. 100.
Iris plumaria; barbata, foliis linearibus, scapo
multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis.
Thunb. ir. n. 16.
- juncea. α. squamis bulbi basi distinctis.
Moraea juncea spathis bifloris, foliis subulatis.
Lin. spec. pl. 59. Mill. dict.
- vegeta. β. squamis bulbi basi connexis.

Moraea vegeta foliis canaliculatis. *Lin. spec. pl.* 59.

Moraea spatha biflora, caule planifolio; floribus minoribus et majoribus. *Mill. ic.* 159. t. 138. f. 1. 2.

Habitat in Cap. b. spei. 2

Caulis *spithamaeus vel pedalis, flexuosus, glaber, uti folia.* Folia *sparsa, pauca, caule altiora, unguem lata, multinervia, laxa.* Pedunculi *axillares, solitarii, vel gemini, longi, uni-bi-triflori.* Flores *pedicellati.* Spatha *bivalvis, sub pedicellis: valvulis lanceolatis, striatis, acutis, margine parum membranaceis, altera paulum brevior.* Petala *violacea.* Capsulae *piso duplo majores.*

α. Culmus *ramosus: Ramis tribus-quatuor: spathae biflorae: flores albi.* β. Flores *in scapo vix plures quam bini, coerulei.*

17. *MORAEA* scapo simplici, foliis ensiformibus, chinensis. pedunculis umbellatis subdichotomis.

Belam canda Schularmani. *Rheed. mal.* 11. p. 73. t. 37.

Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. *Amm. in act. petr.* 11. p. 308. t. 7.

Ixia chinensis; foliis ensiformibus, floribus remotis, panícula dichotoma, floribus pedunculatis. *Lin. spec. pl.* 52. *Trew. Ehret.* 23. t. 52. *Curt. mag. vol.* 5. t. 171.

Moraea chinensis; scapo tereti, foliis distichis ensiformibus, floribus umbellatis. *Thunb. mor. n.* 19.

Habitat in arenosis Indiae, Chinae, Japoniae. 2

Caulis *bi-quinquepedalis glaber, uti tota planta.* Folia *radicalia disticha, caulina remota, altitudine scapi, pollicem lata.* Pedunculi *superi et terminales, duo vel tres, teretes, divisi.* Petala *lanceolata, subaequalia, crocea, maculata.*

18 *MORAEA* foliis ensiformibus petiolatis nervosis plicatis, pedunculis geminis, pedicellis subumbellatis.

Bermudiana palmaefolio, radice bulbosa. *Tournef. inst. r. herb.* 388. *Plum. ic.* 35. t. 46. f. 2.

Sisyrinchium palmifolium; radice bulbosa, foliis radicalibus petiolatis nervosis ensiformibus. *Cavan. diss.* 6. p. 348. t. 191. f. 1.

Sisyrinchium palmifolium; foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Swartz. prodr.* 17.

Moraea palmifolia; scapo teretiusculo nudo, floribus racemosis secundis, foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Jacqu. ic. rar.* 2. t. 227. *Collect.* 3. p. 192.

Moraea plicata; scapo ancipiti, foliis ensiformibus nervosis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido. *Swartz. fl. ind. occid.* 1. p. 82.

Habitat in Caribaeis.

Folia radicalia, bi-tripedalia, pollicem et ultra lata, basi in petiolum brevem attenuata, sex-duodecinnervia, glaberrima. Scapi folio longiores, tereti-ancipites, apice terminati folio pedali, lanceolato, pollicem lato, basi attenuato, spathaceo. Pedunculi tres e vagina folii terminalis, patentes, ancipites, inferior longior multiflorus, apice spatha lanceolata longitudine umbellae terminatus: intermedius brevissimus; superior bi-triflorus. Spathae partiales bivalves, ovatae, obtusae, subtilissime striatae. Petala aequalia, alba.

unguicularis. 19. *MORAEA* foliis linearibus nervosis, floribus spicatis, spathis obtusis, corollae laciniis spatulatis.

Moraea unguicularis foliis linearibus nervosis, floribus spicatis sessilibus, spathis obtusis, petalis longe unguiculatis. *Lamarck. dict. bot.* 4. p. 275. *illustr.* 1. p. 114.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Lamarck. 24

Bulbus superne setosus. Folia radicalia, semipedalia, angusta, basi valde attenuata, binervia. Scapus foliis altior. Spathae ovales, margine parum membranaceae, subcoloratae. Petalorum lamina ovalis.

An potius Ixiae species?

Habitus. Folia margine vaginantia, stricta. Scapi erecti, striati, apice floriferi.

103. DILATRIS. Cor. 6-petala, hirsuta. *Filamentum tertium* reliquis minus; *Anthera* majore. *Stigma simplex*. *Caps.* globosa, infera, 3-locularis.

1. DILATRIS petalis oblongis, corymbo fastigiato umbellata. hirsuto.

Dilatrís corymbosa. *Berg. cap. 9. t. 3. f. 5.*

Ixia hirsuta; hirsutissima, umbella bifida racemosa. *Lin. mant. 27.*

Wachendorfia umbellata. *Mant. 320.*

Dilatrís umbellata; petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto. *Lin. suppl. 101. Thunb. in act. soc. am. hist. nat. berol. 4. p. 46.*

Dilatrís ixioides; panicula ovata villosa, petalis ovalibus externe barbatis, staminibus corolla longioribus. *Lamarck. illustr. 1. p. 127. t. 34.*

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Caulis inferne teres glaber, superne triangularis cinereo-tomentosus. Folia plurima radicalia, tria circiter in caule, remotissima, tripollicaria, lineari-lanceolata, inferiora glabra, superiora villosa. Corymbus terminalis, densus; pedunculis, bracteis, petalis extus germinibusque hirsutis: pedunculi canescentes; pedicelli alterni, breves, secundi, uniflori. Bracteae lanceolatae. Petala purpurea, apice puncto fusco, trinervia.

2. DILATRIS petalis linearibus, corymbo fastigiato villosa viscido. *Lin. suppl. 101. Thunb. in act. soc. am. hist. nat. berol. 4. p. 48. †*

Habitat in summitate montis tabularis Cap. b. spei. 24

Caulis teretiusculus, uti tota planta, foliis radicalibus exceptis, hirsutissimus; pilis rufescentibus apice glandulosis, glutinosis. Folia radicalia plura, vaginantia, caule breviora, striata: caulina tria vel quatuor, pollicaria. Corymbus densus. Pedunculi pollicares. Bracteae lineares. Petala unguicularia, viscida. Filamenta longitudine corollae.



3. DILATRIS petalis lanceolatis, panicula oblonga villosa-viscosa. *Lin. suppl. 101. Thunb. in act. soc. am. hist. n. ber. 4. p. 51. †*

Habitat in arenosis Cap. b. spei. 24

Tom. II.

L

Caulis striatus, uti tota planta hirsutissimus, pilis densis patentibus rufescentibus glanduloso-viscosis. Folia caulina pauca, pollicaria vel ultra, lanceolata. Flores a medio caulis ad apicem, paniculati. Bracteae lanceolatae. Pedunculi pollicares: pedicelli subquadriflori. Corolla purpureo-flavescens: Petala unguicularia. Filamenta corolla breviora. Thunb. l. c.

Habitus. Radix carnosae, succo rubro farta. Caulis suffruticosus, erectus, pedalis, simplicissimus, hirsutissimus. Folia caulina alterna, amplexicaulia. Pedunculi bifidi. Petala extus hirsuta.

Dilatris carolinia. Lamarck. illustr. 1. p. 127. Quae l'Heretieria Michaux fl. bor. Amer. 1. p. 20. ad Lanariam Hort. kew. pertinere videtur.

104. *XIPHIDIUM. Cor. 6-petala aequalis. Caps. supera 3-locularis polysperma.*

floribundum. 1. XIPHIDIUM. Swartz. prodr. 17. Fl. ind. occid. 1. p. 80. t. 2.

1. Ixia Xiphidium. Loeft. it. 179.

Xiphidium albidum; foliis ensiformibus glabris subintegerrimis, flore albedo. Lamarck. illustr. 1. p. 131.

coeruleum. 2. Xiphidium coeruleum floribus paniculatis, flore et foliis pilosis. Aubl. fl. guian. p. 3. t. 11.

Xiphidium floribundum. Ecl. amer. 1. p. 5. Swartz. prodr. 17. Fl. ind. occid. 1. p. 806.

Habitat in America meridionali, 24

Radix fibrosa, stolonifera: stolones pedales et ultra, articulati, vaginati: vaginae ovatae, acuminatae. Caulis erectus, interdum fere bipedalis, simplicissimus, inferne tectus, striatus, superne pubescens. Folia disticha, pedalia et ultra, sesquipollicem lata, extrorsum utrinque aculeis minutis serrulata; inferiora a basi ad medium conduplicata latereque interiore angustiora; supremum sessile, a reliquis remotum, lineari-lanceolatum, margine exteriori a basi ad apicem, interiore tantum versus apicem serrulatum. Vaginae approximatae, caule ampliores, integrae. Racemus palmaris et ultra, compositus; pedunculi partiales patentes, apice

ante florescentiam reflexi; pedicelli e latere superiore alterni, uti pedunculus communis villosi. Bracteae subulatae. Petala persistentia, ovato-lanceolata, tria interiora parum breviora. Antherae oblongae erectae. Germen globosum: stylus persistens. Capsula mollis, globosa, magnitudine pisi, lineis tribus exarata, trilocularis, superne in valvulis tribus dehiscentis. Dissepimenta centralia. Receptaculum seminum carnosum, globoso-triquetrum, subturbatum.

Xiph. albidum gaudet pedunculis villosis, uti coeruleum, secundum specimen herbarii Lamarckii; differt modo denticulis minoribus, et petalis intus albis: specimina enim X. coerulea a. v. Rohrio Cajennae lecta possideo foliis floribusque omnino glabris.

105. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, inaequalis, infera. Caps. 3-locularis.

1. WACHENDORFIA scapo subsimplici, panicula thyrsiflora. coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. Thunb. prodr. 12.

Wachendorfia foliis lanceolatis quinquenerviis canaliculato plicatis, floribus in thyrsum collectis. Burm. monogr. 2. f. 2. Nov. act. n. c. 1. obs. 50. t. 2. f. 1.

Wachendorfia thyrsiflora; scapo simplici. Lin. syst. veg. 95.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus villosus-subtomentosus. Folia nonnulla in scapo. Flores in spica terminali, alterni: rachis angulata, inferne ramulo uno alterove tri-vel quadrifloro, flexuosa, villosa-tomentosa. Bracteae lanceolatae, villosae, attenuatae, longitudine florum. Petala cuneato-lanceolata.

2. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis glabris. Thunb. prodr. 12.

Erythrobolus hellebori albi plicatis foliis. Plukn. mant. 70.

Asphodelus latifolius, floribus patulis, flavescentibus, rubicundis, intus maculis notatis. Breyn. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1.

Wachendorfia foliis ensiformibus trinerviis; floribus paniculatis. *Burm. monogr.* 4. f. 1. Nov. act. n. c. 1. obs. 51. t. 2. f. 10.

Wachendorfia paniculata; scapo polystachyo. *Lin. sp. pl.* 59.

Wachendorfia paniculata; scapo polystachyo, foliis plicatis. *Smith. ic. pict.* 1. p. 5. t. 5.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia radicalia bifaria, equitantia, verticalia, triplo minora quam in thyrsiflora, pauca in scapo, parva. Pedunculi patentes, tri-quinqueflori: pedicelli racemosi, secundi, pubescentes. Bracteae oblongae, acutae. Petala obovata, flava, extus pubescentia, rubicunda. *Smith. l. c.*

hirsuta. 3. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis villosis. *Thunb. prodr.* 12.

Sisyrinchium ramosum aethiopicum. Breyn. cent. 85. f. 37.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Scapus sesquipedalis, villosus, superne inter flores triangulatus. Folia attenuata, nervi tres reliquis majores, basi, glabra. Pedunculi quadri-quinqueflori, secundi, alterni. Bracteae lanceolatae, villosae. Flores purpureo-violacei. Germen villosum.

tenella. 4. WACHENDORFIA scapo subpolystachyo, panicula patente, foliis linearibus trinerviis glabris. *Thunb. prodr.* 1. p. 12. †

Habitat ad Cap. b. spei. 24

graminea. 5. WACHENDORFIA scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus glabris. *Thunb. prodr.* 1. p. 12. †

Wachendorfia graminifolia caule polystachyo hirsuto, foliis ensiformibus glabris. *Lin. suppl.* 101.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Rarissima inter Liliaceas capenses. *Lin.*

Habitus. Scapus simplex, inferne teres, erectus. Folia radicalia equitantia, nervosa, scapi vaginantia, acuta. Pedunculi alterni.

106. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Filam. 2-3. sterilia, glandulis cruciatis
 instructa. *Caps.* 2-3 locularis.

* *Floribus involucreatis.*

1. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis glabris, angustifolia.
 vaginis subciliatis, involucri cordatis conduplicatis.

Commelina angustifolia; assurgens, debilis, glabriuscula, dipetaloidea: foliis lineari-lanceolatis, acutissimis, planis: bracteis pedunculatis, solitariis, extensione brevi cordatis. *Mich. fl. bor. am.* 1. p. 24.

Habitat in campestribus Carolinae. Richard.

Similis sequenti, at folia angustiora. Vaginae minus amplae: involucrum longius pedunculatum, conduplicatum. Corollae subaequales.

Sylvestris plerumque erecta, caulibus simpliciusculis, vel ab imo simpliciter ramosis: culta vero solito procumbens. Flores coerulescentes. Semina cylindracea. Mich. l. c.

Accedit ad Plukneti synonymum a Linnaeo ad Com. virginicam relatum.

2. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis sessilibus longifolia.
 bus glabris, vaginis subciliatis, involucri cucullatis turbinatis.

Commelina longifolia; corollis subaequalibus, foliis lanceolato-linearibus, pedunculis longiusculis. *Lamarck. illust.* 1. p. 129.

Habitat in Java. Commerson. Ex herbario Lamarckii.

Caulis gracilis, glaber. Folia bi-tripollicaria, angusta. Vagina semipollicaris. Pedunculus terminalis, solitarius, brevissimus. Involucrum rare villosum, ope lentis margine membranaceum. Corollae subaequales.

3. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis sessilibus longicaulis.
 bus subpilosis, involucri ovatis conduplicatis, caule repente. †

Commelina longicaulis corollis subaequalibus, foliis lanceolatis sessilibus glabriusculis, caule repente, pedicellis geminis filiformibus geniculatis. *Jacqu. collect.* 3. p. 234. *IC. rar.* 2.

t. 294.

Habitat ad rivulos et in humidis ad Carracas. 24

Caules longissimi, ramosissimi, crassitie pennae columbinae, teretes, geniculati, glabri. Folia tripollicaria, angustissima, margine laevia, utrinque rariter hirtula. Vagina ore ciliata. Pedunculi solitarii, semipollicares, filiformes, erecti. Pedicelli graciles, erecti, geniculati. Flores parvi. Calycis foliola ovata, pallida. Petala coerulea, subrotunda, subaequalia. Jacqu. l. c.

hirtella. 4. COMMELINA foliis lanceolatis petiolatis cauleque erecto pilosis conduplicatis, involucris lateralibus terminalibusque sessilibus.

Commelina longifolia; stricte elatior, tota conspicue pubescens: foliis longissime lanceolatis; vaginis ad faucem rufo-barbatissimis: bracteis subsessiliter aggregato-terminalibus: calyce subaequaliter tripetaloideo. Mich. flor. bor. am. 1. p. 23.

Habitat in umbrosis sylvarum Virginiae et Carolinae. Richard.

Caulis bipedalis et ultra, crassus, striatus, scabriusculus, ramosus. Folia quadripollicaria vel subsemipedalia, remota, attenuata, margine scabra, utrinque pilosa, minime vero ciliata. Vaginae ferrugineo-ciliatae. Involucrum cordato-falcatum, vix semipollicare, coloratum, glabrum. Corollae coeruleae. Semina subelliptica, compressa. Michaux.

Nomen longifoliae huic potius competit quam ullae ex aliis, sed hoc nomen plantae speciei diversae jamdudum imposuit Lamarck.

nervosa. 5. COMMELINA foliis lanceolatis subpetiolatis glabris basi hirsutis, involucris cordatis, caule erecto. †

Commelina nervosa; corollis subaequalibus, foliis lanceolatis sedecimnervibus, vaginis hirsutis, caule erecto. Fl. per. 1. p. 44.

Habitat in umbrosis Peruviae.

Caulis tripedalis. Folia erecta, acuta, supra nitida, utrinque glabra, basi hirsuta, decidua. Vaginae ore hirsutae. Pedunculi laterales. Involucrum multiflorum. Corolla purpureo-violacea, subaequalis. Fl. per. l. c.

6. *COMMELINA* foliis lanceolatis subpetiolatis virginica.
supra scabris, vaginae subpubescentes, caule
erecto simplici.

Ephemerum phalangioides virginianum majus
erectum. *Plukn. alm.* 135. t. 174. f. 1.

Commelina virginica; corollis subaequalibus,
foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis,
caulibus erectis. *Lin. spec. pl.* 61.

Habitat in Virginia.

Caules bipedales, laeves. Folia supra retrorsum
scabra. Vaginae ore pilis ferrugineis ciliatae.
Involucrum terminale, subcordatum. Flores
coerulei, petalis cordatis, integerrimis: infe-
riore brevius pedicellato. Corolla subaequalis.
Lin. l. c.

7. *COMMELINA* foliis lanceolatis sessilibus caule- africana.
que decumbente glabris, involucris cordatis
conduplicatis.

Commelina procumbens flore luteo. *Royen Lugd.*
508.

Commelina africana; corollis inaequalibus, fo-
liis lanceolatis glabris, caule decumbente.
Lin. syst. veg. 95. *Willich illustr. n.* 19. *Berg.*
cap. 9.

Habitat in Africa. 24

Caulis elongatus, ramosus, articuli inferiores va-
ginis tecti, aphylli. Folia bi-s-tripollicaria,
acuta. Vaginae semipollicares, superne cilia-
tae. Pedunculi laterales et terminales, vix
semipollicares, fructiferi reflexi. Involucrum
interdum pollicare, acuminatum, minime reti-
culatum. Flores flavi, inaequales.

8. *COMMELINA* foliis lanceolatis, involucris cor. fasciculata,
datis, caule adscendente. †

Commelina fasciculata; foliis lanceolatis acutis,
vaginis ciliatis, caule assurgente, radice fasci-
culata. *Fl. per.* 1. p. 44. t. 72. f. b.

Habitat in collibus et arvis Limae. 24

Radix tuberosa, fasciculata; tubera oblonga, pen-
dula, lanuginosa. Caulis striatus, pilosus;
pili decidui. Folia angusta, carinata, sub-
tus magis pubescentia: villis deciduis, novem-
nervia. Pedicelli duo, villosi, alter tenuis lon-

gus, uni-biflorus, alter crassiusculus, quadri-quinqueflorus, brevis. Calyx albidus. Petala coerulea, aequalia. Fl. per. l. c.

pilosula. 9. *COMMELINA* foliis lanceolatis, involucris ciliatis. †

Commelina pilosula; pumila, diffusa, foliis lanceolatis, vaginis et involucris ciliatis. Act. soc. h. n. par. 1. p. 106.

Habitat in Cajenna.

attenuata. 10. *COMMELINA* foliis lineari-lanceolatis glabris, vaginis ciliatis, involucris cordato-lanceolatis attenuatis, caule repente.

Habitat in India orientali. König.

Caulis pedalis, ramosus, filiformis, striatus, angulatus, glaber; geniculis inferioribus radican- tibus infractis. Folia sesquipollicaria, sessilia, attenuata, glabra. Vaginae unguiculares, superne ciliatae. Pedunculi laterales et terminales, solitarii, semipollicares. Involucrum pollicare, valde attenuatum, latere interiore villosum. Corolla subaequalis, coerulea.

obtusifolia. 11. *COMMELINA* foliis oblongis semiamplexicaulibus obtusiusculis, vaginis brevissimis, caule procumbente.

Habitat in Moluccis insula Bonra. Commerson. Ex herbário Thouini.

Caulis gracilis: Rami glabri. Folia semipollicaria vel minora, versus apices ramorum approximata, avenia, vix nervosa, glabra, interdum ad oculum armatum pilis rarissimis adspersa, basi subciliata. Vaginae vix lineam longae, ore ciliatae.

pacifica. 12. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis sessilibus, involucris cordatis attenuatis conduplicatis, caule erecto.

Commelina virginica? Forst. prodr. n. 26.

Habitat in insula Tongatabu.

Caulis filiformis, glaber. Folia pollicaria vel parum ultra, glabra, acuta: Vaginae tubulosae, superne parum latiores, semipollicares. Involucrum pedunculatum, terminale, cordatum, attenuatum, semipollicare. Pedicelli capillares, spatha longiores. Flores parvi, subaequales.

13. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis petiolatis cajenensis. glaberrimis, involucris cordatis, caule procumbente.

Commelina cajenensis; procumbens, foliis ovato-lanceolatis, sursum sensim angustatis acutissimis glaberrimis, vaginis ciliatis, Nectariis bilobis. *Act. soc. h. n. par.* 1. p. 106.

Habitat in Cajenna. Richard.

Rami filiformes; teretes, glabri. Folia pollicaria et ultra, acuta, vix nervosa. Vaginae unguiculares, in petiolum brevem desinentes. Pedunculi axillares folio breviores. Involucrum vix semipollicare, tenuissime undecimnervae, basi ciliatum. Pedicelli capillares, vix ultra involucrum exserti. Flores parvi, coerulei, subaequales.

A praecedente differt: foliis petiolatis; involucri acuto nec attenuato, brevior.

14. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis sessilibus, involucris cordato-ovatis conduplicatis ciliatis, ramis divaricatis.

Commelina benghalensis. Forsk. descript. p. 12.

Habitat in Arabia. Forskål.

Caulis decumbens, dichotome ramosus, glaber. Folia pollicaria, inferne remotiora superne approximata, subtus glaucescentia, margine scabra, glabra, interdum ope lentis rare pilosa. Vaginae unguiculares, pilis longis ciliatae, purpureo-punctatae. Involucrum laterale et terminale, pedunculatum.

Variat floribus dipetalis flavis et tripetalis coeruleis. *Forsk. l. c.*

15. *COMMELINA* foliis ovato-sublanceolatis acutis, involucris cordatis conduplicatis, caule repente. †

Commelina diffusa; corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis ovato-oblongis, involucri nullo. *Burm. ind.* 18. t. 7. f. 2.

Habitat in Coromandel.

Figura ipsa Burmanni monstrat, quod ad involucri pertinet. Corollae aequales.

16. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis obtusis hispida. hispidulis, involucris cordatis conduplicatis, caule erecto. †

Commelina hispida; corollis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis obtusis hispidulis margine scabris, pedunculis subquinquefloris. *Fl. per.* 1. p. 43. t. 73. f. a.

Habitat in Peruviae collibus.

Radix fibrosa. Caulis sesquiulnaris, teres, striatus, pubescens. Folia majora bipalmaria, obtusa; utrinque hispidula, undecim-septendecim nervia. Vaginae ore ciliatae, antice linea villosa, subpurpurascens. Pedunculi solitarii, foliis paulo breviores, superne incrassati. Involucrum deflexum, nervosum, hispidulum, ciliatum, quadri-sexflorum. Pedicelli recurvati; spatha parva sub singulo flore. Calycis foliola duo exteriora obovata, tertium oblongum, concavum. Petala aequalia, maxima, ovalia, emarginata, concava, breviter unguiculata. Nectarium filamenta tria. Stigma obsolete tridentatum. Semina compressa. *Fl. per.* l. c.

communis, 17. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis subsessilibus acutis cauleque repente glabris, involucris cordatis conduplicatis.

Caapotiragoa. Marcgr. bras. p. 8.

Ephemerum africanum annuum flore bipetalo.

Herm. Lugdb. 231. Moris. hist. 3. p. 606. sect. 15. t. 2. f. 3.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, caule procumbente glabro, petalis duobus majoribus. *Lin. hort. cliff. 21.*

Commelina procumbens annua, saponariaefolio. *Dill. elth. 93. t. 78. f. 89.*

Commelina communis; corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis, caule repente glabro. *Lin. syst. veget. 95.*

polygama.

β. *Commelina polygama*; corollis inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicanthibus. *Roth. catalect. 1. p. 1.*

Habitat in America inque Cap. b. spei. ☉

Rami elongati. Folia bipollicaria, attenuata. Vaginae semipollicares, caule parum ampliores. Pedunculi laterales et terminales, semipollicares. Involucrum longitudine pedunculi. Corolla inaequalis. *

Valde dubito num Commelina caroliniana; corollis inaequalibus, floribus binis oppositifoliis, spathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoso repente. *Walt. fl. car.* 68. *specie differat, plantam enim Parisiis habui e Carolina optime cum Walt. quadrantem et a Linnaei C. communi non diversam nisi foliis parum angustioribus.*

18. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis sessilibus *tuberosa.* ciliatis, involucris cordatis conduplicatis, caule erecto.

Matlalytztic Tetzocana s. triorchis Mexicana. Hern. mex. 253.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, petalis tribus majoribus aequalibus. *Lin. hort. cliff.* 21.

Commelina radice anacampseroides. *Dill. elth.* 94. t. 79. f. 90.

Commelina tuberosa; corollis aequalibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis. *Lin. syst. veg.* 96. *Willich. illustr. n.* 18.

Habitat in Mexico. 24

Caules plures, pedales, parum ramosi, glabri. Folia bi-tri-pollicaria, semipollicem lata vel ultra, ovato-lanceolata vel lanceolata, juniora villis aliquot adspersa, coeterum excepto margine glabra. Vaginae interdum pollicares. Pedunculi terminales, gemini, alter brevior. Involucrum pollicare et ultra, acutum, pilosum. Pedicelli longitudine vaginae. Corolla aequalis, coerulea.

19. COMMELINA pubescens, foliis ovato-oblongis *turbinata.* petiolatis, involucris cucullatis turbinatis, caule repente.

Commelina mollis; corollis subaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosulis mollibus, caule repente. *Jacqu. collect.* 3. p. 235. *Ic. rar.* 235.

Habitat in insula St. Crucis. Dr. Pflug, West. 24

Caules pedales et ultra, graciles, ramosi: articuli tri-quadrilpollicares. Folia bipollicaria, altero latere baseos interdum obliqua, acuta, utrinque adspersa pilis haud frequentibus; subtus canescentia, tenuiter septemnervia: Vaginae unguiculares, basi parum ampliores, nervosae, vix ciliatae, in petiolum brevem cilia-

tum desinentes. Pedunculi terminales, gemini breves. Involucrum utriculatum, vix semipollicare. Pedicelli exserti, capillares. Flores coerulei, aequales.

Affinis Com. mollis, sed folia non exacte ovata, et involucrum margine laterali omnino coalitum. Variat foliis longioribus et latioribus, brevioribus et angustioribus.

Forskålaei. 20. COMMELINA foliis ovato-oblongis sessilibus glabris, involucris lateralibus terminalibusque pedunculatis cordatis conduplicatis.

Habitat in Arabia. Forskål.

Caulis ramosus, teres, erectus (?) striatus, uti tota planta glaber. Folia tripollicaria et parum ultra, attenuata, subundulata, ope lentis margine membranaceo scabro cincta, supra scabriuscula, obscure multinervia. Vaginae semipollicares, ore subnudaе. Involucrum cordato-falcatum, margine membranaceum. Flores exserti, coerulei, subaequales.

obliqua. 21. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis petiolatis basi obliquis cauleque glabro, involucris reniformibus conduplicatis.

Habitat — — Ex horto Celsii.

Caulis crassitie pennae columbinae. Folia triquinguepollicaria, pollicem et ultra lata, attenuata, basi altero latere breviora et obliqua, acuta. Vaginae vix pollicares, supremæ articulorum longitudine, pilis setaceis rufis ciliatae. Pedunculi terminales, solitarii, gemini. Involucrum semipollicare, coloratum, glabrum. Pedicelli involucri duplo longiores, biflori, ope lentis villosi, declinati. Corolla subaequalis.

An varietas C. erectae?

erecta. 22. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis scabris, involucris cucullatis turbinatis, caule erecto. Ephemerum phalangoides, lilii convallii foliis scabris. *Plukn. mant. 67.*

Ephemerum erectum Noveboracense Cardamomi foliis. Herm. parad. bat. 151.

Commelina foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. Lin. hort. cliff. 495.

Commelina erecta, ampliore subcoeruleo flore.

Dill. elth. 91. t. 77. f. 88.

Commelina erecta; corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto subhirsuto simplicissimo. *Linz. syst. veg.* 96.

Habitat in Virginia. 24

Caulis simplicissimus, crassitie fere pennae anserinae, villis adpersus, inferne glaber. Folia quadri-quinquepollicaria, pollicem lata et ultra, attenuata, supra scabra, praesertim margine, subtus laevia. Vaginae pollicares, superiores longitudine internodiorum, pilosae, margine hirsuto-ciliatae, praesertim superiores. Petiolus brevissimus. Involucra terminalia, geminata, sessilia, diametro semipollicari. Pedicelli involucro longiores. Corollae inaequales.

23. *COMMELINA* villosa foliis ovatis petiolatis, mollis. involucris semiorbiculatis margine conduplicatis, caule repente. †

Commelina mollis; corollis subaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosulis mollibus, caule repente. *Jacqu. collect.* 3. p. 2. t. 235. *Ic. rar.* 2. t. 293.

Habitat ad Caracas. 24

Caules bipedales, crassitie calami, teretes, ramossissimi, geniculati. Folia tri-quadrupollicaria, acuta, mollia, subtus pallidiora. Petiolus ciliatus. Involucrum brevissime pedunculatum, subbiflorum. Flos ut in *C. longicauli*. *Jacqu. l. c.*

24. *COMMELINA* foliis ovatis sessilibus, vaginis barbata. barbatis, caule repente. *Lamarck illustr.* 1. p. 129. †

Habitat in insula Mauritiana.

Corollae subaequales. *Lamarck. l. c.*

25. *COMMELINA* foliis ovatis petiolatis acutis villosis canescentibus, involucris cucullatis turbinatis, caule repente.

Habitat in Arabia. Forskål.

Caulis ramosus, crassitie fere pennae columbinae, striatus, pilis rarissimis adpersus. Folia sesquipollicaria, utrinque e villis frequentibus canescentia, praesertim subtus. Petioli unguiculares pilosi. Vaginae semipollicares, pilosae, ore albo ciliatae. Pedunculi terminales, vix extra

vaginam porrecti, gemini. Involucrum ut in Com. cucullata. Pedicelli fere pollicares. Flores parvi, coerulei.

An modo varietas Com. benghalensis?

benghalensis. 26. COMMELINA foliis ovatis petiolatis obtusis, involucris cucullatis turbinatis, caule repente. Ephemerum benghalense, serpens, folio subrotundo brevi, phalangioides. *Plukn. alm.* 130. t. 27. f. 3.

Commelina benghalensis; corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. Lin. syst. veg. 97. *murr. in comment. gött.* 1779. p. 18. t. 5.

Commelina nervosa; corollis aequalibus, foliis ovatis, nervosis. Burm. ind. 12. t. 7. f. 3.

Commelina cucullata; corollis aequalibus, foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis. Lin. mant. 176.

Habitat in India orientali.

Caules ramosi, teretes, pilosi. Folia pollicaria vel minora, remota, subundulata, villis raris adspersa. Vaginae unguiculares, uti petioli pilis setaceis distantibus rufescentibus ciliatae. Involucrum terminale, breviter pedunculatum, pilosum. Pedicelli involucri longiores.

gracilis. 27. COMMELINA foliis ovatis subpetiolatis glaberrimis, involucris cordatis ciliatis, caule repente. †

Commelina gracilis; corollis aequalibus, foliis ovatis acutis margine scabris, vaginis longis ciliatis, caule repente. Fl. per. 1. p. 44. t. 72. f. a.

Habitat in cultis et humidis locis Limae.

Radix fibrosa. Caulis bipedalis, gracilis, ramosus, teres, geniculatus, striatus, glaber, saepe purpurascens. Folia margine retrorsum scabra, utrinque glaberrima. Vaginae longae, ciliatae. Pedicelli longitudine fere involucri, solitarii, quinqueflori, saepe gemini, alter uni-biflorus, alter tri-quadriflorus. Calycis foliola ovata, parva, concava, albida, duo latiora. Petala subcoerulea, subundulata, subrotunda, duo majora patentia, unguiculata.

Nectarii filamenta duo. Capsula ovata, triangularis, trisulca. Semina bina in singulo loculo, angulata. Fl. per. l. c.

** Floribus nudis.

28. COMMELINA foliis radicalibus subulatis, scapo medica multifloro subnudo. †

Commelina medica; floribus aequalibus, foliis sessilibus subulatis glabris. *Lour. fl. cochinch.* 40.

Habitat in China et Cochinchina.

Planta acaulis, repens, tuberibus plurimis, fasciculatis, parvis. Folia congesta, reflexa, glabra, crassa. Scapus sexpollicaris, tenuis, teres. Spica interdum simplex, interdum ramosa. Corolla coerulea. Filamenta duo, villosa. Lour. l. c.

29. COMMELINA foliis lanceolatis, scapo bifloro nudicaulis medio bracteato. †

Commelina nudicaulis; corollis aequalibus scapo indiviso, foliis lanceolatis radicalibus. *Burm. ind. 17. t. 8. f. 1.*

Habitat in Java.

Radix fibrosa, repens. Caules procumbentes. Folia basi vaginantia. Scapus erectus, filiformis, indivisus. Bracteae revolutae. Flores coerulei. Burm. l. c.

An modo varietas Com. nudiflorae vel Tradescantiae malabaricae?

30. COMMELINA foliis linearibus, pedunculis lateralibus terminalibusque vagina involucre unifloris.

Commelina vaginata, corollis aequalibus, foliis linearibus, floribus diandris involucre vaginatis. *Lin. mant. 177.*

Habitat in India orientali. König. ☉

Caules plures, adscendentes, spithamaci, filiformes, teretes, glabri. Folia bi quadripollicaria, sessilia, angusta, acuta, striata, glabra: Vaginae breves. Pedunculi solitarii vel gemini, raro tantum terminales, plerumque unicus vel duo laterales, remoti, unguiculares, uniflori; vagina cylindrica, pedunculo brevior, striata, obtusa, involucreta. Calycis foliola lanceolata,

apice colorata. Petala ovata. Nectarii filamenta quatuor; corpuscula linearia. Stamina duo barbata, longitudine corollae. König.

nudiflora. 31. COMMELINA foliis linearibus, pedunculis lateralibus terminalibusque submultifloris nudis. Ephemenum phalangioides maderaspatense minimum foliis perangustis, perfoliatum. Plukn. alm. 135. t. 27. f. 4.

Commelina corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis lineari-lanceolatis, involucri nullo. Lin. fl. Zeyl. 31.

Commelina nudiflora; corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis linearibus, involucri nullo, floribus diandris. Lin. mant. 177.

Habitat in Indiae orientalis aridis graminosis. König. ☉

Caules basi repentes dein erecti, palmares vel spithamaei, parum ramosi; debiles. Folia bitripollicaria, sessilia, remota, angusta, acuta, glabra. Vagina brevis. Pedunculi folio longiores, capillares, tri-sexflori, rarissime uniflori; pedicelli racemosi, conferti. Involucrum nullum. Calycis foliola ovato-lanceolata, corolla breviora.

Petala tria, ovata. Nectarii filamenta tria, nuda; Corpuscula deltoidea. Stamina duo, in medio barbata. König.

spirata. 32. COMMELINA foliis subcordato lanceolatis undulatis, floribus racemosis paniculatisque, caule repente.

Commelina spirata; corollis aequalibus, foliis lanceolatis undulatis, floribus paniculatis. Lin. mant. 176.

Commelina bracteolata; corollis aequalibus, foliis lanceolato-linearibus undulatis subcrispis, pedunculis paniculatis, bracteolis semivaginalibus. Lamarck. dict. bot. 2. p. 69. illustr. 1. p. 129.

Habitat in India orientali ad rivulos locis humentibus. König. ☉

Caules spithamaei, parum ramosi, glabri. Folia amplexicaulia, pollicaria vel minora, angusta, acuta, striata, glabra. Vaginae breves, subciliatae. Pedunculus terminalis, capillaris,

flexuosus, saepe purpurascens, teres, laevis. Racemus simplex vel compositus, tri-quinqueflorus: pedicelli unguiculares, uniflori. Bractae minutae, ad basin singuli pedicelli, semivaginant. Nectarii filamenta tria, subciliata; corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus. König.

33. COMMELINA foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, racemo terminali subcomposito, caule erecto simplicissimo.

Habitat in Guinea. Isert, Thonning. h

Caulis spithameus, bis-trinodis, striatus, glaber. Folia 2 vel 3 in caule, remotissima, striata, glabra, basi coarctata, uti fissura obliqua vaginae ciliata, attenuata. Pedunculi terminales solitarii, terni: pedicelli breves, pauci, spithamaei. Spatha vix unguicularis, lanceolata. Flores nutantes.

Similis sequenti, at omnibus partibus duplo minor: Racemi simplices, gemini vel terni, alterni, tri-vel quadriflori: pedunculi et pedicelli capillares.

34. COMMELINA foliis linearibus, vaginae ore gigantea nudis, caule erecto simplicissimo, racemis terminalibus bipartitis, floribus secundis.

Habitat in India orientali. Röttler.

Radices longae, crassitie pennae columbinae, teretes, carnosae. Caulis bipedalis et ultra, striatus, ad geniculos incrassatus, glaber, uti tota planta. Folia pedalia et ultra, sursum sensim minora, conduplicata, remota; duo suprema spathacea: Vaginae pollicares, ore et margine glabrae. Pedunculi partiales gemini, breves, erecti, post casum pedicellorum denticulati; circiter trigintaflori; pedicelli alterni, approximati. Capsula magnitudine pisi, nitida. Flores non vidi.

35. COMMELINA foliis ovato-lanceolatis subserrulatis, margine scaberrimis, pedunculis lateralibus terminalibusque multifloris, caule erecto.



Commelina serrulata; pedunculis axillaribus subsolitariis multifloris, foliis lanceolatis margine serrulato-scaberrimis, vaginis ciliatis. *Ecl. am.* 2. p. 4.

Habitat in Cajenna. v. Rohr.

Caulis striatus, glaber, purpurascens. Folia quadri-quinquepollicaria, latitudine fere pollicis, attenuata, ope lentis serrulata. Vaginae pollicares. Pedunculi superne, solitarii vel gemini, breves: partiales longiores, unguiculares, quinque-sexflori: pedicelli breves. Bractee duae, oblongae, aridae, pilosae, ad basin pedunculorum communium, brevissimae. Calycis foliola oblonga, acutiuscula, oculo armato pilis rarioribus adspersa.

japonica. 36. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis undulatis glabris, caule erecto angulato piloso, floribus paniculatis. *Thunb. in act. soc. Lin.* 2. p. 332. †

Habitat in Japonia.

Caulis pedalis, sulcatus, apice paniculatus. Folia inferiora digitalia, superiora pollicaria, oblonga, acuta, glabra. Flores racemosi. *Thunb. l. c.*

elata. 37. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis, caule erecto.

Habitat in India orientali? Ex herbario Jussiaei.

Caulis altus, crassitie pennae cygnae, striatus, oculo armato villosus. Folia spithamea et ultra. Vagina vix pollicaris. Panicula patens. Bractee minutae, ovatae, membranaceae. Calycis foliola tria, linearia. Petala venosa. Stamina tria, barbata. Corpuscula cruciata.

micrantha. 38. *COMMELINA* foliis ovato-lanceolatis petiolatis glabris, floribus racemosis, caule procumbente.

Habitat in India orientali. Ex herbario Jussiaei.

Caulis oculo armato villosulus. Folia bipollicaria, valde attenuata, obsolete nervosa. Vaginae internodiis breviores, villosulae. Pedunculi terminales, tenues: pedicelli distantes, subuniflori. Bractee minutae, cucullatae. Involucrum nullum.

39. *COMMELINA* foliis ovatis nervosis petiolatis, umbrosa.
petiolis ciliatis, racemis compositis, caule
erecto.

Habitat in umbrosis Assjamae Guineae. Isert.

Caulis sulcatus, angulatus. Folia bipollicaria, ovata, vel ovato-lanceolata, acuta, septemnervia, glabra, integerrima, basi in petiolum acuminata. Petiolus unguicularis. Vagina unguicularis basi pilis rufis barbata. Pedunculus terminalis, interdum gemini, folio duplo breviores: pedicelli alterni, distantes, squamis minutis ovatis persistentibus tecti.

40. *COMMELINA* foliis ovatis subpetiolatis acutis basi ciliatis, floribus paniculatis.

Commelina tuberosa. Forsk. descr. p. 12.

Habitat in Arabia. Forskål.

Caulis ramosus. Folia breviter petiolata, sesquipollicaria, margine e denticulis minutissimis scabra, obscure undecimnervia, oculo armato pilis rarissimis adspersa, ceterum glabra. Vaginae unguiculares, tenuiter nervosae, ad lentem villosulae, ore subciliatae. Pedunculi laterales et terminales, gemini, alter longior et magis divisus, subdichotomi; partiales patentes; vagina unguicularis, ciliata ad basin singuli: pedicelli racemosi, interdum octo, interdum pauciores, unguiculares, nutantes, uniflori; spatha minuta, glabra, ad basin singuli.

Caulis in aquosis repens. Forsk. l. c.

Habitus. Caulis herbaceus, articulatus. Rami alterni. Folia alterna, integerrima, margine saepius scabra, tenuissime nervosa. Vaginae tubulosae, membranaceae, caule plus minusve ampliores, nervosae, plus minusve ciliatae. Pedunculi oppositifolii et laterales. Involucra compressa.

107. *HAEMODORUM. Pet. 6. tria interiora supra medium staminifera. Stigma obtusum. Caps. 3-locularis. Smith.*

1. *HAEMODORUM. Smith. in act. soc. Lin. 4. corymbosum. p. 213. †*

Habitat in Australasia.

180 TRIANDRIA. MONOGYNIA.

Herba facie Corymbii, glabra, inflorescentia corymbosa, tota punicea, et siccatione nigra.

A. Wachendorfia differt germine infero; petalis apicem versus staminiferis; staminibus abortivis nullis. Smith. l. c.

108. CALLISIA. Cal. 3 phyllus. Pet. 3. Anth. geminae. Caps. 2 locularis.

repens. 1. CALLISIA foliis ovato-lanceolatis sessilibus, caule procumbente, floribus axillaribus sessilibus. Commelina? Wachendorfia loefl. it. 177.

Callisia. Loeffl. it. 305.

Hapalanthus repens. Jacqu. hist. p. 11. t. 11.

Habitat in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. 2.

Caules repentes, filiformes, ramosi, glabri. Folia sessilia, remota, ovata, cordata, acuta, glabra: Vaginae breves, caule ampliores, margine subciliatae. Flores duo-sex, axillares, bracteis lanceolatis, membranaceis interstincti.

umbellulata. 2. CALLISIA umbellis pedunculatis lateralibus et terminalibus, caule superne pedunculisque villosis. Lamarck. illust. 1. p. 130. t. 35. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Flores diandri.

Habitus. Commelinae.

109. SYENA. Cal. 3-phyllus. Petala 3. Caps. 1-locularis, 3-valvis.

fluviatilis. 1. SYENA.

Mayaca fluviatilis. Aubl. fl. gu. 42. t. 15.

Biaslia. Vand. fl. lusit. et bras. spec. in Römer script. de pl. hisp. lus. et bras. 72. t. 6. f. 2.

Habitat in rivulis Guianae. Richard, in Brasilia Vellozo.

Facies musci frondosi. Caules filiformes, inferne radicales, teretes, ramosi. Folia copiosissima, confertissima, sparsa, patentissima, vix semiunguicularia, subulata, glabra. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum. Calycis foliola lineari-lanceolata.

Antherae apice perforatae. Capsula unilocularis. Semina plurima, rugosa. Vand. l. c.

An capsula potius trilocularis, septo valvularum medio post maturitatē retracto? Juss. gen. pl. 45.

110. *FICUS. Recept. commune turbinatum vel globosum, carnosum; squamis conniventibus clausum, occultans flosculos apetalos vel in eodem vel in distincto individuo. ♂ Cal. 3-partit. ♀ Cal. 5-partit. Ovarium semiinferum. Utriculus pulposus.*

* *Foliis indivisis.*

—— *Integerrimis.*

1. *FICUS* foliis ovato cordatis acuminatissimis, religiosa, fructu sessili.

Arealii. *Rheed. mal.* 1. p. 47. t. 27.

Ficus malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. *Plukn. alm.* 144. t. 178. fig. 2.

Ficus religiosa, foliis cordatis oblongis integerrimis acuminatissimis. *Lin. mant.* 504. *S. V.* 921.

Habitat in India. ‡

Rami superne angulati. Folia petiolata basi pollices quatuor lata, venosa, subtus pallidiora, utrinque glabra, supra nitida, obscure subrepanda, acumine bipollicari. Petiolus longitudine folii. Fructus axillaris, geminatus, sessilis, calyculatus, globosus, magnitudine pisi, glaber, laevis.

2. *FICUS* foliis exquisite cordatis acutis, fructibus populifolia. geminis pedicellatis. *Symb. bot.* 1. p. 82. t. 22.

Ficus religiosa. *Forsk. descr.* p. 180.

Habitat in Arabia. ‡

Rami teretes, glabri, cortice rugoso. Folia petiolata, cordata, acuta, integerrima, utrinque glaberrima, venosa, bipollicaria, basi ejusdem latitudinis. Petiolus longitudine folii, glaber. Pedunculi gemini, axillares, glabri, basi apiceque crassiores, semipollicares. Squamae binae vel ternae sub fructu, subrotundae, breves. Fructus globosus, glaber, magnitudine pisi.

Distinguitur a *F. religiosa* foliis acutis nec longo acumine terminatis, fructibus pedunculatis.

a *F. nymphaeifolia*, foliis *exquisite cordatis*, utrinque *concoloribus*, minime *obtusis*, mucronatis.

a *F. sycomoro et cordifolia Thunbergii fructu pedunculato*.

umbellata. 3. *FICUS* foliis *exacte cordiformibus acuminatis glabris*, pedunculis *tri-quinque umbellatis*.

Habitat in Guinea. Thonning. ‡

Arbor alta, patentissima, ramis sparsis v. verticillatim subadproximatis, ramulis teretibus, glabris. Folia sparsa, paulo longiora quam lata, albido-costata, tenuissime reticulata, subtus laete viridia, quadri-septempollicaria. Petiolus dimidia folii longitudine. Pedunculi in ramis adultioribus pollicares. Calyx bifidus. Fructus globosus, tuberculo umbilicatus, glaber, viridis, magnitudine pruni. Thonning.

nymphaeifolia. 4. *FICUS* foliis *cordatis subrotundis mucronatis glabris subtus glaucis. Lin. mant. 305. S.V. p. 921.*

Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. Mill. dict. 9. Hort. cliff. 471.

Habitat in India. ‡

Folia in hoc genere maxima, Nymphaeae luteae paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula, quasi peltata, glabra, subtus albida. Lin.

cordata. 5. *FICUS* foliis *subcordatis ovatis acutis glabris coriaceis, caule fruticoso erecto. Thunb. fic. p. 8. cum tabula. †*

Habitat in Cap. b. spei. ‡

Frutex mediocris, totus glaber. Rami teretes, subrugosi, cinerei. Folia versus apices ramorum et ramulorum approximata, obsolete cordata, ovata, acuta, integra, venosa; venis reticulatis, patentia, sesquipollicaria. Fructus sessiles, versus apices ramorum, axillares, approximati, globosi, magnitudine pisi. Thunb.

polita. 6. *FICUS* foliis *cordato-ovatis acuminatis glabris laevibus integerrimis.*

Habitat in Guinea. Isert. ‡

Tota glabra. Folia bipollicaria et ultra, venosa. Fructus pedunculatus, glaber, laevis, globosus, magnitudine nucis Coryli.

7. *FICUS* foliis cordatis scabris. *Forsk. desc. p. 219.* † Chanas.
Habitat in Montosis Arabiae. ‡
Sycomoro similis. Fructus edulis. Forsk.
8. *FICUS* foliis ovatis cordatis: sinu profundo angustata.
gusto glabris acutis utrinque viridibus. *Hort.*
kew. 3. p. 452. †
Habitat in India orientali. ‡.
9. *FICUS* foliis cordatis ovatis acuminatis venosis laevigata,
laevissimis, fructibus pedunculatis globosis
glabris.
Habitat in India occidentali. Dn. West. ‡
Rami teretes, glabri, cortice cinereo. Folia petiolata, sparsa, tri-vel quadripollicaria, utrinque glabra, integerrima, acumine obtusiusculo, tenuissime venosa. Petiolus pollicaris. Fructus magnitudine cerasi, glaber, laevis, ore trilobo.
10. *FICUS* foliis ovato-oblongis subcordatis acuminatis, fructibus lateralibus axillaribusque geminis pedunculatis. *lenticinosa.*
An *Ficus* foliis ovatis. *Plum. ic. tab. 131. fig. 2.?*
Sed folia obtusa nec acuminata.
Habitat in Montserat. Dr. Ryan. ‡
Rami glabri. Folia petiolata, palmaria et ultra, utrinque glabra, membranacea, venosa, integerrima, acumine obtuso terminata. Fructus magnitudine pisi, globosus, glaber. Pedunculi gemini, fusi, fructu breviores. Calyculo minuto sub flore.
11. *FICUS* foliis cordato-ovatis obliquis subtus scabra.
scabris, fructibus turbinatis ecalyculatis.
Ficus scabra. Forster fl. austr. p. 76.
Habitat in insula Tanna, Namoka. Herbar. mus. ‡
Rami glabri, apice subtomentosi. Folia semipetalia, ovata, basi cordata, inaequalia, attenuata, remote dentata, supra scabriuscula, subtus scabra, pallidiora, villosula.
12. *FICUS* foliis cordato-ovalibus acutiusculis citrifolia.
nervosis utrinque glabris, fructibus globosis solitariis pedunculatis. *Lamarck. Enc. 2. p. 494.*
Amacoztic s. sycomorus saxatilis mexicana. *Hern.*
mex. p. 81. 82.
Ficus folio citri acutiore fructu viridi. Plum. Ic.
t. 131. f. 2.

Habitat in India occidentali. ‡

Folia basi cordata, subtus inter venas concava, hinc quasi bullata, 6-7 pollicaria. Fructus magnitudine nucis Coryli. Lamarck.

Rami uti petioli et folia subtus villosi. Folia basi subcordata, oblonga, obtusiuscula, tenuissime venosa, 6-7 pollicaria.

lucida. 13. FICUS foliis ovatis cordatis glabris obtusis basi trinerviis, ramis erectis. Hort. kew. 3. p. 451. †

Habitat in India orientali. ‡

scandens. 14. FICUS foliis cordatis basi inaequalibus subtus venoso-reticulatis, stipulis lanceolatis oppositis, caulibus scandentibus. Lamarck. Enc. 2. p. 498.

Habitat in America. ‡

Rami versus apicem leviter villosi.

stipulata. 15. FICUS foliis oblique cordatis obtusis glabris, caule decumbente squamoso. Thunb. fic. n. 7. †

Habitat in China Japonia. ‡

Caulis lignosus, filiformis, decumbens, rufescens, glaber. Rami filiformes, decumbentes, stipulati. Stipulae sparsae, subulatae, patentes, rufescentes. Folia brevissime petiolata, ovata, obtusa, supra laete viridia subtus pallidiora, reticulata, unguicularia vel semipollicaria. Thunb.

sagittata. 16. FICUS foliis cordatis oblongis acutis utrinque scabris, caule repente.

Habitat in India orientali. ‡

Caulis repens, radiculis oppositifoliis, glaber, superne pubescens. Folia petiolata, cordato-oblonga, auriculis rectis rotundata, integerrima, utrinque scabra, subtus punctis sparsis, acuta, sesquipollicaria. Petiolus brevissimus vix bilinearis. Stipulae utrinque, lanceolatae.

Fructum non vidi, ex autoritate Königii et summa convenientia cum caeteris huc retuli.

pedunculata. 17. FICUS foliis ovato-oblongis cordatis acutis glabris, fructibus globosis, pedunculis geminis elongatis. Hort. kew. 3. p. 450.

Ficus arbor americana, arbuti foliis non serrata, fructu pisi magnitudine, funiculis e ramis ad terram demissis prolifera. *Plukn. alm.* 144. t. 178. fig. 4.

Habitat in America. ‡

Rami teretes, cortice cinereo, glabri. Folia petiolata, sparsa, tri-quatuorpollicaria, pollicem vel parum ultra lata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, nervosa, subvenosa, basi sinu parvo subcordata. Petiolus pollicaris. Pedunculi unguiculares. Fructus magnitudine pisi.

18. *FICUS* foliis ovatis subcordatis acutis laevibus venosa, supra punctato impressis. *Hort. kew.* 3. p.

451. †

Ficus Tsjakela. *Rheed. mal.* 3. p. 87. t. 64.

Habitat in India orientali. ‡

19. *FICUS* foliis ovali-oblongis acuminatis basi lutea. subemarginatis glabris, fructibus geminatis globosis sessilibus, calyce quadrifido.

Habitat in Guinea. Thonning. ‡

Arbor subalta, patens. Ramis sparsis v. verticillatim subapproximatis. Ramulis teretiusculis glabris. Folia sparsa, coriacea, albido-costata, tenuissime reticulata, subtus pallido-viridia, quadri-octopollicaria. Petiolus folio triplo brevior. Fructus axillares, vix cerasi magnitudine, tuberculo bifido umbilicati, lutei, maturescendo badii absque tuberculo poro umbilicati. Thonning.

20. *FICUS* foliis ovato-oblongis, fructibus geminis sessilibus, calyce communi calyptriformi, caduco, fructuum lacerato-bifido.

Habitat in Guinea. Thonning. ‡

Arbor alta ramis subverticillatis, erecto-patentibus, saepe radiculiferis. Folia sparsa acuminata, basi subemarginata, glabra, subcoriacea, albido-costata, subtus pallida et minime nitida, quinque-octopollicaria. Petiolus folio triplo brevior. Fructus ante anthesin calyptra carnosu-coriacea basi circumscissa tecti, tuberculo umbilicati; maturi ovato-subrotundi, magnitudine pruni, absque tuberculo perforati. Thonning.

calyptrata. 21. *FICUS* foliis oblongiusculo-ovatis, fructibus geminis, calyce communi et fructuum calyptriformibus caducis.

Habitat in Guinea. Thonning. h

Arbor alta, expansa. Folia sparsa, subacuminata, glabra, subcoriacea, albido-costata, tenuissime venosa; subtus laete viridia, quinquepollicaria. Petiolus folio triplo brevior. Calyx communis calyptriformis, coriaceo-carnosus, basi circumscissus, anthe anthesin caducus. Calyx proprius item calyptriformis, caducus. Fructus globosi, sessiles, vix cerasi magnitudine aurantii. Thonning.

granatum. 22. *FICUS* foliis ovatis, pedunculis terminalibus geminis horizontaliter divergentibus, fructibus calyculatis globosis. *Forst. pl. escul. austr. pag. 37. †*

Habitat in insula Tanna. 24

septica. 23. *FICUS* foliis ovatis acuminatis, caule erecto, fructu solitario. *Burm. fl. ind. p. 226.*

Handur-alii. Rheed. mal. 3. p. 77. t. 59.

Ficus septica. Rumph. amb. 3. p. 153. t. 96.

Habitat in India orientali. Ex herb. Jussiaei. h

Rami teretes, glabri. Folia petiolata, sex-septem-pollicaria, lato-oblonga, membranacea, acumine pollicari acuto, glaberrima, subtus glauca, venosa. Stipulae lanceolatae. Petioli teretes, bipollicares, basi apiceque colorati.

Acumen foliorum in fig. Rheed. desideratur.

Taab. 24. *FICUS* foliis ovatis petiolatis conjugatis. *Forsk. descr. p. 219. †*

Habitat in Arabia. h

Ampelos. 25. *FICUS* foliis ovatis acutis scabris, fructibus pedicellatis umbilico squamoso hiantes. *Lamarck. Enc. 2. p. 496. †*

Teregam. Rheed. mal. 3. p. 79. t. 60.

Ficus ampelos. Burman. ind. p. 226.

Ficus politoria foliis oblongo-ovatis integerrimis scabris: fructu subrotundo spicato caule erecto. Lour. fl. Coch. 2. p. 667.

Habitat in India orientali. h

Ramuli petioli et pedunculi hispidi. Fructus axillaris, magnitudine grossulariae. Lamarck.

26. *FICUS* foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Burm.* pyrifolia.
fl. Ind. p. 226. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.
Habitat in India orientali. Ex herb. Juss. h
 Rami obscure articulati, uti reliqua planta glabri, cortice purpurascente. Folia petiolata, bipollicaria, oblonga, remote nervosa, subvenosa, glaberrima, parum acuminata. Petiolus pollicaris. Pedunculi brevissimi. Fructus globosus, piso parum major, punctis elevatis submuricatus.
27. *FICUS* foliis ovatis acuminatis transverse stratis margine laevi. *Lin. mant. 129.* benjamina.
Ficus arbor densioribus foliis parvis integris. Plukn. Phyt. t. 243. t. 4.
Itty-alu. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.
Varinga parviflora. Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.
Habitat in India. h
 Rami tenues. Folia petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, perennia, facie pyri. *Lin.*
 Rami dichotomi. Folia 1-2 pollicaria, supra nitida: transversim nervosa, subtus pallidiora. Fructus breviter pedunculatus, axillaris, oblongo-subrotundus, magnitudine pisi. *Herb. Jussiaei.*
28. *FICUS* foliis ovato-oblongis glabris, fructibus benghalensis. globosis sessilibus geminatis.
Peralu. Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28.
Ficus benghalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. Com. hort. 1. p. 119. t. 62.
Ficus americana, latiore folio venoso. Plukn. phyt. t. 178. f. 1.?
Ficus vasta foliis cordato-ovalibus. Forsk. descr. p. 179.
Ficus benghalensis, foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato. Lin. syst. veg. 94.
Habitat in India. h
 Rami cicatricati, glabri. Folia petiolata, oblonga, spithamaea, utrinque glabra, basi apiceque obtusa, venosa. Fructus gemini, globosi, sessiles, magnitudine pruni, oculo armato villosuli.

- callosa. 29. *FICUS* foliis oblongis obtusis basi angustatis calloso-bipunctatis subtus scabris. †
Ficus callosa foliis oblongis obtusis basi angustatis integerrimis subtus scabris, receptaculis umbilicatis. *Wild. diss. fic. p. 25. t. 4.*
Habitat in India orientali. ‡
Folia superne nitida, glabra, basi punctis binis callosis, inferne pallidiora. Reseptacula globosa, umbilicata, magnitudine cerasi. Willden.
- microcarpa. 30. *FICUS* foliis oblongiusculo-ovatis obtusis glabris, ramulis subvirgatis, fructibus geminatis globosis sessilibus.
Habitat in Guinea. Thonning. ‡
Arbor subalta, patentissima. Ramis sparsis vel subverticillatis, radiculiferis. Folia sparsa, subattenuata, basi rotundata v. subacuta, tenuissime reticulata, subtus pallida, tri-quinquepollicaria. Petiolus folio triplo brevior. Calyx communis rumpens, parvus. Calyx proprius bi-trifidus. Fructus parvus. Thonning.
- parasitica. 31. *FICUS* foliis ellipticis obtusiusculis subtus reticulatis scabriusculis, pedunculis geminatis, fructibus globosis umbilicatis. *Willden. dissert. fic. p. 25. t. 3. †*
Habitat in India orientali. ‡
Rami teretes, laeves. Folia basi et apice parum attenuata obtusiuscula, coriacea, reticulato-venosa praesertim subtus, superne nitida glabra, inferne scabriuscula. Pedunculi axillares. Fructus magnitudine pisi. Willden.
- americana. 32. *FICUS* foliis ovatis oblongis venosis, baccis axillaribus pedunculatis confertis. *Swartz. prodr. p. 127. †*
Ficus alia, foliis lauri fructu minore. Plum. spec. 124. t. 132. f. 2.
Ficus americana. Aubl. guian. 2. p. 952.
Habitat in Jamaica. ‡
- racemosa. 33. *FICUS* foliis elliptico-ovatis acutis supra punctatis; fructibus sessilibus turbinatis villosis.
Alty-alu. Rheed. malab. 1. p. 43. t. 25.
Ficus racemosa foliis ovatis integerrimis acutis impresso punctatis caule arboreo. *Lin. syst. veg. 922.*

Habitat in India. ‡

Rami superne pubescentes. Folia petiolata, remota, bi-s-tripollicaria, utrinque angustata, praesertim extus, acuta, nervoso-substriata, subvenosa, utrinque glabra, supra oculo armato punctata. Petioli subvillosi. Fructus sessiles, pyriformes, villosi.

34. FICUS foliis ovato-lanceolatis coriaceis subtus *cotoneae-*
subpubescentibus, fructibus sessilibus. † *folia.*

Ficus indica theophrasti. Tabern. hist. 1370. Am. acad. 1. p. 27.

Ficus indica foliis mali cotoneae similibus, fructu ficubus simili. Bauh. pin. 457.

Katou-alou. Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57.

Saringa latifolia. Rumph. amb. 3. p. 127. t. 84.

Ficus indica. Lamarck. Enc. 2. p. 494.

Habitat in Indiis. ‡

35. FICUS foliis distichis scabris ovato-lanceolatis Toka.
petiolatis. *Forsk. desc. p. 219. †*

Habitat in Arabia. ¶

36. FICUS foliis oblongis emarginatis glabris punctata.
subtus punctatis, caule flexuoso radicante.
Thunb. fic. p. 9. †

Habitat in India orientali. ‡

Caulis parasiticus, longe scandens, flexuosus, teres, rugosus; brunneus, crassitie vix calami scriptorii. Rami flexuosi, laeves. Folia oblonga, obtusa, obsolete emarginata, integra, margine parum reflexo, glabra, supra laevia, subtus impresso punctata, patentia et reflexa, unguicularia et pollicaria. Petioli brevissimi. Fructus obovati, magnitudine fere caricae. *Thunb.*

37. FICUS foliis ovatis oblongis acuminatis glabris, *pertusa.*
fructibus globosis pedunculatis umbilicatis,
calycibus bifidis.

Ficus alia lauri foliis, fructu minori. Plum. ic. p. 124. t. 132. f. 2.

Ficus pertusa foliis ovatis glabris, calycibus bifidis, baccis globosis foramine umbilicatis. Lin. suppl. p. 442. syst. veg. p. 922.

Habitat in Surinamo. ‡



Rami *glabri*. Folia *petiolata, bipollicaria et ultra, glabra, membranacea, tenuissime venosa, acuta*. Racemi *axillares, pollicares*. Fructus *magnitudine ribesii, pedicellati, foramine umbilicali tereti*.

pumila. 38. *FICUS* foliis oblongo-ovatis obtusis glabris subtus reticulatis, caule articulato-repente, fructibus pedunculatis. *Thunb. fic. 10.*

Ficus sylvestris procumbens, folio simplici. Kaempfer. am. ex. 803. t. 804.

Ficus foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus reticulatis, caule articulato repente. *Lin. syst. veg. p. 922.*

Habitat in China, Japonia. ‡

Caulis *decumbens, repens, ramosus, cinereus, glaber*. Folia *ovata, obtusiuscula, integra, coriacea, supra laevia, viridia, subtus pallidiora, reticulata, glabra, pollicaria vel bipollicaria*. Fructus *petiolati, ovati, glabri, magnitudine pruni. Pedunculi reflexi, unguiculares. Thunb.*

reflexa. 39. *FICUS* foliis ellipticis obtusis glabris, ramis recurvis, fructibus globosis sessilibus. *Thunb. ficus. p. 11. †*

Habitat in India orientali. ‡

Rami *striati, rugosi, reflexi, cinerei, glabri*. Folia *elliptico obovata, obtusa, integerrima; parallelo nervosa, glabra, digitalia*. Petioli *cinerei, folio dimidio breviores*. Fructus *in ramis sparsi, aggregatique, sessiles, globosi, glabri, magnitudine pisii. Thunb.*

trigona. 40. *FICUS* foliis ellipticis obtusis glabris, caule erecto, fructibus umbilico triangulari, calycibus bifidis. †

Ficus folio citri obtuso, fructu sanguineo. Plum. ic. p. 123. t. 132. f. 1.

Ficus trigona foliis ellipticis, calycibus bifidis, baccis umbilico triangulari. *Lin. suppl. p. 441. syst. veg. p. 922.*

Habitat in Surinamo. ‡

Folia *alterna, petiolata, ovalia, vix cordata, subtus magis costata, glabra*. Fructus *axillares,*

plures, magnitudine baccae Ribis grossulariae, globosi. Umbilicus triangularis, singulo angulo lacuna oblonga fisso. Pedunculi brevis-simi, uniflori. Lin.

41. FICUS foliis ellipticis acutis glabris, fructibus nitida. retuso-umbilicatis sessilibus. Thunb. fic. p. 10.

Ittsi-are alou. Rheed. mal. 3. t. 55.

Habitat in India orientali. h

Caulis totus glaber. Rami striato-rugosi, erecto-patentes. Folia parallelo-nervosa, patentia, pollicaria usque palmaria. Petioli semiteretes, vix unguiculares. Fructus in apicibus ramulorum, globosi, magnitudine pisi. Thunb. l. c.

Rami glabri, inferne teretes, superne angulati. Folia petiolata, sparsa, utrinque glabra, nervosa, striato-subvenosa, parum acuminata, basi acuta, integerrima, sesquipollicaria. Fructus glaber, laevis.

42. FICUS foliis ovalibus glabris subtus minutis-sime reticulatis, fructibus globosis sessilibus. rubra.

Lamarck. Enc. 2. p. 497. †

An varinga rubra. Rumph. amb. 3. t. 85?

Ficus pyrifolia. Lamarck. l. c.

Habitat in insula Francia. h

Folia petiolata, tripollicaria.

43. FICUS foliis ovalibus obtusis glabris superne aggregata. punctatis, fructibus globosis aggregatis sessilibus. Lamarck. Enc. 2. p. 495. †

Ficus punctata. Lamarck.

Habitat in India orientali. h

Rami radicanes. Folia petiolata, basi parum angustata, albo punctata, tripollicaria, in ramulis conferta. Lamarck.

44. FICUS foliis oblongis obtuse mucronatis scapolitoria. bris, fructibus globosis pedunculatis axillari-bus. Lamarck. Enc. 2. p. 500.

An Ficus pyrifolia. Burmanni?

Habitat in India orientali, Madagascar. Ex herb.

Thouini. h

Tota scaberrima. Rami superne pilis rigidis pungentibus. Folia subopposita, superne $2\frac{1}{2}$

pollices longa, margine et nervis pilis rigidis. Fructus magnitudine Ribesii nigri. Lamarck.

Rami teretes, laeves, apice scabri. Folia tri-pollicaria, oblonga, acumine brevi obtuso, utrinque uti petiolus scaberrima, basi acuta. Petiolus unguicularis. Fructus subsolitarii, laeves.

Aliud Specimen vidi e Madagascar, foliis lanceolatis, spithameis, salicinis, denticulatis, utrinque uti ramis scaberrimis.

mollis. 45. *FICUS* foliis oblongis subtus villosis, fructibus axillaribus sessilibus tomentosis. *Symb. bot. 1. p. 82.*

Ficus mollis foliis oblongis integerrimis, supra scabriusculis, subtus villosis-mollibus, receptaculis lateralibus globosis umbilicatis sessilibus pubescentibus. Willden. fic. p. 26. t. 5.

Habitat in India orientali. h

Rami teretes, villosi, versus apicem tomentosi. Folia petiolata, obtusa, basi parum angustiora, ad petiolum sinu angusto, supra laevia, subtus venosa, submollia, bipollicaria. Petiolus villosus, folio brevior. Fructus solitarius, minutus.

verrucosa. 46. *FICUS* foliis oblongo-ovatis obliquis acuminatis, pedunculis apice calyculatis, fructibus verrucosis. *Forst. fl. austr. p. 76. †*

Ficus septica. Forster.

Habitat in insula Tanna. h

coriacea. 47. *FICUS* foliis oblongis laevibus basi attenuatis cordatis coriaceis: venis immersis. *Hort. kew. 3. p. 453. †*

Habitat in India orientali. h

erecta. 48. *FICUS* foliis oblongis acutis glabris subtus reticulatis, caule decumbente, ramis erectis, fructibus pedunculatis. *Thunb. fic. p. 9. †*

Habitat in Japonia. h

Caulis debilis, parum decumbens, teres, ramoso-striatus, cinereo-ferrugineus, glaber. Rami alterni vel subumbellato-aggregati, erecti. Folia obovata, utrinque parum attenuata, glabra, subtus cinerea, pollicaria vel digitalia. Fructus in ramulis sparsi, erecti, subglobosi magnitudine avellanae. Thunb.

49. *FICUS* foliis oblongis falcatis glabris, caule falcata, filiformi radicante. *Thunb. Fic. p. 5.*

Habitat in Java. Thouin. h

Caulis decumbens, flexuosus, brunneus. Folia oblique inserta, latere altero angustiora, obtusa, tenuissime nervosa, subtus pallida, unguicularia. Petiolus brevissimus. *Thunb.*

Caules tenues, glabri, repentes. Folia alterna, utrinque glabra, venulosa, supra avenia. Stipulae lanceolatae, ferrugineae, parvae.

50. *FICUS* foliis obovatis cuspidatis glabris, fructibus ovatis rugosis sessilibus. *Thunb. fic. p. 11. †*

Habitat in India orientali. h

Rami teretes, sulcati, glabri. Folia sparsa, acuminata, coriacea, nervosa, subtus cinerea, palmaria. Petioli crassi, semiteretes. Fructus versus apicem ramorum sessiles, glabri, magnitudine pruni. *Thunb.*

51. *FICUS* foliis obovatis oblongis obtusissimis; ~~recusa~~ ramis angulatis, fructibus sessilibus. *Lin. mant. 129.*

Habitat in India. h

Rami teretes, cinereo-punctati, glabri. Folia petiolata, alterna, glabra, subcoriacea, unibillicaria, subtus venosiora, basi subacuta, apice retusa. Fructus gemini, globosi, magnitudine pisi, glabri, laeves, sessiles, basi calyculati.

52. *FICUS* foliis lanceolato-oblongis acuminatis prolixa, subtus punctatis, pedunculis undulatis glabris, fructibus globosis axillaribus subgeminis.

Ficus prolixa foliis lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis, pedunculis geminis, apice calyculatis. *Forst. fl. austr. p. 77.*

Habitat in societatis Insulis. h

Rami glabri. Folia petiolata, tri-quadrillicaria, pollicem et ultra lata, tenuissime subnervosa, vix venosa, membranacea. Fructus axillares, magnitudine pisi, brevissime pedunculatus, glaber, apice acumine brevissimo.



aurifolia. 53. *FICUS* foliis oblongo-lanceolatis glabris supra punctis raris impressis, fructibus sessilibus solitariis. *Lamarck. Enc. 2. p. 495.*

Ficus virens foliis oblongis acuminatis laevibus basi angustato-rotundatis. *Hort. kew. 3. p. 451.*

Ficus indica maxima. *Sloan. hist. 2. p. 140. t. 223.*

Habitat in America. ‡

Rami radicales. Folia ovato-oblonga, glaberrima, subtus pallidiora, tenuissime venoso-reticulata, Petiolo et costis coloratis, quinque-septempollicaria, parum acuminata.

Aliud specimen e China specie forte diversum in herb. *Jussiaei* vidi.

Rami teretes, frequentissime tuberculato-cicatricati. Folia superne approximata, oblonga, tri-quadrupollicaria, glaberrima, subtus pallidiora, costis et nervis basi tantum coloratis. Petioli bipollicares. Pedunculi e cicatricibus, brevissimi, uniflori. Fructus globosi, glabri, magnitudine pisi.

grisea. 54. *FICUS* glabra, foliis oblongis obtusis basi angustatis, fructibus sessilibus subsolitariis.

Habitat — herb. *Juss.* ‡

Rami teretes, glabri, superne grisei. Folia petiolata, tri-quadrupollicaria, basin versus sensim parum angustata, glaberrima, subtus pallidiora, integerrima, utrinque obtusa. Petiolus pollicaris. Fructus globosus, piso duplo major, griseus. Stipulae lanceolatae, attenuatae, glabrae, unguiculares.

pallida. 55. *FICUS* foliis subcuneato-oblongis glabris laevibus obtusis, fructibus geminis axillaribus subpedunculatis.

Habitat ad St. Martham. Dn. v. Rohr. ‡

Rami teretes, glabri, cortice subcinerascens. Folia petiolata, alterna, bi-s-tripollicaria, membranacea, pollicem circiter lata, basin versus angustata, uti apice obtusa, utrinque glabra, laete viridia, subtilissime venosa. Costa subtus flavescens. Petioli subtus convexi, tenues, glabri, pollicares. Pedunculi axillares, brevissimi, gemini. Fructus glaber, globosus, magnitudine piperis nigri.

36. FIGUS foliis lanceolato-ellipticis altero latere excelsa.
basi angustioribus acutis, fructibus peduncu-
latis globosis.

Atti-meer-alou. *Rheed. mal.* 3. p. 75. t. 58.

Habitat in India orientali. König. †

Rami teretes, glabri. Folia subcoriacea, subtus ve-
nosa, supra subavenia, utrinque glabra, basi
apiceque acuta, tri-quadripollicaria, brevi petio-
lata. Fructus gemini, axillares, magnitudine pi-
si, laeves, glabri. Pedunculus petiolo longior.

57. FIGUS foliis lato-lanceolatis acuminatissimis indica.
glabris, fructibus aggregatis pedunculatis glo-
bosis glabris.

Tsjela. *Rheed. mal.* 3. p. 85. t. 63.

Varinga latifolia. *Rumph. amb.* 3. p. 127. t. 84.

Ficus indica β. *Lin. sp. plant.* 2. p. 1514.

Habitat in India orientali. †

Rami glabri, teretes. Folia brevi-petiolata, al-
terna, bi-s-tripollicaria, reticulato-venosa,
supra laete viridia, subito acuminata, acumine
pollicari, lineari, obtuso, basi acuta. Fructus
axillares, pedunculis brevissimis.

58. FIGUS foliis lanceolatis acuminatis, fructibus salicifolia.
geminis axillaribus pedunculatis. *Symb. bot.*

1. p. 82. t. 23.

Ficus indica. *Forsk. descr.* p. 179.

Habitat in Arabia. †

Tota glaberrima, laevis. Folia petiolata, gla-
bra, reticulato-venosa, pallida, attenuato-acu-
minata, acuta, basi rotundata, supra laevia,
subtus punctis elevatis minutis dense conspersa.
Petiolus sesqui-bipollicaris. Stipulae lanceola-
tae, deciduae. Fructus gemini, axillares, pe-
dunculati, globosi, laeves, magnitudine pisi.

59. FIGUS foliis lanceolatis glaberrimis margine obliqua.
cartilagineis, pedunculis geminis brevissimis,

calycibus caducis longitudine fructus. *Forst. fl. austr. p. 77. †*

Habitat in insulis Namoka et Tanna Oceani pacifici. ‡

— *Foliis serratis.*

- auriculata.* 60. *FICUS* foliis cordatis acuminatis subserratis, fructibus auriculatis racemosis terminalibus. *Loureiro fl. Cochinch. 2. p. 666. †*

Habitat in Cochinchina. ‡

Arbor magna. Folia tomentosa, magna, petiolata. Fructus turbinatus, bi-pollicaris, laevis, ruber. Racemi congesti, terminales, erecti. Calyx tri-phyllus. Ad humeros Fructus patent foramina quatuor-cartilagine prominente circumvallata, auriculas representantia. Lour. l. c.

- Forskålaei.* 61. *FICUS* foliis cordato-ovatis utrinque scabris petiolo longioribus. *Forsk. descr. p. 179. †*

Ficus morifolia. Forsk. l. c.

Habitat in Arabia. ‡

Folia semispithamaea, acuta, alterna. Stipulae lineari-lanceolatae. Forsk.

- mauritiana.* 62. *FICUS* foliis cordato-ovatis subtus tomentosis asperis, ramis fructigeris nudis dependentibus, fructibus turbinato-globosis. *Lamarck. Enc. p. 2. p. 499.*

An Hort. mal. 3. f. 61? haud male convenit.

Habitat in insula Borboniae. Commers. herb. Juss. ‡

Folia sex-septempollicaria. Fructus magnitudine nucis juglandis, basi calyce triphyлло. Pedunculi gemini. Lamarck.

Rami apice villosotomentosi, sordide flavescentes. Folia spithamaea, ovata, basi cordata, grosse serrata, acuminata, supra laevia, subtus flavescenti villosotomentosa, utrinque venosa. Petioli tripollicares, villosotomentosi.

Aliam e philippinis vidi foliis basi non cordatis multoque latioribus, crenato-subrepandis, obscure lobatis altero latere, supremis tomento rufo in nervis et venis majoribus.

63. FICUS foliis cordato-ovatis acutis glabris, fructibus globosis pedunculatis. *Lamarck. Enc. 2. p. 499.* †
Ficus morifolia. Lamarck.
Habitat in insula Borboniae. ‡
 Folia obtuse serrata, vix scabra, tripollicaria, facie foliorum mori. Fructus in ramorum parte nuda, sparsi. *Lamarck.*
64. FICUS foliis ovatis rariter dentatis acuminatis basi apiceque inaequalibus utrinque scabris. *Lamarck. Enc. 2. p. 499.*
Habitat in Java. Commerson. herb. Juss. in Philippinis Lamarck. ‡
 Rami teretes, scabri. Folia bi-tripollicaria, ovato-oblonga, utrinque e punctis scaberrima, in acumen fere pollicare subulatum desinentia, pollicem lata, dentato-subrepanda, interdum subtrifida, interdum dentato-subpinnatifida, interdum trifida, laciniis angustis pinnatifidis. Petioli unguiculares, uti fructus. Fructus pedunculatus, globosus, scaberrimus, piso parum major. Pedunculus petiolo dimidio brevior.
65. FICUS foliis ovatis acutis glabris, fructibus pedunculatis turbinatis glabris. *Thunb. fic. p. 13.* †
Habitat in Cap. b. spei. ‡
 Arbor excelsa, vasta. Folia ovato-oblonga, sinuato-dentata, subtus pallidiora, nervosa, digitalia. Fructus sparsi, turbinati, magnitudine avellanae et ultra. *Thunb. l. c.*
66. FICUS foliis ovatis apice serratis subtus luteo-albicantibus. *Burm. fl. ind. p. 227.* †
Habitat in India orientali. ‡
67. FICUS foliis oblongo-ovatis scaberrimis extrorsum dentatis acuminatis, fructibus pedunculatis globosis.
Ficus scabra, foliis subrotundo-ellipticis dentatis acuminatis scaberrimis. Willden. fic. t. 2.
Habitat in Guinea Isert. ‡
 Rami teretes, glabri, laeves, juniores scabri. Folia petiolata, tripollicaria, basin versus integerrima, acuta, trinervia, subtus pubescentia. Petioli scabri. Pedunculi gemini, unguiculares. Fructus magnitudine pisi, scaber.

lateriflora.

ulmifolia.

capensis.

grossularioides.

axasperata.

- synphytifo-
lia. 68. *FICUS* foliis ovato-oblongis acutis denticulatis
utrinque scabris, fructibus hirsutis peduncu-
latis subverticillatis racemosis. *Lamarck. Enc.*
2. p. 498.
An Perim Teregam. *Hort. mal.* 3. p. 81. t. 61?
Habitat in Java. ‡
Folia petiolata, 9-10 pollicaria, nervis villosa.
Fructus globosi, in ramis racemosi. *Lamarck.*
Rami teretes, tuberculati. Folia spithamæa, ba-
si ovata, e punctis minutis utrinque scaberrima.
Petiolus uni-bipollicaris. Fructus sessilis, glo-
bosus, magnitudine cerasi.
- maculata. 69. *FICUS* foliis oblongis acuminatis. *Lin. spec. pl.*
1515. †
Ficus castaneæ folio, fructu globoso maculato.
Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1.
Habitat in America. ‡
- hispida. 70. *FICUS* foliis oblongis cuspidatis utrinque sca-
bris pilosis, fructibus pedunculatis strigoso-
hispidis. †
Ficus hispida foliis oblongis petiolatis acutis,
fructibus strigoso hispidis. *Lin. suppl.* p. 442.
syst. veg. p. 922. *Thunb. Fic. n.* 24.
Habitat in Java. ‡
Rami glabri, teretes, striati. Folia petiolata,
cuspidata, supra viridia, subtus virentia, utrin-
que scabra, nervis pilosis, subspithamæa.
Fructus axillares, racemosi, turbinati, villosa-
hispidi, magnitudine pruni. Pedunculi hispidi.
Thunb.
- Daemonium. 71. *FICUS* foliis oppositis oblongis subtus mollis-
simis supra scaberrimis.
Habitat in India orientali. König. ‡
Rami teretes, dense villosi. Folia petiolata, pal-
maria, acuta, venosa, opposita. Fructus vil-
losus magnitudine cerasi.
- montana. 72. *FICUS* foliis oblongis repando-serratis, fructu
minimo. *Burm. fl. ind.* p. 226. †
Habitat in India orientali. ‡
— — Foliis angulatis sinuatisque.
- Sycomorus. 73. *FICUS* foliis cordatis ovalibus obtuse angulosis
repandis utrinque glabris. *Lamarck. Enc.* 2.
p. 492.

Ficus Cypria. Rauw. it. t. 57.

Sycomoros, Ficus pharaonis. Camm. in matth. 103. f. 3.

Ficus folio mori, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459.

Sycomoros. Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2.

Ficus Sycomorus foliis cordatis subrotundis integerrimis subtus tomentosis. Lin. S. V. p. 921.

Habitat in Aegypto. h

Folia petiolata, basi sinu parvo, medio latiora, obtusa, nervosa, obsolete simpliciter venosa.

Fructificatio in ramis majoribus in ramulis vel pedunculis propriis tortuosis, aggregatis. Fructus figura Caricae, pollicaris, umbilico stellato.

74. *FICUS* foliis oblongis subrhomboidalibusque rhomboida-
venosis, fructibus pedunculatis globosis vil-
losulis. lis.

Habitat in India orientali. Dn. Röttler. h

Rami teretes, crassi, ramulosi, glabri, cortice cinereo. Folia petiolata, sparsa, pallide viridia, integerrima, utrinque glabrata, apice interdum acuta, interdum obtusa, basi acuta, medio saepe utrinque angulo exstante. Fructus axillares, solitarii, magnitudine pisi, umbilicati.

75. *FICUS* foliis ellipticis subangulatis, cuspidatis reticulata.
glabris subtus reticulatis, fructibus globosis
solitariis petiolatis. *Thunb. fic. p. 12. †*

Habitat in India orientali.

Rami teretes, rugosi, purpurei, glabri. Folia obovata, inferne attenuata, cuspidata, subangulata, dentata, margine reflexo, glabra, nervoso-reticulata, subtus pallida, palmaria. Petioli semiteretes, vix unguiculares. Fructus axillares, pedunculati, globosi, glabri, piso majores. Thunb.

76. *FICUS* foliis lanceolatis repandis glaberrimis Sur.
basi subcordatis. *Forsk. descr. p. 180.*

Habitat in Arabia. h

Rami apice villosi. Folia latiusculo-lanceolata, dentato-repanda, subcoriacea, laevia; subtus reticulata, pallida. Petiolus subtus villosus. Stipulae villosae.

Arbor Sycomoro similis. Fructus prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine. Forsk. l. c.

- aspera. 77. *FICUS* foliis oblique cordato-oblongis glabris acuminatis subtus asperis, fructibus turbinatis, calycis margine obsoleto adnato.
Ficus aspera. Forst. pl. escul. austr. p. 37.
Habitat in insula Tanna. †
 Rami flexuosi, teretes, apice villosi, angulati. Folia petiolata, spithamæa, supra minus scabra, subtus pallidiora, integerrima.
 Fructus villosus. Petioli villosi, gemini, axillares, sessiles, magnitudine *Caricæ*. Forst.
- sinuata. 78. *FICUS* foliis ellipticis sinuato-dentatis cuspidatis glabris, fructibus globosis aggregatis pedunculatis. Thunb. fic. p. 12. †
Habitat in India orientali.
 Rami teretes, glabri. Folia obovata, superne dentato-angulata, margine reflexo, subtus pallida, nervosa, reticulata, glabra, palmaria. Fructus in ramulis sparsi et aggregati, sessiles, globosi, nodulosi, pipere vix majores, glabri. Thunb.
- rostrata. 79. *FICUS* foliis ovato-oblongis difformiter repandis rostrato-acuminatis glabris, fructibus sessilibus. Lamarck. Enc. 2. p. 498.
Habitat in Java. Commerson. herb. Juss. †
 Rami tenues, teretes, glabri. Folia tri-quatuorpollicaria, oblonga, in acumen pollicare angustum desinentia, basi acuta, versus apicem pollicem lata, altero latere subito breviora, cum margine angusto ad costam in acumen excurrentia, interdum versus medium utrinque sinu repanda, interdum tantum ab altero latere; supra nitida, venosa. Fructus sessiles, aggregati, magnitudini *Piperis*, glabri. Petiolus semiungicularis.
- difformis. 80. *FICUS* foliis oblongis acutis scabris difformibus subangulatis sinuosis profundeque lacinatis. Lamarck. Enc. 2. p. 500. †
Ficus indica sylvestris. Rai hist. pl. 3. App. p. 50. n. 12.
Habitat in Philippinis. †
- * * Foliis divisis.
- palmata. 81. *FICUS* foliis cordato-ovatis lobatisque serratis, fructibus pyriformibus pedunculatis glabris. *Symb. bot.* 1. p. 84. t. 24.

Ficus palmata; foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, scabris, flexilibus. *Foršk. descr. p. 179.*

Habitat in Arabia. h

Rami teretes, glabri. Folia petiolata, cordato-ovata, integra, bi-s. triloba, ad basin usque ferme acute serrata, utrinque scabra, venosa, subtus pallidiora, venis purpurascens, bipollicaria: Lobi ovati, acuti. Petiolus folio duplo brevior. Fructus pedunculatus, solitarius, pyriformis, glaber, piso parum major. Pedunculus longitudine fructus, medio, Bractee binae, oppositae, minutae.

82. *FICUS* foliis cordato-oblongis indivisis trilobisve serrulatis supra laevibus, fructibus sessilibus hispidis.

Habitat in China. Incarville. h

Rami teretes, lineis elevatis remotis, ad folia subarticulati, superne scabri. Folia distantia, basi subcordata, extrorsum trifida: laciniis lanceolatis, rectis, lateralibus brevioribus et dimidio angustioribus intermedio, acuminatis, tenuiter serratis; subtus venosa, pallidiora, nervis hirsuta, coeterum glabra. Petioli sessilipollicares hirti. Fructus axillaris, sessilis, solitarius, hispidus, magnitudine pisi.

Aliud specimen e java. Foliis divis et indivis: Lobo intermedio ovato, supra villosulis. Fructus duplo majores, duo vel tres in axillis.

83. *FICUS* foliis oblongis indivisis lobatisque integerrimis scabris, fructibus pedunculatis oblongo-truncatis. *Symb. bot. 1. p. 83.*

Habitat in India orientali. h

Rami angulati, glabri, laeves. Folia petiolata, oblonga, integra vel triloba, interdum quinqueloba, integerrima, acuta, utrinque scabra, venosa, reticulata, supra nitida, subtus pallidiora, bipollicaria et ultra. Lobi oblongi, laterales obtusi. Petiolus brevis, rugosus, supra canaliculatus. Fructus pedunculatus, oblongus, e punctis minutis scabriusculus, apice eminentia truncata.

- serrata. 84. *FICUS* foliis oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris, fructibus pedunculatis globosis villosis scaberrimis. *Symb. bot.* 1. p. 83.
Ficus serrata; foliis ovali-acutis palmatisque, scabris, crenato-repandis. *Forsk. descr.* p. 179.
Habitat in Arabia. ‡
 Rami superne, uti folia juniora, ex punctis minutissimis numerosis scaberrimi. Folia petiolata, nervosa, opaca, basi integerrima, acuta. Fructus brevissime pedunculatus, magnitudine fere nucis avellanae.
- denticulata. 85. *FICUS* foliis oblongis indivisis trilobis sinuatisque denticulatis scabris, fructibus pedunculatis globosis muricatis. *Symb. bot.* 1. p. 83.
Habitat in India orientali. König. ‡
 Rami superne angulati, pilosi. Folia petiolata, superne bi-triloba, utrinque scaberrima, venosa, acuta, remote inaequaliter denticulata, versus basin integerrima, saepe altero latere vix ad medium folii dentata, bipollicaria et ultra. Petiolus brevissimus, villosus. Fructus glaber, peso parum major, verruca truncata terminatus, tuberculis inaequalibus sparsis exasperatus.
- toxicaria. 86. *FICUS* foliis cordatis inciso-lobatis denticulatis subtus albis, fructibus pedunculatis tomentosis. †
Ficus Padana. *Burm. ind.* 226.
Ficus toxicaria foliis cordato-ovatis subdenticulatis subtus tomentosis. *Lin. mant. p.* 305. *syst. veg. p.* 922.
Ficus toxicaria foliis cordatis sinuatis subtus albo-tomentosis, fructibus tomentosis. *Thunb. fic. n.* 27.
Habitat in Sumatrae pago Pandano. ‡
 Rami teretes, glabri, ferruginei. Folia ovata, acuta, sinuata, angulata, supra villosa, viridia, subtus alba, spithamea et ultra. Petioli tomentosi. Fructus pedunculati, ovati, magnitudine pruni. *Thunb.*
- heterophylla. 87. *FICUS* foliis oblongis indivisis incisisque acutis scabris, caule hispido, fructu pedunculato glabro.

Ficus heterophylla foliis oblongis, indivisis trilobis sinuatisque scabris, caule hispido, fructu pedunculato glabro. *Lin. suppl. p. 442. syst. veg. 922.*

Habitat in India orientali prope rivulos. ‡

Rami *tenuēs, scabri, apice pilosi, incani.* Folia *petiolata, alterna, oblongo-lanceolata, basi subovata, acuminata, acuta, tenuia, integerri- ma, interdum apice obscure serrata, vix veno- sa, subtus pallidiora, ē punctis minutis eleva- tis scaberrima.* Fructus *pedunculatus, subro- tundus, piso parum major, laevis, glaber.*

88. *FICUS* foliis caulinis hastatis incisīs, rameis cannabina- ovato-lanceolatis subserratis, caule suberecto. *Lour. fl. Coch. 2. p. 668. †*

Habitat in Cochinchina. ‡

Frutex *sexpedulis, ramosus.* Rami *glabri.* Fo- lia *scaberrima, petiolata.* Fructus *ovali-tur- binatus.* Pedunculi *longi, solitarii, laterales.* Calyx *trifidus.* *Lour.*

89. *FICUS* foliis ovato-oblongis subdenticulatis in- rufescens, divisīs lobatisque scabris, ramis petiolis fructi- busque subpedunculatis hispidis. *Lamarck. Enc. 2. p. 499. †*

Walii teregam. Hort. mal. 3. p. 83. t. 62.

Ficus heterophylla. Lamarck.

Habitat in India orientali. ‡

Folia *quinquepollicaria, pollices duos lata, alia integra, alia tri-quadriloba, oblonga vel lan- ceolata.* Petioli *hispidissimi.* Fructus *axilla- res, brevissime pedunculati, villis rufescentibus.* *Lamarck.*

90. *FICUS* foliis tripartitis scaberrimis, laciniis morifolia. lanceolatis subpinnatifido-angulatis.

Habitat in India orientali. ‡

Rami *tenuēs, vix scabri, superne villosuli.* Fo- lia *petiolata, alterna, basi obtusa, trinervia, supra avenia, subtus obsolete venosa, utrinque glabra, punctis minutis scaberrima, supra ocu- lo armato albo-membranaceo-squamulosa; la- ciniis angustis attenuatis.*

91. *FICUS* foliis palmatis, caule simplicissimo, simplici- fructu compresso. *Lour. fl. Coch. 2. p. 667. †*

Habitat in sylvis Cochinchinae. 5

Frutex quinquepedalis, erectus. Rami nulli. Folia aspera, magna, petiolata. Fructus sphaeroideus, sessilis, axillaris, solitarius, parvus, croceus. Lour.

Carica. 92. **FICUS** foliis trilobis scabris, fructibus turbina-
tis umbilicatis laevibus. *Thunb. fic. n. 26.*

Ficus. Dod. pempt. 812.

Ficus communis. Bauh. pin. 457.

♂ *Caprificus. Bauhin. hist. 1. p. 134.*

β. *Ficus humilis. Bauh. pin. p. 457.*

Ficus carica foliis palmatis. Lin. syst. veg. p. 921.

Habitat in Europa australi, Asia. 5

Rami glabri, erecti, flexuosi et retroflexi. Folia cordata, indivisa vel tri-quinque loba, sinibus rotundatis, serrato-dentata, subtus pallida, utrinque scabra. Fructus axillares, solitarii, pedunculati, magnitudine pyri. Thunb.

Habitus. Arbores v. frutices polygami lactescen-
tes. *Folia petiolata, simplicia. Stipulae intra foliaceae, caducae.*

III. XYRIS. Cor. 3-petala, aequalis. *Glum. 3-*
valves cartilagineae in capitulum. Caps.
supera, 1-ocularis,

Indica. 1. **XYRIS** scapo sulcato multangulo, capitulo ovato.

Ranmotha. Herm. zeyl. 41.

Kotsjilet ti-pullu. Hort. mal. 9. p. 139. t. 71.

Gladiolo lacustri accedens malabarica e capitulo botryoideo florifero. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4.

Xyris indica. Lin. fl. zeyl. p. 14.

Habitat in India orientali. 2

*Folia interdum pedalia vel longitudine scapi, laxa, acuta, unguem fere lata. Scapi plures, pen-
na columbina parum tenuiores, sex-vel octo-
sulcati, inferne torti. Capitulum nuce Coryli
parum minus: squamae subrotundae. Anthe-
rae lineares, emarginatae; corpusculum peni-
cilliforme ad basin singulae, uti jamdudum ob-
servavit Rheede. l. c.*

Folia nunquam tam lata vidi, ut habet figura Rheedii.

macrocephala. 2. **XYRIS** scapo uniangulato, capitulo squamis-
que ovatis dorso cinereis.

Habitat in Cajenna. Ex herbario Desfontainii.

Folia sesquipedalia, unguem et ultra lata. Scapi folio altiores, inferne teretes, superne suban-
cipites, altero latere convexiusculi, altero acuti.
Capitulum fructiferum nuce Coryli duplo ma-
jus, ovatum. Squamæ obtusæ.

Differt a reliquis latitudine foliorum, magnitudine
capituli. Xyr. ancipitis varietas β . Lamarckii
huc pertinet, ni fallor, differt tantumodo capi-
tulis parum minoribus, uti floriferis nec fruc-
tiferis.

3. XYRIS scapo ancipiti laevi, capitulo subglo- aneeps.
boso.

Xyris indica altera. Symb. bot. 3. p. 7.

Xyris aneeps; culmo compresso biangulari, ca-
pitulo subgloboso. Lamarck. illustr. 1. p. 132.

Habitat in Malaharia. 24

Folia rigidiuscula, scapo triplo vel quadruplo bre-
viora, angusta. Scapi plures, pedales et ultra,
torti, laeves, minime striati. Capitulum viz
magnitudine pisi: squamæ subrotundæ, parum
emarginatæ, convexæ. Calyx squamæ tres,
duæ exteriores, naviculares, inferne attenua-
tæ; tertia subrotunda, marginibus latis, te-
nuioribus, florem nondum evolutum fovens, ab
exterioribus inclusa, compressiuscula, brevior.
Corolla tripetala: ungues hyalinae, longitudine
calycis: laminae obovatæ, luteæ, patentes, den-
ticulatæ. Antheræ in fauce corollæ, apice
tridentatæ, basi stipatæ corpusculis binis peni-
cilliformibus, longitudine antherarum, ope len-
tis hyalinis. Stylus profunde trifidus: laciniis
superne dilatatis, compressis, apice oculo ar-
mato margine denticulatis.

4. XYRIS scapo superne ancipiti, capitulo ovato- americana.
oblongo.

Jupicai. Pis. bras. 238. fide herb. Marcgrawii.

Xyris americana; flore coeruleo, foliis setaceis.
Aubl. fl. guian. 40. t. 14. Capitulum, minime
vero folia.

Xyris jupicai; foliis gramineis linearibus lateri-
bus subparallelis obtusulis, scapo ad apicem
dilatato squamis rotundato-obtusis. Act. soc.

h. n. par. 1. p. 106.

Habitat in Cajenna. 24

Folia scapo dimidio vel duplo breviora, graminea, angusta, acuta. Scapus pedalis, vel ultra, inferne teres, e lineis duabus decurrentibus subbiangulatus, superne compressus, sub capitulo parum dilatatus. Capitulum obtusum, piso parum majus: squamae oblongae, concavae, apice emarginatae, cum mucrone subcalloso fusciscescente in emarginatura, nitidae.

Folia in *Xyride americana* Aubletii ad speciem *Eriocauli* pertinent, capitulum vero *Xyridis* est, at pessime depictum tam quoad squamas capituli, tam quoad flores.

caroliniana. 5. *XYRIS* scapo ancipiti, capitulo ovato acuto.

Xyris caroliniana; culmo compresso, capitulo oblongo subacuto. *Lamarck. illustr. 1. p. 132.*

Xyris caroliniana; foliis gladiatis, scapo longo, floribus luteis, filamentis latis. Stylo trifido patulo, longitudine staminum. Stigmatibus capitatis. *Walt. fl. car. 69.*

Xyris jupicai. *Michaux fl. bor. amer. 1. p. 23.*

Habitat in Carolina. Specimina mecum communicarunt *Lamarck, Richard et Bosc. 4*

Differre mihi videtur a *X. americana*: foliis rigidioribus: capitulis majoribus, acutis nec obtusissimis: floribus luteis minime vero coeruleis. Specimen *Lamarckii* gaudet capitulis oblongis, longioribus quam *Richardii*; in specimine *Boscii* foliolum basi fusco-magicans. Variat foliis longioribus et brevioribus.

capensis. 6. *XYRIS* capitulo ovato, foliis linearibus brevissimis. *Thunb. prodr. fl. cap. 12. †*

Habitat in Cap. b. spei.

brevifolia. 7. *XYRIS* scapo tereti, capitulo globoso.

Xyris brevifolia; foliis subbiuncialibus, fere subulato-gladiatis: scapo gracili, teretiusculo, subaequali: capitulo parvo, globoso. *Michaux fl. bor. am. 1. p. 23.*

Habitat in pratensibus udis Georgiae inferioris. *Bosc.*

Folia sesquipollicaria, angusta. Scapus spithameus, filiformis. Capitulum magnitudine *Pip. nigri*. Squamae lato-oblongae; exteriores angustiores, carinatae.

8. XYRIS scapo tetragono, capitulo ovato. pauciflora.

Xyris pauciflora; foliis lineari-subulatis scapum vaginantibus, capitulo oblongo, squamis ovatis obtusis. *Wilden. phytog.* 1. p. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in India orientali. König, Röttler. 4

Folia angustissima, bi-tripollicaria, duo vel tria inferne in scapo. Scapus filiformis, spithameus vel parum ultra.

9. XYRIS scapo filiformi ancipiti, capitulo squamisque oblongis. filiformis.

Xyris filiformis; culmo filiformi compresso, capitulo ovato minimo. *Lamarck. illustr.* 1. p. 133.

Habitat ad Sierram Leonam. Ex herbario Lamarckii.

Folia vix semipollicaria, angustissima, linearia. Scapi spithamei. Capitula magnitudine seminis sorghi.

10. XYRIS scapo filiformi, foliis subulatis, capitulo subtrifloro. †

Xyris subulata; spica bi-triflora, scapo uniflora, foliis subulatis. *Fl. per.* 1. p. 46. t. 71. f. b.

Habitat in altis Peruviae locis humidis et stagnatibus.

Si descriptio et icon *fl. per. vera*, discrepat a reliquis Antheris absque appendiculis eorumque loco setis tribus e fundo corollae, apice penicillatis. Planta caespitosa. Folia subpollicaria, basi villosa. Scapus gracilis, fere bipalmaris. Capitulum bi-triflorum. Corolla lutea. *Fl. per.* l. c.

Habitus. Folia radicalia, basi vaginantia, ensiformia, scapo breviora, glaberrima, striata. Scapi erecti, simplicissimi, glabri. Capitulum terminale, solitarium, imbricatum squamis ferrugineis, margine dilutioribus.

112. SCHOENUS. Squamae paleaceae, inferiores vacuae. Styl. deciduus. Sem. 1, inter squamas superiores.

* Culmo nudo.

1. SCHOENUS spicis subgeminatis, involucris valvula altera longitudinem spicae aequante, culmo tereti, ferrugineus.

Schoenus ferrugineus; culmo tereti nudo, spica duplici, involucris valvula majore spicam aequante. *Lin. fl. suec. ed. 1. n. 37. ed. 2. n. 39. syst. veg. 97.*

Habitat in Europae paludosis. 2

Similis Sch. nigricanti, diversus: culmo *spithamæo vel parum ultra*: foliis pollicaribus vel minoribus, vix longitudine vaginarum, tenuioribus: spicis duabus: squama infima in foliolum acuminata, spicis parum longiore.

nigricans. 2. SCHOENUS spicis capitatis, involucris valvula altera capitulo longiore, culmo tereti, foliis vaginisque glabris.

Gramen sparteum nigro capitulo. Merret. pin. p. 58.

Juncus lithospermi semine. Moris. hort. reg. bles. 106. Magn. mons. p. 145. cum fig.

Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28.

Junco affinis capitulo glomerato nigricante. Scheuchz. gram. 349. t. 7. f. 13. 14. 15.

Schoenus nigricans; culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucris diphylli valvula altera subulata longa. *Lin. fl. suec. 39. Pollich. pal. n. 37.*

Habitat in Europae paludibus aestate exsiccatis, in Cap. b. spei. Thunberg. 2

Culmi plures, sesquipediales. Folia culmo breviora ex apice vaginarum, semiteretia, rigida: vaginae pollicares, inferne fusco-nigricantes, superne dilutiores. Involucrum diphyllum, alterum foliaceum inferius e basi ovato-attenuatum, capitulo duplo longius, alterum squama ovata cum acumine, interdum absque. Spicae decem-viginti, semiunguiculares, lanceolatae, acutae, compressiusculae, fusco-nigricantes, nitidae: squamae lanceolatae. Semen trigonum, albidum. Setae nullae.

Interdum involucrum omnino deest.

pilosus. 3. SCHOENUS spicis capitatis involucri diphyllis brevioribus, culmo tereti, foliis vaginisque pilosis.

Schoenus pilosus; culmo tereti, vaginis foliorum pilosis, floribus fasciculatis. *Willden. phyt. 1. p. 3. t. 1. f. 3.*

Habitat in Guinea Isert, in Senegal Richard. 2

Culmi plures, sesquipediales, glabri. Folia culmo triplo breviora, linearia, angusta, subtus uti vaginae pilosa: vaginae parum fissae, ore ad folium pilis longis albidis barbatae, interior tri-quadripollicaris. Involucrum spicis parum longius, villosum, basi dilatatum utrinque pilis barbatum. Spicae terminales, circiter duodecim, unguiculares, lanceolatae, complanatae, acutae, distiche imbricatae: squamae lanceolatae, mucronatae, compressae, duae vel tres infimae steriles, fusco-purpurascentes, carina et mucrone viridi. Stylus trifidus. Semen globosum, transversim undulatum. Setae nullae.

4. SCHOENUS subaphyllus, spicis capitatis involu- aphyllus.
cro diphylo brevioribus, culmo tereti, vaginae glabris.

Habitat in insula Francia. Commerson. Ex herbario Jussiae.

Culmi plures, pedales. Folia nulla nisi vaginae tri-quinquepollicares, apice desinentes in ligulam lanceolatam, unguicularem. Involucrum diphyllum, erecto-patulum; foliolum unicum saepe quadripollicare, alterum pollicare, caulino simillimum. Spicae quinque-sex, lanceolatae.

5. SCHOENUS spicis subternis, involu- pusillus.
cro monophyllo spicas aequante, culmo capillari trigono, foliis ciliatis.

Schoenus pusillus; culmo triquetro nudo filiformi; spiculis terminalibus subfasciculatis sessilibus, foliolo subjecto spicam aequante. Swartz. prodr. 20. Fl. ind. occid. 1. p. 112. Ic. t. 6.

Habitat in graminosis saxosis nemorosis montium Jamaicae australis. Swartz. in Domingo. Thoun.

Radices capillares, simplices. Culmi pollicares-bipollicares, ad lentem trigoni. Folia altitudine culmi, ejusque latitudinis; basi carinata, ope lentis ciliata. Bractea foliacea sub spica infima. Spicae tres-quatuor, minutissimae, subfasciculatae, una supra alteram, sessiles, ovatae, acuminatae: squamae ovatae, carinatae, muticae. Germen subrotundum: Stylus basi trigonus, trifidus. Semen subrotun-

dum, obtuse trigonum, scabrum, oculo armato quasi echinatum. Swartz. l. c.

scariosus. 6. SCHOENUS spica cylindrica acuta, involucri monophyllo spicam aequante, squamis margine scariosis.

Scirpus trigynus; culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. *Lin. mant. 180.*

Schoenus deustus; culmo tereti nudo folia aequante, capitulo oblongo, glumis calycinis subaequalibus mucronatis spicam involventibus. *Berg. cap. 10.*

Scirpus bulbosus; radice bulbosa; scapis teretibus, canaliculatis, foliis setaceis, spica cylindrica, terminali. *Rottb. gram. 46. t. 16. f. 2.*

Scirpus scariosus; culmo tereti, capitulo oblongo, involucri monophyllo, glumis margine scariosis. *Thunb. prodr. 16.*

Habitat in Cap. b. spei. König. 24

Facies Scirpi lacustris. Culmi plurimi, pedales, teretes, basi e reliquiis vaginarum copiosis fuscis bulbosi. Folia culmo parum breviora, canaliculata, margine laevia, rigida: vaginae superne lacerae, albae. Spica pollicaris, utrinque angustata, fusca: squamae lanceolatae, mucronatae, infima in folium subulatum longitudine spicae desinens. Stylus trifidus. Semen oblongum. Setae nullae.

In unico vidi membranam squamae involucri latitudine dimidia fere spicae et ejus longitudine, in aliis vero speciminibus angustior et brevior.

spadiceus. 7. SCHOENUS spica ovato-oblonga obtusissima, involucri monophyllo spica brevior, squamis margine nudis.

Eriocaulon spadiceum; culmo tenuissimo longissimo substriato, foliis setaceis, capitulo ovato spadiceo laevi. *Lamarck. illustr. 1. p. 214.*

Habitat in St. Domingo. Ex herbario Lamarck.

Culmi setacei. Spica vix unguicularis, crassitie fere pennae anserinae, obtusissima, spadicea, basi bractea subulata, spica triplo brevior: squamae infimae subrotundae, superiores obovatae, basi albae. Stamina tria. Semina subrotunda, nigra, nitida.

Stylum non vidi. Species Eriocauli certe non est,
rectius ad Schoenos numeratur.

8. SCHOENUS spicis capitatis, involucri diphyllo lateralis.
foliolo altero capitulo longiore, culmo foliis-
que filiformibus.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. 4

Radices filiformes, longi. Culmi copiosi, longitudi-
ne digiti minimi, teretes, filiformes, pallide
virides. Folia ex eadem vagina ac culmi, ejus-
que fere longitudinis et crassitie, plana, rigida.
Involucrum diphyllo; unicum capitulo bre-
vius, alterum e culmo continuato longius. Spi-
cae tres-quinque, spatio unguiculari infra api-
cem culmi in capitulo sessiles, fusco-nigricantes,
ovatae, acutae, parvae: squamae ovatae, ob-
tusae, concavae, vix carinatae.

An folia potius culmi steriles?

9. SCHOENUS spicis capitatis subternis, involu-
cro diphyllo foliolo altero capitulo longiore,
culmo foliisque capillaribus.

Schoenus filiformis; culmo tereti filiformi nudo,
foliis setaceis, spiculis subternis fasciculatis;
involucri diphyllo inaequali. Lamarck. illustr.

1. p. 135.

Schoenus filiformis; culmo tereti capillari, capi-
tulo oblongo, involucri triphylo. Thunb.
prodr. 16.

Habitat in Cap. b. spei. Ex herbario Thouini. 4

Culmi plures, spithamaei, teretes, basi e conge-
rie vaginarum bulbosi. Folia culmo similia,
ejusque longitudinis: vaginae fuscae. Involu-
crum mono-diphyllo; foliolum unicum ungui-
culare, alterum longitudine capituli. Spicae
tres-quatuor, parvae, oblongae, obtusae, fuscae:
squamae oblongae.

10. SCHOENUS spicis capitatis subternis, involu-
cro triphylo spicis longiore basi dilatato sca-
rioso, foliis setaceis.

Habitat in monte video Commerson.

Culmi plures, spithamaei, teretes, filiformes.

Folia culmo triplo breviora, canaliculata: va-
ginae latae, membranaceae, in folium acumi-
natae. Involucrum basi ovatum, acuminatum.

Spicae tres-quatuor, oblongae. Squamae ovatae, fuscae, striatae, carina virides, infimae acuminatae, reliquae mucronatae.

Differt ab antecedente: culmo foliisque rigidioribus, latioribus: foliis brevioribus; spicis majoribus.

indicus. 11. SCHOENUS capitulo ovato involucrio subdiphylo brevior, culmo filiformi, foliis setaceis.

Schoenus indicus; culmo nudo tereti tenuissimo, capitulo parvo nigricante, involucrio brevi subulato subtriphylo. *Lamarck. dict. bot.* 1. 740. *illustr.* 1. p. 135.

Schoenus Capitellum; culmo tereti, capitulo ovato, involucrio diphylo. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in India orientali et Cap. b. spei. Ex herbario *Lamarckii*.

Culmi plures, pedales, teretes. Folia culmo breviora. Involucrum diphyllum-triphyllum, setaceum, capitulo longius; foliolum unicum interdum subbipollicare, interdum vix unguiculare. Capitulum magnitudine pisi. Spicae quinque-sex: squamae ovatae, latae, acuminatae, fuscae, striatae: carina viridi. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen obovatum, apice muticum, nigrum, oculo ormato transversim undulatum. Setae plures.

striatus. 12. SCHOENUS capitulo ovato involucrio triphylo brevior, culmo foliisque filiformibus.

Schoenus striatus; culmo tereti, capitulo ovato, involucrio triphylo. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Radix stolonifera. Culmi duo-tres semipedales, bulbosi. Folia culmo breviora, canaliculata: vaginae latae, membranaceae, fusco-ferrugineae. Involucrum foliolis basi dilatatis, filiformibus, praeterea duo vel tria alia inter spicas, breviora, at capitulo longiora, omnia margine fusca, carina viridia. Capitulum pisi parum majus, ovato-subglobosum. Spicae oblongae: squamae ovatae, acuminatae, striatae, fusco-nigricantes, dorso virides. Stamina tria: antherae lineares, flavae. Stylus profunde trifidus. Stigmata villosa. Semen oblongum. Setae longae, articulatae.

13. SCHOENUS capitulo involucri pentaphyllo Bobartiae.
breviore, culmo compresso, foliis linearibus. †

Schoenus Bobartiae; culmo compresso, capitulo terminali, involucri pentaphyllo. Retz.
obs. 4. p. 9.

Habitat in Zeylona.

Radices plures, congesti e tunicis fuscis inflatis, bulbosae. Folia linearia, saepe altitudine culmi. Involucrum foliolis decrescentibus: longiore novempollicari, brevissimo sesquipollicari. Capitulum spiratum, breve, terminale. Spicae plures: squamae scariosae, ovatae, cavae, subquinae. Retz. l. c.

14. SCHOENUS capitulo subrotundo, involucri ruber. monophyllo lanuginoso, culmo tereti. †

Schoenus ruber; culmo tereti nudo, capitulo subrotundo, involucri monophyllo. Lour. fl. cochinch. 41.

Habitat in Cochinchina.

Culmus bipedalis, erectus. Folia graminea. Capitulum rubrum, compactum. Involucrum breve. Lour. l. c.

15. SCHOENUS capitulo subglobozo, involucri mucronatus. longissimo reflexo, culmo tereti.

Kalli 3. Alp. aegypt.

Gramen cyperoides maritimum. Bauh. theatr. 91.

Scirpus maritimus; capite glomerato. Tournef. inst. r. herb. 46. Scheuchz. gram. 367. t. 8. f. 1.

Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. Barrel. ic. 203. f. 1.

Schoenus mucronatus; culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis involucri subhexaphyllo, foliis canaliculatis. Lin. spec. pl. 63. syst. veg. 97.

Cyperus capitatus; culmo tereti nudo, capitulo glomerato, folioso, terminali. Vand. fasc. 5.

Scirpus Kalli; culmo tereti, folioso, spiculis terminalibus, confertis, sessilibus; involucri longitudine foliorum. Forsk. desc. p. 15.

Cyperus aegyptiacus; culmo tereti nudo, apice spiculis multis compactis, involucri maximo foliisque recurvis. Gloxin obs. bot. 20. t. 3.

Habitat in maritimis arenosis Europae australis, Africae borealis, Smyrnae. 2.

Radix bulbosa, crassitie digiti intermedi, stolonifera; Stolones pedales, squamis lanceolatis ferrugineis tecti. Culmi solitarii, spithamæi, interdum vix longitudine digiti minimi, crassitie pennae columbinae, basi membranis plurimis aridis fuscis tecti, uti folia pallide virentes. Folia plura, culmo longiora, canaliculata, margine scabra, rigida, exteriori parte saepe versus medium decidua, remanente annulo fusco. Involucrum triphyllum, præter nonnulla foliola breviora inter spicas exteriores, culmo longiora, arcuata vel recurva, structura foliorum. Capitulum ovato-globosum, magnitudine cerasi, sessile. Spicae plurimae, ovato-oblongae, complanatae: squamae subdistichae, ovatae, mucronatae, basi purpureae, margine albido-membranaceae. Stylus trifidus. Semen obovatum, trigonum, nigricans. Setae nullae.

tristachyos. 16. **SCHOENUS** capitulis tribus, culmo articulado tereti. †

Schoenus tristachyos; culmo tereti articulado laevi, capitulis tribus terminalibus. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

compressus. 17. **SCHOENUS** spica disticha, spiculis multifloris, involucre monophyllo, culmo teretiusculo.

Gramen cyperoides, spica simplici compressa disticha. *Raii synops.* 425. *Scheuchz. gram.* 490. t. 11. f. 6.

Carex uliginosa; spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus folio longiore instructis, culmo tereti. *Lin. fl. suec.* p. 325. *syst. veg.* 843.

Schoenus compressus; culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucre monophyllo. *Lin. syst. veg.* 97. *Pollich. pal. n.* 38. t. 1. f. 3. *Leers herb.* 32. t. 1. f. 1.

Scirpus caricis; culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa, involucre monophyllo. *Retz. prodr.* n. 64.

Habitat in Europae paludibus turfosis.

Radix stolonifera. Culmi palmares-pedales, superne hinc parum complanati, basi vaginis fuscis foliorum tecti. Folia culmo longiora vel

breviora, linearia, carinata, margine scabriuscula. Spica ovato-oblonga, interdum pollicaris: spiculae quinque-sedecim, oblongae, fuscae, nitentes: squamae ovatae, acutae. Stylus bifidus. Semen oblongum, trigonum. Setae plures, semine longiores, ope lentis retrorsum pilosae. Folium sub spica plerumque ea longius, specimina vero vidi ubi brevius erat; variat quoque spicis angustioribus vel latoribus.

18. SCHOENUS spica disticha, spiculis paucifloris, rufus, involucro monophyllo, culmo tereti.

Schoeni compressi varietas. *Ligst. fl. scot.* 1138, t. 24, f. 2.

Schoenus rufus; culmo tereti nudo, spica disticha involucro monophyllo obtuso longiore, spicis paucifloris, foliis canaliculatis. *Smith. fl. angl.* 1. p. 45.

Habitat in paludosis Schotiae, Helvetiae. 24

Similis praecedenti, diversus: foliis canaliculatis, angustioribus: spicis tenuioribus: spiculis plerumque bifloris: squamae infimae longitudine spiculae: stylo trifido.

19. SCHOENUS aphyllus, spicis aggregatis, squamis cuspidatis, involucro monophyllo, culmo tereti. †

Schoenus aristatus; culmo tereti aphyllus, spicis aggregatis, involucro monophyllo, glumis cuspidatis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

20. SCHOENUS spica secunda, spiculis ovato-subglobosis approximatis subinvolucratis, culmo tereti filiformi, foliis setaceis.

Schoenus bulbosus. *Lamarck. illustr.* 1. p. 136. *β fide herbarii ejus.*

Schoenus bulbosus; culmo tereti filiformi, spicis racemosis secundis, involucris solitariis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. Lamarck.

Culmi plures, pedales vel minores, bulbosi. Folia culmo breviora: vaginae membranaceae, purpurascens. Involucrum foliotum ad basin spicae unius vel alterius. Spicae tres-viginti, semine cortandri parum majores, nitidae:

squamae ovatae, apice carinatae, concavae, basi flavescentes, superne fuscae, mucrone flavo terminatae, margine albido-membranaceae. Flosculi plures. Stylus tripartitus. Semen obovatum, altero latere parum carinatum, basi acuminatum, oculo armato transversim undulatum. Setae nullae.

Distinctissimus a Scirpo capensi Rottböllii vel Schoeno bulboso Linnæi. Schoenus bulbosus Thunbergii vero huc pertinere videtur, quamvis secundum differentiam spicae essent racemosae.

spicatus. 21. SCHOENUS capitulis spicatis involuocratis, culmo tereti capillari. *Thunb. prodr. 16. †*

Habitat in Cap. b. spei.

bulbosus. 22. SCHOENUS spicis glomeratis, glomerulis alternis, bracteis solitariis, culmo foliisque setaceis.

Schoenus bulbosus, culmis triquetris nudis, florum glomerulis alternis, foliis lineari-filiformibus. Lin. mant. 178.

Scirpus capensis; scapis foliisque setaceis, basi alatis; capitulis glomeratis, per bracteas setaceas interstinctis. Rottb. gram. 53. t. 16. f. 3.

Habitat in Cap. b. spei. König. 24

Radix bulbosa, vestita rudimentis foliorum praetitorum. Culmi spithamæi vel parum ultra, teretiusculi, filiformes. Folia culmo parum breviora, canaliculata: vagina diluta, membranacea. Involucrum folium setaceum ad singulum glomerulum eoque longius. Spicae glomeratae, ovatae, parvae: glomeruli alterni, circiter quatuor, inferior saepe remotus, reliqui approximati: squamae ovatae, concavae, infima acuta, reliquae obtusae, purpureo striatae. Antherae cuspidatae. Stylus trifidus. Setae nullae.

compar. 23. SCHOENUS aphyllus, spicis alternis subgeminatis sessilibus pedicellatisque, involucrio solitario, culmo tereti.

Schoenus compar; culmo tereti nudo, spica composita, spiculis geminatis. Lin. mant. 117.

Schoenus scapo strictissimo tereti; spicis glomeratis; bracteis subulatis. Rottb. gram. 65. t. 18, f. 4.

Schoenus compar; culmo tereti aphylo, spicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, glumis acutis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi bipedales, superne subsulcati. Involucrum monophyllum sub singulo glomerulo, erectum, subulatum, subtus carinatum, nitidum, fuscum, rigidum, serrulato-sabrum, inferius longius. Spicae duae vel tres, oblongo-lanceolatae, teretes, unica sessilis, reliquae breviter pedicellatae, oblongae, magnitudine fere grani tritici, bitriflorae; squamae infimae ovatae, superiores lanceolatae, omnes acutae, basi flavescentes, apice fuscae. Antherae ferrugineae, cuspidate flavae terminatae. Germen obovatum. Stylus trifidus. Stamina tria in flosculo terminali, quatuor in reliquis numeravit Rottb. qui quoque credit flosculum terminalem tantum fertilem esse, reliquos steriles.

24. SCHOENUS spicis paniculatis involucro solius cuspidatus. tario brevioribus, culmo tereti.

Schoenus cuspidatus; culmis teretibus, subnudis; panicula tenuissima, lineari; bracteis annularibus, obliquis, brevissimis, mucrone longissimo terminatis. *Rottb. gram.* 66. t. 18. f. 3.

Schoenus cuspidatus; culmo tereti, spicis paniculatis involucris brevioribus. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei. König. 24

Culmi plures, sesquipedales, viridi-flavescentes. Folia filiformia, culmo breviora, canaliculata, rigida: vaginae fusco-purpurascens. Involucrum bractea fusca, annularis, in folium setaceum altero latere productum, spica longius. Spicae inferiores quatuor, duae pedunculatae, duae subsessiles, quinque in unico pedicello et tres in altero, subulatae, tenuissimae.

25. SCHOENUS aphyllus, paniculis lateralibus, punctorius. culmo tereti apice subulato rigido pungente.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus penna columbina fere crassior, desinens in involucrum panicula longius, basi vaginans, superne subulatum, rectum, rigidum pungens,

fusco-flavescens; simile sub pedunculis partialibus et spicis, at pedunculis spicisque brevius. Panicula contracta: pedunculi tres-quatuor e singula vagina involucris, altero latere plani, altero convexi; pedicelli brevissimi monostachyi. Spicae subsemipollicares, lanceolato-oblongae, fuscae: Squamae lanceolatae, mucronatae, carinatae, laeves: flosculus unicus inter squamas terminales. Stamina tria. Germen minutum: Stylus tenuissimus, quinquefidus. Setae paucae. Singularis stylo quinquefido.

inanis. 26. *SCHOENUS* aphyllus, panicula terminali spicis squamisque oblongis acutis, culmo tereti.

Schoenus inanis; culmo tereti aphyllus, spicis paniculatis, glumis acutis. Thunb. prodr. 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus crassitie pennae anserinae, superne punctis fuscis irroratus. Involucrum bractearum spatulaeformes, fusco-flavescentes; duae inferiores approximatae, insequentes remotiores, infima brevis, ovato-oblonga, mucrone subulato terminata, reliquae lanceolatae, longiores et longius mucronatae. Panicula terminalis; pedunculi duo-quatuor e singula bractea, compressi, laxi, inaequales, longior ex inferioribus tri-quadrilobularis; pedicelli breves, mono-distachyi. Spicae pallide fuscae, parvae; squamae fere omnes fertiles, oblongae, mucronatae. Germen obovatum; stylus trifidus. Setae nullae.

*** Culmo folioso.*

laevis. 27. *SCHOENUS* capitulis lateralibus, spicis ovatis, squamis mucronatis, culmo trigono. †

Schoenus laevis; culmo trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spicis ovatis. Thunb. prodr. 17.

Habitat in Cap. b. spei.

capillaceus. 28. *SCHOENUS* spicis subracemosis, squamis mucronatis, culmo tereti, foliis capillaceis. †

Schoenus capillaceus; culmo tereti folioso, spicis subracemosis, glumis mucronatis, foliis capillaceis. Thunb. prodr. 16.

Habitat in Cap. b. spei.

29. *SCHOENUS* pedunculis axillaribus terminali- fasciatus. busque, spicis subsolitariis, squamis aristatis, culmo filiformi tereti, foliis setaceis.

Schoenus fasciatus; culmis foliisque setaceis longissimis, floribus tenuissimis aristatis. *Rottb. gram.* 67. t. 16. f. 5.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Culmi plures, pedales et ultra, geniculis remotis, basi involuti vaginis fuscis altero latere cancellatis. Folia longa, canaliculata, margine scabra: vaginae caulinae vix pollicares, fusconigricantes, nitidae. Pedunculi axillares, saepe terni, folio breviores, capillares, margine scabri, subtristachyi. Spicae remotae, pedicillatae, subulatae, tenues. Bractea linearis ad basin singuli pedicelli in aristam desinens, fusca: squamae lineares.

An Sch. capillaceus *Thunb.*?

30. *SCHOENUS* pedunculis axillaribus terminali- setaceus. busque subtrifloris, culmo trigono foliisque setaceis.

Schoenus setaceus; culmo tereti striato, foliis setaceis, floribus lateralibus. *Berg. in act. helv.* 7. p. 130. t. 9.

Schoenus setaceus; culmo triquetro, foliisque setaceis, spicis aggregatis, floribus diandris. *Rottb. gram.* 62. t. 21.

Schoenus setaceus; culmo triquetro subnudo, foliis setaceis, spiculis aggregatis, flosculis diandris. *Swartz. fl. ind. occid.* 1. p. 107.

Habitat in Surinamo, Caribaeis, Carolina.

Culmi pedales vel minores, uni-binodosi. Folia duo-tria, culmo breviora, remotissima. Pedunculus ex axilla superiore solitarius, terminales plerumque gemini, cum folio setaceo ad basin pedunculos aequante. Spicae duae-sex, subulatae, acutissimae, pallide fuscae: squamae infimae ovatae, mucronatae; superiores lanceolatae. Stamina duo. Stylus bifidus. Semina subrotunda, margine compressa, rugosa, bidentata.

31. *SCHOENUS* pedunculis axillaribus terminali- hispidulus. bus tristachyis, spicis subglobosis pedicellatis, foliis filiformibus hispidulis.

Habitat in Carolina? Ex herbario Lamarckii.

Hispidulus. Radix fibrosa. Culmi palmares-spathamæi, angulati. Folia distantia, duo ad quatuor in culmo, superiora culmo longiora, linearia, inferne carinata: vaginae breves. Pedunculi axillares solitarii, terminales interdum gemini; pedicelli versus apicem, plerumque gemini, interdum unicus, pollicares vel minores, alterni, monostachyi, laxi. Spicae globosae, magnitudine seminis coriandri, glabrae: squamae subrotundae, concavae, fuscae. Flosculi tres. Stamina tria. Stylus bifidus, purpureus, glaber. Semen globosum undulato-rugosum.

microstachys. 32. *SCHOENUS* pedunculis subgeminatis, spicis subgeminatis sessilibus oblongis, culmo foliisque filiformibus glabris.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Culmi plures, semipedales, teretes, squamis interstincti. Folia remota, altitudine culmi, canaliculata, extrorsum serrulata, rigida: vaginae pollicares, sensim minores demum bracteae. Pedunculi axillares, gemini, terni, interdum semel divisi, unicus reliquis longior, inter inferiores, saepe bi-tripollicaris, margine serrulati. Spicae duae tres sessiles, oblongae, acutae, parvae, fuscae: squama infima in mucronem longitudine spicae desinens; reliquae ovatae, acutae, carinatae.

arundinaceus. 33. *SCHOENUS* paniculis diffusis axillaribus terminalibusque, spicis subsolitariis, foliis longissimis.

Schoenus radiatus. Forst. prodr. n. 491.

Habitat in nova Caledonia. Fabricius Professor Kilonensis. 24

Culmi superne laeves. Folia margine aculeato scabra. Panicula pedalis: pedunculi partiales gemini e singula vagina, filiformes, compressi; pedicelli margine scabri; vaginae pollicares, sensim minores, remotae, aristatae, ferrugineae. Spicae solitariae vel geminae in apice pedicellorum, parvae, oblongae, teretiusculae, acutae, arcte subdistiche imbricatae, fuscae: squamae ovatae, acutae.

34. SCHOENUS paniculis contractis, spicis oblongis, culmo tereti. Mariscus.

Cyperus longus inodorus vulgaris. *Park. theat.* 1263.

Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. theat.* 221.

Pseudocyperus palustris, foliis et carina serratis. *Scheuchz. gram.* 375. t. 8. f. 7-11.

Schoenus Mariscus; culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Lin. it. gottl.* 270. *syst. veg.* 96. *Roth. fl. germ.* 2. p. 46. *Jacqu. collect.* 3. p. 72.

Habitat in Europae paludibus. 24

Culmi tripedales et ultra. Folia elongata, margine carinaque serrata. Pedunculi axillares et terminales solitarii, bis vel ter divisi. Spicae quatuor-sex, sessiles, oblongae, obtusiusculae, flavescenti-fuscae, nitidae.

Alium e Puertorico misit West huic similem: panicula magis diffusa spiculis floriferis similibus: fructiferis ovato-globosis, fusco-ferrugineis: seminibus globosis; fusco-albidoque variegatis. An potius sequens adultior? culmus vero teres nisi ad vaginas.

35. SCHOENUS paniculis diffusis, spicis oblongis, Cladium. culmo obtuse trigono.

Cladium, culmo nodoso, floribus quasi umbellatis, umbellis gradatim assurgentibus. *Brown jam.* 114.

Schoenus Cladium; culmo obtuse triquetro folioso laevi, foliis antrorsum aculeatis, paniculis diffusis, spiculis unifloris sessilibus diandris. *Swartz. prodr.* 19. *Fl. ind. occid.* 1. p. 97.

Habitat in Jamaicae paludosis maritimis.

Folia sesquipedalia et ultra, semipollicem lata, carinata, margine carinaque cartilagineo-serrata: vaginae sesquipollicares, basi fuscae. Paniculae solitariae. Pedunculi partiales singuli e vagina lanceolata attenuata conferti, compressi, margine laeves, laxi, supradecomposite divisi. Spicae tres-quatuor, sessiles, parvae, uniflorae, acutae, fusco-ferrugineae: squamae oblongae, acutae.

Culmus octo-decem pedalis. Filamenta duo brevissima. Germen lineare, oblongum: Stylus trifidus. Semen ovatum, acutum, nitidum, fuscum.

Differt a Sch. marisco, culmo altiore; panicula maxima, diffusa; pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus: spiculis minoribus. Swartz. l. c.

lanceus. 36. SCHOENUS spicis paniculatis, squamisque lanceolatis, culmo trigono. †

Schoenus lanceus; culmo trigono folioso, spicis paniculatis lateralibus, glumis spiculisque lanceolatis. Thunb. prodr. 17.

Habitat in Cap. b. spei.

ustulatus. 37. SCHOENUS spicis racemosis lanceolato-oblongis, squamis aristatis, culmo tereti.

Schoenus ustulatus; culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis. Lin. mant. 178.

Schoenus culmo tereti; vaginis lucidis; spicis distichis aristatis, singulis simplicibus, spatha unica cinctis. Rottb. gram. 63. t. 18. f. 1.

Schoenus ustulatus; culmo tereti, folioso, spicis racemosis, glumis aristatis. Thunb. prodr. 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus bipedalis. Folia pauca, remotissima, superius culmo longius, filiformia, margine scabra, laxa: vaginae bipollicares, fusco-nigricantes, altero latere cancellatae; florales latiores, uti culmi in folium acuminatae. Pedunculi solitarii, vel gemini, inferiores remotiores, supremi approximati, laxi, apice trigoni, crassiores, margine scabri. Spicae plerumque geminae, altera sessilis altera pedunculata, biflorae, compressiusculae, fere pollicares, fusco-ferrugineae: squamae lanceolatae, compressae, carinatae, in aristam desinentes. Flosculus terminalis fertilis, inferior sterilis. Antherae cuspidatae. Stylus trifidus. Semen oblongum, trigonum.

Rottböllius non nisi partem superiorem culmi vidit, ideoque eum enodem dixit.

38. *SCHOENUS* paniculis nutantibus, spicis congestis, squamis inferioribus lineari-lanceolatis aristatis supremis ovatis mucronatis.

Schoenus involucratus; panicula foliosa, nutante; spicis congestis, aristatis, subdistichis; flosculis gemellis nectariferis. *Rottb. gram.* 64. t. 19. f. 1.

Habitat in Cap. b. spei.

Maxime affinis sequenti, at culmus tenuior. Folia et vaginae angustiores: Spicae minores, oblongae, magis distinctae: squamae ovatae. Flosculum terminalem hermaphroditum invenio, alterum inferiorem vero semper masculum, quod quoque sic esse apparet ex ipsa icone Rottböllii, modo quod ambo oppositi picti sunt. Antherae apice mucronatae, mucrone hamoso. Setae ut in sequente.

A Sch. flexuoso valde differet.

39. *SCHOENUS* paniculis nutantibus, spicis congestis, squamis lanceolatis inferioribus aristatis interioribus acutis, culmo tereti.

Schoenus thermalis; culmo triquetro folioso, capitulis lateralibus compositis subsessilibus, foliis ensiformibus carinatis. *Lin. mant.* 179.

Schoenus culmo tereti; spicis alternis aristatis; singula composita spiculis plurimis, per totidem bracteas interstinctis. *Rottb. gram.* 63. t. 18. f. 2.

Schoenus bromoides; culmo tereti folioso, spiculis pedunculatis solitariis crassis aristatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 137. fide herbarii ejus.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus altus, penna anserina paululum tenuior, ad articulos obscure trigonns, pallide viridis. Folia pedalia, remota, sensim minora et magis approximata, demum spathaeformia, lineari-lanceolata, sensim attenuata, margine carinaeque serrulato-scabra: vaginae bipollicares et ultra, integrae, aetate superne fissae, fissura filis cancellata, basi fusco-flavescentes. Panicula magna, bipedalis et ultra. Bractea spathaeformis, foliacea, in aristam longam sensim breviorē desinens, fusca, apice scabriuscula. Pedunculi quatuor e singula spatha, inferiores

longiores, sensim breviores; supremi brevissimi, longior inferiorum fere semipedalis, iterum divisus; reliqui sensim decrescentes et simplices; omnes, uti pedicelli, laxi, penduli, laeves, nitentes. Spicae tres-quatuor in singulo capitulo, sessiles vel breviter pedicellati, teretes: squamae lanceolatae, fusco-ferrugineae; infimae interioribus longiores, aristatae; superiores acutae. Stamina tria, squama distincta a pistillo: Anterae nigrae, apice mucrone recto terminatae. Pistillum inter duas squamas ultimas: germen minutum: stylus superne parum crassior, bifidus. Setae sex, tam in flosculo masculino quam foemineo, albae, superne pilosae.

Rottböllius Sc. thermalem descripsit et delineavit secundum specimen junius et vix dubito quin Linnaeus, simili instructus tantum modo secundum habitum ad Schoenum amandaverit, alias certe descriptionem partium fructificationis oculatus non omisisset.

Quod uti spicam delineavit non est spica ipsa sed solummodo vaginae capitulorum, nondum visibile; in quotquot enim ex illis spicis, quae Rottböllio compositae dicuntur, dissectis, semper non nisi unam squamam intra alteram sensim decrescentem vidi, nunquam vero stamina vel pistilla. Specimina plura tam istius ut supra descripsi, quam Rottböllii consimilia possideo. Cel. Willdenowius primus est qui hujus descriptionem partium fructificationis tradidit, sed quantum ex ipsius descriptione apparet, specimen haud ab omni parte perfectum habuit.

dactyloides. 40. SCHOENUS capitulis paniculatis, spicis lanceolatis acutis, squamis acutis: infimae ciliatae, culmo superne trigono.

Schoenus glomeratus; culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis. Thunb. prodr. 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Facies Dactylidis glomeratae. Vaginae superne, alternae, longitudine capituli, in folium ciliatum desinentes, infimo sesquipollicari. Pedunculi gemini e singula vagina, breves. Capitula semipollicaria, ovato-oblonga. Spicae confertissimae: squamae lanceolatae,

attenuatae, infima longitudine spicae ciliata, reliquae subciliatae, viridi-flavescentes. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen oblongum, trigonum. Setae nonnullae.

41. SCHOENUS paniculis erectis, spicis congestis flexuosus, oblongo-subcylindricis squamis ovato-lanceolatis mucronatis, culmo tereti.

Schoenus flexuosus; culmo tereti folioso, spicis paniculatis, glumis mucronatis. *Thunb. prodr.* 16.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus pedalis vel ultra, rigidus. Folia remota, bi-tripollicaria, linearia, attenuata, planiuscula, rigida, apice nigra: Vaginae pollicares, nitentes. Pedunculi e vaginis superioribus, gemini, inferne remotiores, vagina longiores, inaequales, partiales brevissimi; pedicelli tristachyi. Spicae grano tritici minores, uniflorae: squamae in aristam sensim minorem acuminatae, infima longitudine spicae, striata, reliquae laeves. Stamina tria. Stylus trifidus: Stigmata pubescentia. Germen obovatum, obtusum. Setae nullae.

42. SCHOENUS paniculis elongatis, spicis congestis teretibus subulatis, culmo tereti.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea virginiana. *Moris. hist. 3. p. 183. sect. 8. t. 3. f. 7-*

Gramen junceum elatius, caule articulato, virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summitatem prodeuntibus. *Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1.*

Cyperus racemis simplicibus lateralibus solitariis distichis, spicis alternis patentibus. *Gron. virg.* 151. ed.

Cyperus ferrugineus. *Spec. pl. ed. 1. p. 44.*

Schoenus spathaceus; culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas obvolventibus, spicis alternis patentibus. *Lin. spec. pl. 63.*

Cyperus spathaceus; culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. *Lin. syst. veg. 100.*

Habitat in Virginia.



Culmi altitudine Sacchari, erecti, stricti vaginis foliorum toti tecti. Folia frequentia, bipollicaria et ultra, sursum sensim minora, linearia, laevia: Vaginae semipollicares, ore fusco marginatae, striatae. Pedunculi superne e vaginis foliorum, eaque parum longiores, solitarii, filiformes, compressi, ope lentis margine denticulati. Spiculae circiter sex, sessiles, alternae, semipollicares, parum distantes, teretiusculae, subulatae: flosculi sex; valvulis lineari-lanceolatis, striatis, margine ferrugineo-membranaceis, infima sterili. Filamenta tria, albida. Germen cinctum setis sex-decem, ferrugineis, ope lentis retrorsum denticulatis. Stylus squama longior: stigmata duo, ad lentem villosa. Semen lineare, compressiusculum.

Habitus. Primae sectionis. Culmi erecti enodes. Folia radicalia basi culmum vaginantia. Spicae in plerisque terminales. Secundae sectionis. Culmi erecti, nodosi, foliosi, rigidi, ad nodos crassiores. Folia remota: vaginae integrae, plus minusve fuscae. Pedunculi axillares minus divisi, terminales magis, altero latere convexi, altero plani vel canaliculati.

— Dubii generis.

Hystrix. 43. SCHOENUS spica terminali solitaria, valvulis acuminatissimis squarrosis, culmo aphylo.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Culmus teres, nodosus, fusco-virescens. Folia nulla: vaginae pollicares, arctae, apice flavescentes, mucrone brevi flavo terminatae. Involucrum nullum nisi squama infima, longitudine dimidia spicae, ovato-lanceolata, margine flava. Spica obovata, magnitudine fere nucis coryli, imbricata, fusco-nigrescens: squamae ovatae, rigidae, planiusculae, laeves, margine albida membranaceae, in aristam acuminatae; arista squamis longior, patula, rigida, oculo armato subserrata. Flosculi nulli inter squamas inferiores.

Fructificationem non vidi, at Restio non est, quamvis habitu convenit, forte proprii generis.

latifolius. 44. SCHOENUS pedunculis axillaribus, spicis alternis spicatis subquaternis, culmo triquetro folioso.

Habitat in Puertorico Ventenat. 24

Culmus altus, crassitie pennae anserinae, erectus, articulatus, acute trigonus, angulis serrulato-scabris. Folia pedalia, interdum ultra, pollicem lata, ensiformia, utrinque per vaginam decurrentia, margine serrulato-scabra, utrinque trinervia et sulco in utraque pagina nervis opposito; nervi in pagina superiore scabri. Vaginae internodiis breviores, acumine folio opposito ovato terminatae. Pedunculi solitarii bi-tripollicares, compressi, ancipites, margine scabri. Spicae compositae, approximatae, brevissimae. Bractea oblonga, carinata, arista acuminata, ciliata. Spiculae tres-quatuor in singulo pedunculo, confertissimae, semiunguiculares, teretiusculae, bifariam laxè imbricatae: valvulae circiter quatuordecim, ovato-lanceolatae, attenuatae, concavae, carinatae.

Fructificationem equidem non vidi, ideoque tantummodo secundum habitum ad Schoenos retuli.

45. SCHOENUS culmo tereti, foliis setaceis vaginantibus, florum panicula stricta. Burmanni.

Schoenus spicatus. Burm. prodr. 3.

Habitat in Cap. b. spei.

46. SCHOENUS umbella terminali, spiculis glomeratis, culmo triquetro folioso. Swartz. prod. cyperoides.

19. Fl. ind. occid. 1. p. 110

Habitat in montibus Jamaicae australis.

Culmus bipedalis, trigonus. Folia semipedalia, linearia, carinata, striata, glabra; carina serrata. Pedunculi ex vaginis foliorum terminalium, plures, inaequales, trigoni. Spicae in glomerulis terminalibus, interdum compositae, confertissimae, sessiles, acuminatae, patentes: squamae inaequales, subimbricatae, interiores teneriores, angustiores, minores, uniflorae. Stylus trifidus. Semen obovatum, fere obcordatum, obtuse trigonum, ferrugineum. Setae duae longitudine valvularum. Swartz. l. c.

47. SCHOENUS culmo triquetro folioso, corymbo terminali composito folioso. Symb. bot. 3.

p. 8.

Beera-Kaida. Rheed. mal. 12. p. 109. t. 58.

Habitat in India orientali.
 Culmus erectus, pedalis et ultra, triqueter, glaber vaginatus. Folia culmo duplo longiora, pollicem lata, glabra, carinata, trinervia, margine et carina retrorsum scabra. Corymbus terminalis, compositus. Folia ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum; infima corymbo longiora; insequentia sensim breviora. Ochreae ferrugineae, bifidae, acutae. Spiculae subternae in singulo pedicello, undique imbricatae, multiflorae; tenellae lineari-oblongae, obtusae, fructiferae globosae, vix magnitudine piperis nigri. Squamae infimae steriles, flosculo unico sub singulis reliquis, oblongo-subrotundae, subcarinatae, glabrae. Calyx oblongus, squama brevior, bivalvis; valvulae lineares, concavae, tenuēs, acuminatae, ope lentis villosulae. Filamenta duo squama longiora. Antherae erectae. Germen sublenticulare; setae ad basin nullae. Stylus bipartitus, squama longior. Semen globoso-compressiusculum, basi styli breviter et obtuse acuminatum, rugosum, nigrum.

A Schoenis differt calyce bivalvi intra squamam; a Machaerina setarum defectu et habitu; a Hypaelyptis paleis persistentibus et habitu diversissimo; forte rectius proprii generis.

eymosus. 48. SCHOENUS culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spiculis ovatis striatis. *Willden. spec. pl. 1. p. 265. †.*

Habitat in America boreali. 24

Culmus pedalis, erectus, foliosus. Folia linearia, cyperina, glabra, carinata, numerosa in culmo, superiora umbella longiora. Umbella terminalis, uncialis, ramis umbellatis inaequalibus. Spiculae ovatae, acuminatae, magnitudine seminis sinapis, tres semper glomeratae, sessiles. Squamae ovatae, acuminatae, nervosae, brunneae. Involucrum universale polyphyllum; foliolum unicum umbella longius, reliqua multo minora: partiale nullum. *Wild. l. c.*

Ex autoritate Willdenowii huc locavi, quamvis inflorescentia aliena a Schoenorum, an Scirpus polyphyllus?

Schoenus incanus. Forsk. descr. 12. † *Minime hujus generis et nequidem ordinis, forte errore editoris, qui minus recte nomen Forskalianum ex ejus schedulis tradidit.*

Schoenus Fabri. Rottb. est *varietas monstrosa milii villosi.*

113. RYNCHOSPORA. *Squamae paleaceae, infimae vacuae. Cor. o. Sem. 1. coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis.*

1. RYNCHOSPORA corymbis diffusis lateralibus aurea. subdecompositis terminalibus supradecompositis, pedunculis glabris, rostello longitudine seminis.

Gramen quinta species. *Mareg. hist. bras. 1. fide herbarii ejus.*

Gramen cyperoides indicum foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. *Plukn. amalth. 112.*

Scirpus corymbosus; culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. Lin. amoen. ac. 4. p. 303. syst. veg. 102.

Schoenus surinamensis, culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. Rottb. gram. 68. t. 21. f. 1.

Schoenus surinamensis; culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis; inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. Swartz, fl. Ind. occid. 1. p. 99.

Habitat in Surinamo, Jamaica, India orientali, China. 24

Culmi saepe quadripedales, acutanguli, interdum prope vaginas angulis scabri, interdum laeves. Folia margine carinaeque serrulata, unguem lata. Vaginae pollicares et ultra. Pedunculi partiales inaequales, laxi: Pedicelli approximati, plerumque triflori. Stylus indivisus. Semen obovatum, puncticulatum; Rostellum teretiusculum medio sulco exaratum.

polyphylla. 2. RYNCHOSPORA corymbis contractis axillaribus compositis terminalibus decompositis, pedunculis villosis, rostello longitudine seminis.

Schoenus polyphyllus; culmo triquetro folioso, foliis carinatis dorso marginibusque scabris, spicis decompositis axillaribus. *Ecl. amer.* 2.

p. 5.

Habitat in Montserrat. Ryan. 2.

Culmus bipedalis vel ultra, angulis acutis, saepe totus vaginis foliorum tectus, apicem versus parum pilosus. Folia frequentia, approximata, sesquipedalia, superiora culmo altiora, semiuinquem lata, erecto-patentia, margine carinaeque scabra, pallide viridia: vaginae bipollicares vel minores. Corymbi compositi vel decompositi, solitarii vel gemini, bipollicares, multiflori: pedunculi partiales patentes. Spicae solitariae, approximatae, triflorae, testaceae: squamae lanceolatae. Semen fuscum: rostellum ovatum, longitudine seminis. Setae semine longiores, glabrae.

sparsa. 3. RYNCHOSPORA corymbis diffusis axillaribus compositis terminalibus decompositis, pedunculis capillaribus, seminibus rostro longioribus.

Schoenus miliaceus; culmo triquetro folioso, paniculis lateralibus et terminalibus, flosculis distinctis pedicellatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 137.

Schoenus sparsus; culmo triquetro folioso: paniculis axillaribus terminalique, laxe multifloris; spiculis pusillis, ovoideis, omnibus distinctis et pedicellatis: semine globuloso, transverse subrugoso-striato; tuberculo terminali brevissimo. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 35.

Habitat in umbrosis sylvarum Carolinae, Georgiae. Richard.

Glauc. Culmi acutanguli, pallide virides. Folia distantia, spithamaea, culmo breviora, duastres lineas lata, laxa, extrorsum margine carinaeque scabra, glauco-viridia: vaginae integrae. Corymbi axillares, pedunculati, solitarii: pedunculi setacei, remoti; pedicelli uniflori, capillares. Ochreae truncatae, flavo-ferrugineae. Spicae vix magnitudine seminis

milii, uniflorae, ovatae, fuscae: squamae ovatae, concavae, mucronatae. Semen globosum, rostello minuto obtuso terminatum. Setae nonnullae.

4. RYNCHOSPORA *hirsuta*, corymbis axillaribus *hirsuta*.
patentibus simplicibus terminalibus compositis, culmo foliisque filiformibus.

Schoenus *hirsutus*; *hirsutus*, pedunculis lateralibus terminalibusque: pedicellis racemosis trifloris. *Ecl. amer. 1. p. 6.*

Habitat in America. v. Rohr.

Tota piloso-hirsuta. Culmi plures, spithamaei. Folia culmo breviora. Pedicelli capillares, vix unguiculares, mono-tristachyi. Spicae parvae, sessiles: squamae oblongae, ferrugineae, margine albidae, infima rare pilosa. Stylus profunde bifidus. Setae plurimae.

5. RYNCHOSPORA corymbis diffusis axillaribus *micrantha*.
simplicibus terminalibus compositis, pedunculis capillaribus, culmo foliisque filiformibus glabris.

Schoenus *rariflorus*; foliis culmoque folioso setaceis: panicillis laxe rarifloris; spiculis ovatis: semine obovato, rugoso; tuberculo apiculi abbreviato; setulis multo brevioribus.

Mich. fl. bor. amer. 1. p. 35.

Habitat in Georgia. Richard, in Puertorico. West.

Culmi *spithamaei vel pedales, obsolete angulati, laxi. Folia culmo breviora, pauca, remotissima, linearia, angustissima, laxa; margine scabriuscula: vaginae vix pollicares. Corymbi pauciflori, solitarii: pedicelli submonostachyi. Spicae minutae, flavescentes: squamae ovatae. Semen obovatum, transverse rugosum: rostellum ovatum, vix longitudine seminis. Setae semine longiores.*

6. RYNCHOSPORA corymbis terminalibus compositis, spicis solitariis, rostello seminum longissimo, culmo acutangulo, scabro.

Schoenus *corniculatus*; culmo triquetro folioso, corymbis alternis compositis laxissimis, spiculis corniculatis aristatis. *Lamarck. illustr.*

1. p. 132.

Schoenus longirostris, *latifolius*: umbellis foliosis; spiculis fasciculatis: semine compresso-obovato, longissime mucronato; setulis sex, ipso brevioribus. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 35.

Habitat in Virginia, Carolina. Ex herbario Lamarckii.

Culmi margine scabriusculi. Pedunculi approximati, inferiores tri-quadripollicares, quinquesexflori, unus vel alter iterum divisus; superiores vix pollicares bi-triflori; omnes laxi, margine scabri. Bractea infima pollicaris. Ochrea truncata, fusca. Spicae subulatae, maturae fere pollicares. Stylus indivisus. Semina obovata, compressa, magnitudine seminis cannabis, oculo armato puncticulata: rostellum squamis dimidio longius, e tuberculis minutissimis scabrum. Setae rigidulae.

triflora. 7. *RYNCHOSPORA* corymbis axillaribus simplicibus terminalibus subcompositis, rostellum longitudine seminis, culmo acutangulo scabro, spicis subgeminis.

Habitat in India orientali.

Folia remota, culmo breviora, margine scabriuscula. Pedunculi remoti, axillares solitarii, partiales trispicati, margine scabri, basi folio corymbo longiore suffulti. Ochreae parvae, truncatae. Spicae sessiles, semiunguiculares, oblongae, teretes, attenuatae. Semen obovatum, transverse rugosum; rostellum subulatum. Setae semine longiores, retrorsum pilosae.

filiformis. 8. *RYNCHOSPORA* corymbis axillaribus simplicibus terminalibus subcompositis, culmo obtusangulo laevi foliisque filiformibus.

Habitat in Puertorico Le Dru.

Culmi pedales et ultra. Folia remota, culmo breviora, stricta, extrorsum margine scabra. Corymbi solitarii: pedunculi partiales inferiores semipollicares. Spicae angustae, vix unguiculares. Semen laeve; rostellum ovato, seminis longitudine.

inexpansa. 9. *RYNCHOSPORA* corymbis coarctatis axillaribus simplicibus compositisque terminalibus decompositis, culmo filiformi.

Schoenus inexpansus; anguste foliosus: paniculis remotis; ramulis approximato-erectis; spiculis fusiformibus: semine oblongiusculo, subrugoso, mucrone brevi; setulis sex, duplo longioribus. *Mich. fl. bor. amer. 1. p. 35.*

Habitat in Carolina. Bosc.

Culmi bipedales, inferne crassitie pennae columbinae, obtusanguli, laeves. Folia remotissima, longitudine internodiorum, lineari-filiformia, superne margine scabra, glauco-viridia. Pedunculi solitarii, capillares, superiores folio longiores. Spicae parvae, subulatae, fusco-ferrugineae: squamae lanceolatae, exteriores carinatae. Semen transversim undulato-rugosum; rostellum ovatum, acutum, semine dimidio brevius. Setae denticulatae.

10. RYNCHOSPORA corymbis axillaribus terminalibusque simplicibus paucifloris, culmo foliisque setaceis.

Habitat in America meridionali? Ex herbario Jussiaei.

Glauc. Folia in adultioribus remota, culmo breviora. Pedunculi axillares et terminales, solitarii, capillares, laxi, folio breviores. Corymbus axillaris pedicellis tribus-quatuor, terminalis sex-septem. Spicarum squamae ovatae. Seminis rostellum ovatum, acutum, longitudine seminis. Setae semine breviores.

11. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis glauca. approximatis solitariis, culmo acutangulo, foliis linearibus.

Schoenus rugosus; culmo triquetro folioso, pedunculis corymbosis distantibus, spiculis ovatis acutis, seminibus undulato-rugosis. *Ecl. amer. 2. p. 5.*

Habitat in America meridionali. von Rohr.

Glauc. Culmi plures, sesquipedales. Folia culmo breviora, extrorsum margine scabriuscula. Pedunculi superne ex duabus axillis ultimis solitarii, pollicares, folio breviores. Corymbi parvi, contracti. Spicae parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, triflorae: squamae ovatae. Semina lenticularia, margine obsoleto cincta, transversim undulato-rugosa; rostellum ovato, longitudine seminis. Setae semine longiores.

fascicularis. 12. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis, foliis linearibus latitudine culmi.

Schoenus fascicularis angustiuscule planifolius: spiculis fasciculis lateralibus terminalique; spiculis planiusculis, oblongis glabris; squamis mucronatis: setulis semine laevi duplo longioribus, sursum hispidulis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 37.

Habitat in Carolina. Bosc.

Glaucus. Culmi pedales, acutanguli. Folia tria in culmo, remota, caule breviora. Corymbi axillares et terminales, solitarii vel gemini, parvi, compositi vel decompositi; pedunculis pedicellisque brevibus, basi folium setaceum, corymbo parum longius. Spicae fasciculatae, juniores subulatae, fuscae. Semen laeve. Setae hispidulae.

gracilis. 13. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis, foliis linearibus culmo filiformi latioribus.

Schoenus gracilis; culmo triquetro folioso longissimo filiformi, spicis lateralibus pedunculatis. *Swartz. prodr.* 19. *Fl. ind. occid.* 1. p. 109.

Habitat in sylvis montium altissimorum Jamaicae. Maxime affinis praecedenti, diversa culmo multo teneriore; foliis angustioribus, remotioribus: pedunculis remotioribus.

Culmi tri-sexpedales, laxi. Folia longissima. Pedunculi axillares solitarii, terminales interdum gemini; alter brevissimus, alter vix semipollicaris.

Stylus trifidus secundum cel. Swartz. at in specimine ab ipso misso Stigmata tantum duo vidi.

glomerata. 14. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis remotissimis geminatis, culmo obtusangulo, foliis linearibus.

Schoenus culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis. *Gron. virg.* 9.

Schoenus glomeratus; culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, pedunculis lateralibus geminis. *Lin. syst. veg.* 97.

Habitat in America boreali.

Affinis R. distant, differt: culmo altiori, crassiore: foliis triplo latioribus: pedunculis geminis nec solitariis: semen obovatum, setis brevius.

Culmus bipedalis et ultra. Semina laevia nitida; rostellum longitudine seminis. Setae retrorsum muricatae.

15. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis distans. remotissimis solitariis, culmo obtusangulo, foliis filiformibus.

Schoenus axillaris; culmo triquetro folioso, corymbis minimis alternis axillaribus, spiculis confertis. Lamarck. illustr. 1. p. 137.

Schoenus distans; anguste foliosus; fasciculis subcapitatis, dissite lateralibus et terminali: spiculis ovatis, glabris: semine lenticulari; mucrone brevi; setulis illius longitudine. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 36.

Habitat in Carolina. Richard.

Culmi pedales, viridi-glaucoscentes. Folia remotissima, internodiis breviora. Pedunculi axillares, solitarii, setacei. Spicae confertae in corymbo subcapitato, parvae, ovatae, acutae, ferrugineae: squamae ovatae, acutae. Semen lenticulare, nigrum, nitidum, laevissimum.

16. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis capiteolata. approximatis subgeminatis, bracteis glabris, culmo filiformi acutangulo.

Schoenus capitellatus; anguste foliosus: capitulis proxime alternis, erectis; spiculis oblongis: semine stipitato, breviuscule mucronato; setulis longioribus obmuricatis. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 36.

Habitat in Carolina.

Culmus acutangulus. Capitula breviter pedunculata, interdum geminata. Rostellum semine parum longius. Setae retrorsum muricatae. Michaux l. c.

17. RYNCHOSPORA spicis corymboso-fasciculatis ciliata. terminalibus, bracteis foliisque obtusiusculis ciliatis.

Schoenus ciliaris; foliis linearibus, obtusiusculis: fasciculo terminali; bracteis brevissimis bracteolisque ciliatis: spiculis ovatis: semine lenticulari, laevi: setulis brevissimis, sursum hispidulis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 36.

Habitat in Florida. Richard.

Glaucus. Culmi pedales, filiformes, superne ad folia pubescentes. Folia ad basin frequentia, tria-quatuor in culmo, pollicaria, remota, angusta. Capitula tria, terminalia, breviter pedunculata, fastigiata, interdum tria ex ala superiore. Spicae vix pedicellatae, oblongae, acutae, parvae, fuscae: squamae ovatae, mucronatae. Semen lenticulare, laeve, rostello brevi ovato terminatum. Setae semine breviores.

Differt a reliquis foliis culmi brevibus.

alba. 18. *RYNCHOSPORA* spicis corymboso fasciculatis, culmo foliisque setaceis.

Gramen junceum leucanthemum. Ger. emac. 30.

Cyperus minor palustris hirsutus paniculis albis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. *sect.* 8. *t.* 9. *f.* 39.

Gramen cyperoides palustre leucanthemum. Scheuchz. gram. 503. *t.* 11. *f.* 2.

Schoenus albus; culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Lin. syst. veg.* 98. *Fl. dan. t.* 320. *Pollich. pal. n.* 39.

fuscus. β . *Cyperus minor angustifolius palustris, capitulis fuscis paleaceis. Moris. hist.* 3. p. 239. *sect.* 8. *t.* 11. *f.* 40.

Schoenus fuscus; culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. *Lin. spec. pl.* 1664.

Schoenus setaceus; culmis numerose aggregatis longisque, foliis setaceis, stricte erectis: spiculis rufis, tereti-ovatis, pauciter in capitulum terminale collectis: involucrio diphylo, altero floribus longiore. *Thuill. fl. par.* 19.

Habitat in Europae paludibus turfosis. 24

Radix repens. Culmi palmares-semipedales, filiformes, adscendentes, uninodosi. Folia duotria in culmo, remota, inferius saepe longitudine culmi, superiora breviora, filiformia, ca-

naliculata. Pedunculus ex axilla folii superioris et apice, interdum ex apice solummodo, solitaria. Spicae oblongae, acutae, aetate fuscae; foliolum unicum vel duo sub fasciculo terminali, fasciculo longiore: squamae ovato-lanceolatae, acutae. Semen obovatum, rostello longitudine seminis terminatum. Setae plures, semine longiores.

Hallerus jam suspicavit, Schoenum non esse.

19. RYNCHOSPORA spicis glomeratis globoso-cephalotes capitatis.

Schoenus cephalotes; culmo folioso, triquetro; involucri tetraphyllo, deflexo; capitulo oblongo, terminali. Rottb. gram. 61. t. 20.

Habitat in Surinamo. Rolander, von Rohr. 24

Culmus altus, acutangulus, crassitie pennae columbinae. Folia sesquipedalia et ultra, semipollicem fere lata, margine carinaeque scabra. Involucrum tetraphyllum, longissimum, dependens. Capitulum magnitudine nucis juglandis, ovato-subglobosum. Spicae floriferae subulatae, acutae; fructiferae oblongae obtusae, crassae, subtriflorae: squamae ovatae, acutae, extimae minores, concavae, griseae. Semen sublenticulare, transversim undulato-striatum, fuscum, margine flavo cinctum; rostello semiunguiculari terminatum.

Habitus. Culmi erecti, trigoni, nodosi, simplicissimi, foliosi. Folia carinata: vaginae integrae. Corymbi pedunculati; axillares simpliciores; terminales magis compositi. Pedunculus communis inter partiales angulatus, flexuosus: partiales inferiores superioribus altiores, compressi, ochreate: foliolum ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum, plerumque setaceum. Spicae fuscae, plurimae monoicae. Rostellum seminis albidum. Cephalotes sola est quae ad modum florendi a reliquis recedit, coeterum in omnibus similis.

Hallerus jam dudum monuit, Schoenum fuscum a plurimis aliis Schoenis differre ideoque eum ad Scirpos retulit, indicans aristas vel ad basin seminis vel apicem coronantes, uti notam characteristicam generis. Quod squamae infe-

riores vacuae sunt, character haud certe magni momenti est, dantur enim Schoeni squamis paucioribus vel pluribus fertilibus, et Scirpi varii squamis inferioribus sterilibus. Fructificatio vero longe praestantiorum praebet, igitur cum tot species tam quoad fructificationem tam quoad habitum inter se conveniunt et in hoc a reliquis Schoenis Scirpisque differunt, nescio cur non licitum esset eas uti proprium genus tradere, praesertim suadente Cel. Richardo qui in perscrutandis generibus vestigia Jussiaei insistit.

Character naturalis.

CAL. Glumae paleaceae, infimae vacuae, superiores flosculiferae, univalves, inferiores breviores, mucronatae.

COR. nulla.

STAM. Filamentum unicum, duo vel tria.

PIS. Germen minutum. Stylus indivisus vel bifidus, inferne persistens, basi latitudine apicis geminis. Stigmata longa.

SEM. obovatum vel lenticulare, convexiusculum, basi acutum, apice obtusum, ut plurimum transversim undulato-rugosum, apice coronatum rostro parte styli inferiore persistente et cum semine decedente, conico vel subulato, compresso.

114. MACHAERINA. *Paleae laxae imbricatae. Cal. bivalvis. Corolla o. Setae basi seminis.*

restioides. 1. MACHAERINA spicis oblongis, stylo tripartito, culmo ancipiti.

Schoenus restioides; culmo foliisque inferne compresso-ancipitibus glaberrimis, floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. Swartz. prodr. 19. fl. ind. occ. 1. p. 104.

Habitat in Montserrat. Dn. Ryan.

Culmus erectus, simplicissimus, compressus, anceps; apice triqueter, articulatus. Folia radicalia plura, culmo dimidio altiora, pollicem lata, enervia, glabra, margine ferrugineo, facie foliorum Iridis germanicae, basi equitanti; unicum praeter floralia superne in culmo. Pedunculi corymboso-paniculati, plures e vagina spathacea, alterni, ancipites, semel vel bis

ramosi, vaginulis undique ad divisuras. Spiculae apice ramulorum, oblongae, pauciflorae. Squamae ovato-lanceolatae. Semen triquetrum. Flores polygami. Setae pistillo adsidentes. Filament. 2. 3. Swartz. l. c.

115. MELANCRANIS. *Squamae paleaceae, undique imbricatae. Spicula sub singula squama multiflora disticha. Stylus 2-fidus.*

1. MELANCRANIS capitulo oblongo, involucri scarioso, subtriphylo.

Schoenus scariosus; culmo tereti, capitulo oblongo, involucri monophyllo, glumis margine scariosis. Thunb. prodr. 16.

Habitat in Cap. b. spei. Stadtmann. 4

Culmi saespitosi, pedales vel minores, sub capitulo angulati, filiformes. Folia culmo breviora, setacea, canaliculata, basi in vaginam dilatata. Capitulum terminale, semipollicare, oblongum, imbricatum squamis ovatis, latis, in aristam attenuatis, membranaceis, rigidiusculis, laevibus, nitidis, apice patulis: tres inferiores steriles, acuminatae in foliolum setaceum infimae tripollicare. Spicula sub singula squama, quinqueflora; reliqua ut in sequente.

2. MELANCRANIS capitulo subgloboso, involucri radiata, polyphyllis.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Culmus pedalis et ultra. Involucri foliola sex-octo, unicum semipollicare, reliqua sensim minor, patentissima, subulata, rigida, subpungentia. Capitulum magnitudine cerasi. Spicae numerosissimae, glomeratae, ovatae: squamae purpureo striatae et punctatae. Folia non vidi.

Habitus. Culmi enodes, rigidi, apice trigoni, subtilissime striati. Capitulum terminale.

Character naturalis.

SPICAE undique imbricatae. Squamis ovatis, mucronatis. Spicula sub singula squama ejusque longitudinis, septemflora, oblonga, compressa, disticha.

CAL. bivalvis: valvulae glumis corollinis breviores et angustiores.

COR. *uniglumis*: Glumae lanceolatae, *confer-*
tim purpureo-punctatae.

STAM. *Filamenta tria, linearia, longitudine squa-*
marum, albida, purpureo-punctata. Antherae
lineares.

PIST. *Germen oblongum. Stylus unicus, glaber,*
bifidus. Stigmata simplicia.

SEM. *unicum. Setae nullae.*

116. DICHROMENA. *Squamae undique imbricatae.*
Cor. o. Styl. 2-fidus. Sem. sublenticu-
lare, transversim undulato-rugulosum ob-
tuse acuminatum. Setae nullae.

leucocephala 1. DICHROMENA *glabra, involucris basi utrin-*
que coloratis.

Gramen cyperoides spica compacta alba, foliis
ad spicam partim albis, partim viridibus.
Sloan. cat. 36. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1.

Schoenus stellatus; culmo triquetro basi folioso,
capitulo glomerato parvo, involucro stellato
colorato pentaphyllo. Lamarck. dict. 1. p. 741.
Illustr. 1. p. 136.

Schoenus stellatus; culmo subtriquetro; spicu-
lis conglomeratis, involucro foliaceo, basi co-
lorato. Swartz. prodr. 19. fl. ind. occid. 1.
p. 102.

Dichromena leucocephala; erecta, glabella: in-
volucro inferne capituloque candidis. Mich.
fl. bor. amer. 1. p. 37.

Habitat in Caribaeis. von Rohr, in Carolina.
Bosc.

Tota glabra. Culmus saepe pedalis vel parum
ultra, apice obtuse vel acute angulatus. Fo-
lia culmo interdum longiora, interdum breviora,
superne margine scabriuscula. Involucri
foliola quinque-sex; longius quadri-quinque
pollicare, lineare, attenuatum. Spiculae ni-
veae. Semen subrotundum, compressiusculum,
magnum. Swartz. l. c.

ciliata 2. DICHROMENA *pilosa, involucris supra basin*
coloratis.

Gramen quarta species. Margr. hist. 1. fide her-
barii Marcgravii.

Habitat in America meridionali. Richard, Puer-
torico. West,

Culmi pedales vel ultra, filiformes, apice acute vel obtuse angulati, pilosi, interdum glabri excepto apice. Folia culmo breviora, carinata, margine hirsutissima, aetate glabriora: vaginae hirsutissimae. Involucra basi extus margineque pilosa, hexaphylla, supra basin versus albido-flavescentia; foliolum longius tripollicare. Spiculae quinque sex glabrae albae. Semen transversim tenuiter undulatum, basi purpurascens, acumine nigro.

3. DICHROMENA glabra, involucris undique concoloribus multinerviis. nervosa.

Habitat in America meridionali. v. Rohr.

Culmi semipedales, filiformes, obtuse angulati. Folia culmo longiora, angusta. Involucrum pentaphyllum; longius quinque-sexpollicare. Spiculae tres-quinque: squamae e punctis numerosissimis purpureis albido-purpurascens.

Dignoscitur involucris decem-duodecimnerviis, quae in reliquis tantum striata sunt.

4. DICHROMENA foliis involucrisque undique pubera. concoloribus ciliatis, spiculis pubescentibus.

Habitat in America meridionali. Richard, in insula Trinitatis. v. Rohr.

Culmi spithamaei vel semipedales, setacei, interdum parum crassiores, obtuse angulati. Folia altitudine culmi vel breviora, plana: vaginae glabrae. Involucrum tri-tetraphyllum; longius bipollicare. Spiculae tres-quinque, ciliatae, albae, purpureo punctatae. Semen transversim profunde undulato-striatum.

5. DICHROMENA glabra, involucris undique repens concoloribus, culmo repente.

Scirpus reptans; humilis, reptans, stoloniferus: foliis serrulatis glabris: involucrio subtriphyllulo, breviusculo: capitulo terminali e pluribus spicis sessilibus. *Act. soc. h. n. par. 1. p. 106.*

Habitat in Guiana. Richard, 24

Radices trigoni, filiformes, articulati, ad genicula radicales; articulis bipollicaribus. Culmi erecti, tripollicares, solitarii, filiformes. Folia ad genicula, duo quatuor in culmo, bipollicaria vel minora, laxa, serrulata. Involu-



crum triphyllum: longius pollicare vel brevius. Spicae duae-tres in capitulo, oblongae, niveae: squamae lanceolatae. Semina lenticulari-subglobosa, margine parum crassiore cincta, flavescentia. Stamen unicum. Richard.

Haec sola culmo repente gaudet, reliquae erecto.

Habitus. Facies Kyllingae. Culmi plures, enodes, apice trigoni, striati, inferne vaginis foliorum tecti. Folia plura, linearia: vaginae integrae, uti folia subtilissime striatae. Involucrum patentissimum: foliola structura foliorum, unicum capitulo brevius, reliqua sensim longiora. Spiculae in capitulo sessiles, oblongae: squamae membranaceae, hyalinae, subcarinatae, acutae, albidae.

Character naturalis.

CAL. Spica undique imbricata: Squamis ovato-lanceolatis, concavis, flores distinguentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta tria, rarissime unicum, dum elongata. Antherae lineares.

PIST. Germen minutum. Stylus capillaris, elongatus, basi dilatatus, compressus. Stigmata duo, capillaria, longitudine styli.

PER. nullum.

SEM. unicum, sublenticulare, transversim undulato-rugulosum, apice basi styli persistente acuminatum; acumine obtuso. Setae nullae.

117. SCIRPUS. Squamae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. Sem. imberbe, triquetrum.

* Culmo monostachyo.

pygmaeus. 1. SCIRPUS spica oblonga subbiflora, culmis subangulatis setiformibus.

Scirpus pygmaeus; culmo setiformi nudo subangulato, spica terminali nuda subuniflora. Lamarck. illustr. 1. p. 139.

Habitat in India orientali. Ex herbario Lamarck. Culmi vix longitudine digiti minimi. Vaginae purpureae. Spicae squamae calycinae lanceolatae, purpureae, margine scariosae.

caespitosus. 2. SCIRPUS squamis infimis spicam aequantibus, culmis teretibus, vaginis aristatis, radicibus squamula interstinctis.

Gramen junceum cum foliis et spica junci minus. *Bauh. theatr.* 79.

Juncus parvus montanus cum parvis capitulis luteis. *Bauh. hist.* 2. p. 523.

Scirpus montanus, capitulo brevior. *Scheuchz. gram.* 363. t. 7. f. 18.

Scirpus caespitosus; culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. *Lin. syst. veg.* 100. *Pollich. pal. n.* 44.

Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. 2

Culmi copiosissimi, digitales vel altiores. Vaginae oblique truncatae; interstinctae squamis plurimis, ovato-lanceolatis, membranaceis, nervosis, pallide fuscis. Spica parva, pauciflora, rufa. Squamae duae infimae longitudine spicae. Semen et Setae minutae.

3. SCIRPUS squamis duabus infimis subaequalibus pumilus. spica brevioribus, culmis tetragonis setaceis, vaginis aristatis.

Habitat in Helvetia. *Colsmann.* 2

Radix fibrosa. Culmi bipollicares. Vaginae in aristam semiunguicularem subfoliaceam desinentes, squamis non interstinctae. Spica tri-quadriflora obtusa: squamae ovatae, acutae, nitidae. Stylus basi aequalis. Semen obovatum, obtuse trigonum, laeve. Setae nullae.

4. SCIRPUS spica lineari, squamis subaequalibus campestris: spicam subaequantibus, culmis teretibus setaceis, vaginis muticis.

Scirpus minimus spica brevior spadicea. *Scheuchz. gram.* 364. t. 7. f. 19.

Scirpus campestris; culmo striato nudo, spica terminali calycem bivalvem vix superante, glumis calycinis oblongis apice membranaceis obtusis subaequalibus. *Roth. catalect.* 1. p. 5.

Habitat in Ducatu Oldenburgensi et Bremensi. 2

Radix subbulbosa, stolonifera. Culmi duo ad quatuor, saepe solitarii, unciales-biunciales, nonnunquam incurvi. Vagina infima rubicunda, sequens viridis, obtusa, fere truncata. Spica plerumque tres lineas longa, subquadriflora; florifera linearis; fructifera oblonga. Squa-

mae ovato-oblongae, concavae, atropurpureae, margine apiceque albo-flavescentes. Stylus trifidus. Setae ad basin germinis. Roth. l. c.

A Scirpo caespitoso differt: fibris radicum rufis, nec albis: culmis tenuioribus, paucioribus, absque squamis inter vaginas; nec densissimis, caespitosis: vaginis apice truncatis, muticis; nec folii rudimento terminatis: spica duplo fere angustiore et longiore: squamis plerumque aequalibus, duplo longioribus, atropurpureis, flavo marginatis, apice nudis; nec semper inaequalibus, unicoloribus, dilute brunneis, rudimento folii viridi apice acutis.

A Scirpo Baeothryon dignoscitur: culmis brevioribus: spica florifera lineari, fructifera oblonga; nec florifera oblonga, fructifera ovata et quasi bifida: squamis calycinis plerumque aequalibus, duplo vel triplo longioribus, spicam adaequantibus; nec inaequalibus, altera longiore, spica tamen duplo brevior: flosculis paucioribus, tribus-quatuor; nec plerumque sex aut pluribus. Roth. l. c.

Baeothryon. 5. SCIRPUS spica bivalvi, squamis inaequalibus ovatis obtusiusculis altera majore spica duplo brevior, culmis teretibus.

Scirpus minimus, capitulo squamoso brevior et crassior fusco. Scheuchz. gram. 366. t. 7. f. 21.

Scirpus caule tereti, spica nuda pauciflora, glumis calycinis longiore. Hall. hist. n. 1335.

Scirpus pauciflorus; culmo striato nudo, spica terminali pauciflora valvis calycinis longiore. Lightf. fl. scot. 1078.

Scirpus Baeothryon; culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi, valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis, exteriori breviori. Lin. suppl. 103. Roth. germ. 1. p. 21. 2. p. 54.

Scirpus Halleri; foliis teretibus, culmi vagina truncata, spica terminali triflora, seminibus villis paucis circumvallatis. Villars. Delph. 2. p. 188.

Scirpus Baeothryon; culmo striato nudo, spica bivalvi, glumis calycinis inaequalibus ovatis obtusiusculis membranaceis; altera majore spica duplo brevior. *Roth. catalect. i. p. 3.*

Habitat in turfosis Sueciae, Daniae, Germaniae, Galliae, Angliae. 2

Culmi plures digitales vel parum ultra. Squamae nullae ad vaginas. Spica parva, subsexflora, fusca: squamae margine membranaceae. Stylus basi incrassatus. Semen oblongum, acute trigonum, apice e basi styli persistente acumine nigro terminatum. Setae paucae, longitudine seminis.

Nomen triviale *Baeothryon retinui*, cum magis adoptatum est quam pauciflorus.

6. *SCIRPUS* spica ovata, squamis duabus infimis acicularis. majoribus, culmis tetragonis setaceis, vaginis muticis.

Juncus inutilis sive *chamaeschoenus*. *Bauh. theat.* 183.

Juncellus minimus, capitulis equiseti. *Plukn. alm. 201. t. 40. f. 7.*

Scirpus acicularis; culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Lin. syst. veg. 100. Fl. dan. 287. Pollich. pal. n. 45.*

Habitat in Europa sub aquis purioribus. 2

Culmi bi-tripollicares, arcte vaginati. Spica lineam longa, interdum minor, quinque-sexflora, acuta, fusca. Squamae duae infimae saepe longitudine spicae, interdum dimidio breviores, ovatae, acutae. Semen obovatum, apice tuberculatum. Setae nullae.

7. *SCIRPUS* spica ovato-oblonga, culmis angulatis capillaribus, vaginis mucronatis.

Habitat in Lusitania. *Rathke.* 2

Radix fibrosa. Culmi copiosissimi, caespitosi, pollicares - sesquipollicares, Vaginae culmo triplo breviores, in mucronem desinentes, squamis non interstinctae. Spica parum ultra lineam longa, multiflora, obtusa, imbricata. Squamae ovatae, duae infimae coeteris parum majores, acutae; reliquae obtusae, atropurpureae, dorso linea viridi, substriatae. Semen obovatum. Setae nullae.

fluitans. 8. SCIRPUS spica oblonga squamas duas infimas aequante, culmis teretibus ramosis foliosis flaccidis.

Juncellus capitulis equiseti fluitans. *Bauh. theatr.* 137.

Gramen junceum clavatum minimum. *Plukn. alm.* 180. t. 35. f. 1.

Scirpus equiseti capitulo minori. *Scheuchz. gram.* 305. t. 7. f. 20.

Scirpus fluitans; culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan.* t. 1082. *Roth. germ.* 1. p. 22. 2. p. 55.

stolonifer. 8. Scirpus stolonifer; culmo canaliculato basi folioso, spica terminali bivalvi subbiflora. *Roth. in Ust. ann. nov.* 4. p. 36.

Habitat in Daniae, Germaniae, Angliae, Gal-
liae udis. 4

Culmi longissimi, fluitantes, ad genicula radi-
cantes. Folia pollicaria vel bipollicaria, in
fasciculos alternos collecta, ad genicula soli-
taria. Pedunculi superne versus, solitarii,
bi-tripollicares. Spica parva. Squamae ob-
longae, obtusae. Stylus bifidus. Semen obo-
vatum. Setae nullae.

pusillus 9. SCIRPUS spica oblonga acuta, squamis lineari-
oblongis obtusis, culmis angulatis capillari-
bus.

Scirpus capillaris; perpusillus: culmis foliisque
omnium tenuissime capillaceis, flaccidis: spi-
ca oblongo-ovoidea, acuta, imbricata; squa-
mis paucis, oblongis, castaneis. *Mich. fl. bor.*
amer. p. 30.

Habitat in nova Anglia. *Richard.*

Omnium tenuissimus. Culmi palmares, angulati.
Folia radicalia culmis parum breviora vel lon-
giora, teretia. Spica minima. Squamae fuscae,
margine tenui membranaceo, ovatae, acutae.
Semen acute trigonum. Setae plures, albidae.

multicaulis. 10. SCIRPUS spica oblongo-ovata, culmis tereti-
bus, vaginis muticis, radice fibrosa.

Scirpus equiseti capitulis crassioribus et habitio-
ribus pumilus et multicaulis. *Rupp. jen.* 319.

Scirpus palustris. *Lin. fl. lapp. n.* 19. 8.

Scirpus acicularis. *Flor. dan.* 167.

Scirpus multicaulis; culmo tereti basi vaginato, spica ovata terminali, glumis obtusis aequalibus, radice fibrosa. *Smith. fl. angl.* 1. p. 48.

Habitat in paludibus turfosis Daniae et Angliae. 24

Radix fibrosa. Culmi numerosi, palmares vel spithamaei. Vaginae arctae, rufae, saepius duplicatae, squamis non interstinctae. Spica fusco-ferruginea, multiflora. Squamae ovatae, obtusae, apice membranaceae. *Smith. l. c.*

Flosculorum unus vel alter ad basin spicae, saepe viriparus et divaricatus evadit. *Smith. l. c.*

Scirpus intermedius. *Thuill. fl. par.* p. 21. huc forte spectat.

11. *SCIRPUS* spica ovali, squamis lanceolatis acutis, culmis teretibus, vaginis muticis lanceolatis acutis, radice repente. palustris.

Juncus palustris, capitulo equiseti major. *Lobel. ic.* 86.

Juncus equiseti capitulis. *Bauh. theatr.* 186.

Scirpus equiseti capitulo majore. *Scheuchz. gram.* 360. *Lin. fl. lapp.* 19.

Scirpus palustris culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Lin. syst. veg.* 100. *Fl. dan. t.* 273. *Pollich. pal. n.* 43. *Leers fl. herb. n.* 34. t. 1. f. 3.

β. *Juncus capitulis equiseti longior.* *Moris. hist.* 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 33.

Scirpus equiseti capitulo majori alter. *Scheuchz. gram.* 361. t. 7. f. 17.

Scirpus reptans; radice reptante: culmis cespitosis, plurimis sterilibus, recurvatis, spica oblonga: squamis lanceolatis acutissimis. *Thuill. fl. par.* 22.

Habitat in Europae fossis et inundatis. 24

Culmi copiosi, pedales-bipediales, arcte vaginati. Spica unguicularis, multiflora. Squamae duae, infimae subrotundae, reliquae lanceolatae, fuscae; margine albido-membranaceae.

Scirpus reptans Thuillieri vix nisi culmis recurvatis a palustri differt.

Setae quatuor ad basin germinis. *Leers.*

12. *SCIRPUS* spica oblonga acuta, seminibus orbiculato coronatis, culmis filiformibus angulatis ferrugineo maculatis, vaginis muticis. maculosus.

Habitat in Guadeloupe. Richard.

Culmi pedales et ultra, trisulcati. Vagina loco foliorum singulum culmum arcte vestiens, sesquipollicaris, sulcata, purpurascens, apice membranacea. Spica vix semiunguicularis. Squamae oblongae, convexae, obtusae, vix carinatae, castaneae, margine tuberculo orbiculato plano membranaceae. Semen obovatum, compressiusculum, apice e basi styli persistente coronatum latitudine apicis, laeve, nigrum. Setae plures, albidae.

tuberculosus. 13. SCIRPUS spica ovata acuta, squamis subrotundis, seminibus tuberculo ovato coronatis, culmis teretibus.

Scirpus tuberculosus; aphyllus, erectus: spica turgide ovata, subacuta: squamis subrotundis, obtusis: semine setis ipso longioribus stipato et tuberculo crassiore terminato. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 30.

Habitat in Carolina inferiore Richard. 24

Culmi pedales, graciles. Vaginae oblique truncatae, acumine brevissimo ovato acuto terminatae. Spica magnitudine pisi: squamae latae, apice carinatae, sordide flavescentes, margine parum rufescentes. Setae sex ad basin seminis eoque parum longiores. Semen subglobosum, oculo armato striatum, striis transversim lineatis, flavescent, terminatum tuberculo semine ipso parum latiore et longiore, compresso.

filiformis. 14. SCIRPUS spica cylindrica oblonga obtusa, squamis subrotundis seminibus vertice nudis, culmis filiformibus teretibus.

Scirpus filiformis; culmo filiformi subangulato nudo, spica terminali ovata, squamis obtusis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 138.

Habitat in Carolina inferiore. Lamarck.

Culmi pedales. Folia nulla. Spica semiunguicularis, dense imbricata. Squamae fuscae, margine membranaceae. Semen flavum, obovatum, trigonum, ope lentis rugosum apice obtusum. Setae nullae.

polytrichio- 15. SCIRPUS spica oblonga subnutante, squamis ides. ovatis carinatis mucronatis, culmis subcompressis.

Gramen polytrichum. Rumph. amb. 6. p. 17. t.

7. f. 1.

Scirpus polytrichioides; culmis compressis setaceis, spicis terminalibus solitariis subnutantibus monandris. Retz. obs. 4. p. 11.

Habitat in pascuis depressis subudis Zeylonae. König.

Facies Sc. cespitosi. Culmi digitales vel palmares, basi vaginis oblique truncatis vestiti. Folia potius culmi steriles. Squamae duae infimae majores, spicula dimidio breviores. Stylus bifidus. Semen obovatum, subtrigonum. Setae nullae.

16. *SCIRPUS* aphyllus, spica ovato-oblonga erecta, squamis ovatis laevibus, floribus monandris, culmis setaceis teretiusculis. *atropurpureus.*

Scirpus atropurpureus; culmis setaceis teretibus fasciculatis, spicis terminalibus ovatis solitariis, floribus monandris. Retz. obs. 5. p. 14.

Habitat in uliginosis Indiae orientalis. König.

Culmi numerosi, aggregati, longitudine digiti minimi, stricci, basi vaginis fusco-purpureis vestiti. Spica parva, obtusa, tempore pluvioso praesertim atropurpurea. Squamae acutiusculae, minime striatae, dorso virides. Semen obovatum, nigrum, nitidum. Setae nullae.

17. *SCIRPUS* spica ovata, squamis oblongis, floribus subdiandris, culmis subcompressis, vaginis muticis. *ovatus.*

Juncus clavatus (medius) minor capitulis rotundioribus. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 34.

Scirpus capitatus. Scrib. spec. p. 60.

Scirpus compressus; radice fibrosa non repente, culmo nudo caespitoso subcompresso erecto setiformi, spiculis terminalibus solitariis subglobosis nudis, staminibus duobus tribusve, stylo bifido. Moench. meth. 394.

Scirpus ovatus; culmo subcompresso nudo filiformi, spica ovata terminali, floribus dianandris. Roth. catalect. 1. p. 5.

Scirpus annuus; confertissime multicaulis, erectus, aphyllus: spica turgida ovata, obtusa, compacta, fusco-ferruginea; squamis parvulis ovalibus obtusis. Thuill. fl. par. 22.

Habitat in Germaniae et Galliae humidis. 24

Radix fibrosa. Culmi palmares et ultra. Spica magnitudine seminis coriandri vel parum major: squamae fuscae, dorso virescentes, apice margine membranaceae. Stylus bifidus. Semen pyriforme, compressiusculum, apice tuberculo ovato nigro terminatum, flavum, nitidum. Setae nonnullae, semine longiores.

Scirpus annuus Thuillierii vix differt. Specimina a Cel. Richardio mecum communicata non diversa sunt ab illis ex germania missis, nisi quod omnibus partibus robustiora sunt. An Thuillierii revera annua?

capitatus. 18. SCIRPUS spica subglobosa, culmis sulcato-angulatis setaceis, vaginis muticis, spica subglobosa.

Juncus aquaticus capitulis equiseti minimis. Sloan. hist. 1. p. 122.

Scirpus culmo setaceo nudo, spica subglobosa. Gron. virg. 12.

Scirpus capitatus culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali. Lin. syst. veg. 100.

Scirpus minimus nudus, capitulo stricto ovato, radice fibrosa. Brown. jam. 126. n. 3.

Scirpus caribaeus; culmis fasciculatis, setaceis, sulcatis, triquetris; spica minima, ovata, terminali. Rottb. gram. 46. t. 15. f. 3.

Habitat in Virginia, Caribaeis inque India orientali.

Culmi basi vaginati, pallide virides; vagina truncata, in aristam desinens. Folia nulla, nisi Culmi steriles. Spica parva, vix magnitudine seminis coriandri. Squamae oblongae, obtusae, concavae, apice carinatae, testaceae vel ferrugineae, dorso pallidae. Semen pyriforme compressiusculum, nigrum, nitidum, apice tuberculo albedo. Setae purpureae.

Rottböllii vix a Linnaei diversus, nisi quod junior, tenellus, squamae duae inferiores longitudine capituli oblongi, aetate breviores.

geniculatus. 19. SCIRPUS spica ovato-oblonga, squamis ovato-subrotundis, culmis teretibus approximate interstinctis.

Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti major. *Sloan. catal.* 37. *hist.* 1. p. 121. t. 83. f. 3.

Scirpus culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali. *Brown. jam.* 126. n. 5.

Scirpus geniculatus; culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. *Lin. syst. veg.* 100. *Rottb. gram.* 44.

β. Spica subglobosa.

minor.

Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti, minor. *Sloan. cat.* 37. *hist.* 1. p. 122. t. 75. f. 2.

Scirpus culmo nudo, spica terminali subrotunda. *Lin. hort. cliff.* 21.

Habitat in Jamaica.

Culmi sesquipediales, vix crassitie pennae anserinae. Spica semipollicaris, penna anserina parum crassior, obtusa. Squamae numerosissimae, parvae, dorso linea exaratae, fuscae, margine albae. Stylus bifidus. Semen pyriforme, compressiusculum, apice tuberculo plano albido coronatum, nigrum, nitidum. Setae plures, purpureae, semine longiores.

An β distincta species? mihi non visus.

20. SCIRPUS squamis subrotundis laevibus, culmis teretibus superne approximate interstinctis.

Habitat in Caribaeis. Martfelt.

Similis praecedenti, at: isthmi superne approximati, nec remotissimi: squamae non carinatae.

Culmus flavescens. Spica bipollicaris, obtusa. Squamae prope marginem linea fusca cinctae cum macula in apice; margo ipse membranaceus. Stylus trifidus, ut in antecedente basi incrassatus.

21. SCIRPUS spica cylindrica, squamis subrotundis plantagineis, culmis teretibus remote interstinctis.

Scirpus plantaginoides; culmis ventricosis, sulcatis, nudis: spica cylindrico-subulata, terminali; flosculis carinatis. *Rottb. gram.* 45. t. 15. f. 2.

Scirpus plantagineus; culmis teretibus geniculatis nudis, spica terminali cylindrica nuda.

Retz. obs. 5. p. 14.

Habitat in India orientali. König.

Culmi bi-tripediales, crassitie pennae cygneae, siccitate collabentes; basi vaginis longis, membranaceis, vestiti. Spica sesquipollicaris, acutiuscula. Squamae margine fuscae. Stylus trifidus. Germen setis purpureis cinctum.

Junioris culmi superne uti squamae versus apicem pilis rarioribus adpersi.

An huc pertinet *Cyperus dulcis*. Rumph. amb. 6. p. 7. t. 3. f. 1. uti et *Hippuris indica*. Lour. fl. Cochinch.?

spiralis. 22. SCIRPUS spica cylindrica, squamis spiralibus cuneiformibus truncatis, culmis triquetris.

Scirpus spiralis; culmis aggregatis subnudis triquetris, spica cylindrica terminali, flosculis cuneiformibus truncatis spiraliter dispositis. Rottb. gram. 45. t. 15. f. 1.

Habitat in India orientali König.

Radix fibrosa. Culmi plures, sesquipedales, triquetri, inferne vaginis membranaceis vestiti. Spica pollicaris, obtusa: squamae flavescentes, prope marginem linea subfusca cinctae, minime carinatae.

mutatus. 23. SCIRPUS squamis obovatis, culmis triquetris.

Scirpus culmo triquetro nudo, spica oblonga stricta terminali. Brown. jam. 126. n. 4.

Scirpus mutatus; culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. Lin. amoen. acad. 5. p. 391. syst. veg. 100.

Habitat in Jamaica.

Parum differt a *S. spirali*: Culmus crassior; spica longior, bipollicaris.

quadrangulatus. 24. SCIRPUS spica cylindrica, squamis oblongo-subrotundis, culmis tetragonis.

Scirpus quadrangulatus; aphyllus; culmis stricte erectis, acute quadrangulatis: spica longo-cylindrica; squamis rotundato-obtusis. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 30.

Habitat in Carolina. Richard.

Facies antecedentium. Culmi basi vaginati. Spica sesquipollicaris, acutiuscula: squamae flavescentes, prope marginem linea subfusca cinctae. Stamina, pistilla, semina, setae ut in quatuor antecedentibus.

** *Culmo polystachyo.*

† *Spicis lateralibus.*

25. SCIRPUS spicis ovatis acutis subsolitariis, cul- minimus.
mis foliisque capillaribus curvatis.

Gramen junceum perpusillum, capillaceis foliis,
aethiopicum. *Plukn. alm.* 179. t. 300. f. 5.

Juncellus perpusillus, aethiopicus, capillaceus,
capitulis, ut plurimum ternis, sessilibus. *Mor-
ris. hist.* 3. s. 8. p. 233.

Cyperus culmo tereti spicas infra apicem fe-
rente. *Lin. hort. cliff.* 21. ?

Cyperus minimus; culmo tereti nudo, spicis
sub apice. *Lin. syst. veg.* 98. ?

Scirpus setaceus. *Rotb. gram.* 47. t. 15. f. 4.

*Habitat in America, Africa. Specimen meum a
Dn. von Rohr ex America boreali habui.*

Facies Sc. acicularis, at spicula infra apicem.

Culmi bipollicares vel minores, omnium tenuis-
simi, trigoni, monophylli. Folia culmo parum
breviora et angustiora, plerumque recurva.
Spicae solitariae vel geminae, minutae, pauci-
florae: squamae ovatae, carinatae, fuscae,
carina virides, infima attenuata, longitudine
fere spicae.

Quos vidi exacte conveniunt cum figura *Plukne-
tii et descriptione Morisonii.* Spicas nunquam
pedicellatas vidi, sed semper sessiles.

26. SCIRPUS spicis subgeminis ovatis obtusis, cul- setaceus.
mo foliisque setaceis strictis, seminibus lon-
gitudinaliter striatis.

Juncellus omnium minimus. *Lob. adv.* 44. *Mor-
ris. hist.* 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23.

Gramen junceum minimum, capite squamoso.
Bauh. prodr. 13.

Scirpus omnium minimus, capitulo breviori.
Scheuchz. gram. 358.

Scirpus culmo nudo setaceo, spicis lateralibus
subsolitariis sessilibus. *Lin. it. scan.* 227.

Scirpus setaceus; culmo nudo setaceo, spica
terminali sessili. *Lin. syst. veg.* 101. *Fl. dan.*
t. 311. *Rotb. gram.* 47. t. 15. f. 5. 6. *Leers
fl. herb. n.* 35. t. 1. f. 6.

Mariscus setaceus, capitulis lateralibus perpau-
cis. *Hall. hist. n.* 1345.

β. Mariscus folio gramineo, culmo tereti, capitulis lateralibus ternis. *Hall. hist. n. 1344.*

Habitat passim in Europa, praesertim in arenosis maritimis. 24

Culmi caespitosi pollicares - quadripollicares, teretes. Folium unicum breve, ex apice vaginae, supra planiusculum, stria longitudinaliter exaratum: Vagina basi purpurascens. Involucrum nullum nisi apex culmi. Spicae plerumque duae interdum tres - quatuor, interdum solitariae: squamae subrotundo-ovatae sensim deciduae, fuscae, carina viridi brevissima terminatae. Stylus trifidus. Setae nullae.

β. Non videtur differre nisi magnitudine. Culmos in siccis speciminibus saepe trigonos inveni.

numidianus. 27. SCIRPUS spicis subglobosis subsolitariis, squamis subrotundis, culmis setaceis, vaginis aristatis, seminibus laevibus.

Habitat in Numidia. Lamarch.

Similis antecedenti: squamae fere ut in illo, at rotundiores. Culmi fere pedales, teretes, vaginarum arista unguicularis. Spicae solitariae vel geminae. Semen subglobosum, albidum. Setae nullae.

natans. 28. SCIRPUS spicis duabus, culmo compresso folioso flexuoso erecto. *Thunb. prodr. 17.*

Habitat in Cap. b. spei.

micranthus. 29. SCIRPUS spicis ovatis acutis ternis aphyllis, squamis oblongis, culmo foliisque setaceis.

Habitat in America meridionali? Richard.

Culmi digitales, teretes, monophylli. Folium unicum, culmo brevius. Involucrum nullum praeter apicem culmi. Spicae parvae, spatio semipollicari infra apicem, fuscae: squamae oblongae, acutae, sensim deciduae. Semen oblongum, compressiusculum, laeve. Setae nullae.

Squama infima spicae unius setaceo-acuminata, at decidua uti reliquae, sic involucrum nullum, in reliquis vero acumen deest.

tristachyos. 30. SCIRPUS spicis oblongis subternis, squamis integris ovatis, involucrio diphylo, culmo setaceo.

Gramen pusillum junci capitulis minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 109. t. 47. f. 2.

Scirpus culmo teretiusculo seminudo; spicis capitatis sessilibus; involucro diphylo setaceo. Lin. fl. zeyl. n. 39.

Scirpus tristachyos; culmo nudo setaceo; spicis ternis, sessilibus, involucro diphylo. Rottb. gram. 48. t. 13. f. 4.

Scirpus tristachyos, culmo capillari, capitulo tristachyo, glumis integris, involucro diphylo. Thunb. prodr. 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi plures, palmares et ultra, basi vaginati. Folia plura, culmo breviora, capillaria, planiuscula: vaginae membranaceae, albae. Involucri foliolum alterum unguiculare, erectum, e culmo continuato; alterum patens longitudine spicularum. Spicae tres-quatuor vel plures, obtusae: squamae obtusae, carinatae, striatae, fusco-ferrugineae. Semen obovatum. Setae nullae.

Non dubito quin Burmanni idem sit, cum suum verosimile descripsit secundum specimen herbarii Hermanni, quod apud filium Laur. Burmann vidi. Hermannus enim plura herbaria paravit, nam Lugduni Batavorum aliud vidi.

31. SCIRPUS capitulo tristachyo, glumis integris marginatus. glabris, involucro monophyllo, culmo capillari. Thunb. prodr. 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

32. SCIRPUS spicis oblongis, squamis ciliato-lapungens. ceris emarginatis aristatis, culmo subdiphylo trigono.

Juncus acutus maritimus, caule triangulo. Bauh. prodr. 22. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 20.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido, mucrone pungente. Plukn. alm. 200. t. 40. f. 1.

Scirpo-Cyperus maritimus, humilis, caule pallide virens, panicula glomerata. Mich. gen. 47.

Scirpus mucronatus; culmo triangulo nudo, spiculis lateralibus oblongis conglomeratis sessilibus, mucrone erecto. *Roth. fl. germ.* 1. p. 23. 2. p. 60.

Scirpus triquetus; culmo triquetro nudo, spicis ovali-oblongis subacuminatis sessilibus conglomeratis lateralibus, mucrone erecto. *Roth. neue beytr.* 1. p. 91.

Habitat in Europa, in insula Borboniae. Commerson. 4

Affinis certe sequenti, at in variis videtur diversus: culmi humiliores, teneriores, rigidi: folia longiora, multo angustiora, carinata, extrorsum margine scabra: vagina magis membranacea: spicae ex auctoritate Rothii constanter sessiles.

Variat spicis solitariis, geminis vel ternis, interdum squama infima in acumen longitudine spicae desinente. Squamae et fructificatio ut in sequente.

mucronatus. 33. *SCIRPUS* aphyllus spicis oblongis, squamis integerrimis mucronato-acuminatis, culmo triquetro.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, spica glomerata in stylo sessili. Plukn. alm. 200. t. 40. f. 3.

Scirpo-Cyperus panicula glomerata e spicis imbricatis composita. Scheuchz. gram. 404. t. 9. f. 14.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula nitida, glomerata, semine nigro. Mich. gen. 47.

Scirpus mucronatus; culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus. Lin. syst. veg. 101.

Habitat in Italia, Virginia, in Indiae orientalis paludosis. König. 4

Culmi sesquipediales, penna columbina crassiores, spongiosi, inferne lateribus planis, superne excavatis, arcte vaginati, saepe glauci. Folia nulla. Vaginae duae-tres, inferiores breviores, fuscae, interiores quinque-sexpollicares, oblique hiantes, obtusae, ore membranaceae. Involucrum nullum. Spiculae spatio sesquipollicari infra apicem glomeratae, sessiles, duae-

viginti, fere unguiculares, obtusiusculae: squamae ovatae, latae, mucronatae, mucrone brevi, minime emarginatae, substriatae, juniores virides margine ferugineo, adultiores fuscae. Fructificatio ut in *S. triquetro*.

Apex quandoque reflectitur, uti jam dudum monuit Scheuchzerus l. c., saepe erectus.

34. *SCIRPUS* spicis oblongis, culmo aequali monophyllo.

Juncus maderaspatensis minor. Pet. in act. soc. lond. 282. p. 1253. fide herbarii Vaillantii.

Scirpus supinus minimus, capitulis conglobatis, foliis rotundo teretibus. Tournef. inst. r. herb. 528.

Scirpus supinus; culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Lin. syst. veg. 101. Roth. fl. germ. 2. p. 58.

Scirpus lateralis; culmis triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involucri monophyllo. Retz. ob. 4. p. 12. et 5. p. 16.

Schoenus junceus; culmo tereti subnudo, umbella sessili laterali. Willden. phyt. 1. p. 2. n. 9. t. 1. f. 4.

Habitat in Europa, in India orientali. König, in Guinea. Isert, in Aegypt. Desfontaines 4

Culmi plures, palmares vel pedales. Folia breviora, linearia, basi vaginantia. Involucrum monophyllum, longitudine spicularum. Spicae versus medium culmi vel altius, tres-novem, semiunguiculares, acutiusculae: squamae ovatae, acutae, carinatae, lateribus confertim purpureo punctatae, carina virides. Stamina tria. Stylus trifidus. Semina transversim undulato-rugosa, nigra. Setae nullae.

Scirpus lateralis Retzii vix specie differt, observo enim in speciminibus Sc. supini robustioribus exsiccatis culmum superne parum angulatum apparere; sed forte culmus exsiccatione collabitur et faciem angulatam acquirit; minora specimina vero, tam ex India quam e Guinea, culmo tereti gaudent. Involucrum, quod vix nisi squama inferior est in aristam filiformem longitudine spicae elongata, adest quoque in Sc. supino et deest interdum in Sc. laterali.

Stylus in Sc. laterali semper trifidus et omnia reliqua ut in Sc. supino. *Willdenowii* Sch. junceus certe idem est ac Sc. lateralis *Retzii*.

atticulatus. 35. SCIRPUS aphyllus spicis ovatis globoso-capitis, culmo interstincto.

Tsieli. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71.

Scirpus articulatus; culmo tereti semigeniculato, capitulo glomerato laterali. *Lin. spec. pl. 70. Rottb. gram. 53.*

Scirpus fistulosus; culmo subulato nudo, basi vaginato, capitulo laterali. *Forsk. descr. p. 14.*

Habitat in Aegypti aquosis arenosis, in India orientali et occidentali. 4

Radix fibrosa. Culmi sesqui-tripediales, interdum crassitie pennae cygnaeae, fistulosi, isthmis intercepti, apicem versus sensim attenuati: vaginae laxae, oblique truncatae. Involucrum nullum. Capitulum in Indicis infra medium, in Americanis versus summitatem culmi, magnitudine nucis coryli. Spicae plurimae: squamae lato-ovatae, acutae, striatae, ferrugineae, carina virides. Stylus bifidus. Semen trigonum, nigrum, laeve, nitidum. Setae versus apicem vix denticulatae.

Specimina ex America robustiora sunt.

nodosus. 36. SCIRPUS spicis oblongis glomeratis globoso-capitatis squamis integris, involucri nullo, culmo compresso.

Scirpus nodosus; culmo compresso, nodoso; in capitulo glomerato mucronato. *Rottb. gram. 52. t. 8. f. 3.*

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Culmus tortus, in mucronem rigidum pungentem desinens. Involucrum nullum. Capitulum magnitudine nucis Coryli, semipollicis vel pollicis distantia infra apicem. Spicae copiosissimae, fuscae: squamae oblongae, obtusae. Stylus trifidus. Semen obovatum, compressum. Setae nullae.

vaginatus. 37. SCIRPUS capitulis alternis involucri brevioribus, culmo filiformi. *Thunb. prodr. fl. cap. 17. †*

Habitat in Cap. b. spei.

** *Spicis terminalibus.*

38. SCIRPUS pilosus capitulis axillaribus termina- uncinatus.
libusque pedunculatis, culmo folioso.

Gramen hirsutum indicum, glomeratis capitulis lagopi coeruleis, gluma e squamis plurimis purpurascentibus, arista unica donatis, compactili. *Plukn. alm.* 178. t. 190. f. 7.

Scirpus uncinatus; pilosus, culmo tereti folioso, spicis in capitulum conglomeratis terminalibus axillaribusque. *Wild. spec. pl.* 1. p. 300.

Habitat in India orientali. König.

Culmi plures, palmares, spithamaei vel parum ultra, diffusi, inferne glabri, superne pilosi.

Folium unum vel alterum ex infimis altitudine culmi, reliqua sensim minora, duo tria superne in culmo, utrinque pilosa. Involucrum

diphyllum, folio altero vix pollicari, capitulo longiore, altero aequante. Capitula axillaria

solitaria, pedunculata; terminalia gemina, altero sessili absque involucro, globosa, octo-

duodecimflora. Spicae parvae, quinque-septemflorae: squamae lanceolatae, compressae,

nervosae, nervis rufescentibus, interstitiis viridibus. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen

trigonum. Setae nullae.

An Scirpus capitatus *Burmanni fl. ind.* 21. huc pertinet?

39. SCIRPUS capitulo subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis, involucro monophyllo, culmo capillari. *Thunb. prodr.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

40. SCIRPUS spicis oblongis subternis, squamis squarrosis, ovatis aristatis, aristis recurvatis involucro diphylo, culmo trigono.

Gramen cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis, hispidis, plerumque gemellis. Vanamalleecoddee malabarorum. *Plukn. mant.* 98. t. 350. f. 6.

Gramen cyperoides Cheusanense tricephalon, globulis echinatis. *Plukn. amalth.* 112.

Motta-Pullu. *Rheed. mal.* 12. p. 72. t. 38.

Scirpus chinensis; culmo triquetro subnudo, spicis ternis sessilibus terminalibus, involucro diphylo reflexo. *Osbeck. it.* 220.

Scirpus squarrosus; culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Lin. mant.* 181.

Scirpus culmo setaceo, triquetro; capitulis subternis, sessilibus, squarrosis; involucrio diphylo, stricto. *Rottb. gram.* 49. t. 17. f. 5.
Habitat in India orientali.

Glaucus. Culmi plures, bipollicares-semipedales, setacei. Folia culmo breviora, setacea: vaginæ fuscae. Involucrum foliolum unicum bipollicare, erectius; alterum patentissimum, semipollicare. Spicae solitariae, duae-tres, interdum quatuor, sessiles, obtussissimae: squamae sensim deciduae, ferrugineae; arista longitudine ipsius squamae. Styli duo, breves. Setae nullae. Stamen unicum, rarius duo. *Rottböll. l. c.*

Facies omnino Hypaelypti, tantummodo defectu corollae et tuberculorum receptaculi distinctus.

trispicatus. 41. *SCIRPUS* spicis oblongis ternis, culmo angulato aphylo.

Scirpus trispicatus; culmo angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. *Lin. suppl.* 103.

Scirpus Sparmanni. *Lamarck. illustr.* 1. p. 140.

Scirpus trispicatus, culmo angulato aphylo, spicis tribus terminalibus. *Thunb. prodr.* 17.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi plures, pedales-bipedales, sulcati. Folia vix ulla nisi squamae ferrugineae radicales. Involucrum polyphyllum: foliolis subulatis brevissimis. Spicae parvae, oblongae, aequales, erectae. *Lin. l. c.*

fastigiatus. 42. *SCIRPUS* capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucrio nullo, culmo filiformi. *Thunb. prodr.* 18. †

Habitat in Cap. b. spei.

truncatus. 43. *SCIRPUS* capitulo glomerato globoso, involucrio diphylo, foliis linearibus, culmo tereti. *Thunb. prodr. fl. cap.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

laciniatus. 44. *SCIRPUS* capitulo triangulari, glumis ovatis ciliatis, involucrio diphylo. *Thunb. prodr.* 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

45. SCIRPUS capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucri triphylo. *Thunb.* *ceus.*
prodr. 17. †

Habitat in Cap. b. spei.

46. SCIRPUS capitulo globoso, squamis mucronatis, involucri brevi, foliis capillaribus, vaginis ore barbatis.

Juncus maderaspatensis capitatus major. Petiv.
in act. Lond. n. 282. p. 1261, fide herbarii
Vaillantii.

Gramen junceum parvum supinum s. holostium strictissimis et hirsutis foliis maderaspatanum.
Plukn. alm. 179. t. 299. f. 3.

Scirpus parvus maderaspatanus, capitulo glomerato fusco. Scheuchz. gram. 370.

Scirpus antarcticus; culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involucri monophyllo. Lin.
mant. 181.

Scirpus barbatus; culmo triquetro; vaginis suboppositis; ora superiori barbatis; capitulo terminali, subrotundo, polystachyo. Rottb. gram.
52. t. 17. f. 4.

Scirpus antarcticus; culmo capillari, capitulo fasciculato rotundato, glumis glabris, involucri monophyllo. Thunb. prodr. 17.

Habitat in Cap. b. spei, in India orientali. König, in Guinea. Isert et Thonning. 4

Culmi copiosissimi, digitales, spithamei vel pedales, setacei, trigoni, glabri. Folia culmo longiora vel breviora, capillaria, inferne canaliculata, extus teretia: vaginae flavae vel fusco-ferrugineae, ore utrinque barbatae. Involucrum mono-tetraphyllum, capitulo longius. Capitulum pisolium parum majus, subrotundum. Spicae plurimae, tri-quadrifariam imbricatae, angulatae: squamae lineares, compressae, carinatae, mucronatae, mucrone patulo, purpureae, carina viridi, margine albae, saepe ad lentem villosae. Stylus trifidus. Semen griseum, trigonum, laeve. Setae nullae.

47. SCIRPUS capitulo globoso squamis acutis, involucri tetraphyllo elongato, foliis setaceis, vaginis ore nudis.

Habitat in nemorosis prope Ischandraneona et nullibi aliter observatus. König.

Facies Kyllingae monocephalae. Culmi plures, spithamaei, filiformes, triquetri, basi bulbosi. Folia culmo multo breviora, filiformia, carinata, apice laevia. Involucrum subtetraphyllum, patentissimum, capitulo longius. Capitulum piso majus. Spicae plures, laxe imbricatae. Squamae lineari-lanceolatae, striatae. Stylus bifidus. Semen oblongum, trigonum, fuscum. Setae nullae.

Gramen Benghalense pulcherrimum. Spicae obovatae, niveae: squamae retusae. Stamen unicum. König.

Rarissime spica parum infra capitulum sessilis. Squamae non mucronatae ut in antecedente, nec apice patulae.

- filamentosus.* 48. SCIRPUS capitulo globoso, squamis ovatis, involucri diphylo, foliis setaceis, vaginis ore nudis.

Habitat in Guinea. Thonning.

Affinis Sc. antarctico. Culmi sesquipedales vel minores, setacei, trigoni. Folia setacea, culmo breviora, canaliculata, superne margine scabra: vaginae aetate margine filamentosolacerae, minime ore barbatae, fuscae. Involucrum foliolum alterum semipollicare capitulo longius, alterum brevius. Capitulum piso duplo majus. Spicae plures, trifariam imbricatae, trigonae, parvae, fusco-nigricantes, glaberrimae: squamae compressae, carinatae. Stylus trifidus. Setae nullae.

- radiatus.* 49. SCIRPUS capitulo hemisphaerico, involucri polyphylo. Thunb. prodr. 18. †

Schoenus radiatus; culmo teretiusculo, capitulo subrotundo, involucri octophyllo longissimo.

Lin. suppl. 101.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Culmus palmaris, teretiusculus. Folia plura, spithamaea, radicalia, linearia, canaliculata, rigidiuscula, laevia. Capitulum magnitudine pruni. Involucrum longitudine culmi; foliola lanceolata, foliis triplo latiora, flava: foliola alia inter acervos florum, involucri similia, sed minora. Flores ex squamis parvis, lanceolatis, unifloris, omnibus e basi acervorum nec imbricatis. Stamina tria. Stylus unicus. Setae nullae. Lin. l. c.

50. SCIRPUS capitulo ovato, glumis lanceolatis pilosis, ciliatis, involucri tetraphyllo. culmo compresso. *Thunb. prodr.* 18. †

Habitat in Cap. b. spei.

51. SCIRPUS capitulo ovato squarroso, involucri cephalotes. triphylo longo. *Lin. spec. pl.* 76. †

Habitat in India.

Culmus altus, trigonus, laevis. Involucrum longissimum, tri-tetraphyllum, reflexum, marginis scabrum. *Lin. l. c.*

52. SCIRPUS spicis cylindricis congestis, squamis Vahlîi. subulatis apice patulis, involucri subpentaphyllo longissimo.

Scirpus Vahlîi; culmo triquetro subnudo, spiculis oblongis fasciculato-capitatis, involucri setaceo praelongo. *Lamarck. illustr.* 1. p. 139.

Habitat in America meridionali, nec in Hispania. Ex herbario antiquo, verosimile Loeslingii Matriti habui.

Culmi copiosi, bipollicares vel minores, capillares, compressi. Folia culmo altiora, convoluta-capillaria, subtus, uti involucri e spinulis minutissimis oculo armato videndis scaberrima. Involucrum umbella longius, erectum. Capitulum e spicis quindecim congestis compositum, interdum spica unica in culmo. Spicae semiunguiculares, acutae: squamae parvae, carinatae, virescenti-fuscae. Stamina tria. Stylus trifidus. Semina subglobosa, laevia. Setae nullae.

53. SCIRPUS spicis oblongis glomeratis globoso-michelianus, capitatis, involucri polyphylo longo, culmo trigono.

Juncus foliatus minimus. Bauh. hist. 2. p. 523. *submaturus fructu Gouan.*

Cyperus italicus omnium minimus. Till. pis. 51. t. 21. f. 5.

Scirpus michelianus, culmo triquetro, capitulo globoso, involucri polyphylo longo. *Lin. syst. veg.* 103. *Schkuhr in Ust. an.* 1. p. 20. t. 2.

Scirpus michelianus; culmo triquetro, capitulo globoso, involucri subdiphylo. *Gouan. illustr.* p. 3.

Habitat in Italia, Monspelii, Germania. ☉

Culmi plures, bipollicares vel minores. Folia culmo altiora, linearia. Involucrum subhexaphyllum, culmo longius. Capitulum magnitudine pisi. Spicae numerosae, minutae, oblongae; foliolum basi ovatum, in aristam attenuatum ad singulam spicam, eaque interdum longius: squamae lanceolatae. Stylus trifidus, bifidus. Schkuhr.

Holoschoenus 54. **SCIRPUS** spicis globosis capitato-glomeratis, capitulis globosis pedunculatis sessilibusve, foliis canaliculatis.

Juncus. Holoschoenus Ruell. 602.

Juncus acutus maritimus, capitulis rotundis. Bauh. theatr. 174.

Juncus maritimus capitulis rotundis. Plukn. alm. t. 40. f. 4.

Scirpoides maritimum, capitulis sparsis glomeratis. Scheuchz. gram. 371. t. 8. f. 2.

Scirpus Holoschoenus; culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucri diphyllo inaequali mucronato. Lin. syst. veg. 101. Fl. dan. t. 454. Roth. germ. 1. p. 22. 2. p. 58.

Scirpus Holoschoenus; culmo tereti nudo, capitulis glomeratis pedunculatis sessilibusve, involucri diphyllo inaequali, foliis canaliculatis. Smith. fl. angl. 1. p. 53.

australis.

β. *Juncus minor acutus maritimus prolifer. Plukn. alm. t. 40. f. 5.*

Scirpus australis; culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis. Lin. syst. veg. 101.

romanus.

γ. *Juncus laevis, floccis orbiculatis, nigris. Cae-salp. plant. 188.*

Scirpoides acutum maritimum, capitulo glomerato solitario. Scheuchz. gram. 373. t. 8. f. 6.

Scirpoides maritimum, capitulis non omnibus in pediculis insidentibus, foliis, et scapo supra paniculam, carinam ferentibus viridem. Mich. gen. 52.

Scirpus romanus; culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. Lin. spec. pl. 72. Jacqu. austr. t. 448.

Habitat in paludosis maritimis Daniae, Germaniae, Angliae et Europae australis. 24

Radiculae descendentes, villosae. Culmi basi bulbosi, squamis lanceolatis, ferrugineis, vaginati, trigoni, medio teretes. Folia duo-tria, culmo breviora, inaequalia, subtus convexa, supra canaliculata, albida, margine scabra, apice saepe teretia: vaginae membranaceae, aetate fuscae, margine filamentoso-lacerae. Involucrum diphyllum, alterum vix longitudine capituli, patens, alterum e culmo continuato, variae magnitudinis, supra canaliculatum; albidum, margine scabrum, subtus convexum. Capitula piso parum majora, umbellata vel solitaria, sessilia: radii quatuor-sex, compressi. Spicae numerosas, compactae, subglobosae; squamae duae exteriores longitudine fere spiculae, fuscae, obliquae aetate; omnes oblongae, obtusissimae, concavae. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen altero latere planiusculum. Setae nullae.

Sc. Holoschoenum, australem et romanum jure conjunxit Smith; in Sc. Holoschaeno capitulum interdum solitarium, uti in romano saepe plura, in australi vero, quem in arenosis insulae Lido legi, solitarium tantum vidi. Involucrum longius etiam ut in romano interdum erectum. Radix caespitosa et culmi fasciculati in Holo-schoeno et romano, in australi radix horizontaliter repens, tecta squamis ovatis, latis, acutis, fusco-nigricantibus: culmi, serie longitudinali positi, approximati, rigidiores: capitulo duplo vel triplo majore, coeterum vero tam similis romano, excepto culmo crassiore et humiliore, ut separari nequit. S. romanus gaudet culmo graciliore et longiore quam reliqui. Variant omnes culmo superne laevi, compresso, tereti vel trigono, interdum infra capitulum serrulato-scabro.

55. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis capitato-prolifer, glomeratis, capitulis proliferis globosis, involucri nullo, culmo tereti.

Scirpus prolifer; culmo tereti, compresso, nudo; capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. Rottb. gram. 55. t. 17. f. 2. fide herbarii ejus.

Cyperus punctatus; culmo tereti nudo basi vaginato, spiculis sessilibus proliferis, squamis punctato-variegatis. *Lamarck. illustr. 1. p. 144. fide herbarii ejus.*

Habitat in Cap. b. spei. 24

Culmi plures, sesquipedales, siccitate collabentes. Vaginae bi-tripollicares, culmo parum ampliores, oblique truncatae, purpurascens. Capitula magnitudine nucis coryli, multiflora, emittentia radios tres-quinque, capituliferos: capitella interdum iterum prolifera, pauciflora: radii compressi, inaequales. Ochreae unguiculares, oblique truncatae, coccineae. Squamae oblongae, purpureo punctatae. Setae nullae.

Junior humilior, capitulo terminali solitario non prolifero. Squamae undique imbricatae, nec ut in *Cyp. prolifero Thunbergii* distiche tantum.

globiferus 56. SCIRPUS spicis capitato-glomeratis, capitulis umbellatis globosis proliferis, involucri diphyllo, culmo tereti. †

Scirpus globiferus; culmo tereti nudo, umbella terminali composita; capitulis globosis ex spiculis pluribus arcte congestis. *Lin. suppl. 104.*

Habitat in Teneriffa.

Culmus aphyllus, glaberrimus, terminatus spatha. Spatha brevissima diphylla: foliola aequalia, subulata, mucronata. Pedunculi e spatha exeuntes, plures, ancipites, terminati globulis ex spicis brevissimis, congestis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum similiter dividendos, unde inflorescentia refert umbellam compositam umbellis basi proliferis. *Lin. l. c.*

luzulac. 57. SCIRPUS spicis subrotundis capitato-glomeratis, capitulis umbellatis globosis proliferis, involucri polyphylllo, culmo trigono. †

Scirpus luzulae culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. *Lin. spec. pl. 75.*

Habitat in India orientali.

Culmus plusquam pedalis, nudus. Involucrum universale foliis ensiformibus, umbella longioribus: parziale nullum nisi setae brevissimae. Umbellae pedunculi intermedii brevissimi; om-

nes terminati capitello, iterum prolifero. Capitella subrotunda, glomerata ex spiculis subrotundis. Lin. l. c.

Gramen cyperoides orientale. Plukn. mant. 97. t. 417. f. 3. huc. revocat Burmannus in fl. ind. figura vero non bene quadrat cum descriptione Linnaei.

58. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis, squamis lacustris. glabris, stylis trifidis, umbella decomposita.

Juncus. Cube ed. alt. 261.

Juncus aquaticus maximus. Lob. ic. 85.

Juncus maximus s. Scirpus major. Bauh. theatr. 178.

Scirpus palustris altissimus. Scheuchz. 354.

Scirpus lacustris; culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. Lin. syst. veg. 100. Fl. dan. t. 1142. Pollich. pal. n. 46.

β. *Juncus sylvaticus. Tabern. ic.*

Juncus sive Scirpus medius. Bauh. theatr. 181.

Juncus palustris humilior. Scheuchz. gram. 356.

γ. *Ann. aquaticus major carinatus. Pet. gazo.*

Juncus aquaticus medius, caule carinato. Raii synop. 428.

Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus. 2

Radix repens. Culmi quadri-quinque pedales, crassitie pennae anserinae, sursum attenuati, basi alternatim vaginati. Involucrum spathaeforme, foliolum longius e culmo continuato, basi nodosum, umbella parum longius vel brevius, lineari-subulatum, inferne versus sensim dilatatum, margine membranaceum, alterum brevius umbella decomposita; radii compressi, margine denticulati, scabri. Spicae congestae tres-quinque, vel solitariae, fuscae: squamae subrotundae, concavae, mucronatae, margine lacero, ciliatae. Semen altero latere convexum, altero planum. Setae retrorsum ciliatae.

Varietatem hujus in Hispania legi; culmo triplo teneriore et multo humiliori involucri folio majore vix semilinguiculari: spicis plurimis in capitulo congestis absque radiis lateralibus; vix tamen diversam et forte e solo sicciore ortam.

- validus. 59. SCIRPUS aphyllus, spicis ovato-oblongis, squamis dorso villosis, stylis bifidis, umbella decomposita, involucro brevissimo apice tereti.

Habitat in Caribaeis. 24

Culmus altus, inferne crassitie fere pollicis, sursum sensim attenuatus subtilissime striatus, glaucus. Involucri foliola duo basi dilatata, concava, in acumen subulatum, teres, rigidum attenuata, margine membranacea; longius vix semipollicare; squamae praeterea inter radios, lanceolato-ovatae, concavae, pallide ferrugineae. Ochreae radios universales et partiales vaginantes, submembranaceae, pallide ferrugineae. Umbellae radii universales longiores bipollicares; partiales ultimi monostachyi, raro distachyi, spicula altera inferiore sessili; omnes subcanaliculati, margine retrorsum e denticulis minutis scaberrimi. Spicae semiunguiculares, obtusae: squamae ovato-oblongae, concavae, emarginatae cum mucrone e carina viridi excurrente, margine subciliatae, purpureo punctatae, Semen obovatum, altero latere planum, altero convexum, flavescens. Setae retrorsum denticulatae.

Valde similis antecedenti at in paucis distinctus nempe: crassitie culmi, involucro brevissimo: squamis pallidis, dorso pubescentibus: stylo bifido. Est forte Juncus Sloan. hist. 1. p. 122. n. 55.

- subulatus. 60. SCIRPUS aphyllus, spicis oblongis, squamis carina pubescentibus, stylo trifido, involucri foliolum longius rigidum laeve.

Habitat in insulis Nicobaricis. 24

Culmi penna columbina parum crassiores, glauci. Involucri foliolum longius e culmo continuato, trigono-subulatum, rigidissimum; involucri foliolum alterum umbella brevius vel parum longius, alterum vix nisi squama: partiale nullum. Umbella subcomposita: radii capillares, semiteretes, margine scabri, mono-distachyi. Spicae vix unguiculares, solitariae vel duae-tres congestae: squamae oblongae, emarginatae cum mucrone, margine vix lacerae, hyalinae, laeves, dorso ferrugineae, superne et versus late-

ra ferrugineae. Stylus glaber. Semen obovatum, altero latere planum, ope lentis elevato-punctatum, altero convexum. Setae apice plumosae.

Affinis Sc. lacustri, differt in primis: estis non longitudinaliter retrorsum ciliatis, ciliis distantibus, sed ciliis superne, confertis, longioribus.

61. SCIRPUS spicis oblongis cylindricisve, corym- maritimus.
bo folioso composito, culmo trigono.

Gramen aquaticum cyperoides vulgaris. *Ger.*
em. 22.

Scirpus maritimus; culmo triquetro, panicula
conglobata foliacea, spicularum squamis trifi-
dis, intermedia subulata. *Fl. suec. 39.*

β. Cyperus rotundus littoreus. *Ger. emac 31.*

Cyperus rotundus littoreus inodorus. *Lob. ic. 77.*
Moris. hist. 3. p. 234. s. 8. t. 1. f. 8.

γ. Cyperus panicula compacta, e spicis tereti-
bus, crassioribus composita. *Scheuchz. gram.*
400.

δ. Cyperus aquaticus septentrionalis. *Lob. ic. 77.*

Cyperus rotundus inodorus. *Moris. hist. 3. p. 234.*
s. 8. t. 1. f. 8.

ε. Gramen cyperoides aquaticum vulgatius. *Ger.*
22. Lob. ic. 20.

ζ. Cyperus panicula sparsa, e spicis longioribus,
tenuifolibus, teretibus composita. *Scheuchz.*
gram. 398. t. 9. f. 7. 8.

Scirpus corymbosus; culmo triquetro folioso;
panicula terminali foliacea, spiculis sessilibus
confertis. *Forsk. descr. p. 14.*

η. Scirpo-Cyperus palustris, radice repente no-
dosa inodora panicula sparsa, capitulis majo-
ribus. *Mich. gen. 48.*

θ. Spiculis cylindricis sesquipollicaribus, radiis
umbellae brevissimis, involucro umbella di-
midio longiore.

ι. Scirpus glaucus; culmo triquetro folioso,
umbella composita subpaniculato, spiculis pe-
dicellatis. *Lamarck. illustr. 1. p. 142.*

κ. Spicis ovatis magnis.

Habitat in Europae et Arabiae maritimis, η. in
Arragonia, θ. ad Senegal, ι. Carolina. Bosc.

Radix repens, nodosa vel tuberosa. Culmi pe-
dales-tripedales, acutanguli, inferne foliosi,

angulis superne scabri. Folia carinata, margine scabra: vaginae ore membranaceo, ferrugineo. Involucrum subpentaphyllum, longitudine et latitudine varians. Umbella subcomposita, interdum spiculae confertae in capitulum absque radiis lateralibus; radii alterni, basi bractea lanceolato-subulata, longitudine radii. Spicae duae-septem sessiles in apice radii, primum ovatae, dein longiores cylindricae: squamae ovatae, margine lacerae, apice bifidae cum mucrone, carinatae, fusco-ferrugineae. Semen obovatum. Setae ad basin germinis.

Sc. glaucus Lamarckii non differt nisi colore glauco foliorum et culmi, spicis flavescentibus, interdum unica in singulo radio partiali, sed interdum quoque duae-tres. Varietas 1. differt spicis crassitie fere digiti minimi.

triqueter. 62. SCIRPUS spicis ovatis sessilibus pedunculatisque, squamis lacero-ciliatis, culmo triquetro submonophyllo.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. Plukn. alm. 200. t. 40. f. 2.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. Mich. gen. 47.

Scirpus triquetter; culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem aequantibus. Lin. mant. 29. Smith. fl. angl. 1. p. 55.

Habitat in Anglia et Europa australi. 24

Culmi tripedales, spongiosi. Folium unicum-duo e vaginis longis, lanceolatum, tripollicare, margine laeve: vagina interior saepe spithamea. Involucrum nullum. Umbella interdum mucrone longior, sex-septem radiata: radii longiores sesquipollicares, canaliculati. Spicae duae-octo, glomeratae, semiunguiculares, ovatae: squamae oblongo-ovatae, emarginatae, obtusissimae, aristatae, fuscae, carina virides. Stylus trifidus. Semen altero latere planiusculum, laeve, nitidum. Setae retrorsum pilis denticulatae.

grossus. 63. SCIRPUS spicis ovatis pedicellatis, corymbo supradecomposito folioso, involucri subdiphylo longissimo lanceolato, culmo triquetro.

- Scirpus grossus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita spicis pedicellatis, involucro subdiphyлло lanceolato subulato longissimo. *Lin. suppl.* 104. *Retz. obs.* 5. p. 15.
- Habitat in Indiae orientalis lacubus frequens. König. 24*
- Culmi novem-pedales, crassitie digiti, basi foliosi. Involucrum triphyllum, foliola duo majora, longius bipedale et ultra, basi semipollicem lata, sensim attenuato-subulata, carinata, margine scabra; partiale nullum, nisi squamae subulatae ad basin. Ochreae semipollicares, truncatae. Panicula corymbosa, supradecomposita, magna; pedunculis canaliculatis, margine scabris. Spicae solitariae, Pipere nigro parum minores, fusco-ferrugineae: squamae ovatae, mucronatae, virescentes. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen subrotundum, altero latere planiusculum. Setae purpureae, retrosum denticulatae, semine parum longiores.
64. SCIRPUS spicis ovatis squarroso-echinatis, corymbo terminali diphyлло subfastigiato, culmo tereti folioso. *† aristatus.*
- Scirpus pilosus; culmo tereti striato folioso, panicula terminali diphylla subfastigiata, spiculis ovatis squarroso-echinatis. *Retz. obs.* 6. p. 19.
- Habitat in India orientali.*
- Culmus spithameus, tenuis, superne pilosus. Folium in medio culmi unicum eoque parum longius, nervosum, supra et margine pilosum. Involucrum foliolum inferius panicula quinquies longius, superius sesqui longius, figura folii, utrinque pilosum. Pedunculi mono-distachyi. Spicarum squamae obovatae, tenues, pellucidae, striatae, terminatae filo albido longitudine ipsius squamae, facie aristae, reflexae, utrinque pilis albis quasi pinnatae. Stamina tria, fusca. Germen trigonum, fuscum. Stylus longitudine staminum, trifidus. *Retz. l. c.*
65. SCIRPUS spicis oblongis congestis, corymbo supradecomposito folioso, culmo folioso trigono. *sylvaticus.*
- Cyperus gramineus miliaceus. *Ger. em.* 30.

Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. theatr.* 90.
Gramen arundinaceum, foliis acutissimis, panicula multiplici; cyperi facie. *Loes. prus.* 119.
t. 33.

Scirpus sylvaticus; culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Lin. syst. veg.* 102.
Fl. dan. t. 307. *Leers fl. herb. n.* 36. t. 1. f. 4.

radicans.

β. *Scirpus radicans*; culmo triquetro folioso, umbella foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radicantibus. *Schkuhr. in Ust. an.* 4. p. 48. t. 1.

Habitat in Europae sylvis humentibus. 24

Culmi solitarii. Folia radicalia plura, culmi vaginantia eoque longiora, unguem vel ultra lata, margine scabra. Involucri foliola alterna, duo vel tria, corymbo longiora, reliqua sensim minora, structura foliorum. Pedunculi universales et partiales scabri. Spicae parvae, congestae, saepe solitariae: squamae oblongae, obtusae, fusco-virescentes. Semina setis cincta.

junciformis. 66. SCIRPUS spicis trigonis paucifloris sessilibus pedunculatisque, panicula diphylla, culmo filiformi subtrigono. †

Scirpus junciformis; culmo nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucri diphylo. *Retz. obs.* 6. p. 19.

Habitat in China.

Culmus pedalis, angulo tertio oblitterato ut fere subquadrangularis. Folia radicalia, culmo breviora, linearia. Involucrum panicula brevius. Panicula junci bufonii sed brevior. Spicarum squamae exteriores magis carinatae, inter quas Stamen unicum vel duo, vel etiam pistillum tantum; interiores minus carinatae, hermaphroditae, staminibus tribus. Stylo trifido. Stigmatibus villosis. *Retz. l. c.*

nitens. 67. SCIRPUS spicis ovatis pedicellatis, corymbis subcompositis axillaribus terminalibusque, culmo tereti.

Habitat in Carolina. *Bosc.*

Culmus sesquipedalis, articulatus, tectus vaginis foliorum. Folia radicalia culmo breviora,

laxa, culmi breviora, remota, linearia, angusta. Involucris foliola alterna, subulata, inferiora vix unguicularia, sensim minora. Ochreae breves, oblique truncatae. Corymbis terminalis compositus, pedunculis senis; axillares simplices, pedunculis quatuor-quinque, unguicularibus: pedicelli quatuor-quinque, mono-distachyi. Spicae ovatae, obtusiusculae, magnitudine seminis coriandri, totae fusco-ferrugineae, nitidae: squamae ovatae, acutae, subcarinatae. Stamina tria. Stylus bifidus, basi dilatatus, compressus, bifidus. Semen subrotundum, transversim rugulosum, acumine ovato e basi styli persistente coronatum. Setae nullae.

68. SCIRPUS spicis oblongo-ovatis pedicellatis, lineatus. corymbis axillaribus terminalibusque supradecompositis, pedunculis elongatis, culmo trigono.

Scirpus lineatus; culmo latiuscule folioso: paniculis lateralibus et terminali: spiculis parvulis, oblongiuscule ovatis: squamis lanceolatis, subcarinatis; linea carinali viridula, prominula. Mich. fl. bor. amr. 1. p. 32.

Habitat in Carolina. Bosc.

Culmi bipedales et ultra, inferne penna columbina parum crassiores, sensim attenuati, articulati, superne acute trigoni, vaginis foliorum tecti. Folia remota, culmo breviora, sesquilineam lata, apice marginè scabra. Involucris foliola alterna, inferius pollicare, interiora sensim minora, in squamas demum ferrugineas mutata. Ochreae unguiculares, sensim minores, oblique truncatae, obtusae, pallide ferrugineae. Corymbus elongatus, laxissimus; pedunculi circiter novem, praeter nonnullos monostachyos in centro, approximati, filiformes, sensim tenuiores, longior semipedalis, magis divisus; ultimi gemini quatuor ex eodem puncto monostachyi, scabriusculi. Spicae minutae, ovatae: squamae oblongae, acutae, concavae, sensim deciduae, dorso virides, margine membranaceae. Rachis sensim elongata. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen trigonum, laeve. Setae nullae.



Differt ab antecedente: culmo altiore: foliis latioribus: pedunculis patentissimis: pedicellis capillaribus: spicis triplo minoribus.

pubescens. 69. SCIRPUS spicis oblongis villosis, pedunculis axillaribus terminalibusque submonostachyis, culmo folioso.

Carex pubescens. Poiret itin. 2. p. 254.

Scirpus pubescens; culmo triquetro folioso, spiculis ovatis congestis sessilibus pubescentibus. *Lamarck. illustr. 1. p. 139.*

Scirpus pubescens; culmo folioso, triquetro, superne pubescente; spiculis paucis, secundis, terminalibus, ovatis; glumis mucronatis. *Desfont. fl. Atl. 1. p. 52. t. 10.*

Habitat ad lacuum ripas Africae septentrionalis.

Glaucus. Culmi pedales vel parum ultra, triquetri, pubescentes vel glabri. Folia remota, tri-quadripollicaria, infima breviora, lineari-lanceolata, carinata. Pedunculi ex axillis supremis, mono-distachyi. Squamae oblongae, obtusissimae, aristatae, dorso trinerviae, margine versus basin ferrugineae. Stylus trifidus. Setae nullae.

polyphyllus. 70. SCIRPUS spicis capitulisque subglobosis glomeratis, corymbo terminali, culmo folioso.

Habitat in America boreali? Ex Anglia attulit Hortulanus Holböll.

Culmus penna columbina parum crassior, vaginis foliorum tectus, apice trigonus. Folia frequentissima, sex-septempollicaria, superiora culmum superantia, graminea, carinata, margine scabriuscula. Involucrum subpentaphyllum, umbella duplo longius; nullum sub capitulis. Pedunculi circiter decem, longiores, sesquipollicares, teretes. Capitula piso duplo majora, composita quatuor-quinque minoribus. Spicae plures, parvae, ovato-subglobosae, fusco-ferrugineae: squamae ovatae, carinatae, mucronatae, carina viridi. Stamina tria. Stylus trifidus. Setae nonnullae ad basin seminis.

glomeratus. 71. SCIRPUS spicis oblongis, involucrio diphylo umbella glomerata breviora, foliis linearibus obtusis rigidis.

Scirpus glomeratus; culmo nudo teretiusculo, umbella glomerata, involucri diphyllo brevi, floribus diandris. *Retz. obs. 4. p. 11.*

Scirpus cymosus; culmo nudo tenui, umbella cymosa congesta composita nuda, glumis obtusis. *Lamarck. illustr. 1. p. 141. fide herbarii ejus.*

Habitat ad margines agrorum Zeylona König, in Java Commerson.

Omnino similis sequenti, ut facile pro varietate haberetur, sed in decem speciminibus mihi visis umbella semper contracta fere in capitulum: Styli bifidi, nec trifidi. Spicae sensim elongantur, uti squamae decidunt: squamae obtusae. Semen subrotundum, nigrum.

Variat culmo brevior, palmari, foliisque bipollicaribus, vel culmo sesquipedali foliisque quinque-pollicaribus.

72. *SCIRPUS* spicis oblongis glomeratis, involucri subtriphylo umbella composita brevior, foliis linearibus obtusis rigidis. obtusifolius.

Scirpus obtusifolius; culmo nudo, umbella parva subcomposita, foliis brevibus angustis glaucis obtusis. *Lamarck. illustr. 1. p. 141.*

Habitat in India orientali, in Guinea Thoning. 24

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales, apice trigoni, sulcati, basi e foliorum rudimentis copiosissimis fuscis bulbosi. Folia radicalia, copiosa, tripollicaria vel minora, canaliculata, margine vix scabra, apice saepe sphacelata, glauca. Involucrum foliola subulata, rigida, unicum unguiculare: parziale diphyllo. Umbellae radii tres-quinque, vix pollicares, rigidi: partiales tres-quatuor. Spicae tres-sex, sessiles in apice radiorum, parvae: squamae oblongae, obtusae, carinatae, margine albae, membranaceae. Stylus trifidus, basi incrassatus. Setae nullae.

73. *SCIRPUS* spicis oblongis subternis, involucri falcato, subdiphyllo umbella composita brevior, foliis linearibus falcatis.

Habitat in India orientali. König. 24

Glaucus. Radix crassitie pennae cygneaе, obliqua, curvata, longitudinaliter emittens radiculos filiformes, simplices. Culmus semipedalis, filiformis, apice trigonus, basi foliosus. Folia copiosissima, confertissima, basi dilatata, imbricata, sesquipollicaria, lineam lata, undique ejusdem latitudinis, rigida, obtusa, vix canaliculata, margine serrulato-scabra. Involucrum brevissimum: partiale monophyllum, setaceum. Umbella subquinq̄ueradiata; radii capillares, longior bi-tripollicaris: partiales tri-radiati: Spicae tres-quatuor in apice singuli radii. Reliqua ut in obtusifolio cui affinis sed diversus foliis et radice.

capillaris. 74. SCIRPUS spicis ovatis, umbella biradiata, culmo capillari. †

Scirpus capillaris; culmo nudo capillari, spicis ternis pedunculatis intermedio sessili. *Lin. mant.* 321.

Habitat in Virginia, Aethiopia.

Culmi foliis vix longiores vel crassiores. Folia capillaria, vix longitudine digiti. Involucrum monophyllum, setaceum, spicis longius. Spicae terminales: squamae obtusae, ferrugineae, carina viridi. *Lin. l. c.*

hispidulus. 75. SCIRPUS pilosus, spicis oblongis acutis, umbella subuniradiata, culmo angulato, foliis setaceis.

Habitat in Guinea. Thonning.

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales vel minores, setacei, uti folia et involucra, vestiti pilis longis albidis patentibus. Folia culmo breviora, basi vaginantia, capillaria. Involucrum diphyllum, capillare, foliolum unicum umbella longius, semipollicare, margine scabrum. Umbella simplex, interdum uni-biradiata, interdum spicula solitaria absque radio laterali. Spicae semine tritici duplo minores: squamae ovatae, acutae, fusco-nigricantes, carinatae, carina viridi, striatae. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen trigonum, transversim undulato-rugosum.

dipsaceus. 76. SCIRPUS spicis oblongis squarrosis, umbellis simplicibus, culmo setaceo, foliis capillaribus.

Scirpus dipsaceus; culmis setaceis; umbella simplici; capitulis squarrosis; flosculis subulatis, recurvis, diandris; germine echinato. *Rotth. gram.* 56. t. 12. f. 1.

Habitat in India orientali. König.

Culmi copiosi, unguiculares, digitales vel parum ultra, trigoni. Vaginae purpurascentes, terminatae folio brevi, capillari. Involucrum tri-pentaphyllum: foliola capillaria, umbella breviora vel longiora. Umbella bi-sexradiata; interdum culmi monostachyi: radii capillares, semipollicares. Spicae solitariae, duas lineas longae, obtusissimae: squamae lanceolato-subulatae, apice recurvae, carinatae, virescenti-albidae. Stamina tria. Stylus bifidus. Semen lineari-oblongum, utrinque margine spinuloso ciliatum. Setae nullae.

Stamina duo König.

77. *SCIRPUS* aphyllus, spicis globosis, umbellis globulosus. simplicibus compositisque, involucrio subnullo.

Scirpus globulosus; culmo compresso nudo; panicula terminali, spicula unica sessili; pedunculatis pluribus globosis. *Retz. obs.* 6. p. 19.

Habitat in Zeylonae uliginosis. König.

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales, teretes, siccitate collabentes, laxè vaginati. Vaginae duae-tres, interior bipollicaris, oblique truncatae, ore ferrugineo, membranaceae. Involucrum nullum, nisi squamulae nonnullae parvae, lanceolatae. Umbella subcomposita, bi-quinqueradiata: radii breves, monostachyi. Spicae vix magnitudine seminis coriandri; squamae ovatae, ferrugineae, margine scarioso-albido lacero, deciduae. Stylus trifidus. Semen laeve. Setae nullae.

Variat umbellis simplicibus et compositis, umbellulis uni-biradiatis.

Culmus teres. König.

78. *SCIRPUS* spicis ovatis, umbella subsimplici, fragrans. involucris polyphyllis, foliolis setaceis culmoque filiformi pubescentibus. †

Scirpus fragrans culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis inaequalibus; terminalibus umbellatis. *Fl. peruv.* 1. p. 47.

Habitat in Peruviae nemorum runcationibus.

Radix fibrosa, odoratissima. Culmus solitarius, erectus, bipalmaris, foliis fere duplo longior, nudus. Folia semiteretia. Involucri foliola setacea, exteriora spicis duplo longiora. Spicae umbellatae, intermediae breviores, rarius divisae: squamae ovatae, carinatae. Stamina tria. Stigmata tria. Semen triquetrum, superne crassius, acuminatum, glabrum. Fl. per. l. c.

mucronula- 79. SCIRPUS spicis oblongis acutis, involucro di-
tus. phyllo umbella composita brevior, culmo filiformi, foliis linearibus.

Scirpus mucronulatus; foliis radicalibus planis: culmo nudo, subancipiti: umbella composita, laxa: spiculis minusculis, oblongo-ovatis, glabris; squamis lanceolatis; carina prominula, discolore, in minutum mucronem desinente: setulis sub genitalibus seu semine nullis, stylo glabro trifido. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 32.

Habitat in montibus Carolinae. Richard.

Facies Fimbristylis dichotomi. Glaucus. Culmus semipedalis, filiformis, debilis. Folia angusta, culmo dimidio breviora. Involucella diphylla, setacea Umbella subquinqeradiata: radii capillares, longiores vix pollicares; partiales biradiatae; radiis monostachyis, saepe iterum divis radio unico. Spicae parvae: squamae lanceolatae, acutissimae, carinatae, ferrugineae, carina viridi.

bivalvis. 80. SCIRPUS spicis oblongis, squamis ovatis mucronatis, involucro diphylo umbella composita brevior, culmo semitereti.

Scirpus bivalvis; culmo nudo subcompresso, umbella terminali composita, involucro bivalvi brevissimo. Lamarck. illustr. 1. p. 141.

Habitat in Madagascar. Ex herbario Lamarckii.

Involucrum radiis quintuplo brevius, erectum. Umbella septemradiata: radii mono-tristachyi. Squamae apice ferrugineae.

cinnamome- 81. SCIRPUS spicis oblongis acutis, involucro di-
torum. phyllo umbella decomposita brevior, culmo trigono, foliis setaceis.

Habitat in cinnamometis Zeylonae. König.

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales et ultra, filiformes, rigidiusculi. Folia culmo dimidio breviora, canaliculata, apice margine scabriuscula, basi vaginantia. Involucrum vix unguiculare. Umbella subquinqüeradiata: partialis tri-quadriradiata: radii canaliculati, capillares. Spicae solitariae, parvae, tri-quinqueflorae, subulatae: squamae lanceolatae, carinatae, fusco-ferrugineae, marginem versus fusco punctatae, deciduae. Rachis sensim elongata, post casum flosculorum alternatim excavata. Stamina tria. Stylus trifidus. Setae nullae.

82. SCIRPUS spicis ovato-oblongis, involucri quinquangulato subtriphylo umbella supradecomposita breviori, culmo quinquangulato, foliis brevissimis.

Habitat in India orientali. König. 4

Culmi bipedales, inferne vaginati. Folium unicum ex apice vaginae longioris, sesquipollicare: vaginae tres-quatuor, longior spithamaea. Involucrum tri-tetraphyllum; foliola duobipollicaria, praeterea nonnulla capillaria inter radios: parziale squamae duae-tres, lanceolatae, attenuatae. Ochreae oblique truncatae, attenuatae, acutae. Umbella expansa, laxa, subduodecimradiata, praeter plurimos brevissimos monostachyos: partialis octo-novemradiata, ultima biradiata, radii capillares, longiores; univ ersales subtripollicares. Spicae semine milii duplo majores, acutiusculae, fusco-flavescentes: squamae ovatae, acutae, carinatae, margine albido, membranaceae, sensim deciduae. Stylus trifidus, basin versus sensim crassior. Semen trigonum, tuberculatum, album.

83. SCIRPUS spicis lineari-oblongis, involucri dichotomoplanatus. phyllo umbellam supradecompositam aequante, culmo compresso ancipiti.

Scirpus complanatus; culmo compresso-ancipiti, umbella supradecomposita, involucri diphyllo longiore. Retz. obs. 5. p. 14.

Habitat in India orientali. König.

Culmus bipedalis, membrana foliacea, utrinque decurrente, inferne versus sensim decrescente alatus, superne margine scaber, inferne folio-

sus. Folia pauca, graminea, culmo parum breviora et latiora. Involucri foliolum longius, culmo parum latius, longitudine umbellae, alterum brevius: parziale setaceum. Umbella quinque-septemradiata: partialis quatuor-quinqueradiata; radii filiformes, laxi. Spicae solitariae, parvae, circiter novemflorae, acutae: squamae lanceolatae, carinatae, fusco-ferrugineae, carina albidae. Stylus trifidus. Semen trigonum, niveum. Setae nullae.

Similem vidi in herbario Vaillantii nominatum: Cyperus miliaceus minor virginianus Petiver, solummodo diversum culmo spithamaeo, angustiore: involucro triphylo, quod in Scirpis aequae ac in Cyperis variat: umbella minus ramosa, omnia vero reliqua ut in S. complanato.

* *Obscuri vel dubii generis.*

lateralis. 84. SCIRPUS spicis ovatis lateralibus sessilibus pedunculatisque. *Forsk. descr. 15. †*

Habitat in Arabia.

Culmus triquetus? pedalis et saepe cubitalis, basi foliosus. Pedunculi laterales, fasciculati, filiformes, inaequales, pollicares. Squamae ovatae, ferrugineae, margine membranaceae.

In herbario Forskâlaei non aderat.

capsularis. 85. SCIRPUS culmo tereti nudo, panicula coarctata laterali, fructu capsulari. *Lour. fl. cochinch. 44. †*

Juncus indicus porosus. Clus. cur. post. 64.

Habitat in Cochinchinae et Chinae paludosis.

Culmus quadripedalis, caespitosus. Folia breviter, arcte convoluta. Stigmata tria. Capsula triloba, polysperma. Lour. l. c.

An Junci species?

ellyphniarius. 86. SCIRPUS culmo tereti nudo, spicis globosis quaternis. *Molina hist. Chil. 129. †*

Habitat in Chili.

capensis. 87. SCIRPUS culmo triquetro folioso, spicis capitatis, involucro diphyllo. *Burm. prodr. 3. †*

Habitat in Cap. b. spei.

88. SCIRPUS. *Willem. herb. maur. 9. †*

Habitat in insula Mauriti.

Culmus basi foliosus. Folia culmo dimidio breviora. Involucrum polyphyllum, umbella longius. Umbella composita. Spicae ovatae.
Willem. l. c.

89. SCIRPUS. *Willem. herb. maur. 9. †*

Habitat in insula Mauriti.

Radix fibrosa. Culmi inferne foliosi. Folia graminea, culmo dimidio breviora. Involucrum polyphyllum, corymbo longius. Spicae ovatae, exiguae, in corymbo conglomerato. Pedicelli flexuosi. Willem. l. c.

90. SCIRPUS? *culmo triquetro: foliis involucris longifolius. que longissimis nervosis, corymbo sessili composito. Act. soc. h. n. par. 1. p. 106. †*

Habitat Cajennae.

91. SCIRPUS *culmo gladiato nudo aspero, umbella composita foliacea, involucri foliis superficie reticulatis. Lamarck. illustr. 1. p. 142. †*

Habitat in Carolina.

92. SCIRPUS *culmo teretiusculo filiformi nudo, junceus. spica ovata terminali involucrum aequante. Forst. prodr. p. 6. †*

Habitat in insulis societatis.

Speciem Schoeni credit Willdenow.

93. SCIRPUS *culmo triquetro folioso, spiculis anomalis. ovatis, floribus corollatis infimis diandris superioribus triandris. Retz. obs. 5. p. 15. †*

Habitat in India orientali.

Culmus subbipedalis, trigonus. Folia ad basin multa, longitudine culmi, pollicem dimidium lata, plana, trinervia, inermia; in culmo tria hisce similia, sed breviora. Involucrum folium sub infimo pedunculo panicula quadruplo longius, huic simile sub secundo pedunculo, sed panicula vix longius, reliqua folia sensim breviora, omnia ciliato-scabra. Panicula sesquipollicaris; pedunculis brevibus, semiteretibus, tri-quinquefloris, ciliato-scabris; pedicelli brevissimi, squamis duabus tribusve lanceolatis. Spicae imbricatae, squamis obtusis. Corolla dipetala: glumae aequales, compressae, carina ciliatae. Stylus simplex: Stigmata duo. Retz. l. c.

Proprii generis esse videtur.

eriophorus. 94. SCIRPUS spicis ovatis obtusis setis exsertis, involucro pentaphyllo umbella supradecomposita longiore, culmo folioso.

Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panicula villosa aurea. *Plukn. mant.* 62. t. 419. f. 3.

Cyperus miliaceus marilandicus; spicis seminiferis magis confertis rubentibus lanuginosis. *Raii suppl.* 620.

Scirpus paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus, *Gron. virg.* 12.

Eriophorum cyperinum; culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis. *Lin. spec. pl.* 77.

Scirpus eriophorus; altissimus; culmo folioso, triquetro: panicula amplissima, decomposita; spiculis copiosissimis, rufidulis; ovatis, omnibus distincte pedicellatis; setulis pistillinis exsertis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 33.

Habitat a Virginia ad Georgiam. 24

Culmus obtuse trigonus, crassitie pennae anserinae. Folia longissima, carinata, margine carinaque scabra. Involucrum pentaphyllum umbella longius, basi ferrugineum: parziale squamae nonnullae, lanceolatae, ferrugineae. Ochreae pollicares, ferrugineae. Umbella supradecomposita, spithamaea: radii capillares, ultimi gemini, monostachyi cum spica sessili in centro. Spicae fructiferae semine cannabis parum majores: squamae oblongae, carinatae, mucronatae, ferrugineae. Semina trigona, albidula. Setae squamis longiores, gilvae.

Facies omnino recedit ab Eriophoris et Scirpis propinquior, setae praeterea, ut monet Michaux, numero determinato adsunt et solummodo diversae a Scirporum quod longiores et laxiores sunt.

Habitus. Primae sectionis. Culmi caespitosi. Folia nulla nisi culmi steriles, excepto Sc. fluitante et capillari. Spica terminalis. Involucrum nullum.

Secundae sectionis, primae subdivisionis: Culmi basi foliosi, apice elongati. Spicae plures, laterales, sessiles. Involucrum subnullum. *Secundae subdivisionis:* Culmi in plurimis eno-

des, basi foliosi, in paucis omnino aphylli; in ceteris articulati, foliosi: Foliis vaginantibus; vaginis integris. Spicae plures, terminales, aggregatae vel in paucioribus distinctae. Involucrum foliosum, in paucissimis nullum.

118. *HYPAELYPTUM. Paleae arcte imbricatae. Cal. bivalvis. Cor. o. Setae o.*

1. *HYPAELYPTUM* spicis ovato-oblongis, squamis obtusis, involucro pungente.

Habitat in America meridionali? Richard.

Culmi bipedales. Folia pedalia. Involucrum sesquipollicare. Capitulum magnitudine coryli. Spicae circiter duodecim, vix semiunguiculares, squamae margine membranaceae, juniores lutescentes, adultiores purpurascens. Calycis valvulae longitudine fere squamae, purpurascens, carina ope lentis subciliatae. Stamina corolla multo longiora. Stylus unicus, indivisus? Semina flavescens, punctis purpurascensibus adpersa ope lentis videndis.

2. *HYPAELYPTUM* spicis ovatis, squamis acutis, argenteum. stylo trifido, foliis linearibus.

Scirpus senegalensis; culmo angulato subnudo, spiculis terminalibus sessilibus glomeratis involucratis. Lamarck. illustr. 1. p. 140.

Habitat in India orientali ad margines agrorum et in scaturiginosis König, in Senegal Dupuis. 24

Culmi pedales. Involucrum foliolium longius bi-tripollicare. Spicae plerumque quinque-sex, interdum tres, magnitudine piperis nigri: Squamae acutae, niveae, nitidae, inferiores punctis purpureis adpersae.

Omnibus partibus robustius, rigidius quam sequens, coeterum tam simile, ut vix differentiam nisi in stigmate invenio.

3. *HYPAELYPTUM* spicis ovatis, stylis bifidis, sphacelatum. foliis linearibus.

Habitat prope Tranquebar. König, Röttler.

Culmi pedales. Folia glauco-viridia, apice saepe sphacelata. Involucrum rarius monophyllum; foliolium longius tripollicare. Spicae tres qua-

tuor, pipere nigro dimidio minores, juniores albidæ, ætate fuscae: squamæ acutæ.

Calyx amentum, squama obovata, concava, colorata. Corolla uni-valvis, membranacea, excavata. Stamina duo, linearia. Antheræ erectæ, lineares, flavæ. Germen ovato-oblongum, diaphanum. Styli duo. Stigmata simplicia. Semen ovatum, striatum, altero latere planum, altero convexum. Röttler.

Stamina tria et Stylum unicum numeravit König, uti et ego.

filiforme. 4. **HYPÆLYPTUM** spicis oblongis, culmo filiformi, foliis setaceis.

Habitat in Guinea. Thonning.

Glaucum. Culmi semipedales et ultra. Folia culmo triplo breviora. Involucri foliolum longius bipollicare. Spicæ plerumque tres, interdum quatuor, duæ vel rarius solitariae, semine oryzae duplo minores, ætate fusco-nigricantes: squamæ acutæ.

Habitus. Radix fibrosa, purpurea. Culmi plures, erecti, acute trigoni, enodes, striati, uti reliquæ partes graminis flavescentes, glabri, inferne foliosi. Folia duo-tria, culmo breviora, uti culmi rigida, canaliculata, extrorsum margine scabra, striata, vaginantia; vaginæ purpurascens laxæ, basi dilatatae. Involucrum diphyllum, raro monophyllum vel tetraphyllum, patentissimum; foliola structura foliorum, basi dilatata, spiculis longiora, unicum reliquis longius. Spicæ terminales, sessiles, glomeratae, obtusissimæ, arcte imbricatae, laterales patentes, intermedia erecta. Flosculi sensim decidui.

Character naturalis.

SPICA undique confertissime imbricata squamis obovatis, concavis, flores distinguuntibus, flos unicus sub singula squama.

CAL. bivalvis: valvulis linearibus, compressis, acutis, diaphanis; altera angustiore.

COR. nulla.

STAM. Filamenta tria. Antheræ lineares.

PIST. Germen oblongo-ovatum. Stylus unicus vel bifidus. Stigmata indivisa.

SEM. *oblongo-ovatum, obsolete trigonum. Setae nullae.*

RACHIS *filiformis, confertissime spiraliter tuberculata; tuberculis scrobiculatis.*

119. FIMBRISTYLIS. *Squamae paleaceae undique imbricatae. Cor. o. Styl. 2-fidus, basi bulbosus, compressus, margine ciliatus. Set. o.*

1. FIMBRISTYLIS *spica ovata attenuata acuta so-acuminatum, litaria, foliis nullis, culmo filiformi.*

Habitat in India orientali. König.

Affine maxime schoenoidi, differt: vaginis oblique truncatis, acutis; nec in folium desinentibus, spicis ovato-oblongis, attenuatis, acutissimis; nec ovatis, obtusis: seminibus transversim sulcatis, plumbei coloris; nec flavis, laevibus.

2. FIMBRISTYLIS *spica ovato-oblonga nutante, nutans. squamis ovatis striatis, culmo subcompresso.*

Scirpus nutans; culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante.

Retz. obs. 4. p. 12.

Habitat in uliginosis Malaccae. König. 24

Culmi aggregati, pedales, filiformes. Folia nulla. Vaginae pollicares, obtusae, ferrugineae. Spica semiunguicularis. Squamae latae, mucronatae, dorso convexae, virides, margine fuscae.

3. FIMBRISTYLIS *spica ovata obtusa, involucri pygmaeum, submonophyllo, culmo filiformi subaphyllo.*

Habitat in Bonaria. Commerson.

Simile omnino S. setaceo: diversum squamis et seminibus. Culmis tripollicaris in exsiccatis trigonus. Vaginae rarius in folium culmo brevius desinentes. Involucrum foliolum alterum longitudine spicae, alterum squama. Squamae ovatae acutae, pallidae, margine membranaceae, prope carinam striatae. Semen transversim undulatum. In quam plurimis spiciminibus spiculam tantum unicam vidi.

4. FIMBRISTYLIS *culmo angulato filiformi disserrulatum, phyllo, spica ovata, involucri diphylo folisque linearibus extrorsum serrulatis.*

Habitat in America meridionali. von Rohr.

Culmi digitales, plures, vaginati. Folia culmo duplo breviora, obtusiuscula, extrorsum e serraturis oculo armato videndis scabra, canaliculata. Vaginae duae, ferrugineae, folio breviores. Involucrum foliolum alterum spica parum longius, alterum aequale. Spica semine milii parum major, primum ovata, obtusa, sensim maturitate elongata: Squamae ovatae, acuminatae, sensim striatae, desiduae, sordide flavescentes.

- schoenoides. 5. FIMBRISTYLIS spicis ovatis obtusis solitariis subternisque lateralibus pedunculatis, culmo foliisque filiformibus glabris.

Scirpus schoenoides; culmo setaceo compresso, spica ovata, involucro monophyllo brevi membranaceo, seminibus turbinatis compressis. Retz. obs. 5. p. 14.

Habitat in India orientali. Röttler.

Glaucum. Culmi teretes, semipedales vel breviores, monophylli. Folia culmo breviora, linearia, angustissima, vel setacea, margine convoluta: Vaginae saepe bipollicares, colore foliorum vel fuscae. Involucrum nullum nisi squama ovata, acuminata, spica brevior. Umbella uni-biradiata; interdum spica solitaria absque radio laterali. Spica magnitudine piperis nigri: squamae ovatae, latae, mucronatae, albidae. Semen obovatum, compressiusculum.

- hirtellum. 6. FIMBRISTYLIS spicis ovatis geminatis altera pedunculata, foliis pilosis culmoque setaceis.

Habitat in America meridionali. von Rohr. ☉

Culmi palmares, apice trigoni, glabri. Folia duo, unicum culmo longius, capillaria, canaliculata: vaginae ferrugineae. Involucrum diphyllum, pilosum; foliolum unicum, umbella multoties longius, alterum brevius. Umbella tantum distachya, spicula altera sessili, altera pedunculata. Spica major et obtusior quam in dichotomo: Squamae ovatae, mucrone brevissimo terminatae, substriatae, glabrae, ferrugineae. Semen longitudinaliter striatum, niveum.

7. FIMBRISTYLIS spicis globosis, involucris sub-
diphyllis umbella decomposita brevioribus, culmo basi folioso. *miliaceum.*

Scirpus miliaceus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus; involucrio setaceo. *Lin. spec. pl.* 75. *Burm. ind. t.* 9. *f.* 2.

Scirpus culmo triquetro, nudo; involucrio setaceo; panicula verticillata, supradecomposita; spicis centralibus, sessilibus. *Rottb. gram.* 57. *t.* 5. *f.* 2.

Habitat in India orientali. 24

Culmi plures, pedales, triquetri, laxi. Folia culmo altiora et inferne multo latiora, laxa, margine laevia, basi vaginantia: Vaginae amplae, margine membranaceae, ferrugineae. Involucra et involucella di-triphylla, setacea; squamae duae, ovatae, attenuatae, membranaceae, sub ultimis radiis. Umbella quadri-quinqueradiata; radii laxi, longior sesquipollicaris: partialis bi-triradiata. Spicae magnitudine seminis *Sinapis*, fusco-ferrugineae: Squamae subrotundae, concavae. Stamina tria. Semen ope lentis tuberculatum.

8. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, involu-
cro subtriphylo umbella decomposita longiore.

Gramen cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capitulis sparsis. *Plukn. alm.* 179. *t.* 119. *f.* 3.

Cyperus maderaspatanus, calamo compresso, spicis minoribus fuscis. *Scheuchz. gram.* 395. *t.* 9. *f.* 5.

Cyperus supinus minimus, sparsa panicula e-rrioribus locustis conferta. *Monti prodr.* 13.

Scirpus dichotomus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. *Lin. fl. zeyl.* 40. *Rottb. gram.* 57. *t.* 13. *f.* 1.

Scirpus annuus; culmo triquetro nudo, involucrio diphylo, pedunculis nudis, spicis solitariis. *All. fl. pedem. n.* 2371.

9. *Scirpus bisumbellatus*, culmo basi vagina-
to; spicis pedunculatis terminalibus bis um-
bellatis. *Forsk. descr. p.* 15. *villosum.*

Habitat in India orientali, in Italia forte cum Oryza allatum.

Glaucum. Culmi digitales pedales, trigoni. Folia culmo altiora vel breviora, linearia, angusta: vaginae ferrugineae. Involucrum parziale diphyllum, umbella brevius. Umbella suboctoradiata; radii longiores, sesquipollicares: partialis quinque-septemradiata. Spicae ferrugineae: squamae ovatae, acutae. Stamina tria. Semen fuscum, longitudinaliter striatum.

Variat plurimis modis: culmis altioribus brevioribus: foliis glabris vel villosis: umbella simplici, bi-triradiata, composita vel decomposita.

glaucum. 9. FIMBRISTYLIS spicis oblongis obtusis, involucri subdiphylo umbella decomposita brevior.

Habitat in India orientali König.

Culmi sesquipedales, apice compressi, uti folia glauci. Folia culmi longitudine vel breviora, linearia, plana. Involucrum parziale nullum. Umbella quinque-sexradiata; radii longiores sesquipollicares, interdum divaricato-patentissimi: partiales tres-quatuor, ultimi uni-biradiati. Spiculae magnitudine seminis coriandri, pallide fuscae: squamae obtusissimae, absque mucrone. Stamina tria. Semen longitudinaliter striatum, niveum.

Affine Fimbr. dichotomo, diversum: spiculis squamisque oblongis, obtusis: involucri universalis umbella duplo brevior, interdum subnullo.

aestivale. 10. FIMBRISTYLIS spicis teretibus subsquarrosis, involucri subhexaphyllo umbella composita longiore, flosculis monandris.

Scirpus aestivalis; culmis depressis triquetris nudis, umbellis compositis involucriatis, floribus monandris. Retz. obs. 4. p. 12.

Habitat in fluviis fundo limosis sub Sirio exsiccatis Zeylonae.

Glaucum. Culmi bipollicares, palmares vel spithamei, filiformes, trigoni, glabri. Folia culmo longiora vel breviora, filiformia, basi vaginantia: vaginae, uti folia hirtae. Invo-

lucrum hexa-octophyllum, setaceum, hirtum: involucella brevia. Umbella quinque-octoradiata; radii longiores semipollicares, capillares: partialis quadri-sexradiata. Spicae parvae: squamae lanceolatae, in aristam patulam attenuatae, villosae, pallide fuscae, carina viridi. Culmi depressi. König.

11. FIMBRISTYLIS spicis teretibus squarrosis, squarrosius, involucro subtetraphyllo umbellam decompositam subaequante, culmo filiformi, foliis setaceis.

Habitat in America meridionali. Ex herbario antiquo, forte Loefflingii, matriti habui.

Culmi digitales vel palmares, setacei, laxi, subcompressi, basi monophylli. Folia radicalia, culmo parum breviora, convoluta-capillacea: vaginae fusco-ferrugineae, saepe uti folia et involucra villosae. Involucrum foliolo unico umbellam aequante: parziale diphyllum, brevissimum. Umbella ratione plantae magna, patens, laxa, subdecemradiata: partialis quinque-sexradiata. Spicae semiunguiculares, cylindricae, acutiusculae: squamae lanceolatae, in aristam apice patulam attenuatae, ferrugineae; carina striata, villosa. Stamina tria. Semen subgloboso-compressiusculum.

12. FIMBRISTYLIS spicis ovatis pubescentibus, puberulum, involucro involucellisque diphyllis umbella composita umbellulisque longioribus.

Scirpus puberulus; foliis radicalibus angustissimis longis: umbella terminali sparsa; ramulis mono-tetrastachyis: spiculis crassiuscule ovatis; squamis minutim pubentibus, lato ovalibus: stylo fimbriato bifido. Mich. fl. bor. amer. 1, p. 31.

Habitat in Carolina et Georgia.

Culmi pedales et ultra, superne striato-angulati, inferne foliosi. Folia culmo altiora, angusta. Spicae parvae: squamae mucronatae.

Planta junior tota pilosa, incana etiam spiculae, aetate fere glabra.

13. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, involu- diphyllum, cro diphylo umbella composita breviora, flosculis monandris.



Scirpus diphyllus; culmis semicylindricis striatis diphyllis, umbella composita involucri diphyлло longiore. Retz. obs. 5. p. 7.

Habitat in India orientali. König.

Glabrum, glaucum. Culmi bipedales et ultra, di-triphylli, apice angulato-subcompressi. Folia extima minora, intima culmo breviora. Involucrum foliolum unicum vix longitudine umbellae vel brevius; parziale diphyllum, brevissimum. Umbella composita, sex-septemradiata, radius longior bipollicaris: partialis tri-quadriradiata. Squamae ovatae, mucronatae, pallide fuscae, nitidae. Stamen unicum. Semen subrotundum, cruciatim undulato-striatum.

Ut in nonnullis aliis culmus parum infra umbellam scaber.

14. *FIMBRISTYLIS* spicis ovatis acutis, involucri subpentaphyllo umbella composita longiore basi foliisque pilosissimis.

Habitat in India orientali, habui inter plantas ex regno Avae missas. 24

Totum piloso-incanum. Culmi bipedales vel ultra, tenues, compressi, apice subtrigoni di-triphylli. Folia culmo breviora, linearia, angusta. Involucrum foliola duo umbella longiora, basi pilosissima. Umbella septemradiata: radii longiores tripollicares, plurimi; partialis bitriradiata. Spicae semine cannabidis duplo majores, acuminatae: squamae ovatae, acutae, fuscae, tenellae pilosae, aetate glabrae, nitidae. Stamen unicum. Semen longitudinaliter striatum, transversim subundulatum.

15. *FIMBRISTYLIS* spicis ovatis obtusis glabris, involucri diphyлло umbella subdecomposita brevior.

Habitat in Insula Franciae, in Guinea Thoning. 24

Glaucum. Culmi saepe bipedales, tenues, apice subtrigoni, di-triphylli, glabri. Folia culmo breviora, angusta, inferne rare piloso-ciliata, vaginae pilosae, margine membranaceae, ferrugineae. Involucrum ciliatum: parziale diphyllum, brevissimum. Umbella circiter sex-radiata: radius longior vix tripollicaris: parti-

alis tri-quadripollicaris. Spiculae piso parum minores, obtusiusculae: squamae ovatae, latae, mucrone brevi terminatae, fuscae. Stamen unicum. Semen longitudinaliter undulato-striatum, substipitatum.

16. FIMBRISTYLIS spicis oblongis tortis, squa- arvense.
mis medio subtomentoso-canescens, involu-
cro submonophyllo umbellam simplicem
subaequante.

Scirpus arvensis; culmis compressis striatis, um-
bellis simplicibus, involu-
cro submonophyllo
brevi. Retz. obs. 4. p. 11.

Habitat in India orientali. König, Röttler. 2

Glaucum. Culmi spithamaei-pedales, inferne
compressi, apice obsolete trigoni, basi squamis
lanceolatis, semivaginantibus vestiti. Folium
unicum una cum culmo e vagina longiore, bi-
tripollicare, lineare, erectum, acutum, rigi-
diusculum: vaginae membranaceae, ferrugi-
neae. Involucrum mono-diphyllum, longius
semipollicare. Umbella bi-quinquerradiata. Spi-
cae acutae, plerumque tortae: squamae oblon-
gae, mucronatae, latere ferrugineae.

*E septem speciminibus sex spicas omnes tortas ha-
bebant, septimum spicam tantummodo unicam.*

17. FIMBRISTYLIS spicis oblongis, involu-
cro umbellare.
brevissimo, umbella simplici.

Scirpus umbellaris; culmo nudo, umbella ter-
minali simplici, involu-
cro bivalvi brevissimo.

Lamarck. illustr. 1. p. 141.

Habitat — — Ex herbario Lamarckii.

Culmi subcompressi. Umbellae radii sex.

Forte varietas tantummodo sequentis.

18. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis, squa- ferrugineum.
mis medio subtomentoso-incanis, involu-
cro subdiphylllo umbellam simplicem aequante.

Gramen cyperoides majus, spicis ex oblongo ro-
tundis compactis ferrugineis. Sloan. cat. 36.
hist. 1. p. 36. t. 77. f. 1.

Scirpus ferrugineus; culmo triquetro subnudo,
involucris longitudine paniculae. Lin. syst.
veg. 102.

Scirpus debilis; culmo filiformi nudo, umbella simplici depauperata, involucri bivalvi subciliato. *Lamarck. illustr. 1. p. 141.*

Habitat in Caribaeis. 24

Glaucum. Culmi sesquipedaes, apice angulato-subcompressi, di-triphylli. Folia culmo breviora, filiformia, apice interdum sphacelata: vaginae margine membranaceae, ferrugineae. Involucrum di-triphyllum: foliolum unicum umbella parum longius, rigidiusculum. Umbella tri-sexradiata; radius longior, pollicaris, interdum distachyus. Spicae magnitudine seminis tritici: squamae latae, ovatae, mucronatae, ferrugineae, dorso e villis minutissimis cinereae. Stamina tria. Semen flavum, laeve.

Uti in plurimis affinibus involucri basi subciliata. De synonymo Lamarckii non dubito, specimen enim Sc. debilis ab ipso habui.

laxum. 19. FIMBRISTYLIS spicis ovatis glabris, involucri subdiphyлло umbella decomposita brevior, culmo foliisque filiformibus.

Habitat in America meridionali. Richard. 24

Spiculae triplo minores quam in antecedente. Stamina unicum. Semen flavum subrotundum, longitudinaliter striatum, transversim undulatum.

Aliud specimen sub nomine Fimbr. hybridi mecum communicavit Dn. Richard, solummodo diversum culmo duplo crassiore, involucri umbella brevior, piloso, ideoque separare non audeo.

castaneum. 20. FIMBRISTYLIS spicis ovato-oblongis obtusis, involucri diphyлло rigido umbellam subcompositam aequante.

Schoenus umbellatus; culmo subtriquetro folioso, floribus in umbellis compositis. *Walt. fl. car. 70. secundum Bosc.*

Scirpus carolinianus; culmo nudo subtriquetro filiformi, umbella composita, involucri diphyлло longiusculo. *Lamarck. illustr. 1. p. 142.*

Scirpus castaneus; foliis radicalibus, angustissimis, longis, stricte erectis, rigidulis: culmo subtereti, striato: umbella terminali, brac-

teis pluribus erectis involucrata, ramulis mono-tetrastachyis: spiculis subrotundo-ovatis, lucide nigricanti-castaneis; squamis suborbiculatis, pauciusculis: stylo fimbriato, bifido. *Mich. fl. bor. amer. 1. p. 31.*

Habitat in Florida.

Glaucum. Culmi sesquipediales, rigidi, inferne foliosi, graciles. Folia angusta, rigida. Involucri foliola linearia, recta. Umbellae radii quinque-sex, longior pollicaris: partialis unicus-quatuor, mono-distachyi, spicula altera inferior sessilis. Spicae piperis nigri magnitudine: squamae ovato-subrotundae, juniores dilute ferrugineae, substriatae, aetate castaneae.

Specimen quod a Lamarckio habui gaudet spiculis parum majoribus et villosioribus quam illud, quod in herbario Richardi vidi; quod Boscus mecum benevole communicavit parum tenerius et spiculis glabris, coeterum in omnibus simile.

21. FIMBRISTYLIS spicis oblongis, involucri mucronatura submonophyllo brevi rigido, umbella simplici.

Habitat in insula Mahon. Richard. 4

Culmi trigoni, spongiosi. Involucrum e culmo continuato et e squama opposita, ovata, acuta, fusco-ferruginea, striata, dorso virescente. Umbella bi-quadriradiata: radii compressi, margine scabri. Spicae vix semiunguiculares, badiæ, nitentes: Squamae oblongae, obtusissimae, mucronatae, margine albido-membranaceae. Stamina tria.

Facies Scirpi lacustris.

22. FIMBRISTYLIS spicis cylindricis obtusissimis, cylindricum, involucri submonophyllo rigido umbellam simplicem aequante.

Scirpus palustris altissimus: capitulis fuscis cylindraceis paniculatis, culmum terminantibus. *Gron. virg. 11.*

Habitat in America septentrionali. Bosc. 4

Culmi bipediales et ultra, tenues, apice triquetri. Folia culmo breviora, convoluto-filiformia, glaucescentia: vaginae fusco-nigricantes. Involucrum umbella parum brevius, lineare, planum. Umbella quinquerradiata; radii setacei,

compressi, longior bipollicaris. Spicae fere unguiculares, penna columbina parum crassiores, arcte imbricatae, obtusae, spadiceae: squamae subrotundae, striatae; foliola duo setacea sub spicula, longius pedunculata. Stamina tria. Semen subrotundum, subcompressum, laeve.

spadiceum. 23. *FIMBRISTYLIS* spicis oblongis teretibus acutis, involucro diphylo rigido umbellam decompositam aequante.

Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo-subrotundis spadiceis. *Sloan-cat.* 36. *hist.* 1. p. 118. t. 76. f. 2.

Scirpus spadiceus; culmo triquetro nudo umbella subnuda, spicis oblongis sessilibus. *Lin. syst. veg.* 102.

Scirpus spadiceus; culmo semitereti nudo retrorsum scabro, umbella composita, spicis dichotomiae sessilibus. *Ecl. am.* 1. p. 7.

Habitat in Caribaeis. 24

Culmi bi-tripediales, rigidi, marginibus retrorsum scabri. Folia angusta, culmo breviora. Involucri foliola erecta, linearia, parziale nullum nisi squamae duae subulatae, basi dilatatae, uti universale basi fusco-nigricantes. Umbella octo-novemradiata, radii longiores triquadripollicares: partialis octoradiata; radii omnes canaliculati, margine scabri. Spicae unguiculares arcte imbricatae, fusco-nitidae: squamae oblongae, obtusae, mucronatae. Stamina duo. Semen obovato-oblongum, ope lentis punctatum.

argentum. 24. *FIMBRISTYLIS* spicis cylindricis obtusis glomerato-capitatis sessilibus.

Mullen-Pulla. *Rheed. mal.* 12. p. 101. t. 54. secundum Rottböll.

Scirpus argenteus; culmis setaceis, triquetris; involucro tetraphyllo longissimo; spicis cylindricis plurimis in capitulo glomeratis. *Rottb. gram.* 51. t. 17. f. 6.

Scirpus monander; culmo setaceo; involucro triphylo, longo; capitulo sessili, glomerato; flosculis monandris. *Rottb. gram.* 50. t. 14. f. 3.

Habitat in Indiae orientalis sylvis et graminosis humidiusculis. König.

Glauco-virescens. Culmi copiosi, digitales vel minores, setacei. Folia altitudine culmi vel breviora, setacea, patentia. Involucrum subtraphyllum, capitulo multo longius. Capitulum hemisphaericum, piso duplo vel triplo majus. Spicae interdum viginti quinque, semiungiculares: squamae ovatae, acutae, subargenteae, ferrugineo-striatae.

Scirpus monander Rottböllii ab ejusdem argenteo non differt nisi numero staminum et culmo parum longiore, at Königius in argenteo stamen uticum duo-tria observavit.

Habitus. Culmi plures, erecti, enodes, inferne foliosi. Folia canaliculata, extrorsum margine scabra. Involucrum structura foliorum. Umbellae radii monostachyi cum spica in centro sessili, interdum distachyi spica altera sessili, altera pedunculata, sensim, uti maturescunt semina, elongatae. Squamae carina virides.

Ingens Scirporum multitudo tantas difficultates in characteribus specierum constituendis parit, ut, licet omni cura adhibita, vix satis distincti possint obtineri. Culmi, folia et reliqua notas tam paucas praebent, ut saepe differentia duarum specierum exprimi nequeat, quamvis manifeste appareat, illas non unam eandemque constituere speciem, ut taceam quod in nonnullis e nominatis partibus haud raro varient. Haec incommoda fortassis ex parte tollentur, dividendo genus. Consultius igitur duxi sub uno distincto genere has Scirporum species combinare, quia fructificatione aequae distant a Scirpis ac Pelargonium et Erodium a Geranio. Eas Scirpis esse maxime affines et forte nonnisi sectionem ejusdem generis naturalis efficere palam est. Si itaque tanquam genus artificiale considerantur, hoc genus locum Scirpis proximum obtinet; si vero placet illas tantum ut sectionem Scirpi distinctam retinere, fundamentum primum divisionis Scirporum culmis polystachyis e fructificatione desumendum erit, quod, nullis quippe variationibus obnoxium, illi e culmo paniculis foliaceis vel nudis petito certe praevalebit. Individua enim haud raro

inveniuntur in una eademque radice, alia involu-
lucro folioso, alia nullo aut saltem tam brevi
instructa, ut foliola squamarum potius quam
foliorum nomen mereantur; unde rursus sequi-
tur, ut, si exemplar speciei, involucrio alias
gaudentis, ad manus est, inter paniculatas nu-
das frustra quaeratur, et tum forte vel tanquam
species distincta falso proponatur, vel cum alia
plane diversa combinetur. Habitum denique
proprium et suum a quam plurimis Scirpis di-
versum hae species habent.

Character naturalis.

CAL. Spica undique imbricata: Squamis conca-
vis, carinatis, flores distinguuntibus, sensim
deciduis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta plerumque tria, raro unicum
vel duo. Antherae lineares.

PIST. Germen minimum. Stylus basi semiglo-
boso-bulbosus, bulbo cum stylo decidente, sur-
sum compressus, sensim dilatatus, margine ci-
liato-fimbriatus. Stigmata duo, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, lenticulare, utrinque convexum,
basi acuminatum. Setae nullae.

RACHIS sensim elongata, confertissime foveola-
ta; foveolis margine membranaceis.

120. ABILDGAARDIA. Valvulae paleaceae, subdi-
stiche imbricatae. Cor. o. Semen e ba-
si styli persistente trigono acuminatum.
Setae nullae.

monostachya. 1. ABILDGAARDIA monandra, spica solitaria.

Gramen cyperoides minimum, spica simplici
compacta, radice tuberosa odorata. Sloan. ca-
tal. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 2.

Cyperus monostachyos; culmo triquetro nudo,
spica simplici ovata terminali squamis mucro-
natis. Lin. mant. 180. Swartz. obs. 29.

Cyperus culmis setaceis triquetris, subnudis;
spica simplici, terminali, ovata; squamis in-
fimis longius mucronatis. Rottb. gram. 18. t.
13. f. 3.

Habitat in umbrosis Indiae orientalis König, in-
que pascuis aridis Jamaicae et Hispaniolae.

Caespitosa, glauca. Culmi spithamaci vel pedales, foliis longiores vel breviores, apice trigoni. Folia articulatione versus medium decidua. Spica unguicularis.

4. ABILDGAARDIA triandra, spicis ternis. tristachya.

Cyperus triflorus; culmo triquetro nudo, umbella tristachya, intermedia sessili, spiculis laevigatis. Lin. mant. 180.

Schoenus cyperoides; culmo compresso semitereti nudo, spicis sessilibus lanceolatis tortis, infima involucrata. Retz. obs. 4. p. 8.

Habitat in pascuis aridis Indiae orientalis. König. Culmi pedales-bipedales, erecti, rigidiusculi, basi bulbosi, vaginis aridis sordide fuscis cum foliis involuti, inferne teretes, superne semiteretes. Folia culmo breviora, canaliculata, laevia. Spicae tres-quatuor; laterales pedunculatae, intermedia sessilis, interdum unica absque radiis lateralibus, pollicares, attenuatae, tortae; valvulae carinatae, inferiores breviores, angustiores, mucrone acuminatae. Stamina tria.

Habitus. Culmi basi foliosi. Folia canaliculata, vaginantia. Spicae ovato-oblongae: compressae, saepe tortae, acutae. Squamae laevissimae, nitidae, albae, carina virides, punctis purpureis adpersae; duae infimae angustiores.

Character naturalis.

CAL. Spica subdistiche imbricata: squamis ovatis, mucronatis, concavis, compressis, flores distinguuntibus.

COR. nulla.

STAM. Filamentum unicum vel tria, sub germine inserta, sensim aetate longiora. Antherae filamento longiores.

PIST. Germen acute trigonum, apice subcoarctatum. Stylus basi pyramidato-bulbosus; bulbo trigono, germine ampliore, persistente; sursum setaceus. Stigmata tria, stylo breviora.

SEM. subpyriforme, trigonum, basi angustatum, apice basi styli acuminatum: lateribus convexis; punctato-scabrum, niveum. Setae nullae.

RACHIS filiformis, sensim elongata, foveolata; foveolae margine membraceae e basi valvularum remanente, ferrugineo-punctatae.

Memoriam Petri Chr. Abildgaardii, Dani, olim artis veterinariae Prof., qui ad Rottböllii Graminologiam plurima contribuit, veneraturus, huic generi nomen ejus imposui.

121. CYPERUS. *Squamae* paleaceae, carinatae, distiche imbricatae. Cor. o. Sem. 1. nudum.

* *Culmo tereti.*

pectinatus. 1. CYPERUS spiculis terminalibus sessilibus oblongis obtusis laevibus involucrum aequantibus.

Habitat in Guinea. Isert.

Culmi plures, pedales, basi vaginis duabus tecti; interior triplo vel quadruplo longior. Folia nulla. Involucri foliola duo vel nulla, subulata, rigida, spiculis vix longiora. Spiculae tres-octo, unguiculares, latae, trigintaflorae, complanatae, e valvularum apice patente dentatae, flavescentes: valvulae lanceolatae, acutae. Semen compressum, oblongum, altero latere subcarinatum, medio fuscum, margine flavum.

arenarius. 2. CYPERUS spiculis ovatis subgloboso-capitatis involucro subdiphylo brevioribus, culmo teretiusculo basi folioso.

Gramen cyperoides maderaspatanum, capite ex spicis plurimis acuminatis, in cacumine caulis glomerato. *Plukn. alm. 178. t. 300. f. 7.*

Scirpus maderaspatanus, capitulo squamoso subgloboso. *Scheuchz. gram. 369.*

Cyperus arenarius; culmo compresso nudo, spicis capituli glomeratis sessilibus, involucro submonophyllo. *Retz. obs. 4. p. 9.*

Habitat in arena mobili Indiae orientalis. König. 24

Radices longae, repentes, squamis lanceolatis ferrugineis striatis vaginatae, ad geniculos surculos simplices, bi- vel trifidos, adscendentes emittentes. Culmus ex singulo apice surculi, palmaris vel parum ultra, gracilis. Folia plura, nonnulla culmo longiora, ejusque latitudinis. Capitulum avellanae fere magnitudine. Involucrum plerumque diphyllum, interdum triphyllum, rarius monophyllum: foliolo altero saepe triplo vel quadruplo lon-

giore, altero capitulo parum longiore vel aequali. Spiculae septem-octo, sessiles, duodecim-quatuordecimflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, griseo-purpurascentes, margine membranaceae.

Tota canescenti-viridis. Caulis teretiusculus. Spiculae albicantes. König.

3. CYPERUS spiculis oblongis obtusis capitatis, tener. valvulis striatis, culmo nudo.

Habitat in Guzurate.

Culmus tenuis, aphyllus, pedalis. Capitulum laterale supra medium. Spiculae septem-novem, vix unguiculares. Squamae ovatae, mucronatae, flavae, carinatae, virides. Semina globoso-triquetra, ope lentis transversim undulata.

4. CYPERUS capitulis ovatis glomeratis involucri reflexo, triphylo reflexo brevioribus, spiculis ovatis, culmo semitereti.

Habitat in Monte video Commerson. Ex herbario Jussiaei.

Culmi erecti, stricti, basi foliosi. Folia pauca, linearia, brevia, canaliculata, margine laevia. Capitulum magnitudine cerasi, e plurimis minoribus sessilibus congestum. Involucri foliola linearia, angustissima, margine laevia, planiuscula; longius bi-tripollicare. Spiculae parvae, acutae, quinqueflorae: valvulae ovatae, carinatae, acutae, fuscae, carina virescentes, minime striatae.

5. CYPERUS capitulis globosis glomeratis proliferis, spiculis ovatis, valvulis margine membranaceis.

Cyperus glomeratus, culmo tereti, capitulo globoso prolifero. *Thunb. prodr. 18.*

Habitat in Cap. b. spei.

Culmus sesquipedalis. Capitulum sessile, congestum, piso parum majus, duo vel tria alia breviter pedunculata. Spiculae brevissimae: valvulae lanceolatae.

Rottböllii Scirpus prolifer est genuina species Scirpi ideoque non hujus loci, Thunbergii vero huc pertinet fide speciminis ab ipso missi.

6. CYPERUS spiculis aggregatis lanceolatis, umbellata contracta radiis brevissimis.

Habitat ad Senegal? Ex herbario Jussiaci.

Culmus pedalis, crassitie pennae-cygneae, rectus, basi foliosus. Folia altitudine culmi, carinata, laevia, glauco-viridia. Umbellae radii contracti in capitulum magnitudine pomi minoris. Spiculae plures, semipollicares, compressae, septemdecimflorae: valvulae acutae.

- serrulatus. 7. CYPERUS spiculis subcapitatis lanceolato-oblongis obtusis, involucro triphylo, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat in Madagascar. Ex herbario horti parisi.

Culmi spithamaei vel parum ultra, basi foliosi, subcompressi, uti folia glauci. Folia culmo altiora, attenuata, margine serrulato-scabra, basi fusca. Involucri foliola duo capitulo multo longiora. Umbella simplex, quadrinqueradiata: radiis brevissimis, fere in capitulum contractis. Spiculae sessiles, sex septem, unguiculares, latae, compressae, decemflorae: valvulae ovatae, obtusae, vix striatae.

- effusus. 8. CYPERUS capitulis subternis intermedio sessili, spiculis oblongis, involucris rigidis unico longiore adunco.

Cyperus effusus; culmo tereti subligneo, umbella rara, spicis conglomeratis, involucro subulato, triphylo. Rottb. gram. 22. t. 12. f. 3.

Habitat in Arabia. Forskål.

Culmi crassitie fere pennae columbinae, duri, vix striati. Capitula solitaria duo vel tria. Involucrum universale di-triphyllum: foliolum maximum e culmo continuato, sesquipollicare, capitulo vel umbella longius, subulatum, anceps, canaliculatum; reliqua subulata, umbella breviora; omnia margine denticulato-scabra. Spiculae circiter septem in singulo capitulo, unguiculares, oblongo-lanceolatae, acutae, ad lentem subpubescentes; flosculi 21-31: valvulae ovatae, carinatae, acumine brevi terminatae, concavae, margine parum membranaceae, sordide flavescentes, nitidiusculae.

- spicigerus. 9. CYPERUS spicis cylindricis imbricatis, spiculis subulatis, involucro hexaphyllo umbella simplici multoties breviora.

Habitat prope Para, ad ripam dextram fluminis Amazonum. Richard. 2.

Culmus sesquipedalis et forte ultra. Folia nulla. Involucrum foliola unguicularia, aequalia, unicum ovatum, acuminatum, reliqua subulata. Ochreae semiunguiculares, bifidae, fuscae. Umbellae radii novem, pollicares, vel minores. Spiculae numerosae, confertae in spicam fere pollicarem, quadriflorae, parvae: valvulae angustae, margine membranaceae, fusco-virescentes.

10. **CYPERUS** spiculis umbellatis ovatis, foliis subulatis canaliculatis, culmo retrorsum scabro. collinus.

Cyperus striatus; culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis, inaequalibus; terminalibus umbellatis. *Fl. per. 1. pag. 47.*

Habitat in collibus aridis Peruviae.

Radix fibrosa. Culmus erectus, filiformis, foliis paulo longior. Folia usque ad medium vaginantia, inferne margine ciliata. Valvulae ovatae, atropurpureae. Semen acuminatum, nigrum. *Fl. per. 1. c.*

11. **CYPERUS** spiculis compressis elongatis nitiarticulatus. diusculis, involucro subnullo, culmo articulato.

Apoyomatli. Hern. mex. 33.

Juncus cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquaticus, radice rubra tuberosa. *Sloan. cat. 36. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1.*

Cyperus articulatus; culmo tereti nudo articulato. *Lin. syst. veg. 98.*

Habitat in rivulis Caribaearum et Guinea. 2.

Culmus inferne crassitie digiti minimi, sensim attenuatus. Folia nulla: vaginae palmares et ultra, purpurascens. Involucrum squamae duae, lineari-lanceolatae, longior vix unguicularis. Umbella subsimplex, sex-radiata; radii altero latere, convexi, altero canaliculati, longior bipollicaris. Spiculae pollicares, interdum sesquipollicares, tres-decem, sessiles, alternae, approximatae, lineares, attenuatae, acutae, trigintasexflorae: valvulae lineari-lanceolatae, acutae, flavescens.

Cyp. articulatum americanum ab aegyptiaco et indico separare ausus fui, collatis enim plurimis individuis ex hisce regionibus, vidi quod aegyptiacus et indicus conveniunt, et in nonnullis ab americano differunt.

niloticus. 12. CYPERUS spiculis compressis brevibus, involucris subnullis, culmo articulado.

Cyperus niloticus; culmo tereti, nudo, aequali, non articulado; umbella composita; spicis globosis. Forsk. descr. p. 13.

Habitat ad ripam Nili occidentalem limosam Rosette. Forskål. 4

Involucri squamae ovato-lanceolatae, attenuatae, cinereae, ferrugineo marginatae. Umbellae radii universalis novem, longiores tripollicares; partialis gemini. Stylus trifidus.

Convenit cum praecedente: culmo, longitudine involucris, radiis umbellae filiformibus, figura et colore valvularum flosculorum, differt vero: Involucris foliolis latioribus: Umbellae radiis pluribus, usque ad novem, longioribus: Spiculis pluribus, quatuor ad tredecim, vix unguicularibus: angustioribus, magis approximatis, minime nitidis, acutis, nec attenuatis: Flosculis paucioribus, vix ultra viginti, terminalibus saepe divaricatis.

Culmus sesquicubitalis, basi crassitie digiti minimi, sensim angustatus. Forsk. l. c.

Forte culmus in gramine vivo aequalis est, sed cum spongiosus est et isthmis interceptus ex auctoritate ipsius inventoris, per se patet quod exsiccatione inter isthmos collabi debeat et articulatus evadere. Specimina ex India orientali ab aegyptiacis nullo modo differunt.

Koenigii. 13. CYPERUS spiculis teretiusculis brevibus, involucro triphylo umbella brevior, culmo aequali.

Habitat in India orientali. König. 4

Habitus omnino duorum praecedentium at Culmus minime articulatus. Involucris foliola tria, sesquipollicaria, graminea. Spiculae teretiusculae, angustiores: valvulae striatae, pallide virides, margine albidae. Umbella composita:

universalis novemradiata; radius longior quadripollicaris; partiales bi-quinquemradiatae. Flosculi vix ultra viginti.

14. CYPERUS spiculis lanceolatis, valvulis mucronatis, involucro tetraphyllo umbella longiore. pusillus.

Cyperus pygmaeus, culmo tereti, umbella composita involucrata, spicis lanceolatis, glumis mucronatis. Retz. obs. 4. p. 9.

Habitat in arenosis Tranquebariae. König.

Culmus vix sesquipollicaris. Folia radicalia, culmo duplo longiora, filiformia. Umbella composita; radii partiales quinque-sex, quadrisexflori: valvulae pallidae, medio rufo-fuscae. Retz. l. c.

15. CYPERUS spiculis oblongis brunneis, umbella marginatus. la composita. Thunb. prodr. 18. †

Habitat in Cap. b. spei. 24

16. CYPERUS spiculis aggregatis ovatis subsquarviscosus. rosis, involucro umbella longiore, foliis convolutoteretibus involucrisque asperis.

Cyperus odoratus viscosus subteres maritimus, spicillis compressis conglobatis et radiatis. Brow. jam. 129. n. 11.

Cyperus elegans. Rottb. gram. 34. t. 6. f. 4. fide herb. Rottb.

Cyperus viscosus; culmo compresso basi viscido, foliis asperis apice triquetris. Hort. kew. 1. p. 79.

Cyperus viscosus; culmo triquetronudo, foliis convolutoteretibus, umbella foliosa decomposita, spicis confertis, spiculis compressis ovatis. Swartz. fl. ind. occid. 1. p. 113. Jacqu. suppl. 32. Ic. rar. 2. t. 295.

Habitat in humidis maritimis Caribaearum. 24

Viscosus. Culmus bi-tripedalis, nudus, striatus, subcompressus, superne semiteres, apice vix trigonus. Folia altitudine culmi, striata; vaginae margine membranaceae, humore viscosoresinoso odorato culmo agglutinatae. Involucrum tri-tetraphyllum: foliolum unicum umbella brevius, reliqua longiora, unicum intermedium sesquipedale; omnia convoluta, sursum triquetra, et angulis denticulatis asperissima.

involucella subtriphylla, capitulo breviora, reflexa. Ochreae breves, bidentatae. Umbella composita, quinque-septemradiata; radiis tri-quadrupollicaribus vel minoribus, trigonis; partiales bi-quinqueradiatae: radiis horizontaliter patentibus, inaequalibus. Spiculae septem-sedecim, ovatae, novem vel undecimflorae: valvulae ovatae, carinatae, acuminatae, striatae, pallide virides, margine fuscae. Umbella interdum simplex.

compactus. 17. CYPERUS spiculis subulatis capitatis subspiralibus, involucro pentaphyllo. †

Cyperus compactus; umbella decomposita, involucro pentaphyllo, spiculis congestis subspiralibus. Retz. obs. 5. p. 10.

Habitat in China.

Culmus bipedalis, inferne foliosus. Folia altitudine fere culmi, linearia, margine carinaque inermia: vaginae purpurascens. Involucrum foliolum unicum sesquipedale, brevissimum tripollicare, margine scabra: involucella pro radiorum numero, capitulo breviora, ciliata. Umbella decomposita, tri-quinqueradiata. Capitula compacta e spiculis patentissimis, semipollicaribus, sessilibus, lineari-subulatis, ferrugineis, sexfloris: valvulae subulatae, striatae, margine conniventes, purpurascens, carina viridi. Retz. l. c.

textilis. 18. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis terminalibus, involucro dodecaphyllo umbella longiore.

Cyperus textile; culmo tereti, umbella decomposita involucro dodecaphyllo laevi brevioris, spiculis oblongis. Thunb. prodr. 18.

Habitat in Cap. b. spei. Stadtmann. 24

Culmi penna columbina vix crassiores, vix striati. Involucrum universalis foliola semipedalia vel breviora, omnia umbella longiora, margine serrulato-scabra: partiale nullum. Ochreae breves, membranaceae, oblique truncatae. Umbella subdecomposita. Spiculae terminales, tres-quinque, circiter quatuordecimflorae, acutae, sordide flavescens: valvulae lanceolatae, acutae.

19. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis alternis pennatis confertis, involucro hexaphyllo, culmo semitereti.

Cyperus pennatus; culmo semitereti, umbella supradecomposita foliosa, spiculis alternis confertis pennatis, paucifloris. *Lamarck. illustr. 1. p. 144.*

Habitat in Java Commerson. Ex herbario Jusiaei.

Involucri foliola margine scabra. Umbella supradecomposita: radii sex-septem, ramosi: rami alterni. Spiculae alternae, sessiles, acutae, pallide ferrugineae, quinqueflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, margine tenuissimo membranaceo cinctae.

** Culmo triquetro.

— Spiculis solitariis vel aggregatis.

20. CYPERUS spicula solitaria oblonga subtriflora, involucro nullo, culmis capillaribus incurvis, depauperatus.

Habitat in India occidentali. v. Rohr.

Culmi vix longitudine digiti minimi, tenuissimi, triquetri, nudi. Spicula magnitudine capituli aciculae, bi-triflora: valvulae lanceolatae, laeves, purpurascens, margine membranaceae.

21. CYPERUS spicula solitaria subquinqueflora, involucro nullo, culmis setaceis rectis, setaceus.

Cyperus setaceus; culmis setaceis striato-angulosis nudis, spica terminali subquadriflora nuda. *Retz. obs. 5. p. 10.*

Habitat in graminosis humidiusculis Calcutae.

Facies Scirpi setacei. Culmi plures, digitales, erecti, basi vaginati. Folia nulla: vagina semipollicaris, purpurascens. Spicula ovata, quadri-quinque-sexflora: valvulae vix striatae, margine membranaceae, dorso albido-virescentes, disco purpurascens.

22. CYPERUS spiculis solitariis geminisque sessilibus, involucro monophyllo, culmis setaceis, tenellus.

Gramen parvum aethiopicum tenuissimis foliis, spica simplici et gemella. *Plukn. alm. 176. t. 300. f. 4. 5.*

Cyperus lateralis; culmo teretiusculo nudo, spica laterali sessili. *Lin. suppl. 102.*



Cyperus tenellus; culmo nudo setaceo, spicis solitariis geminisque sessilibus. *Lin. suppl.* 103.

Cyperus minimus; culmo capillari, spica solitaria geminaque, involucri monophyllo. *Thunb. prodr.* 18.

Cyperus pygmaeus; culmo teretiusculo nudo vix unciali, spica sessili sub apice, squamis striatis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 143.

Habitat ad Cap. h. spei. ☉

Culmi plures, digitales vel pollicares. Spicula unica vel geminae, infra apicem culmi, oblongae, decem-duodecimflorae: valvulae ovatae, acutae, striatae, pallide virides, interdum margine pallide ferrugineae.

Scirpi setacei varietates Rottböllii capitulis undique imbricatis, fide herbarii ipsius, omnes gaudent, ergo genuinae Scirpi species sunt, neque huc ut synonyma pertinere possunt.

mucronatus. 23. *CYPERUS* spiculis lineari-lanceolatis aggregatis, involucri diphylo, culmis erectis apice trigonis, radice repente.

pumilus. α. *Cyperus* panicula minima radice rubra, inodora, repente. *Tournef. cor.* 39. *Ex herbario Tournefortii.*

albidus. β. *Cyperus mucronatus*; scapo nudo vaginato triquetro, involucri monophyllo stricto, spicis subternis sessilibus. *Rottb. gram.* 19. t. 8. f. 4.

Cyperus lateralis; culmo tereti, basi vaginato-folioso, capitulo laterali. *Forsk. descr.* p. 13.

Cyperus mucronatus; culmo tereti? nudo, spicis lateralibus sessilibus, involucri monophyllo. *Retz. obs.* 5. p. 10.

macrostachyos. γ. spicis pollicaribus.

atv. δ. *Cyperus distachyos*; culmo triquetro nudo, spicis sessilibus lateralibus, radice perenni. *Allion. auct.* 48. t. 2. f. 5.

Cyperus junciformis; culmo mucronato, spiculis lateralibus, nigris, absque involucri. *Canavan. ic.* 3. p. 2. t. 204. f. 1.

Cyperus junciformis; culmo junciformi, subtereti, basi monophyllo; spiculis aggregatis sessilibus; spatha diphylla; folio altero spiculis brevior. *Desfont. fl. atlant.* 1. p. 42. t. 7. f. 1.

Cyperus distachyos; culmo triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucri brevioribus. *Wilden. spec. pl. 1. p. 272.*

Habitat α. in Oriente, β. in Arabia et in scaturiginosis ad Wissapatnam, γ. in Aegypto. *Desfontaines*, δ. in Italia, Hispania, Barbaria et Aegypto. 2.

Radix stolonifera; stolones articulati, saepe nodosi, flexuosi, tecti vaginis ferrugineis, striatis. Culmi ex singulo geniculo solitarii, gemini vel terni, plerumque duo e singula vagina alter floriferus alter sterilis, inferne teretes, sub spiculis trigoni, pallide virides. Folium ex apice vaginae longioris, unguiculare vel brevius, setaceum: vaginae tres, membranaceae, fuscae; extima brevissima, reliquis latior, mucronata, intima pollicaris et ultra. Involucrum praeter culmum continuatum diphyllum vel monophyllum: foliola brevissima, linearia, basi dilatata. Spiculae solitariae, duodecim, saepe vigintiflorae: valvulae ovatae, obtusiusculae, concavae, nitidae.

Culmi in α. pollicares vel digitales, in β. palmares vel pedales, in γ. bipedales. Spiculae longiores vel breviores, acutiores vel obtusiores: intermedia saepe pedicellata; in α. et δ. nigrae, in β. et γ. albae. C. Junciformis et distachyos a mucronato non nisi colore spicularum differunt; uti et monuit amicissimus Desfontaines in literis, qui omnes varietates ex Aegypto habuit.

24. CYPERUS spiculis ovato-oblongis aggregatis, pannonicus. culmis prostratis, radice fibrosa.

Cyperus pannonicus; culmo triquetro, spicis sessilibus, glumis lateralibus sphacelatis. *Lin. suppl. 103. Jacqu. austr. 5. app. 24. t. 6.*

Habitat in Austria, Hungaria. ☉

Similis praecedenti, diversus: Radice fibrosa, annua; Culmis plurimis prostratis; Spiculis obtusioribus.

Spiculae juniores totae albae, interdum solitariae.

25. CYPERUS spiculis aggregatis oblongo-lanceolatis, involucrum tetraphyllum subaequantibus, foliis convoluto-subulatis culmoque rigidis, margaritaceus.

Habitat in Guinea. Isert, Thonning.

Culmi caespitosi, pedales et ultra, tenues, obtuse angulati, basi e congerie vaginarum ferruginearum subbulbosi. Folia spithamaea, convoluta, canaliculata, subglauescentia. Involucris foliola patentissima, rigida, acuta, duo spiculis parum longiora, duo breviora. Spiculae quatuor vel quinque, subpollicares, ungue dimidio latiores, circiter vigintiflorae, nitidae, niveae: valvulae ovatae, obtusae, striatae, apice fuscuscentes.

niveus. 26. CYPERUS spiculis aggregatis valvulisque lanceolatis, involucrio diphylo brevioribus, culmo debili filiformi.

Cyperus niveus; culmo triquetro filiformi nudo, umbella terminali sessili diphylla, spicis compressis lanceolatis. Retz. obs. 5. p. 12.

Habitat in Indiae orientalis nemorosis. König.

Culmus sesquipedalis, nudus, obtuse angulatus. Folia radicalia, pauca, brevissima, angusta. Involucris foliola angusta, laevia, unicum spiculis triplo longius. Spiculae circiter duodecim, subpollicares, semiunguem fere latae, interdum triginta sexflorae, valde compressae, obtusiusculae, niveae: valvulae attenuatae, acutae, striatae; infimae steriles.

obtusiflorus. 27. CYPERUS spiculis aggregatis ovatis obtusis, involucrio diphylo brevioribus, foliis carinatis culmoque rigidis.

Habitat in Madagascar. Ex herbario Lamarckii.

Culmus semipedalis, basi e foliis congestis bulbosus, nudus; angulis acutis. Folia radicalia, plurima, bi-tripollicaria, attenuata, margine laevia, basi fusco-ferruginea. Involucris foliola rigida, subreflexa; unicum capitulo duplo longius, alterum ejus longitudinis. Spiculae circiter undecim in capitulo subgloboso, semiungiculares, parum angustiores, octodecimflorae, sordide niveae: valvulae lineari-lanceolatae, leviter striatae.

rubicundus. 28. CYPERUS spiculis aggregatis oblongis obtusis, involucrio diphylo brevioribus, foliis linearibus culmoque filiformi laxis.

Habitat in Puertorico. Ventenat.

Culmi caespitiosi, spithamaei, acute angulati, nudi, basi vaginis foliorum aridis ferrugineis tecti. Folia plura, angusta, nonnulla altitudine culmi. Involucri foliola patentia: unicum capitulo duplo longius, alterum parum brevius; filiformia. Spiculae octo, unguiculares, in capitulo subgloboso collectae, circiter octodecimflorae: valvulae teneriores quam in affinis, ovatae, striatae, attenuatae, apice patulae, purpurascens, margine membranaceae.

29. CYPERUS spiculis aggregatis obtusis involu- rigidus.
cro tetraphyllo brevioribus, foliis culmoque
rigidis, radice repente.

Habitat in Madagascar. Ex herbario Lamarckii.
Similis praecedenti, diversus: Radice repente;
Culmo semipollicari obtusangulo; Involucro
tetraphyllo; Valvulis latioribus.

Facies Schoeni mucronati. Radix penna anse-
rina crassior, tecta squamis confertis, ovatis,
striatis, fusco-ferrugineis. Folia et involucra
e rigiditate subpungentia, culmo altiora. In-
volucris foliola basi dilatata, uti folia intus al-
bida. Valvulae obtusae.

Hic, uti quatuor praecedentes nec non Cyp-
pectinatus, ab omnibus reliquis dignoscitur spi-
culis latis et valde compressis, carinatis. Reli-
qua differentia patet e descriptionibus.

30. CYPERUS capitulo globoso, spiculis lineari- globosus.
lanceolatis, involucro tetraphyllo longissimo
dependente.

Cyperus globosus; radice perenni, caespitosus,
planifolius, culmo triquetro, foliis brevioribus,
capitulo globoso terminali, involucro tetra-
phyllo. Allion. Auct. 49.

Habitat in pratis spongiosis ad flumen La Var.
Bellardi. 24

Culmus pedalis et ultra, angulis acutis, rigidus.
Folia radicalia, altitudine culmi: unicum al-
tius; culmo parum latiora, canaliculato-trique-
tra, margine vix scabra. Involucris foliola
capitulo multoties longiora, foliis simillima.
Capitulum magnitudine juglandis. Spiculae
numerosissimae, sessiles, unguiculares, circiter

vigintiflorae, nitidiusculae: valvulae lineari-lanceolatae, obtusae, carina et margine vire-scentes, disco purpureae.

- recurvus. 31. CYPERUS capitulo involucri triphylo breviorre, valvulis obtusis aristatis, aristis recurvatis, culmo foliisque setaceis.

Habitat ad Sierram Leonam. Ex herbario Thouini vel Lamarckii.

Culmi plures, digitales et ultra, basi foliosi. Folia altitudine culmi. Involucri foliola setacea, pollicaria. Capitulum piso parum majus, globosum. Spiculae decem-viginti, vix unguiculares, lineares, angustae, patulae, circiter vigintiflorae: valvulae laxae, lineares, purpureae, dorso virides; arista longitudine valvulae, uncinato-recurvata, viridis.

Distinctissimus a Cypero aristato.

- laevigatus. 32. CYPERUS capitulo globoso involucri diphylo breviorre, spiculis valvulisque obtusis.

Cyperus laevigatus, culmo triquetro nudo, capitulo diphylo, floribus laevigatis. *Lin. mant.* 179. *Rottb. gram.* 19. t. 16. f. 1.

Cyperus laevigatus; culmo trigono, capitulo glomerato-globoso, involucri diphylo. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei.

Culmi bipedales, crassitie fere pennae anserinae, spongiosi, siccitate collabentes, minime vero articulati. Capitulum nuce coryli parum minus. Involucri foliola subulata, canaliculata: majore erecto, minore patulo. Spiculae quatuordecim ad triginta, albidae, sedecim-vigintiflorae: valvulae dorso striatae, latere laeves.

- sphaerocephalus. 33. CYPERUS capitulis globosis, spiculis ovatis obtusis, foliis convoluto subulatis, culmo obtusangulo rigido.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Radix repens, crassitie digiti minimi, residuis foliorum nigricantibus tecta. Culmus semipetalis. Folia radicalia, tri-quadripollicaria, viridi-glauc. Involucrum bi-triphyllum: duo foliola capitulo longiora, rigida. Capitulum magnitudine nucis coryli. Spiculae octo-duo-

decim, fere unguiculares, octoflorae, nitidae: valvulae lanceolatae, obtusae, striatae, totae flavo-ferrugineae.

34. CYPERUS spiculis capitatis ovatis complanatis, valvulis lanceolatis, involucri triphylo, culmo acutangulo. *striatulus.*

Cyperus compactus; culmo triquetro nudo, capitulo terminali subtriphylo, squamis striatis obtusiusculis. Lamarck. illustr. 1. p. 144.

Habitat in Madagascar, Commerson. Ex herbario Jussiaei.

Culmi saepe pedales. Folia radicalia, culmo dimidio breviora, attenuata. Involucri foliolum unicum bipollicare; tertium longitudine capituli. Spiculae plures, multiflorae, pallidae: valvulae striatae.

35. CYPERUS capitulo globoso involucri triphylo *cephalotes.* brevior, spiculis complanatis valvulisque ovatis, culmo obtusangulo.

Habitat in insulis Nicobaricis in aquosis.

Radix longissima, fere sesquipedalis, sensim attenuata. Culmus semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus. Folia duo, radicalia, altitudine fere culmi, vix duas lineas lata. Capitulum magnitudine fere nucis juglandis, compactum. Spiculae numerosissimae, vis semiunguiculares, quatuordecimflorae, confertissimae, obtusiusculae: valvulae carinatae, acutae, dorso striatae, virides, lateribus laevibus, nitidiusculis, fusco-ferrugineis, margine angustissimo membranaceo.

36. CYPERUS capitulo globoso, spiculis teretibus, *scirpoides.* involucri foliisque canaliculatis recurvis rigidis.

Habitat in Guinea. Thonning. 24

Radix repens, penna cygnea crassior, tecta basi foliorum emarcidorum. Culmi vix pedales, adscendentes, obtuse angulati, rigidi. Folia radicalia, culmo altiora, vix lineam lata, convoluta-canaliculata, extrorsum recurva, margine ad basin serrulata, carina laevia. Involucri foliola tria exteriora, tria interiora, omnia capitulo longiora, unicum culmo vix brevius, foliis simillima. Capitulum nuce avellanae

majus, globosum. Spiculae plurimae, unguiculares, crassiores quam in ulla alia specie, octo-decemflorae, acutae, pallide fuscae: valvulae ovato-lanceolatae, convexae, striatae. Stigmata tria.

Facies scirpi, at valvulae bifariam imbricatae et setae nullae ad basin germinis.

coloratus. 37. CYPERUS capitulo ovato, spiculis oblongis subquinquefloris, involucri pentaphyllo foliisque culmo longioribus laxis.

Habitat in Guinea. Thonning.

Culmus semipedalis, trigonus, foliosus. Folia plura, culmo saepe duplo altiora, linearia, laxa. Vaginae culmo parum ampliores, membranaeae. Involucrum pentaphyllum, dependens: foliola duo culmo longiora; basi niveum. Capitulum ovatum, nuce coryli parum minus. Spiculae copiosae, oblongae: squamae ovatae, mucronatae, concavae, multinerviae, apice saepe flavescentes. Stamina tria. Stylus trifidus. Setae nullae.

Similis Cyp. kyllingaeoidi, at squamae undique imbricatae. Maxime affinis Sc micheliano.

Alium e Guinea attulit Dn. Thonning, foliis plurimis, filiformibus, quadri-quinquepollicaribus, dependentibus inter spiculas inferiores, an diversum?

kyllingaeoides. 38. CYPERUS capitulo globoso, spiculis oblongis convexis suboctofloris, involucri tetraphyllo foliisque carinatis laxis.

Cyperus dubius; culmo setaceo triquetro, capitulo terminali, involucri tetraphyllo longissimo. Rottb. gram. 20. t. 4. f. 5. fide herb. Rottb.

Habitat in Indiae orientalis umbrosis graminosis. König.

Facies exacte Kyllingae monocephalae. Culmi plures palmares vel spithamei, filiformes, interdum tenuiores, basi foliosi, e vaginis plurimis congestis bulbosi. Folia pauca, unicum saepe altitudine culmi, reliqua breviora, linearia, angusta, carinata: vaginae aridae, striatae, fusco punctatae. Involucrum foliola inaequalia, unicum tripollicare patentissimum, re-

liqua reflexa, facie foliorum. Spiculae numerosissimae, in capitulum piso duplo majus confertissimae, breves, quadri-octoflorae, acutae: valvulae ovatae, concavae, obtusae, striatae, ope lentis purpureo punctatae. Semen oblongum, triquetrum.

Omnino diversus a Cyp. leucocephalo Retzii. Specimina mea exacte conveniunt cum Rottböllii. Cum nihil dubii habet, nomen triviale mihi maxime absonum visum est ideoque hoc loco a regula communi recedi.

39. CYPERUS spiculis lato-ovatis capitatis, val- leucocephalus.
vulis obtusis, involucri subtetraphyllo setaceo, foliis culmo filiformi brevioribus. †

Cyperus leucocephalus; culmo setaceo triquetronudo, capitulo sessili, involucri subtetraphyllo patentissimo, floribus monandris. Retz. obs. 5. p. 11.

Habitat in nemorosis Tschandranconae. König.

Radix bulbosa, oblonga, fibris longis capillaceis.

Culmi semipedales, basi vaginis emarcidis vestiti. Folia graminea. Involucrum plerumque polyphyllum, foliolo longiore pollicari.

Spiculae octo-duodecim: valvulae lineares, compressae, infimae longae, superiores sensim breviores, striatae. Stamen unicum. Retz. l. c.

E. descriptione Retzii satis patet, quod a C. dubio Rottböllii differat.

40. CYPERUS capitulis globosis glomeratis, spiculis ovatis planis, involucri polyphylo foliisque culmo longioribus. pygmaeus.

Cyperus pygmaeus; culmis triquetris, aggregatis; involucri polyphylo, capitulo terminali subsolitario; flosculis subaequalibus, apice spinulosis. Rottb. gram. 20. t. 14. f. 4. 5.

Habitat in India orientali.

Radices longae, capillares. Culmi plurimi, digitales vel minores, acute angulati. Folia radicalia, plura, linearia, carinata. Involucrum foliola quatuor-septem, patentissima, nonnulla culmo longiora, structura foliorum. Capitulum solitarium, interdum tria-quatuor, conglomeratum, piso duplo majus. Spiculae numerosissimae, parvae, decem-duodecimflorae: val-

vulae lanceolatae, acutae: apice patulo minime reflexo; cinereae, carina virides.

A Cypero squarroso Linnaei omnino differt uti et a Scirpo micheliano. Pluknetii synonymum, utpote dubium, exclusi. Ex India orientali sub nomine Scirpi micheliani mihi saepius missus.

**** — Umbellis contractis.**

minutulus. 41. CYPERUS capitulis globosis, spiculis ovato-lanceolatis squarrosis, involucri polyphylo. †

Cyperus pygmaeus; culmo triquetro folioso; capitulo globoso, glumis mucronatis: involucri sex-heptaphyllo, foliolis tribus longissimis. Cavan. in an. hist. n. mat. Icones 6. p. 65. t. 588. f. 2.

Habitat in Mauritania juxta flumen Sebu.

Radix fibrosa. Culmi pollicares, basi foliosi. Folia culmo breviora, linearia. Involucri foliola tria culmo longiora. Capitulum vix magnitudine Ciceris. Spiculae numerosissimae, duodecimflorae.

Si figura spicularum vera? ad nullam speciem mihi notam referre queo.

capitatus. 42. CYPERUS spiculis lineari-oblongis capitatis, involucri triphylo, culmo subangulato compresso medio folioso. †

Cyperus capitatus; culmo subanguloso striato medio folioso, capitulo terminali triphylo, spicis sessilibus. Retz. obs. 4. p. 9.

Habitat in India?

Culmus quadripollicaris, basi folium unum vel alterum, in medio vero fasciculum habet. Folia basi multum latiora, culmo parum longiora. Valvulae scariosae, mucrone subaristato recurvo terminatae. Retz. l. c.

filiformis. 43. CYPERUS spiculis tereti-subulatis erectis confertis, valvulis oblongis dorso convexis, foliis culmoque filiformibus.

Cyperus filiformis; culmo triquetro nudo filiformi, foliis setaceis, spicis terminalibus sessilibus confertis tereti-subulatis. Swartz. prod. 20. fl. ind. occid. 1. p. 120.

Habitat in graminosis nemorosis Jamaicae temperatioris australis. Mecum communicatus a Dn. Swartzio.

Culmi pedales-tripediales, laxi. Folia altitudine culmi parum latiora, laxa. Involucrum ditriphyllum, foliolum unicum vel duo spiculis duplo longiora, foliis similia. Umbella simplex. Spiculae interdum tantum geminae, interdum plures, subpollicares, filiformes, minime imbricatae: valvulae acutae, laeves, ferrugineo-punctatae; pars rachidis flosculo opposita nuda.

Filamenta solitaria, plerumque inter glumas terminales. Swartz. l. c.

44. CYPERUS spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis, involucro subhexaphyllo lineari, culmo filiformi.

Cyperus tenuis; culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri setaceis. Swartz. prodr. 20. fl. ind. occid. 1. p. 119.

Habitat in graminosis montosis Jamaicae occidentalis. Mecum a Dn. Swartzio communicatus.

Culmus pedalis. Folia radicalia, longitudine culmi, linearia, laxa, laevia: vaginae nigricantes. Involucri foliolum longius quadripollicare, unicum umbella brevius. Umbella simplex: radii brevissimi. Spiculae vix semipollicares: valvulae lanceolatae, acutae, striatae, sordide virescentes.

Filamenta plerumque solitaria. Swartz. l. c.

45. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis complanatis corymboso-fasciculatis confertissimis, involucro subpentaphyllo brevioribus.

Gramen cyperoides, an potius Cyperus indica, graminis amoris spicis plurimis, in summitate caulis. Plukn. mant. 97.

Cyperus polystachyos; culmo triquetro, involucro polyphylo, panicula terminali subsessili ramosissima, spiculis lineari lanceolatis complanatis. Rotb. gram. 39. t. 11. f. 1.

Cyperus fascicularis; culmo triquetro, umbella composita fasciculato-capitata foliata, spiculis linearibus acutis. Lamarch. illustr. 1. p. 144. t. 38. f. 2.

Cyperus fascicularis; culmo triquetro, nudo, laevi; spiculis linearibus acutis, corymboso-fasciculatis; involucris subpentaphyllis, corymbo longioribus. *Desfont. fl. atl. 1. p. 44.*

♂. Spiculis sessilibus.

Gramen cyperoides, spica longiore compressa, glumarum marginibus argenteis, mashecorae malabarorum. *Plukn. mant. 97. t. 416. f. 6.*

Habitat in India orientali, Arabia et Africa boreali. 24

Culmi sesquipedales, stricti, obtuse angulati, basi foliosi. Folia plura, palmaria, linearia, carinata, margine laevia, glauco-viridia. Involucrum penta-hexaphyllum: foliolum unicum triquadripollicare. Ochreae bidentatae. Umbellae radii plures, brevissimi, ramosi. Spiculae semipollicares, radiis umbellae quintuplo longiores, confertae, circiter vigintiflorae, acutae: valvulae lineares, mucronatae, carina virides, latere purpureae.

brunneus. 46. CYPERUS spiculis lanceolatis complanatis subsessilibus, involucro triphylo. †

Cyperus brunneus; culmo triquetro nudo, foliis lato-linearibus planis; umbella triphylla, spicis subsessilibus, compressis: glumis striatis. *Swartz. fl. ind. occid. 1. p. 116.*

Habitat in India occidentali.

Radices filiformes, fasciculatae. Culmus bi-tripedalis, strictus, acutangulus. Folia radicalia, erecta, rigidiuscula. Umbellae radii numerosi, brevissimi, saepe nulli. Involucrum foliolum unicum longius. Spiculae lanceolatae, complanatae, acutae, ferrugineae sive brunneae: valvulae lanceolatae, striatae, glabrae, nitidae. Setae duae latiusculae, ad latera geminis. *Swartz. l. c.*

brizaeus. 47. CYPERUS spiculis linearibus teretiusculis involucro triphylo brevioribus, foliis retrorsum subscabris.

Cyperus Brizaeus triqueter angustifolius, umbellulis confertis aphyllis, spiculis oblongo-ovatis obtusis brizoideis. *Act. soc. h. n. par. 1. p. 106.*

Habitat in Cajenna Richard, in Puertorico Dn. Le Dru.

Culmi sesquipedales, acute angulati, laeves. Folia radicalia, culmo dimidio breviora, vix lineas duas lata, carinata, margine retrorsum superne scabra, basi fusco purpurascentia. Involucri foliola simillima foliis modo angustiora, tri-quadrupollicaria. Spiculae copiosae, in capitulo hemisphaerico magnitudine nucis juglandis, semipollicares, circiter vigintiflorae, fuscae: valvulae oblongae, apice patulae, striatae, acutiusculae, laxae.

Variat culmo brevior, foliis latioribus, unico culmo longiore.

48. CYPERUS spiculis linearibus complanatis confertis divergentibus, involucri triphylo filiformi, foliis linearibus culmum filiformem aequantibus. polyphyllus.

Habitat in Guinea. Thonning.

Culmus pedalis, obsolete angulatus, laevis. Folia radicalia, inaequalia, alia altitudinis culmi, alia breviora, carinata, basi vix lineam lata, sensim in setam attenuata. Involucrum reflexum, simile foliis, modo angustius; longius bipollicare. Spiculae circiter viginti, semipollicares, sessiles, octodecim-vigintiflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, striatae, dorso virides, latere purpurascentes.

* * — — — Umbellae radiis elongatis; spiculis terminalibus, umbellatis.

49. CYPERUS spiculis linearibus digitatis squarrosis, valvulis aristato recurvatis, culmis foliisque setaceis. castaneus.

Cyperus castaneus; culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus multifloris, glumis obtusis recurvato-mucronatis, involucri triphylo longissimo convoluto-setaceo. Wild. spec. pl. 1. p. 278.

Habitat in India orientali. Röttler. ☉

Radices capillares. Culmi plurimi, digitales, palmares et parum ultra, acute angulati. Folia altitudinis culmi, convoluto-setacea. Involucrum pentaphyllum: foliola setacea; tria umbella longiora, duo breviora. Ochreae truncatae. Umbella simplex: radii tres, capillares; longior bipollicaris. Spiculae circiter qua-

tuordecim, patentes, unguiculares vel parum longiores, angustae, circiter viginti sexflorae: valvulae lineares, obtusae, aristatae: arista uncinata; purpureo-fuscae, stria unica prope carinam viridem.

Variat colore dilutiore; culmo pollicari; spiculis omnibus sessilibus absque radiis lateralibus; involucris diphyllis. A Dn. Lamarkio habui, qui eum forte cum C. squarroso conjungit.

- amabilis. 50. CYPERUS spiculis linearibus digitatis, valvulis muticis, foliis convoluto-subulatis culmo filiformi brevioribus, involucri longitudine umbellae.

Habitat in Guinea. Thonning. ☉

Species pulcherrima. Culmi plures, fasciculati, palmares et ultra, acute angulati, stricti. Folia radicalia, pollicaria vel sesquipollicaria: vaginae purpurascentes. Involucrum tetraphyllum, praeter foliola duo ad spiculas centrales, facie foliorum. Ochreae truncatae. Umbella simplex: radii sex, erecto-patentes, longiores sesquipollicares. Spiculae tres-septem, unguiculares, tenues, viginti duoflorae, acutae, ferrugineo-purpurascentes, nitidissimae: valvulae lineari-oblongae, obtusae, utrinque uninerviae, carina virides.

- microstachyos. 51. CYPERUS spiculis linearibus digitatis subquinis, valvulis mucronatis, umbellulae involucri foliisque subulatis.

Habitat in Guinea. Thonning. ☉

Culmi palmares, filiformes, acute angulati. Folia altitudine culmi, convoluto-subulata, parum recurva. Involucrum subtriphyllum, umbella longius, foliis simillimum: partiale triphyllum, umbellula longius, setaceum. Ochreae truncatae. Umbella composita: radii sex, longior pollicaris; partiales triradiatae. Spiculae tres-quinque, decem-duodecimflorae: valvulae lineari-lanceolatae, obtusae, mucronatae, complanatae, carina virides, latere membranaceae.

- autumnalis. 52. CYPERUS spiculis linearibus digitato-subternis, umbella involucrum diphyllum subaequante.

Scirpus foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso capitulis plurimis, panicula laxa, unciali, ab apice distantia erumpentibus. *Clayt. in Gron. fl. virg.*

Scirpus culmo ancipiti. Gron. fl. virg. 10.

Scirpus autumnalis; culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis. *Lin. mant.* 180.

Scirpus autumnalis; involacro diphylo; panicula supradecomposita; spicis terminalibus, solitariis, lanceolatis, subtetraquetris. *Rottb. gram.* 58. t. 17. f. 3.

Cyperus juncoides; culmo triquetro, umbella decomposita, subnuda, spiculis parvis aggregatis serrato-squarrosis, glumis acutis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 147. *fide herbarii ejus.*

Cyperus complanatus; culmo compresso plano nudo, umbella composita, involacro diphylo, partiali brevissimo polyphylo, foliolis setaceis basi membranaceis. *Wild. spec. pl.* 270.

Habitat in Virginia, in Carolina Bosc, in India orientali König.

Facies Junci. Culmi *palmares-pedales*, penna columbina tenuiores, triquetri, laxi. Folia culmo breviora: unico saepe altiore; laxa, linearia, margine vix scabra. Involucri foliola interdum umbella parum longiora, interdum unicum semipedale, in minus perfectis speciminibus umbella parum breviora: partialis nulla, nisi squamulae nonnullae subulatae. Ochreae truncatae. Umbella decomposita: radii decem-duodecim; longiores tri-quadripollicares: partiales septem-decem; ultimi gemini, patentes. Spiculae raro solitariae vel duae, plerumque tres, sedecimflorae: valvulae lineari-oblongae, obtusiusculae, latere ferrugineae; fructiferae patulae.

Variat valvulis acutioribus vel obtusioribus, vix tamen mucronatis. C. autumnalem saepe sub nomine C. Haspan misit Koenigius, et singulare est Linnaeum, qui C. autumnalem multos ante annos a Claytonio vel alio Americae septentrionalis botanico procul dubio habuit, in secunda demum Mantissa ejus mentionem facere;

forte oblitum graminis, quod olim secundum specimen ex herbario Hermannii hoc sub nomine descripsit, et deinde pro eodem habuit.

Specimen Americanum mecum a Boscio communicatum speciminibus Koenigii et herbarii Rottböllii exacte convenit. Linnaei quoque descriptio ad Indicum specimen in omnibus quadrat, ideoque ea non differre certe credo. Willdenovii cyp. complanatus neque in ullis ab hoc recedit, culmus enim in speciminibus exsiccatis omnino compressus apparet et tantummodo prope umbellam diligenti disquisitione est angulatus. Forte Sc. carolinianus Lamarck illustr. 1. p. 142. huc quoque pertinet. Cyperus est, nec Scirpus; nam spiculae tam in Indico quam Americano omnino Cyperi sunt structura.

Haspan. 53. CYPERUS spiculis linearibus digitatis, umbella involucrum subdiphyllum subaequante.

Gramen cyperoides maderaspatanum panicula magis sparsa et speciosa. Pluckn. alm. 179. t. 192. f. 2.

Cyperus maderaspatanus, panicula speciosa ramosissima. Petiv. mus. 187. Scheuchz. gram. 389.

Cyperus Haspan; culmo triquetro, umbella supradecomposita, spicis umbellato sessilibus. Lin. fl. zeyl. n. 37. Rottb. gram. 36. t. 6. f. 2.

Cyperus aphyllus; culmo triquetro basi vaginato, umbella subcomposita, involucro diphyлло adaequante, spiculis subternis. Ecl. amer. 2. p. 6.

Habitat in India orientali König, in insula Trinitatis von Rohr, in Cajenna Richard.

Folia nulla nisi vaginae duae-tres: interior quinquepollicaris; in ligulam lanceolatam desinentes. Spiculae tres-duodecim.

Ex ulteriori comparatione video aphyllum Rohrii omnino convenire cum C. Haspan Indiae orientalis, ideoque eos conjunxi.

Praecedenti tam similis, ut non differre videatur, praeterquam habitu robustiore et radiis umbellae spiculisque copiosioribus.

aequalis. 54. CYPERUS spiculis subgeminatis linearibus, radiis umbellae numerosissimis aequalibus, involucro subnullo.

Cyperus prolifer; culmo triquetro nudo, umbella involucri longiore, radiis numerosissimis, spiculis minimis proliferis. *Lamarck. illustr. 1. p. 147.*

Habitat in insula Franciae. Ex herbario Lamarckii.

Culmus sesquipedalis, crassitie fere pennae columbinae, rigidiusculus, obsolete angulatus. Folia nulla nisi vaginae tripollicares, fuscae, in ligulam pollicarem desinentes. Involucrum squamae tres-quatuor, semiunguiculares, ovatae, acutae, praeter nonnullas interiores, minores, margine scariosae. Umbella composita: radii quinquaginti et ultra, sesquipollicares, capillares: partiales uni-vel biradiati vel uniflori. Spiculae semiunguiculares, vigintiflorae, acutae, ferrugineo-flavescentes: valvulae oblongae, obtusae, margine parum membranaceae.

55. CYPERUS spiculis subgeminatis lineari-lanceolatis, umbella diffusa, foliis culmo altioribus. diffusus.

Habitat in India orientali. 24

Culmi sesquipedales, triquetri. Folia culmo altiora, unguem fere lata, margine scabra. Involucrum subheptaphyllum, umbella longius: unicum culmo longius; parziale tri-pentaphyllum, brevissimum, setaceum. Ochreae oblique truncatae, obtusae. Umbella diffusa, supradecomposita, decem-duodecimradiata: radii longiores spithamaei, filiformes; partialis radiis octo-decem, capillaribus, patentissimis; ultimae radiis tribus-quinque patentissimis. Spiculae solitariae, binae-ternae in singulis radiis ultimis, laterales pedicellatae, intermedia sessilis, lineam longae, decemflorae, parum convexae, acutae: valvulae ovatae, mucronatae, striatae, dorso convexae, virides, margine fuscae, fructiferae patulae.

56. CYPERUS spiculis linearibus, umbellis umbellisque corymbosis, involucris alternis culmoque substriato laevibus. alternifolius.

Cyperus alternifolius; culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus

proliferis. *Lin. mant.* 28. *Jacqu. collect.* 2. p. 306. *Ic. rar.* 2. t. 298.

Habitat in Madagascar. 24

Valde affinis sequenti, differt: culmo teneriore laevi, subtilissime striato: involucris foliolis angustioribus, margine tantum scabris, radiis capillaribus: spiculis linearibus, vigintisexfloris: valvulis lanceolatis.

Culmus basi crassitie fere pennae cygnae, vaginis longis inferne vestitus.

flabelliformis. 57. *CYPERUS* spiculis ovato-lanceolatis, umbellis umbellulisque corymbosis, involucris alternis utrinque culmoque sulcato scabris.

Cyperus flabelliformis; culmo sulcato triquetro, involucris alternis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus umbellatis corymbiferis. Rottb. gram. 42. t. 12. f. 2.

Cyperus gradatus; culmo tereti, angulato, ad basin foliato; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis. Forsk. descr. p. 13.

Habitat in Arabia. 24

Glaucus. Culmus bicubitalis, apice crassitie pennae anserinae, obtuse angulatus, sulcatus, basi foliosus. Involucra alterna, circiter viginti, pedalia, semipollicem lata, semiamplexentia, triplici serie disposita, ensiformia, attenuata, margine uti et supra infraque scabra, nervosa: involucella nulla, nisi squamae ovatae aridae ad basin pedicellorum. Ochreae in ligulam lanceolatam, acutam desinentes; longior pollicaris. Pedunculi solitarii, involucro duplo breviores, sensim minores, inferiores remotiores, stricti, obscure triquetri, scabriusculi: partiales circiter decem, approximati, patentes, confertissimi: terminales tres-quadror. Spiculae tres-sex, duodecim-quatuordecimflorae, valvulae ovatae, acutae, membranaceae.

Eragrostis. 58. *CYPERUS* spiculis subquaternis lanceolatis obtusiusculis, valvulis ovatis, umbella triradiata, involucro diphylo.

Cyperus cruentus; culmo triquetro, basi folioso, umbella terminali diphylla simplicissima. Retzii obs. 5. p. 13.

Habitat in Tranquebaria. König.

Culmus pedalis et parum ultra, gracilis, acute trigonus, basi foliosus. Folia culmo breviora, laxa, linearia: vaginae sordide griseae. Involucrum patens: foliola umbella longiora, carinata. Ochreae breves, obtusae. Umbella simplex: radius longior tripollicaris. Spiculae plerumque quatuor, interdum tres, semipollicares, circiter vigintiflorae: valvulae concavae, obtusiusculae, prope carinam unisulcatae, coeterrum laeves, carina sordide virescentes, lateribus sanguineae. Semen ovato-subglobosum, fuscum.

Interdum culmus ex eodem cespite spithameus, foliis pollicaribus, spiculis omnibus capitato-conglomeratis.

59. CYPERUS spiculis subternis linearibus, valvulis obcordatis mucronatis distinctis patulis, umbella laxa.

Cyperus panicula maxime sparsa ferruginea compressa elegantissima. Sloan. cat. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1.

Cyperus elegans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunculis nudis proliferis, spicis confertis, mucronibus patulis. Lin. syst. veg. 97.

Cyperus elegans; umbellis subtriradiatis subtrispicatis, spiculis linearibus, squamis obcordatis subdistantibus mucronatis patulis, involucris planis. Ecl. amer. 2. p. 7.

Cyperus laxus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa laxissima, spiculis subaggregatis raris squarrosis. Lamarck. illustr. 1. p. 146.

Habitat in Cajenna, Brasilia. v. Rohr.

Culmus acute trigonus, penna columbina parum tenuior. Folia semiunguem lata. Involucrum subheptaphyllum: foliolum unicum umbella longius, reliqua aequalia vel breviora, extrorsum, uti folia, margine scabriuscula; parziale di-triphyllum umbellula brevius, setaceum. Ochreae brevissimae. Umbella composita, octoradiata, patentissima: radii longiores quadripollicares, filiformes; partialis subtriradiata: radii pollicares vel breviores. Spiculae subternae lineares, tredecim-quatuordecimflorae: valvulae

prope carinam utrinque bistriatae, margine membranaceae. Semina triquetra.

Specimina mea optime cum figura Sloanæi conveniunt, nisi quod spiculæ pauciores.

denudatus. 60. CYPERUS spiculis linearibus digitatis subsenis, valvulis lanceolatis apice patulis, involucri submonophyllo brevissimo.

Cyperus denudatus; culmo triquetro, involucri subnullo. Lin. suppl. 98.

Habitat in Cap. b. spei. Osbeck. 4

Culmus sesquipedalis, penna columbina crassior, triquetra. Involucrum submonophyllum, semipollicare: partiale nullum. Ochreae brevissimæ. Umbella composita: radii septem-octo, bipollicares; partialis subbiradiata: radii vix unguiculares. Spiculæ tres-sex, unguiculares, vigintisex-floræ, fuscae: valvulae acutæ, margine membranaceæ, enerves.

compressus. 61. CYPERUS spiculis digitatis subquaternis lanceolatis, valvulis mucronatis latioribus membranaceis.

Graminis cyperoidis species major vaudemaulecode malabarorum. Plukn. mant. 97. t. 417. f. 2.

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. Sloan. cat. 35. hist. 1. p. 117. t. 17. f. 1.

Cyperus compressus culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. Lin. spec. pl. 68. Rottb. gram. 27. t. 9. f. 3. Swartz. obs. 30.

Habitat in pratis graminosis subhumidis Caribæarum, Americae septentrionalis inque Indiae orientalis.

Culmi semipedales, vel breviores, acute trigoni. Folia radicalia, culmo breviora, linearia. Involucrum di-tetraphyllum: omnia umbella longiora. Ochreae truncatæ, coccineæ, ore pallidæ. Umbella simplex: radii plerumque quatuor, bipollicares. Spiculæ duæ-quinæ, unguiculares vel semipollicares, vigintiquatuor-floræ: valvulae ovatae, mucrone patulo acuminatae, versus carinam striatæ, stria una vel altera interdum purpurea. Spiculæ interdum flavescent.

62. CYPERUS spiculis lanceolatis subquaternis, Jeminicus.
involucro tetraphyllo setaceo scabro, culmo
foliisque filiformibus incurvis.

Cyperus jeminicus, culmo incurvo triquetro,
basi bulboso, foliis fasciculatis setaceis, umbel-
la simplicissima, spicis conglomeratis. Rottb.
gram. 25. t. 8. f. 1.

Habitat in Arabia.

Culmi plures, palmares, tenues, obsolete trigoni,
uti folia glauco-virescentes, basi vaginis folio-
rum involucrati. Folia plurima, nonnulla lon-
gitudine culmi, rigida, canaliculata, ope len-
tis serrulata: vaginae latae, pallide ferrugi-
neae. Involucris foliola duo umbella longiora,
duo breviora, incurva, margine ad lentem serru-
lata; partiale nullum. Umbella simplex tri-
quadriradiata, duo plerumque longiores, duo
brevissimi. Spiculae frequenter quatuor, in-
terdum quinque vel sex, unguiculares, com-
pressae, acutae, duodecim-quatuordecimflorae:
valvulae lanceolatae, apice patulae, striatae,
virides, versus carinam dilute fuscae.

Bulbum nunquam vidi, quamvis varia exempla-
ria examinavi; certe ergo credo cel. Rottböl-
lium congeriem vaginarum bulbum nominasse.
Involucrum certe tetraphyllum, sed duo folio-
la saepe tam brevia, ut facile, si caute non
attenditur, pro diphyllis habeatur. Radii om-
nes interdum brevissimi, hinc spiculae saepe
in capitulo globoso magnitudine fere juglandis
conglomeratae apparent. Cyperus jeminicus.
Retzii obs. 4. p. 11. absque dubio est diversus.

63. CYPERUS spiculis lineari-oblongis globoso ca- ochraceus.
pitatis patentibus, valvulis ovatis, involucro
pentaphyllo umbella longiore.

Habitat in insula St. Crucis. West. 24

Culmi plures, fasciculati, pedales et ultra, stric-
ti, rigidi, acute trigoni, basi foliosi. Folia
culmo altiora, linearia, carinata, margine lae-
via, pallide viridia. Involucris foliola quinque
umbella longiora: totidem in capitulo centrali,
setacea, breviora. Umbella simplex triradia-
ta: radius longior sesquipollicaris. Capitulum
nuce avellanae majus. Spiculae copiosae, un-

dique vergentes, sessiles, unguiculares, obtusiusculae, vigintioctoflorae, nitidae, plus minusve intense flavae: valvulae ovatae, acutiusculae, minime striatae, saepe uninerves.

vegetus. 64. CYPERUS spiculis lanceolatis subgloboso-capitatis compactis, valvulis ovatis uninerviis, involucro umbella longiore.

Cyperus compressus. Jacqu. hort. vind. 3. t. 12.

Cyperus glomeratus; culmo triquetro nudo, umbella tetraphylla, pedunculis capitatis glomeratis. Walt. fl. car. 70.

Cyperus eragrostis; culmo triquetro nudo, umbella composita foliosa, spiculis glomeratis, squamis acutiusculis. Lamarck. illustr. 1. p. 146. fide herb. Lamarckii.

Cyperus declinatus. Moench.

Cyperus monandrus culmo inferne folioso obtuse triangulo, umbella polystachya decomposita, spicis lanceolatis confertis sessilibus, floribus monandris. Roth. catalect. 1. p. 3.

Habitat in America meridionali, in Carolina Bosc. 24

Glauco-virescens. Culmus sesquipedalis, acute trigonus, inferne foliosus. Folia culmo breviora, lineari-lanceolata, margine serrulato-scabra, carina laevi: vaginae uti folia subtus in exsiccato inter strias punctatae. Involucri foliola quinque, umbella longiora, praeter nonnulla breviora ad capitulum centrale: partiale sub-biphyllum. Ochreae oblique truncatae, pallidae, purpureae, subpunctatae, ore membranaceo. Umbella composita: universalis circiter octoradiata: radius longior pollicaris; partialis tri-quadriradiata, patens. Spiculae plurimae, griseae: valvulae acutae, versus medium subuninerves, margine membranaceae.

Spiculae in hortensi specimine lanceolatae, circiter vigintioctoflorae, in spontaneo verum ovatae, quatuordecimflorae. Umbella interdum simplex, interdum radiis in capitulum magnum contractis, quod etiam in hortensi. Pedicelli ultimi alterni, confertissimi, apice spiculis duabus vel tribus sessilibus, quare in hac sectione eum collocavi.

65. CYPERUS spiculis ovato-lanceolatis capitatis, formosus, involucro subhexaphyllo longissimo margine scabro.

Habitat in Louisiana et Caribaeis. Ex herbario. Jussiaei.

Culmus crassitie pennae anserinae, acute trigonus, basi foliosus. Folia linearia. Involucrum pentahexaphyllum: partiale di-triphyllum, umbellula brevius. Ochreae breves, truncatae, ore membranaceae. Umbella composita: universalis radii circiter decem, sesquipollicares teretes; partialis pauciores breves. Spiculae circiter octo, unguiculares, viginti-trigintaflorae, flavescentes: valvulae lineari-lanceolatae, acutae, latere laeves, stria unica utrinque ad carinam, deciduae.

66. CYPERUS capitulis subglobosis glomeratis, surinamensis, spiculis ovatis, involucro longissimo.

Graminis tertia species. *Marcgr. hist. 1. fide herbarii ejus.*

Cyperus surinamensis; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis oblongo-ovatis conglomeratis, mucronibus incumbenibus. *Rottb. gram. 35. t. 6. f. 5.*

Habitat in Surinamo Rolander, v. Rohr, in Puer torico West. 2.

Radix fibrosa. Culmus semi-sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, rigidus, obtuse trigonus. Folia radicalia, nonnulla altitudine culmi, linearia, extrorsum margine carinaque serrulato-scabra, uti culmi viridi-glauescentia. Involucrum pentaphyllum, omnia umbella longiora, duo fere longitudine culmi: partiale di-triphyllum, umbella brevius, patentissimum, structura foliorum: folia basi dilatata, in acumen unguiculare desinentia, margine basi membranacea. Umbella composita; radii quinquetredecim, longior bipollicaris: partialis tri-sexradiata. Capitula subglobosa, semine Coriandri duplo majora, e tribus-sex minoribus conglomerata; squamulis duabus ovatis, acutis involucrata. Spiculae minimae, decem circiter in singulo capitulo, decemflorae, stramineae: valvulae ovatae, acutae, striatae.

Cum Spiculae in capitulis confertissimae sint, Scirpum primo intuitu facile assimilat.

Variat umbellis subcompositis, compositis et decompositis.

Luzulae. 67. CYPERUS capitulis simplicibus glomeratisque ovatis, spiculis oblongis, involucri longissimo.

Cyperus umbella simplicissima, polyphylla; capitulis terminalibus, solitariis, oblongo-ovatis, spicis ovatis, concavis, densissime conglomeratis. Rottb. gram. 23. t. 13. f. 2.

Cyperus polycephalus; culmo triquetro, umbella polyphylla, capitulis ovatis pedunculatis, spiculis densissime congestis. Lamarck. illustr. 1. p. 147.

Cyperus conoideus; triqueter foliosus, umbella longissime involucriata simplici, capitulis compacte compositis obtuse conoideis. Act. soc. h. n. par. 1. p. 106. fide herbarii Lamarckii et Richardii.

Habitat in Surinamo, Cajenna. 24

Culmus bipedalis et altior, crassitie pennae columbinae, superne acute angulatus, basi foliosus. Folia culmo breviora, linearia, pallide viridia. Involucrum subheptaphyllum: foliola omnia umbella longiora, margine carinaeque scabra, duo interdum sesquipedalia. Ochreae oblique truncatae, ferrugineae. Umbella simplex, subseptemradiata; radii longiores, bipollicares vel ultra. Capitula piso duplo vel quadruplo majora, interdum e tribus vel quatuor minoribus glomerata. Spiculae numerosissimae, oblongae, parvae, confertissimae, pallide virescentes, interdum lateribus ferrugineis: valvulae oblongae, unistriatae. Synonyma a Rottböllio huc allata minime huc pertinent.

filiculmis. 68. CYPERUS spiculis linearibus globoso capitatis patentissimis umbella subuniradiata, involucri triphyllis culmisque setaceis.

Habitat in Carolina.

Culmus pedalis, obsolete trigonus, angulis laevibus. Folia spithamaea et ultra, culmo breviora. Involucrum triphyllum, erecto-patens: foliola duo umbella longiora. Ochreae oblique truncatae, obtusae. Radius bipollicaris. Spi-

culae confertae, in capitulum globosum, piso duplo majus congestae, unicum in apice radii, alterum ad ejus basin, copiosae, vix unguiculares, angustae, lineares, teretiussculae, decemflorae: valvulae parum distantes, laxe imbricatae, lineari-oblongae, obtusissimae, striatae, carina virides, latere flavescentes.

** — — — Umbellae radiis elongatis,
spiculis alternis.

69. CYPERUS spiculis oblongis multifloris remotiusculis squarrosis, valvulis ovatis attenuatis, involucri hexaphyllo longissimo. *hyalinus*.

Habitat in India orientali. Röttler. ☉.

Culmus digitalis-semipedalis. Folia uti et involucra culmo saepe longiora. Ochreae truncatae. Umbella tri-quadriradiata. Spiculae sex-octo, sex-octoflorae: valvulae complanatae, carina superne curvata.

Affinis sequenti, differt: foliis et involucris latioribus, copiosioribus: spiculis paucioribus, distantibus, latioribus, squarrosis: valvulis attenuatis, nec mucronatis, lateribus membranaceis, obsoleto remote trinerviis, hyalinis.

70. CYPERUS spiculis oblongis confertis subgloboso-capitatis, patentibus, valvulis oblongis striatis mucronatis, foliis linearibus. *confertus*.

Cyperus confertus; culmo triquetronudo, umbella simplici foliosa, spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. Swartz. prodr. 20. fl. ind. occid. 1. p. 115.

Habitat in Caribaeis. West.

Culmi palmares, et altiores usque ad bipedales, acute angulati, basi foliosi. Folia altitudine culmi vel paulo longiora. Involucrum triphyl- lum: foliola longissima; tria umbella breviora, setacea in capitulo centrali. Ochreae truncatae. Umbella simplex: radii quatuor, triquetri. Spiculae circiter quatuordecim, breves, octo-decemflorae: valvulae striatae, flavae, dorso virides.

Filamenta duo vel tria. Semina trigona. Swartz. l. c.

Specimina interdum habui absque culmo, radio uno vel altero radicali.

bidentatus. 71. CYPERUS spiculis oblongis subtrifloris confertis, valvulis oblongis acuminatis, involucri pentaphyllo longissimo.

Habitat in Senegal? dedit Dupuis. 24

Culmi plures, pedales, acute angulati, basi foliosi. Folia interdum culmo altiora, linearia, laxa. Involucrum margine scabrum. Ochreae truncatae. Umbella quadri-quinqueradiata; radius longior vix pollicaris. Spica semiungicularis, flavescens, foliolum capillare, breve ad basin spicae; spiculae parvae, confertae, compressae, tri-quadriflorae: valvulae oblongae, duae infimae inaequales, steriles: major oblonga, obtusa; reliquae oblongae, striatae, acuminatae, acumine patulo, hinc spiculae apice quasi bidentatae apparent.

membrana-
ceus.

72. CYPERUS spiculis oblongis confertissimis subsquarrosis, valvulis oblongis obtusis mucronatis laevibus, foliis involucrisque linearibus.

Habitat in India orientali. König. ☉

Affinis C. nitenti, differt: spiculis minoribus, alternis, nec ex apice, minime nitidis: valvulae latere griseae, membranaceae.

Involucrum pentaphyllum, umbella longius: unicum culmo dimidio longius; praeter tria foliola ad spiculas centrales, setacea, breviora. Ochreae truncatae. Umbella simplex. Spiculae duplo minores quam in antecedenti, valvulae latere non striatae; caeteroquin eodem modo variat.

pumilus. 73. CYPERUS spiculis lanceolatis, valvulis mucronatis, involucri diphyllum umbella longiore. † Gramen cyperoides pumilum elegans e maderaspatana. *Plukn. alm. 179. t. 191. f. 8.*

Cyperus pumilus; culmo triquetronudo, umbella diphylla composita, spiculis alternodigitatis lanceolatis, glumis mucronatis. Lin. am. acad. 4. p. 302.

Habitat in India.

Similis C. compresso, sed brevior, distinctus: Glumis minus imbricatis et apice mucronatis. Spiculae vix alternae fere digitatae. Lin. l. c.

Quamvis mihi ignotum, a C. pumilo Rottböllii tamen separavi cum descriptio Linnaei et figura

Pluknetii minime cum Rottböllii specimine conveniunt.

74. CYPERUS spiculis lanceolatis glomeratis sub-nitens. squarrosis mucronatis, valvulis obtusis, involucri triphylo umbella longiore.

Cyperus nitens; culmis triquetris basi foliosis, umbellis subsimplicibus, involucri triphylo, floribus monandris. *Retz. obs. 5. p. 13.*

Habitat in India orientali. König.

Culmi plures, bi-quadripollicares, filiformes, angulis acutiusculis. Folia radicalia, unum vel alterum culmo longius, linearia, angusta. Involucri foliola patentia: unicum longitudine culmi; tertium umbella brevius. Umbella simplex, bi-quadriradiata: radii vix pollicares. Spiculae circiter decem in apice radiorum, obtusiusculae quatuordecim-vigintiflorae, nitidae: valvulae ovatae, obtusae cum mucrone patulo, hyalinae, interdum griseo virescentes, saepius versus marginem ferrugineae, carinatae, utrinque ad carinam bistriatae.

Culmus interdum nullus spiculis inter folia ad radicem sessilibus.

Accedit ad squarrosum. Saepius sub nomine *Cyp. pumili* Lin. ex India orientali missus, an diversus?

Differt a *C. squaroso* spiculis latioribus, nitidis, disco non flexuosis, minus squarrosis.

75. CYPERUS spiculis linearibus confertissimis, squarrosis. valvulis aristatis recurvis, foliis involucriisque linearibus.

Gramen cyperoides maderaspatanum minimum ischaemi paniculis cum aristis. *Pluk. amalth. 114. t. 397. f. 2.*

Cyperus squarrosus; culmo triquetro folioso, umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. *Lin. am. acad. 4. p. 303. Rottb. gram. 25. t. 6. f. 3.*

Cyperus maderaspatanus; culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus, glumis lanceolatis uncinato-muricatis, involucri triphylo longissimo lanceolato. *Wild. spec. pl. 1. p. 278.*

Habitat in India orientali. König, Röttler. ☉

Culmi digitales, foliis saepe breviores, filiformes. Umbella simplex triradiata. Spiculae duodecimflorae, angustae, semiunguiculares, disco flexuosae: valvulae lineares, lateribus membranaceis, minime striatis.

Variat eodem modo ac reliquae hujus sectionis.

Jam antea monui C. pygmaeum Rotthölli omnino a C. squarroso Linnaei esse, diversum, cum nec ad figuram Pluknetii nec ad descriptionem C. squarrosi in amaenitatibus Lin. conveniat. Cyperus in herbario Rotthölli squarrosus dictus non modo ad figuram citatam Pluknetii et descriptionem Linnaei omnino quadrat, sed etiam ad C. maderaspatensem Willdenowii et specimina a Königio, Kleinio et Röttlero missa, unde verisimile Cyperum suum cel. Willdenowius obtinuit. Sine dubio specimen radiis destitutum et spiculis terminalibus glomeratis instructum Linnaeus habuit, ideoque eum umbella carere dixit.

- alicinus.** 76. CYPERUS spiculis lineari lanceolatis remotiusculis, laxe imbricatis, involucro triphylo umbella longiore foliisque laxis.

Habitat in Virginia.

Culmi semipedales, filiformes, acutanguli. Folia radicalia longitudine culmi, linearia, laxa, margine scabra. Involucri foliola foliis similia: partiale nullum. Ochreae truncatae. Umbella subcomposita tri-quadriradiata: radius longior pollicaris: partialis triradiata: radii brevissimi. Spiculae quatuor-octo, distantes, vix unguiculares, duodecimflorae, complanatae, patentissimae: laxe imbricatae, flavo-ferrugineae, nitidae: valvulae oblongae, acutae, prope carinam utrinque unistriatae.

- intactus.** 77. CYPERUS spiculis linearibus remotis, involucro triphylo foliisque rigidis.

Habitat Galam. Ex herbario Jussiaei. 24

Similis praecedenti. Spiculae vero breviores et arctius imbricatae. Folia rigida.

- olivaceus.** 78. CYPERUS spicis corymbosis laxis, spiculis lineari-lanceolatis rectis, involucro umbellam aequante.

Habitat in Cap. b. spei?

Culmus sesquipedalis, gracilis, acute trigonus, nudus. Involucrum triphyllum: foliola duo longitudine umbellae, tertium brevius; partiale nullum. Ochreae brevissimae. Umbella composita; radii septem, quinque-bipollicares subaequales, filiformes: partiales duo vel tres, brevissimi, bi-triflori. Spiculae unguiculares, parum distantes, patentissimae, sordide flavo-virentes, vigintiduoflorae, acutae: valvulae lanceolatae, mucronatae, deciduae, ut in sequente.

Differt ab insequente: Involucro brevi; radiis umbellae longioribus, pluribus; spiculis distantibus.

79. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis arcuatis, *olidus.*
umbellulis corymboso-fasciculatis, involucro triphylo umbella triradiata longiore.

Habitat in America meridionali. Richard.

Diversus a C. paniculato: involucro triphylo longiore: umbella universali triradiata: radiis triplo-quadruplo longioribus. Spiculis longioribus, trigintaduofloris, arcuatis, caeterum similis.

80. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, *paniculatus.*
umbellulis corymboso-fasciculatis, involucro subhexaphyllo. *Ecl. am. 2. 7. C. scopellatus.*

Cyperus paniculatus; culmo triquetro, involucro hexaphyllo, subaequali; panícula sessili, terminali, densissima; spicis compressis, lineari-lanceolatis, paucifloris. Rottb. gram. 40.

Cyperus scopellatus; triqueter, angustifolius: radiis umbellae apice fasciculato-scopaeformibus: spiculis strictis, angusto-linearibus. Act. soc. h. n. par. 1. p. 106.

Habitat in Surinamo, Rolander, Cajenna, in Montserrat. Ryan.

Culmus pedalis et ultra, acute trigonus, uti folia pallide virens, inferne foliosus. Folia culmo breviora, infima disticha, conferta, patentissima, bi-tripollicaria, rigidiuscula, linearia, attenuata, margine carinaeque scabra. Involucrum penta-hexaphyllum: foliola tria-quatuor umbella longiora, unicum quinquepollicare. Ochreae breves, fusco-ferrugineae, bidentatae. Umbella composita, subseptemradiata: radii

sesquipollicares, interdum unguiculares: partiales capillares; ramulis alternis. Spiculae semiunguiculares, circiter tredecimflorae, utrinque acutae, albiae vel flavae: valvulae lanceolatae, acutiusculae, lateribus membranaceis, substriatae.

- patens. 81. CYPERUS spiculis linearibus remotiusculis, valvulis oblongis mucronatis patentibus, involucri subtriphylo, foliisque lineari-subulatis.

Habitat in Guinea Thonning. Similem e Java, ni fallor, vidi ☉

Culmi sesquipollicares vel digitales, setacei, triquetri, basi foliosi. Folia altitudine culmi, carinata. Involucri foliolum unicam, umbella longius. Ochreae compressae. Umbella subcomposita, subquadriradiata: radii capillares, longiores sesquipollicares. Spiculae quatuor-octo, parum distantes, interdum geminatae, patentissimae, triginta sexflorae, acutae: valvulae patentissimae, lineari-oblongae, obtusae, mucrone brevi patulo terminatae, nerviae, dorso carinatae, latere albiae vel ferrugineae. Semina oblongo-subrotunda, compressa, nigra.

- flavidus. 82. CYPERUS spiculis approximatis patentibus valvulis imbricatis lineari-lanceolatis, involucri triphylo subulato.

Cyperus flavidus; culmo triquetro striato, umbella composita triphylla, spicis lanceolatis, squamulis monandris. Retz. obs. 5. p. 13.

Cyperus divaricatus; culmo triquetro, umbella composita conferta subtriphylla; spiculis linearibus complanatis divaricatis. Lamarck. illustr. 1. p. 145.

Habitat in India orientali König. Specimina culta in herbario Lamarckii vidi.

Culmi semipedales et ultra, obsolete trigoni. Folia radicalia plurima, unicum inferne in culmo eique dimidio brevius, angusta. Involucri foliola erecto-patentia, duo umbella longiora, unico aequante. Ochreae breves, obtusae. Umbella subsimplex: radii plerumque quatuor, longior bi-tripollicaris. Spiculae circiter octo-

decim, vigintisex-trigintaflorae, in culto saepe quinquagintaflorae, acutiusculae, sordide flavescentes, nitidae: valvulae lineari-oblongae, obtusae, margine tenui membranaceo, dorso striato, lateribus laevibus. Rachis inter flores flexuosa. Semen pyriforme, triquetrum, nigrum.

Stamen unicum, uti Retzius vidi. Ab antecedente differt: valvulis non patentibus apiceque non mucronatis.

83. CYPERUS spiculis ovato-lanceolatis, involu-
cro subtriphyllo lineari-lanceolato umbella
longiore. ater.

Cyperus culmo folioso, triquetro; involu-
cro tetraphyllo; umbella composita; spicis alternis,
oblongo-lanceolatis, nitidis. Rotib. progr. 19.
gram. 20. n. 36. t. 9, f. 4.

Cyperus nitidus; culmo trigono nudo, umbella
composita tetraphylla, spiculis lanceolatis ni-
tidis congesto digitatis. Lamarck. illustr. 1. p.
145.

Habitat in India orientali. Ex herbario Lamarck.

Culmus palmaris et ultra, acute angulatus. Fo-
lia lineari-lanceolata, margine laevia: vagi-
nae purpurascens reticulatae. Involucrum
tri-tetraphyllum: duo patentia, duo vel tria
umbella longiora, brevius umbellam aequans,
facie foliorum; partiale nullum. Ochreae ob-
tusae, fuscae. Umbella subcomposita, sex-ra-
diata: radii sesquipollicares, teretes, quatuor
subaequales, duo centrales breviores. Spicu-
lae quindecim, quatuor-sex in radiis centrali-
bus, infimae plerumque geminae, interdum
ternae, rarius solitariae, unguiculares, sessi-
les, approximatae, sedecim-octodecimflorae;
acutae, luteae, fuscae vel obscure purpureae:
valvulae lineari-oblongae, obtusae, utrinque ad
carinam viridem unistriatae, caeterum laeves.

Nec figura Pluknetii, nec descriptio Linnaei ad
hunc satis quadrant, ergo haec synonyma
omisi. Omnia, quae vidi; specimina umbellam
simplicem spiculis in infimo pedicello geminatis
ternisve habuerunt.

84. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, involu-
cro triphyllo umbella trifida longiore. flave cens

Juncus exiguus pratensis. Trag.

Gramen cyperoides, minus, panicula sparsa subflava. Bauh. Theatr. 88.

Cyperus minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 11. f. 37.

Cyperus flavescent; culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis. Lin. syst. veg. 97. Pollich. palat. n. 41.

Habitat in Europae paludosis. ☉

Similis C. fusco. Culmus filiformis. Folia altitudine culmi. Involucrum culmo brevius. Spiculae flavae: valvulae concavae, obtusae.

Spiculae interdum duae-sex, involucro diphylo.

fuscus. 85. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis confertissimis, involucro subtriphyllo longissimo foliisque linearibus, umbella trifida.

Gramen cyperoides, minus, nigricante panicula. Lob. adv. 463.

Gramen cyperoides, minus, panicula sparsa, obsolete nigricante. Bauh. theatr. 88.

Cyperus minor, pulcher, panicula compressa, nigricante. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 38.

Cyperus minimus, panicula sparsa nigricante. Tournef. inst. v. herb. 57. Scheuchz. gram. 384.

Cyperus fuscus; culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. Lin. spec. pl. 69. Fl. dan. t. 179. Pollich. palat. n. 42. Leers fl. herb. n. 33. t. 1. f. 2.

Cyperus ferruginens; culmo triquetro, pedali; basi folioso; umbella foliosa; spiculis fasciculatis, linearibus, compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, semper sessilibus, coacervatis ad apicem pedunculorum; bracteis pedicellis longioribus. Forsk. descr. p. 14.

virescens. β. Cyperus compressus noster seu viridis. Krock. siles. n. 69. t. 13.

Cyperus virescens; culmo triquetro; umbella universaliter triphylla, spicis compressis. Hoffm. germ. 16.

Habitat in Europae et Aegypti pratis humidis. ☉

Culmi plurimi, palmares et ultra, acute trigoni. Folia altitudine culmi, laxa, linearia. Involucrum bi-triphyllum, longitudine fere culmi. Umbella subcomposita: radii brevissimi. Spiculae vix semiunguiculares, infimae binae vel ternae, lineares, duodecimflorae: valvulae oblongae, fuscae, margine carinaque virides, obtusiusculae, raro totae nigricantes.

Cyperus ferrugineus Forsk. vix nisi culmo parum altiore differt.

β. Vix videtur differre specie, valvulae enim in altero saepe patulae et color spicularum vix speciem distinguit in hoc genere.

86. CYPERUS spiculis confertissimis globoso-capitatis, valvulis obovatis, umbellulis subbiradiatis, involucro diphylo umbella longiore. difformis.

Gramen cyperoides elegans, panicula spicis valde mollibus composita, maderaspatanum. *Plukn. alm. 179. t. 192. f. 2.*

Gramen cyperoides elegans Vassambo curry Malabarorum. *Plukn. t. 417. f. 5.*

Cyperus difformis; culmo triquetronudo, umbella simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. *Lin. am. acad. 4. p. 302. syst. veg. 98. Rottb. gram. 24. t. 9. f. 7.*

Habitat in India orientali et Guinea.

Radix fibrosa. Culmus semi-sesquipedalis, trigonus, flaccidus, basi foliosus. Folia culmo breviora, pauca, linearia, laxa, extrorsum margine scabra. Involucrum plerumque diphyllum, interdum tertium interius umbella brevius, reliqua longiora, unicum saepe semipedale: partiale nullum. Ochreae truncatae, mucrone obtuso acuminatae. Umbella composita; radii quinque-novem, longiores pollicares, setacei, patentes: partiales plerumque duo, interdum unicus, horizontales, breves. Spiculae confertissimae in capitulum laxum piso parum majus, numerosae, vigintisexflorae, semiunguiculares, lineares, convexae, obtusiusculae: valvulae obovato-subrotundae, confertissimae, latere membranaceae, versus dorsum saepe fuscae, deciduae.

curvatus. 87. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis complanatis approximatis incurvis, involucro subtriphylo subulato umbella longiore.

Habitat in India orientali. König. 24

Varietatis C. stoloniferi facie. Radix fibrosa. Culmi pedales, acute trigoni, basi foliosi, superne torti. Folia culmo breviora, linearia, convoluta. Involucri foliola duo, erecta, umbella duplo longiora, tertium brevius, interius. Ochreae oblique truncatae. Umbella simplex bi-triradiata: longior pollicaris. Spiculae circiter undecim, inferiores geminatae, reliquae solitariae, vigintisex-vigintioctoflorae, acutae, plerumque incurvae, rarius rectae: valvulae lanceolatae, obtusiusculae, versus carinam unibinerviae, latere sordide flavescentes.

Variat simili modo ac reliqui.

stoloniferus. 88. CYPERUS spiculis confertissimis lineari-lanceolatis convexis, involucro subtriphylo subulato, culmo acutangulo, radice tuberrosa.

Cyperus stoloniferus; culmo nudo triquetro, umbella composita involucrata, spiculis lanceolatis. Retz. obs. 4. p. 10.

Cyperus spadiceus; culmo triquetro, umbella glomerata, involucro subulato subtriphylo, spiculis aggregatis, glumis obtusis. Lamarck. illustr. 1. p. 147.

Habitat in India orientali. König, Lamarck. 24

Radix tuberosa, semipollicaris, oblonga, zonata, tecta setis pollicaribus, rigidiusculis copiosissimis, nigris, stolonifera: stolones horizontales, crassitie fili emporetici, articulati, membranis fuscis vaginati, hinc inde surculos foliosos cum vel absque culmo emittentes. Culmi semipedales, acute trigoni. Folia culmum basi vaginantia, saepe ejusdem altitudinis, attenuata, margine laevia, basi setis radice tecta. Involucri foliola saepe duo rarius tria, praeterea duo vel tria ad spiculas centrales, unicum plerumque umbella sesqui vel duplo longius; omnia basi plana, extrorsum convoluto-subulata. Ochreae obtusae, ore membranaceae. Umbella simplex: radii quinque, longior sesquipollicaris. Spiculae circiter novem, unguiculares: octodecim-vigintiflorae, obtusae: valvulae ova-

tae, concavae, obtusae, paucistriatae, purpurascens, margine tenui membranaceo albidae, carina virides.

Variat culmo pedali: foliis brevioribus, angustioribus, pallide viridibus: umbellis bi-triradiatis: spiculis quatuor pallide viridibus, apice purpurascens vel totis pallide purpureis; interdum spiculis glomeratis absque radiis ad latera.

89. CYPERUS spiculis ovatis confertissimis, culmo conglomeratus, foliis canaliculatis.

Cyperus arundinaceus? caule tereti ad basin folioso, inarticulato, sub panicula in duas partes fisso. Forsk. fl. arab. n. 45.

Cyperus conglomeratus; culmis subtriquetris; foliis fasciculatis, strictissimis, canaliculatis, sesquipedalibus; capitulo paniculato terminali. Rottb. gram. 21. t. 15. f. 7.

Cyperus strictus culmo subtriquetro, umbella composita subglomerata triphylla, foliis strictis angustis canaliculatis. Lamarck. illustr. 1. p. 14.

Habitat in Arabia. Forskål. 2.

Culmi pedales et ultra, crassitie digiti minimi, obsolete trigoni, compacti, vaginis aridis uti et vaginae foliorum obvoluti, flavescentes. Folia radicalia plurima, nonnulla culmo altiora, subtus convexa, supra canaliculata, tenacia, margine scabra, glauca. Involucrum tetraphyllum, laxum. Ochreae obtusae. Umbella simplex: radii brevissimi, pauci. Spiculae breves, quatuordecim-sedecimflorae, ovatae, griseae cum tinctura purpurascens: valvulae ovatae, concavae.

Valde affinis praecedenti.

90. CYPERUS spicis corymbosis patentibus, spiculis teretiusculis, involucri subtriphyllo umbella longiore.

Cyperus culmo triquetro; involucri tetraphyllo; panicula terminali, pedunculata; spicis linearibus torosis, confertissimis, patentibus. Rottb. progr. 22. gram. 40. t. 11. f. 3.

Habitat in India orientali.

Culmus acute angulatus. Involucrum *di-tetraphyllum*, *marginē carinaque scabrum: partiale nullum.* Ochreae *truncatae.* Umbella *simplex, quinque-sexradiata, radius longior pollicaris: partialis tri-quinqueradiata, radii brevissimi.* Spiculae *quatuor-octo, unguiculares, circiter vigintiflorae: valvulae ovatae, obtusae, convexae, dorso striatae, totae spadiceae.*

A. C. strigoso Linnaei toto coelo diversus.

bicolor. 91. CYPERUS spiculis linearibus convexiusculis ternis, involucrio diphylo umbella triradiata longiore.

Habitat in Cap. b. spei vel insula Franciae. Stadtmann.

Culmus bipedalis, acute trigonus, basi foliosus. Folia culmo breviora, angusta, carinata, margine laevia. Involucrum foliola foliis parum angustiora, ceterum similia, umbella sesqui longiora. Umbella simplex. Spiculae pollicares, angustae, convexiusculae, trigintisexflorae, acutae, nitidae: valvulae oblongae, obtusae, dorso unistriatae, albido-virescentes, lateribus fuscis laevibus; margine tenui, membranaceo, albido.

tuberosus. 92. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis convexiusculis, involucrio triphylo umbella quinqueradiata longiore.

Cyperus tuberosus; culmo triquetro, basi folioso; involucrio triphylo; umbella composita; spicis lanceolatis, teretiusculis. Rottb. gram. 28. t. 7. f. 1.

Habitat in India orientali.

Glaucus. Radix tuberosa, vix magnitudine nucis coryli, stolonifera: stolones, ut in C. stolonifero. Culmi saepe bipedales, acute trigoni, basi foliosi, plerumque immaculati, interdum adpersi punctis paucissimis purpureis. Folia altitudine culmi, margine carinaque scabra. Involucrum foliola structura foliorum, omnia umbella longiora, unicum semipedale. Ochreae truncatae, albae vel purpurascens. Umbella simplex: radii quinque-sex, longior bipollicaris, semiteretes. Spiculae tres-decem, vix semipollicares, inferiores remotiusculae, pa-

tentes, vigintiquatuorflorae, acutae: valvulae ovatae, acutiusculae, pallide virescentes vel latere purpureae, sublaeves, margine membranaceae.

93. CYPERUS spiculis lineari-oblongis, confertis-
simis convexis obtusis, valvulis margine sphacelatis, involucro umbella longiore. pustulatus.

Habitat in Guinea. Thonning.

Culmus pedalis, acute trigonus. Folia culmo altiora, linearia, angusta, laxa. Involucrum universale triphyllum: foliola margine laevia, duo umbella longiora, unicum semipedale; partiale vel nullum vel foliolum unicum-duo, setaceum, umbellula brevius. Ochreae oblique truncatae, purpurascens. Umbella composita, patentiuscula, quadri-quinqueradiata; radius longior subtripollicaris: partialis bi-triradiata; radii breves, patentes. Spiculae quatuor-octo, vix lineas duas longae, decem-duo-decimflorae: convexiusculae, obtusae: valvulae concavae, striatae, virides, margine macula atro-purpurea.

Affinis sequenti, differt: spiculis confertissimis, triplo brevioribus, oblongis, nec lineari-lanceolatis: ochreis minime aristatis.

94. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis compla-
natis acutis, valvulis margine sphacelatis, involucro subtetraphyllo. sphacelatus.

Cyperus sphacelatus; culmo triquetro; umbella simplicissima; spicis linearibus alternis compressis, flosculis margine sphacelatis. *Roth. gram. 26.*

Habitat in Surinamo, Cajenna, Puertorico. in Guinea, Thonning.

Culmus sesquipedalis vel brevior, acute angulatus, inferne bi-trifolius, interdum flavescens. Folia culmo breviora, linearia, superne margine scabra, pallide viridia. Involucrum tri-tetra-hexaphyllum, duo vel tria umbella longiora, structura foliorum: partiale vel nullum, vel duo foliola setacea umbellula breviora. Ochreae aristatae. Umbella subcomposita, tri-septemradiata: radii filiformes, longior interdum quadripollicaris: partialis brevissimi.

tri-tetrastachyi, radii indivisi interdum quatuor-decimstachyi. Spiculae vix pollicares, remotiusculae, erectae, circiter vigintiquatuorflorae: valvulae oblongae, obtusiusculae, carinam versus pallide virentes, striatae, marginem versus laeves cum macula atro-rubente in ipso margine.

- pallescens. 95.** CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis, involucro umbella brevior. †
Cyperus pallescens; culmo triquetro, basi folioso; pedunculis supradecompositis; spiculis lineari-subulatis, rectis, distinctis; involucro subtetraphyllo, umbella brevior. Desfont. fl. Atl. t. p. 45. t. 9.

Habitat in Barbaria.

Culmi basi crassitie fere digiti minimi, superne acutanguli. Folia pauca, culmo longe breviora, vaginantia, margine tenuissime serrata. Involucrum tri-tetraphyllum. Umbella composita, quinque-duodecim radiata. Spiculae quatuor-duodecim, horizontales, primum albae, dein pallide rufae, distantes: valvulae concavae, obtusiusculae, margine membranaceae. Desfont. l. c.

- rigidulus. 96.** CYPERUS spiculis linearibus confertissimis, involucro diphylo umbella uniradiata longiore foliisque filiformibus rigidis.

Habitat in India orientali.

Culmi spithamaei, filiformes, basi foliosi. Folia altitudine culmi ejusque latitudine: vaginae purpurascens. Involucrum erectum: foliolum unicum, bipollicare. Ochrea oblique truncata, purpurascens. Spiculae sex-duodecim, semiunguiculares, duodecimflorae, purpureae: valvulae oblongae, obtusae, striatae.

- bulbosus. 97.** CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis distantibus, involucro umbella uniradiata longiore foliisque setaceis, radice bulbosa.

Habitat ad Senegal, in Guinea ac in India Orientali. Jussieu, Thonning, König.

Bulbus magnitudinis pisi, tectus valvulis ovatis, concavis, striatis, nigris, apice in setas plurimas divisis, cum bulbo alio in axilla alterius valvulae, ovato, acuto, tunica ferruginea lae-

vi tecto. Radices plurimae sub basi bulbi, pollicares, capillares. Culmi solitarii, spithamei, obsolete triquetri, filiformes, basi vaginati. Folia ex apice vaginarum, quinque ad septem, plurima altitudine culmi, convoluta-canaliculata, laxa, laevia: vaginae pollicares et ultra, longitudine aequales, hinc folia quasi fasciculata, fusco-ferrugineae. Involucrum universale et parziale monophyllum, interdum parziale deest, setaceum, patens, spiculis longius; infimum quintuplo longius, squama brevis sub reliquis. Rachis vix pollicaris. Spiculae in rachide flexuosa alternae, quindecim, plerumque geminatae, interdum una vel altera solitaria, saepe semipollicares, compressae, duodecim-quatuordecimflorae, acutae, purpurascentes: valvulae lanceolatae, striatae. Stylus trifidus.

98. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis subqua-tetrastachyos. ternis, involucro subtriphylo umbella brevior foliisque filiformibus.

Cyperus tetrastachyos; culmo triquetro; involucris subtetraphyllis, corymbo brevioribus; spiculis subquaternis, arcuatis, acutis. Desfont. fl. atl. 1. p. 44. t. 8.

Habitat Algeria ad ripas fluminis Taddah. Ex herbario Desfontainii.

Valde affinis C. rotundo, differt: Culmo tene-riori, filiformi: Foliis angustioribus fere fili-formibus, brevioribus: Involucris filiformibus, umbella brevioribus: Spiculis duplo longioribus.

Folia margine superne scabriuscula. Involucrum interdum diphyllum. Ochreae albae, truncatae. Umbella simplex; radii duo-quatuor, capillares. Spiculae solitariae, duae ad quin-que, lineares, subpollicares, circiter viginti-octoflorae: interdum parum arcuatae, Valvu-lae ovatae, acutae; latere laeves purpureae.

99. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis subsenis, rotundus. involucro subtriphylo umbella longiore fo-liisque linearibus.

Cyperus orientalis, radice olivarii, spicis lon-gis e spadiceo-purpureis. Scheuchz. gram. 391.

Cyperus culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, spicis alternis linearibus. Lin. fl. zeyl. 36. rotundus syst. veg. 98.

Cyperus hexastachyos; foliis gramineis linearibus molliusculis glaucis, umbella simplici flaccida, spicis linearibus alternis subsenis. Rottb. gram. 28. t. 14. f. 2.

Habitat in Arabia et India orientali. 24

Radix fibrosa, hinc inde tubera emittens. Culmus sesquipedalis, acute trigonus, basi foliosus. Folia interdum altitudine culmi, laxa, margine laevia. Involucrum di-triphyllum. Ochreae truncatae, pallidae, basi purpureae. Umbella simplex: radii tres-quatuor, filiformes; longior bi-tripollicaris. Spiculae duae-sex, unguiculares, parum distantes, decem-duodecim-florae, acutae: valvulae latere purpureae, laeves, margine membranaceae.

Variat involucris umbella longioribus vel aequalibus, frequentius vero longioribus, spiculis magis vel minus purpureis.

Hydra. 100. *CYPERUS* spicis corymbosis, spiculis linearilanceolatis distantibus, foliis recurvatis, tuberibus oblongo-subrotundis.

Cyperus hydra; radice repente, tuberifera: foliis radicalibus, recurvatis; culmo triquetro laevigato: umbella simplici: spiculis ad summities proxime alternis, subfasciculatis, patentibus, lanceolato-linearibus, conspicue compressis, saturate castaneis. Mich. fl. bor. am. 1. p. 27.

Habitat in Insula St. Crucis, Ryan. in Carolina, Bosc. 24

Maxime affinis varietatibus C. proceri ex India orientali et vix limites inveniuntur. Tubera, ut in affinis zonata: Culmus plerumque humilior est, spicimina tamen culmo pedali vidi. Folia parum latiora. Involucrum longius vel brevius, diphyllum, foliolis umbella brevioribus; vel triphyllum foliolo unico umbella longiore vel aequali. Umbella saepe simplex, sed et composita, bi-quinqueradiata. Spiculae breviores, interdum latiores, interdum angustiores. Sic vix ullam, aliam differentiam inve-

nio quam folia recurva, et figuram tuberum.
Spiculae complanatae, nitidae.

101. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis distantibus, umbellulae radiis terminalibus, foliis erectis, tuberibus ovatis.

Trasi. *Math. comm.* 412.

Cyperus rotundus. *Lob. ic.* 75.

Cyperus rotundus esculentus angustifolius. *Bauh. theatr.* 22. *pin.* 14. *Scheuchz. gram.* 382.

Cyperus esculentus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis zonis imbricatis. *Lin. syst. veg.* 96.

Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. 24

Ab antecedente difficile dignoscitur, et vix nisi tuberibus magis ovatis, foliis erectis, radiis umbellularum saepius ternis, quae ultima nota forte constans. Radii umbellae filiformes ut in antecedente et sequente. Setae duae sub umbella partiali. Variat umbellis compositis et simplicibus.

102. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus remotiusculis, valvulis linearibus obtusis, involucri triphylo, culmo triquetro. Pangoraei.

Cyperus Pangoraei; culmo triquetro; involucri triphylo; umbella universali decomposita; partialibus subtrifidis; spicis alternis, filiformibus. *Rottb. gram.* 31. *t.* 7. *f.* 3.

Habitat in humidis Zeylonae. König. 24

Culmi interdum altitudine hominis, crassitie penae anserinae. Involucri foliola tria, margine scabra: partialia nulla, nisi squamula. Ochrea truncata, ferruginea. Umbella composita; radii septem-octo, capillares, longior quadripollicaris: partiales pollicares vel breviores, alterni. Spiculae quatuor-octo, pollicares et ultra, tenues, viginti sexflorae, ferrugineae: valvulae obtusae, concavae, enerviae, sensim deciduae.

Vereor Cel. Retzii C. Pangoraei diversum esse a Rottböllii, haud raro enim C. proceri varietates aequae ac aliorum sub nomine Pangoraei ex India habui. Rottböllii ab omnibus affinibus distinctus est, gaudet enim: culmo triquetro nec trigono: spiculis filiformibus nec lineari-

bus: valvulis linearibus obtusis, nec ovato-lanceolatis.

Variat magnitudine; involucro longitudine umbellae vel subaequante; spiculis remotis vel magis approximatis. Involucrum constanter triphyllum absque foliolis minoribus in centro.

badius. 103. CYPERUS spicis corymboso-fasciculatis, spiculis lineari-lanceolatis, involucro triphyлло.

Cyperus badius; corymbo terminali; foliis margine dorsoque serrulatis; spiculis lineari-subulatis, dense confertis; involucro pedunculis longiore. *Desfont. fl. atl. 1. p. 45. t. 7. f. 2.*

Habitat ad ripas rivulorum Algiriae. 24

Culmus sesquipedalis, acutangulus, gracilis. Folia margine et carina scabra. Involucrum triphyllum: foliola duo umbella longiora: partiale nullum. Ochreae truncatae. Umbella composita: radii sex, filiformes, longior tripollicaris; partiales tres vel quatuor, conferti, brevissimi, tri-tetrastachyi. Spiculae unguiculares, octodecimflorae, acutae, fusco-ferrugineae: valvulae oblongae, obtusae, prope carinam uninerviae.

Affinis Cypero tenuifloro.

longus. 104. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis complanatis, involucris radiisque umbellae longissimis, culmo folioso.

Cyperus. *Fuchs. hist. 453.*

Cyperus longus odoratus. *Bauh. theatr. 216.*

Cyperus odoratus radice longa s. Cyperus officinarum. *Bauh. pin. 14. Scheuchz. gram. 378.*

Cyperus longus; culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *Lin. syst. veg. 98. Jacqu. collect. 3. p. 191. Ic. rar. 2. t. 297.*

Habitat in Galliae, Italiae, Carnioliae, Aegypti et Indiae orientalis paludosis. 24

Culmi alti, crassitie pernae anserinae, acute trigoni, inferne foliosi. Folia pedalia et ultra, margine scabra. Involucrum pentaphyllum: foliola margine scabra; duo sesquipedalia, unguem lata: partiale tri-tetraphyllum, umbella brevius. Ochreae pollicares, oblique truncatae: partiales transversim. Umbella decompo-

sita; radii circiter undecim, inaequales, longiores saepe pedales, graciles, nonnulli filiformes, erecti: partiales filiformes, quini vel plures, bi-tripollicares: ultimi duo tres, nudi. Spiculae tres-decem, unguiculares, duodecimsedecimflorae, approximatae, distichae, patulae, utrinque acutae, purpureae: valvulae oblongae, obtusae, latere laeves, margine membranaceae.

105. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-corymbosis. ribus teretiusculis, involucro umbella longiore, culmo vaginato.

Cyperus corymbosus involucro polyphylo; umbella supradecomposita, pedunculis filiformibus corymbosis strictis. *Rottb. gram.* 42. t. 7. f. 4.

Cyperus corymbosus; culmo trigono aphylo, umbella decomposita involucro brevior, spicis linearibus. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Arabia, India orientali et Cap. b. spei. 24

Culmus tripedalis, acute angulatus. Folia nulla, nisi vaginae tres fuscae, apice lanceolatae, interior fere pedalis. Stolones adsedentes vaginati. Involucri foliola tria-quatuor, duo vel tria umbella longiora, ultra lineam lata, margine carinaque scaberrima: partiale nullum, nisi squama; setae duae ad basin radiorum. Ochreae oblique truncatae, mucronatae. Umbella decomposita, patens, duodecim-quindecimradiata: radii filiformes, longiores palmares: partiales longiores saepe bipollicares, distantes. Spiculae tres octo, remotiusculae, tenues, unguiculares, sedecimflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, vix striatae, pallide purpureae, margine albedo membranaceae.

106. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-tenuifloris. ribus convexiusculis, involucro umbella longiore, culmo folioso.

Cyperus tenuiflorus, culmo triquetro, foliis linearibus, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis angustissimis. *Rottb. gram.* 30. t. 14. f. 1. *Jacqu. collect.* 3. p. 190. *IC. rar.* 2. t. 296.

Habitat — — — 24

*Viridi-glaucus. Culmus bipedalis et ultra, acute angulatus, inferne foliosus. Folia culmo parum breviora, vix duas lineas lata, margine laevia, pallide viridia. Involucrum subtetraphyllum; unicum umbella duplo longius: partiale diphyllum setaceum. Ochreae oblique truncatae. Umbella composita, subseptemradiata; radii filiformes, longior tripollicaris: partiales quinque-sex, alterni, semipollicares, sensim breviores, capillares. Spiculae duae-octo, parum distantes, distichae, semipollicares vel parum ultra, angustae, sedecim-vigintiflorae, nitidae, spadiceae: valvulae oblongae, obtusae, utrinque subuninerviae. **

diphyllus. 107. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis teretibus, involucri diphyllo brevissimo.

Cyperus diphyllus; culmo subtriquetro diphyllo, umbella supradecomposita, spiculis teretiusculis subpinnaeis. Retz. obs. 5. p. 11.

Habitat in fluentis Indiae orientalis König. 24

Culmi bi-sexpedales, spongiosi, inferne teretes, apice acutanguli: stolones adscendentes, vaginati. Folia, in meis speciminibus, nulla, eorum loco vaginae duae, palmares et ultra, apice lanceolatae, purpureo punctatae. Involucrum foliola vix pollicaria, angusta: involucella nulla. Ochreae purpurascens, unidentatae. Umbella composita; radii universales decem, capillares, compressi, longior tri-quadripollicaris: partiales bi-quadriradiati. Spiculae semipollicares, remotiusculae, circiter novem, distichae, graciles, circiter vigintiseptemflorae, acutae, flavescens: valvulae lanceolatae, dorso striatae, margine pallidiores.

In toto habitu Cyp. articulato consimilis. Umbella interdum simplex.

puncticulatus. 108. CYPERUS spicis corymbosis distichis, spiculis lineari-lanceolatis subpendulis distantibus, involucri triphylo umbella longiore.

Habitat in Indiae orientalis aquosis. 24

Radices longissimae, fibrosae, ramosissimae. Culmi tripedales et ultra, basi cum vaginis crassitie digiti minimi, inferne foliosi, acute angulati. Folia bipedalia et longiora, duas lineas

lata, laxa, extrorsum margine carinaque subscabra. Involucrum triphyllum: foliola omnia umbella longiora, structura foliorum: partiale nullum. Ochreae pollicares, truncatae, acumine brevi obtuso terminatae. Umbella composita, ampla, suboctoradiata, longior quinquepollicaris: partialis radiis tribus vel quinque, brevibus, alternis. Spicae bipollicares. Spiculae vigintiquatuor-vigintisexflorae, vix semipollicares, subpedicellatae, subpendulae, distantes, circiter viginti in singulo radio, lineari-lanceolatae, obtusiusculae: valvulae oblongae, obtusae, minime striatae, latere ferrugineo-purpurascens, margine membranaceae. Rachidis foveola superne puncto fusco notata.

109. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis longissimis arcuatis, involucro subdiphyлло, umbellis amplissimis. macrostachyos.

Cyperus macrostachyos; culmo triquetro, umbella composita amplissima, spiculis lineari-bus arcuatis longissimis, glumis obtusiusculis. Lamarck. illustr. 1. p. 147.

Habitat in Africa Lamarck, in India orientali Röttler. Ex herbario Lamarckii et proprio.

Viridi-glaucus. Culmus tripedalis et altior, inferne crassitie fere digiti, triqueter, foliosus. Folia bipedalia et ultra, vix unguem lata, extrorsum margine et carina serrulato-scabra. Involucrum subtriphyllum, unicum pedale, reliqua umbella breviora, structura foliorum: partiale diphyllum, breve. Ochreae pollicares, truncatae, nigricantes: partiales nullae. Umbella composita, magna: radii quatuor-quinque, longior spithameus; partiales patentissimi, duo vel tres breves. Spiculae pollicares vel bipollicares, lineam latae, remotiusculae, frequentes, saepe septuagintaflorae, acutae, juniores rectae, adultiores curvatae, ferrugineo-purpurascens: valvulae oblongae, obtusae, subuninerviae, margine membranaceae, sensim deciduae.

110. CYPERUS spiculis ovatis, involucro subhexaphyllo. † pulcher.

Cyperus pulcher culmo trigono, umbella decomposita, involucri subhexaphyllo, spiculis ovatis. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b. spei.

lanceus. 111. *CYPERUS* spiculis lanceolato-oblongis arcte imbricatis confertis, involucri subtriphylo.

Cyperus lanceus; culmo trigono folioso, umbella composita involucri duplo brevior, spiculis oblongis. *Thunb. prodr.* 18.

Habitat in Cap. b, spei. 24

Culmus pedalis et ultra, crassitie pennae columbinae, acute angulatus, basi foliosus. Folia altitudine fere culmi, linearia, margine scabriuscula. Involucrum subtriphyllum, unicum vel duo umbella breviora: partiale nullum. Ochreae oblique truncatae, acuminatae. Umbella composita, tri-quadriradiata; radii erecto-patentes, longior subtripollicaris: partiales bitriradiatae: radiis brevissimis, geminis, ternis. Spiculae geminae-ternae, in radiis partialibus quaternae, semipollicares, lineam vel parum ultra latae, obtusiusculae, vigintiquatuorflorae, nitidae, fusco-ferrugineae: valvulae oblongae, obtusae, compressae, margine et carina pallide flavescentes.

serotinus. 112. *CYPERUS* spicis corymbosis patentissimis, spiculis lineari-lanceolatis laxè imbricatis distichis remotiusculis, involucri umbella longiore.

Gramen cyperoides, aquaticum, majus, panicula cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevibus petiolis donata. *Trumf. obs.* 64.

Cyperus serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram.* 12. t. 1. f. 2. *Scheuchz. gram.* 380.

Cyperus serotinus; umbella universali decomposita, foliosa; partialibus nudis subtrifidis; spicis teretiusculis alternatim pinnatis. *Rottb. gram.* 31.

Cyperus monti; culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina laevibus. *Lin. suppl.* 102.

Habitat in maritimis Italiae et Tergesti. 24

Glaucus. Culmus *bi-tripedalis, acute trigonus*. Folia *radicalia longissima, margine serrulato-scabra, carina laevia*. Involucrum *triphyllum, omnia umbella longiora, unicum longissimum, unguem lata, structura foliorum: partiale nullum. Ochreae truncatae*. Umbella *universalis quinquerradiata; radius longior triquadripollicaris: partiales tres-quinque, subsessiles, horizontaliter patentes, alterni, pollicares, flexuosi*. Spiculae *quatuordecim-viginti, unguiculares et parum ultra, lineari-lanceolatae, convexiusculae, parum distantes, obtusiusculae: valvulae ovatae, obtusiusculae, concavae, versus carinam parum striatae, margine membranaceae, nitidae, fusco-ferrugineae*.

113. CYPERUS spiculis subquinis oblongis approximatis, valvulis margine sanguinolentis, involucro triphylo. sanguinolentus.

Cyperus albidus; culmo triquetro, umbella simplici triphylla, spiculis conglomeratis albidis, squamis laevibus. *Lamarck. illustr. 1. p. 146.*

Habitat in India orientali. Ex herbario Lamarckii.

Affinis Cyp. cruento. Culmus vix spithameus, basi foliosus. Folia culmo breviora. Involucri foliola duo umbella longiora. Umbella simplex, quinquerradiata. Spiculae quatuor vel quinque: valvulae ovatae, albae, lateribus sanguineis.

114. CYPERUS spiculis subquinis oblongis convexis, valvulis punctatis, involucri pentaphylli foliolis omnibus umbella longioribus. cruentus.

Cyperus cruentus; culmo triquetro, involucro polyphylo longo, umbella simplici, spicis conglomeratis, flosculis sulcato-punctatis. *Rottb. gram. 2. t. 5. f. 1. symb. bot. 1. p. 8.*

Cyperus globosus; culmo triquetro basi folioso, spicis conglomeratis subglobosis: spiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. descr. p. 13.*

Habitat in Arabia Forskål. 24

Culmi plures, palmares vel spithamei, graciles, stricti, acute angulati, basi vaginis plurimis aridis ferrugineis tecti. Folia altitudine culmi, angusta, carinata, laxa. Involucri foliola inaequalia, unicum longitudine fere culmi; reliqua breviora, patentia, structura foliorum:

partiale nullum. Umbella simplex, subquadri-radiata: radii interdum semipollicares, interdum brevissimi. Spiculae quatuor-sex, parvae, acutae, duodecim-quatuordecimflorae: valvulae ovatae, striatae, purpureo confertim punctatae, margine membranaceae.

Radii saepe ut in C. jeminico contrahuntur, unde spiculae in capitulo subgloboso conglomeratae apparent.

monophyllus. 115. CYPERUS spicis corymbosis, spiculisque teretibus laxè imbricatis, umbella involucrum diphyllum subaequante.

Habitat in India orientali?

Culmus bipedalis et ultra, crassitie fere pennae anserinae, acute angulatus, inferne vagina in folium bipollicare desinente vestitus. Involucri foliola linearia, angusta, margine carinaque scabra, rigida, unicum umbella parum longius, bipollicaria; parziale nullum nisi squamae duae brevissimae. Ochreae acuminatae. Umbella composita, angustata; radii quinque, sesquipollicares: partiales brevissimi, alterni. Spiculae quatuor-sex, erectae, decemflorae, unguiculares, fusco-virescentes: valvulae oblongae, obtusissimae, convexae, margine membranaceae, albidae, vix striatae.

parviflorus. 116. CYPERUS spicis corymbosis linearibus teretiusculis, spiculis oblongis teretibus distantibus, involucri heptaphyllo longissimo.

Habitat in Java Burmann.

Viridi-glaucus. Culmi obtuse angulati. Involucri foliola omnia umbella longiora, nonnulla pedalia et ultra, margine carinaque serrulato-scabra: involucella vix ulla nisi squamae duae, parvae, ovatae, valde attenuatae. Umbella decomposita; radii quatuor, longior pollicaris: partiales tres vel quatuor, uti tres ultimi brevissimi. Spicae pollicares, alternae, erectae. Spiculae sparsae, parvae, quadri-sexflorae, oblongae, acutae, fusco-virentes: valvulae ovatae, acutae, convexae, striatae.

albidus. 117. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis latis, seminibus apice capitulatis, involucri polyphyllò longissimo. †

Cyperus albidus culmo triquetro nudo, umbella composita, pedunculis corymbosis, involucri polyphylo longissimo. *Retz. obs. 6. p. 21.*

Habitat in China.

Culmus tripedalis. Folia ad basin culmi, bipedalia. Involucrum octophyllum, longius sesquipedale, reliqua sensim breviora, brevissimum tripollicare: partiale nullum. Ochrea fissae. Umbella composita, octoradiata; radii bi-tripollicares. Spiculae latiusculae, subsemi-pollicares, albae, sedecim-vigintiflorae: valvulae apice divergentes. Semen altero apice acumine elongatum, altero capitulo truncato terminatum stigmati peltato simili. *Retz. l. c.*

118. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis ovalibus, involucri longissimo. †

Cyperus virens; majusculus, nitidus: involucri longissimo: umbella composita subnuda; ramis summitate divaricato-ramulosis. spiculis fasciculatis, virentibus, ovalibus, plano-compressis. *Michaux fl. bor. amer. 1. p. 29.*

Habitat in Carolina.

Culmus acute angulatus. Involucrum polyphyllum. Umbella composita. Spiculae copiosae, undique versae, breviuscule ovatae, *Mich. l. c.*

119. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus teretibus curvatis, valvulis fructiferis basihantibus, involucri triphylo. *malaccensis.*

Cyperus malaccensis, culmo triquetro, umbella paniculata, involucri longissimo, spiculis linearibus subteretibus, squamis obtusis. *Lamarck. illustr. 1. p. 146.*

Habitat in Malacca König, Sonnerat ad littora maris. 24

Culmus bipedalis et ultra, triqueter. Folia altitudine fere culmi, lineas duas lata, laxa, linearia, margine laevia: vagina interior semipedalis, in folium desinens. Involucrum triphyllum: foliola omnia umbella longiora, longius pedale, unicum vel nullum interius: partiale nullum. Ochreae unidentatae, fuscae. Umbella composita; radii circiter octo, longior subtripollicaris; partiales tres-quinque, distan-

tes, semipollicares. Spiculae quinque-octo, distantes, distichae, semipollicares, remotiusculae, patentissimae, adultiores curvatae, vigintiflorae: valvulae oblongae, obtusissimae, substriatae, concavae, apice imbricatae, basi hiantes, fusco-virescentes, margine membranaceae.

planifolius. 120. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearilanceolatis confertis convexis, involucro subpentaphyllo longissimo.

Cyperus planifolius; triqueter; foliis praelongis, planissimis: umbella composita: spiculis confertis, linearibus, acutis, saturate castaneis. *Act. soc. h. n. par. 1. p. 106. fide herbarii Richardi.*

Habitat in Cajenna v. Rohr, in insula St. Crucis West. 24

Culmus altius, crassitie pennae cygneae, acute angulatus, apice fusco-ferrugineus. Folia semipollicem lata, extus carina margineque serrulato-scabra. Involucrum structura foliorum: parziale nullum, nisi setae duae vel tres, unguiculares. Ochreae ligula truncata, brevissima, vix dentata. Umbella decomposita: radii sex-novem, longiores fere spithamaei: partiales quinque-sex; ultimi quatuor-quinque brevissimi, patentes. Spiculae plures, unguiculares, octodecimflorae, convexae, linearilanceolatae: valvulae oblongae, obtusiusculae, concavae, striatae, juniores carina virides, fructiferae totae castaneae.

Variat umbellis compositis, radiis brevioribus, ut spicae fere glomeratae appareant.

In Barbados legit Dn. Martfelt et mihi una cum tota sua collectione plantarum americanarum donavit. Anne ad hanc varietatem pertinet Sloanai: Cyperus rotundus, panicula sparsa, spicis strigosis ferrugineis. *Cat. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. certe enim magnam habet similitudinem.*

pilosus. 121. CYPERUS spicis sessilibus radiatis lanceolato-oblongis, spiculis patentibus distichis remotiusculis, rachi ciliata.

Habitat in India orientali. 24

Culmus sesquipedalis, penna columbina crassior, triquetus. Folia altitudine culmi, lineas duas lata, extrorsum margine carinaque serrulata. Involucrum pentaphyllum, umbella longius: parziale mono-diphyllum, setaceum, umbella brevius. Ochrea unidentata, purpureo punctata. Umbella composita, sex-septenradiata: radii quadripollicares. Spicae quatuor-sex, sessiles, confertae, alternae, horizontales, brevissimae. Rachis flexuosa, angulis ciliatis. Spiculae sedecim-triginta, parum distantes, duas lineas longae, horizontales, duodecimflorae, lineari-lanceolatae: valvulae ovatae, mucronatae, purpureo striatae, margine membranaceae.

Ab omnibus mihi notis dignoscitur rachi inter spiculas angulis piloso-ciliata.

122. CYPERUS spicis sessilibus imbricatis spiculis oblongis teretiusculis reflexis. canescens.

Wara pullu. Rheed. mal. 12. p. 77. t. 42.

Habitat in India orientali. König. 24

Virescenti-glaucus. Culmus bipedalis et ultra, penna columbina crassior, obtuse angulatus, sub umbella ferrugineus. Folia altitudine fere culmi, unguem lata, margine scabra. Involucrum hexaphyllum: foliola structura foliorum, unicum sesquipedale: parziale nullum. Ochreae oblique truncatae, altero latere bidentatae. Umbella composita; universalis circiter octoradiata: radiis patentibus, longior bis-tripollicaris: partialis quadriradiata: radii semipollicares, horizontaliter patentes, duo altiores. Spiculae copiosae, vix semiunguiculares, sexflorae, confertae, acutae: valvulae ovatae, obtusiusculae, striatae. Semen triquetrum, nigrum.

123. CYPERUS spicis corymbosis imbricatis, spiculis linearibus, involucri polyphylo. †

Cyperus racemosus; culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, pedunculis ramosis racemosisque, involucri polyphylo longo. Retz. obs. 6. p. 20.

Habitat in India orientali.

Culmus pedalis, crassus. Folia radicalia, culmo altiora. Involucrum decaphyllum et ultra; foliolo exteriori umbella duplo longiore, reliquis sensim minoribus: partiale foliolis nonnullis filiformibus, umbellula brevioribus. Ochreae breves, albae, truncatae, folio subulato terminatae. Umbella supradecomposita, decem-pollicaris. Spiculae densae, duodecimflorae, rufescentes. Retz. l. c.

odoratus. 124. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis subulatis remotis distichis, valvulis subdistantibus, umbellulis patentissimis involucellum subaequantibus.

Cyperus longus odoratus panicula sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. cat. 35. hist. i. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1.

Cyperus odoratus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. Lin. spec. pl. 68.

Habitat in Caribaeis ad ripas fluviorum. v. Rohr. 24.

Culmus altus, crassitie pennae anserinae, acute trigonus. Folia culmo breviora, unguem vel parum ultra lata, margine carinaeque scabra. Involucrum subpentaphyllum: foliola quatuor umbella longiora, structura foliorum: partiale diphyllum, longitudine umbellulae; unicum brevius ad singulum radium. Ochreae pollicares, bifidae; laciniae lineari-subulatae, margine serrulatae: partiales aristatae. Umbella magna, diffusa, composita: radii septem, longior spithameus: partiales tres-quinque, alterni, semipollicares, sensim minores, remoti, horizontaliter patententes, flexuosi. Spiculae pollicares, duodecim-novemdecim, horizontales, aetate reflexae, teretes, valde attenuatae, vigintiflorae, viridi flavescentes: valvulae oblongae, obtusae, dorso-striatae.

Linnaei C. odoratum huc retuli propter Synonymum Sloanai. A sequentibus differt: longitudine et crassitie spicularum. Specimen in toto minus umbella contractiore ceterum omnino C. odorato consimile e Senegal mecum communicavit Dn. Dupuis.

125. CYPERUS spiculis filiformi-subulatis confertissimis flexuosis reflexis, involucro partiali subnullo. *ferox.*

Cyperus ferox; foliosus triqueter majusculus, umbella spatiosa composita, spiculis copiosis-
simis confertis patulis filiformi subulatis. *Act. soc. h. n. par. 1. p. 106.*

Habitat in America meridionali v. Rohr, Richard, in Monserrat Ryan.

Culmi pedales, penna columbina crassiores, acute trigoni, angulis laevibus, rigidi. Folium unicum vel duo inferne in culmo, graminea, altitudine culmi, vix semiunguem lata, carinata, extorsum margine scabra, carina laevia. Involucrum quatuor foliola umbella plerumque longiora; saepe foliis latiora, extorsum margine scabra. Ochreae bimucronatae, compressae. Umbella composita, diffusa; radii universales plerumque septem, longiores bi-quadripollicares, semiteretes: partiales triradiatae; radii breves, horizontales. Spiculae plurimae, pollicares, primum patentes demum reflexae, sedecimflorae, acutae: valvulae oblongae, obtusae, parum distantes, dorso virides, substriatae, latere laeves, purpureae, hinc spicula quasi alternatim rubro viridique maculata apparet.

Umbella interdum simplex, radiis paucis brevibus.

126. CYPERUS spiculis teretibus globoso-capitatis, involucro subpentaphyllo umbella longiore. *croceus.*

Habitat in Puertorico? Ex herbario Jussiaei. 4.

Radix repens, penna columbina crassior. Culmi pedales, filiformes, acute angulati. Folia radicalia, tripollicaria, rigidiuscula, margine scabra, viridi-flavescentia. Involucrum subpentaphyllum, umbella longius. Ochreae transversim truncatae. Umbella simplex, sex-septem-radiata: radii capillares, longior pollicaris. Spiculae confertissimae in capitulum, piso parum majus, lineam longae, quadri-sexflorae flavescenti-ferrugineae: valvulae oblongae, acutae.

127. CYPERUS spiculis subulatis teretiusculis confertissimis subgloboso-capitatis, involucellis umbellam aequantibus.

Habitat in India orientali Röttler. 4.

Culmi bipedales et forte ultra, superne acute angulati. Involucrum subhexaphyllum: foliola omnia umbella longiora, unicum sesquipedale, margine a basi ad apicem scabra: partiale tri-tetraphyllum. Ochreae acuminatae. Umbella decomposita, longior tripollicaris: partialis tri-quinqueradiata; radii pollicares, patentes: ultimi brevissimi, duo-tres confertissimi. Capitulum piso duplo vel triplo majus. Spiculae copiosae, undique patentes, semiunguiculares, octoflorae, angustissimae, acutissimae: valvulae lineari-oblongae, acutiusculae, versus carinam substriatae.

congestus. 128. CYPERUS spicis capitato-subglobosis, spiculis subulatis confertissimis reflexis rectis, ligula ochrearum bidentata, involucro triphylo.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Culmus bi-tripedalis, acute trigonus, basi foliosus. Folia culmo breviora, unguem lata, extorsum margine scabra. Involucrum subtriphyllum, structura foliorum, duo umbella longiora: partiale nullum vel monophyllum, setaceum, capitulo brevius. Ochreae truncatae. Umbella composita: radii quatuor, longior tripollicaris; partialis biradiata, radiis sessilibus, confertis. Capitula magnitudine nucis juglandis. Spiculae reflexae, undique patentes, semipollicares, circiter sedecim, acutissimae, inferiores reflexae, duodecimflorae: valvulae oblongae, acutae, concavae, striatae, virides, apice purpurascentes.

Affinis antecedenti, at diversus: Culmo inde ad basin acutangulo: Involucri foliolis radiisque Umbellae paucioribus: Capitulis triplo majoribus: Spiculis duplo longioribus. Anne huc pertinet C. ligularis Thunbergii?

strigosus. 129. CYPERUS spicis oblongis laxis, spiculis subulatis patentibus remotiusculis, involucellis subnullis, umbellulae radiis alternis.

Cyperus strigosus; culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. Lin. spec. pl. 69.

Habitat in Virginiae paludosis.

Radix fibrosa. Culmi semipedales, acute trigoni, basi foliosi. Folia altitudine culmi. Involucri

foliola quatuor-quinque umbella longiora, unicum longitudine culmi: partiale vix ullum. Umbella composita: radii tripollicares vel breviores; partiales tres-quinque brevissimi, remotiusculi, patentissimi. Spiculae circiter viginti in singulo radio, vix semiunguiculares, angustissimae, acutae, octoflorae: valvulae lineares, substriatae, carina virides, marginem versus flavescentes.

De synonymo Linnaei omnino certus sum, specimen enim e proprio herbario propria manu inscriptum mihi donavit, toto coelo discrepans a Sloanæ et Rothböllii C. strigoso, quod quoque satis patebit conferenti descriptiones et icones horum auctorum cum descriptione Linnaei.

130. CYPERUS spicis oblongis retrorsum imbricatis, spiculis subulatis flexuosis, involuclis pentaphyllis longitudine umbellulæ. *flexuosus.*

Habitat in America meridionali v. Röhr.

Culmus tripedalis, basi crassitie pennae cygneae, acute trigonus, inferne foliosus, apice ferrugineus. Folia culmo breviora, interdum semipollicem lata, margine scabra. Involucrum subpentaphyllum: foliola umbella longiora, interiora breviora, structura foliorum: involucella pentaphylla: foliola plurima longitudine umbellulæ. Ochreae oblique hiantes, desinentes in laciniam lanceolatam, bifidam: partiales truncatae, bidentatae. Umbella composita, radiis circiter decem-duodecim, longiores spithamæi: partiales septem-octo, patentissimi, saepe reflexi, longiores pollicares. Spicae pollicares, undique imbricatae. Spiculae numerosae, semiunguiculares, sexflorae, virides, primum patentes; demum sensim reflexae, angustissimae, apice purpurascens: valvulae oblongae, obtusae, convexae, striatae, interdum alternatim purpureae et virides.

Hunc, uti sequentem et plurimos alios sub nomine Cyperi ligularis accepi, qui tamen meo iudicio a Linnaei specie differunt. Varietas datur spiculis paucioribus.

131. CYPERUS corymbis ovatis fasciculatis, spiculis lineari-subulatis convexiusculis, involucrio longissimo scaberrimo. *purpurascens.*

Habitat in insula St. Crucis. West. 2.

Culmus altus, acute trigonus. Folia semipollicem lata, margine carinaque scabra. Involucrum pentaphyllum; foliola omnia praeter unicum Umbella longiora, unicum sesquipedale unguem latum, margine carinaque scaberrima; partiale nullum nisi squamula minuta ad basin radiorum. Ochreae bidentatae. Umbella decomposita: radii subdecem, longiores fere spithamæi: partiales sex-septem, brevissimi, contracti in capitulum laxum. Spiculae confertae, circiter decem, unguiculares, distichae, lineari-subulatae, convexiusculae, quatuordecimflorae, purpurascens: valvulae lanceolatae, acutae, concavae, versus dorsum striatae, basi pallidiores, carina vix virides.

Flavicomus. 132. CYPERUS spiculis lineari-lanceolatis, valvulis oblongis obtusis, fructiferis patentibus, involucro longissimo.

Cyperus flavicomus; majusculus, basi foliosus; involucro longissimo, reflexo: umbella composita; ramulis ab ipsa basi floridis; spiculis patentibus, flavis, oblongis, septemfloris. Mich. fl. bor. am. 1. p. 27.

Habitat in Carolina. Bosc.

Culmus semipedalis et ultra, acute trigonus. Folia radicalia culmo breviora, linearia, angusta. Involucrum tri-pentaphyllum: partiale radiis intermediis triphyllum, lateralibus diphyllum. Ochreae truncatae, ferrugineae, apice membranaceae. Umbella composita, quinqueradialata: radii partiales pollicares. Spiculae frequentes, distinctae, patentes, semiunguiculares, septem-duodecimflorae, acutae, flavo-ferrugineae: valvulae parum distantes, oblongae, obtusissimae, nitidae, margine membranaceo, niveo.

Specimina humiliora umbellam habent simplicem, quadriradiatam, absque involucro partiali. Sequenti maxime affinis.

Tri. 133. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, valvulis remotiusculis obovatis obtusissimis, fructiferis patentibus, umbellis laxis.

Gramen cyperoides Indiae orientalis elatius, panicula sparsa pallescente. *Plukn. alm.* 179. t. 191. f. 7.

Cyperus maderaspatanus, paniculis semen Santonici aemulans Petiverii. *Scheuchz. gram.* 90. t. 4. f. 2. *junior*.

Cyperus Borneaceus, limonii panicula. *Brown. in act. Lond. Scheuchz. gram.* 392. t. 9. f. 4. *adultior*.

Cyperus Iria; culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis granis distinctis. *Lin. spec. pl.* 67. *Rottb. gram.* 41.

Cyperus Santonici; paniculis sessilibus et pedunculatis; spicis linearibus; flosculis alternis remotis obtusissimis. *Rottb. gram.* 41. t. 9. f. 1.

Cyperus panicoides; culmo triquetro, umbella decomposita triphylla, spiculis linearibus, floribus alternis remotis obtusiusculis. *Lamarck. illustr.* 1. p. 145.

Habitat in India orientali. China.

Culmus pedalis et ultra, laxis, acutangulus, basi foliosus. Folia culmo breviora, flaccida, linearia, extrorsum margine scabra. Involucrum subtriphyllum, unicum semipedale: partiale nullum nisi squamae setaceae. Ochreae compressae, obtusae, mucronatae. Umbella decomposita: radii sex-septem, longiores saepe spithamaei, filiformes: partiales distantes, quatuor-quinque, capillares, infimi bi-tristachyi, reliqui monostachyi, brevissimi. Spicae infimae sesquipollicares. Spiculae approximatae, vigintiflorae, floriferae lineam longae, fructiferae unguiculares, obtusae: valvulae remotiusculae, conduplicatae, parvae, stria utrinque prope dorsum, latere membranaceae, flavescens, sensim deciduae, rachi denticulata superstiti.

Specimen Cyp. Iriae herbarii Rottböllii a C. Santonici ejusdem non differt nisi quod junior, humilior, umbella minus ramosa et spiculae floriferae non vero fructiferae ut in speciminibus C. Santonici; praetera, quantum recorder, Cyp. Iria herbarii Linnaei idem est ac C. Santonici Rottböllii.

distans. 134. CYPERUS spicis distichis, spiculis filiformibus patentibus, flosculis distantibus, umbella stricta.

Cyperus elatus; culmo triquetro, nudo; umbella foliosa, supradecomposita; spicis alternis, longissimis, filiformi-subulatis. *Rottb. gram.* 37. t. 10.

Cyperus distans; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis filiformibus, flosculis distantibus. *Lin. suppl.* p. 103. *Jacqu. collect.* 3. p. 189- *Id. rar.* 2. t. 299.

Habitat in Caribaeis, Guinea Thonning, in India orientali Röttler. 24

Culmi bi-tripediales et parum ultra, penna anserina tenuiores, acute angulati. Folia graminea, culmo breviora. Involucrum subhexaphyllum, plurima umbella longiora, unicum sesquipedale, nervi duo parum elevationes, supra extrorsum scabriuscula: partiale triphyllum, umbellula brevius. Ochreae in setam attenuatae. Umbella decomposita, subnovemradiata; radii longiores spithamaei: partiales tres-quinque; ultimi subterni, subsessiles. Spicae sesquipollicares, patentes. Spiculae plures, interdum triginta, unguiculares, distantes, decem-quatuordecimflorae, teretes, parum flexuosae: valvulae oblongae, convexae.

umbellatus. 135. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis linearibus, umbellae radiis elongatis involucro diphylo longioribus. †

Cyperus umbellatus; culmo triquetro nudo, umbella diphylla, pedunculis longissimis spicatis. *Burm ind.* 21. t. 9. f. 1.

Habitat in India orientali.

Folia longitudine culmi. Involucella setacea. Umbellae radii circiter septem.

laxus. 136. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis filiformibus, umbellulis fastigiatis laxis.

Habitat in India orientali. 24

Culmus bipedalis, crassitie pennae anserinae, acute trigonus. Folia altitudine culmi, semipollicem lata, extrorsum margine carinaque scabra. Involucrum subpentaphyllum, umbella longius: partiale foliolum sub radiis quin-

que inferioribus, lineari-subulatum, umbellula longius. Ochreae ligula fere pollicaris, lineari-lanceolata, valde attenuata, serrulata. Umbella decomposita sex-octoradiata: radii bi-quadrupollicares, laxi: partiales quatuor-sex capillares, vix pollicares, ultimi breves, remotiusculi. Spiculae remotiusculae, unguiculares, teretes, tenuissimae, sex-octoflorae: valvulae lineares, obtusae, concavae, latere membranaceae, pallide ferrugineae, dorso virentes, utrinque unisulcatae.

137. CYPERUS corymbis contractis subnutantibus, nutans. spiculis linearibus erectis, flosculis distantibus, umbella laxa.

Habitat in India orientali König.

Viridi-glaucus. Culmi triquetri. Folia carinata, extrorsum margine carinaeque scabra. Involucrum foliola tria umbella longiora, unicum sesquipedale, facie foliorum: partiale sub spiculis infimis di-tetraphyllum, setaceum, spiculis brevius. Ochreae obtusae, pallidae, purpureo punctatae. Umbella composita, radii circiter sex; tres longiores filiformes, subspithamei vel breviores, erectiusculi, laxi; reliqui capillares, saepe penduli. Spiculae circiter decem, approximatae, rachidi subadpressae, unguiculares, angustae, sedecim-vel octodecimflorae, acutae: valvulae lineari-oblongae, acutae, apice patulae, fusco-virescentes, margine membranaceae.

Diversissimus a Cypero distante.

138. CYPERUS spicis distiche imbricatis, spiculis elatus. subulatis. †

Cyperus elatus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad.*

4. p. 301.

Habitat in India orientali.

Gramen magnum. Involucrum universale polyphyllum, longissimum: partiale spicis brevius. Spicae sessiles non modo ad umbellas universales, sed et ad proprias et partiales, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris, subulatis, distichis. Lin. l. c.

Mihi ignotus, Cyperum enim ex India sub nomine elati missum a distante distinguere nequeo.

speciosus. 139. CYPERUS spicis corymbosis, spiculis subulatis distichis, umbellulis involucello brevioribus, ochreis biaristatis, culmo acutangulo.

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa; pedunculis propriis distiche spicatis. *Royen. Lugdb. 50. n. 6. 2. Gron. virg. 131.*

Cyperus virginianus, panicula sparsa speciosa. *Herbarium vaillantii.*

Habitat in Virginia. Ex herbario horti parisini.

Involucrum subpentaphyllum, patens: foliola margine scabriuscula, quinque plerumque umbella longiora, lineas duas lata: parziale subtraphyllum; foliola lineari-subulata, umbellula longiora. Umbella subdecomposita; radii circiter octo, longiores pollicares, patentes, apicem versus altero latere carinati: partiales breves, quinque, alterni, ultimi gemini, solitarii vel nulli. Spicae vix pollicares. Spiculae circiter triginta duae, vix semiunguiculares, teretes, sexflorae, acutae, viridi-flavescentes: valvulae lineares, acutae.

A sequente differt, praeter allata: culmo teneiore, vix crassitie pennae columbinae: involucris radiisque umbellae minus rigidis: umbellae universalis radiis paucioribus, patentioribus, brevioribus; partialis brevissimis: spicis vix pollicaribus, paucis, basi pedicello uno alterove auctis.

Tam ex orientali quam occidentali India diversos sub nomine odorati accepi Cyperos, ex his vero genuinum distinguere C. odoratum Linnaei difficile erit; credidi tamen figuram Sloanei t. 7. a. f. 1. ad C. odoratum Linnaei pertinere, ideoque ejus nomen illuc transtuli, praecipue cum dicta figura a C. giganteo et specioso nostro plane differat. Cum nullum alium e Virginia Cyperum, C. odorato adfinem, vidi, C. Gronovii huc collocavi; num vero C. Royenii huc pertineat, in suspensio relinquo.

giganteus. 140. CYPERUS spicis umbellatis, spiculis subulatis, umbellulis involucellum aequantibus, ochreis bifidis, culmo obtusangulo.

Cyperus culmo triquetro, nudo; umbella supra-decomposita, sesquipedali; spicis confertissimis, subulatis. Rottb. gram. 38. n. 49.

Habitat in Puertorico West, von Rohr e Surinamo. 2.

Similis praecedenti, at: culmus apice saepe crassitie fere digiti minimi, obtuse angulatus: involucri universalis foliola octo decem, longiora umbellam aequantia, uti et involucelli foliola quina longitudine umbellulae: umbella maxima, sedecim radiata; radiis spithamaeis: partiales bipollicares, omnes ex uno centro, uti universales erecto-patentes. Ceterum Culmus altitudine hominis. Folia radicalia nulla. Involucri foliola margine scabra. Umbellae radii trigoni, rigidi. Spicae bipollicares. Spiculae plurimae, sparsae, decemflorae, tenues, flavescentes: valvulae oblongae.

Variat culmo parum teneriore, radiisque umbellae paucioribus.

141. CYPERUS spicis umbellatis, spiculis subulatis, umbellulis involucello longioribus, ochreis truncatis, culmo obtusangulo. Papyrus.

Papyrus syriaca et siciliana. Bauh. theatr. 333.

Cyperus enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus. Scheuchz. gram. 387. t. 3. f. 14.

Cyperus omnium maximus Papyrus dictus locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 10.

Cyperus Papyrus; culmo triquetro nudo, umbella involucri longiore, involuclis tetraphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. Lin. syst. veg. 99. Rottb. gram. 32.

Papyrus. Bruce it. 5. p. 1. t. 1.

Habitat in fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti, Madagascariae. 2.

Glaucus. Culmus saepe crassitie digiti. Involucri foliola quatuor praeter interiora, lanceolata, basi semipollicem fere lata, margine laevia: parziale tetraphyllum, umbellula adaltiore brevius, setaceum. Ochreae transversim truncatae; partialium oblique truncatae. Umbella composita: radii numerosi, saepe quadraginta, spithamaei, filiformes: partialis bi-

triradiata, brevis. Spiculae usque fere a basi radii, ternae, geminae vel solitariae, teretes, minimae, sexflorae: valvulae concavae, lineares, dorso fuscae, latere flavae.

Specimina e Madagascaria duplo vel triplo majora; involucri foliola ferruginea; radii umbellae partialis saepe sesquipollicares, supra medium floriferi.

exaltatus. 142. CYPERUS spicis laxis, spiculis linearibus subdistichis, umbellulae terminales trifidae, ochreae biaristatae.

Cyperus longus maderaspatanus panicula rufescente speciocissima. Petiv. mus. 55. n. 539. fide herbarii Vaillantii a Petiverio missus.

Cyperus exaltatus; culmo triquetro basi monophyllo, umbella supradecomposita polyphylla; spiculis linearibus pedunculatis. Retz. obs. 5. p. 11.

β. *Cyperus canaliculatus; culmo triquetro canaliculato nudo, umbella decomposita, pedunculis racemosis, involucro polyphylo longissimo. Retz. obs. 6. p. 20.*

Habitat in India orientali ad margines rivulorum, in paludosis König, Röttler. 2.

Culmus superne crassitie pennae anserinae, basi vaginatus, obtuse angulatus. Folium bipedale et ultra, inferne semipollicem latum, margine carinaque serrulato-scabrum. Involucrum triphyllum, praeter minora interiora: foliola umbella longiora, structura foliorum modo angustiora: partiale di-triphyllum, angustissimum, umbellula brevius. Ochreae bifidae; laciniis pollicaribus, subulatis, margine serrulatis. Umbella decomposita, maxima: radii undecim vel duodecim, longiores pedales; partiales quinque-sex, bipollicares; terminales tres. Spicae bipollicares vel breviores, subfastigiatae. Spiculae circiter triginta, quinquagintaflorae, fructiferae elongatae, latere purpureae, dorso virides: valvulae ovatae, acutae, dorso substriatae, sensim deciduae.

C. canaliculatus Retzii vix nisi aetate a C. exaltato differre credo, umbella enim in juniore minor et spiculae parvae, in adultiore umbella magna evadit et spiculae sensim majores.

Specimen C. exaltati possideo ubi spicae et spiculae nonnullae ut in C. canaliculato, aliae ut in C. exaltato in una eademque umbellula, praeterea tam C. exaltati quam C. canaliculati specimina culmo cum vel absque sulcis vidi.

143. CYPERUS spicis cylindricis imbricatis erectis fastigiatus. subfastigiatis, spiculis teretibus

Cyperus fastigiatus; culmo triquetro; umbella decomposita; pedunculis longissimis filiformibus subquinquefidis, spicis plurimis linearibus sparsis. Rottb. gram. 32. t. 7, f. 2.

Cyperus fastigiatus; culmo triquetro cubitali, basi folioso; umbella foliosa, denuo umbellifera; spicis cylindricis: spiculis utrinque convexis flavidis. Forsk. descr. p. 14.

Cyperus imbricatus; culmo triquetro nudo, umbella decomposita, umbellularum radiis imbricatis, involucris hexaphyllis: foliis tribus longissimis, tribus brevissimis. Retz. obs. 5. p. 12.

Habitat in Aegypto Forskål, in India orientali Röttler. 24

Culmus cubitalis et ultra, crassitie pennae cygnae, acutangulus. Folia pollicem lata, extorsum margine carinaque scabra. Involucris foliola tria longissima: unico bipedali, pollicem lato; supra trinervia, margine, carinaque e denticulis ferrugineis scabra: partiale triphyllum: foliola subulata, umbellula breviora. Ochreae semipollicares, oblique truncatae, integrae, obtusae. Umbella maxima, pedalis, decomposita, septem-octoradiata: radii triquetri, laxi: partiales octo, brevissimi, di-tristachyi. Spicae interdum longitudine digiti minimi, penna columbina parum crassiores, laxe imbricatae. Spiculae numerosae, confertissimae, vix semiungiculares, decemflorae, acutae, flavae: valvulae oblongae, mucronatae, lateribus membranaceis, vix striatae.

Species pulcherrima, a C. esculento uti ab antecedente toto coelo diversa. Aegyptiacus ab Indico differt colore viridi-glaucos nec flavescens; culmo, foliis involucrisque triplo quadruplo angustioribus. In speciminibus Indiae anguli

culmi superne ferrugineo-denticulati, scabri, an
sic semper?

alopecuroides.

144. CYPERUS spicis subsessilibus imbricatis teretibus spiculisque ovato-oblongis patentibus. Cyperus maderaspatensis maximus panicula cristata contractiore. *Petiv. 55. n. 59. fide herbarii Vaillantii qui eum a Petiverio verosimile habuit.*

Cyperus alopecuroides; culmo triquetro, umbella supradecomposita, spicis digitatis oblongis, spiculis confertissimis imbricatis erectis. *Rottb. gram. 38. t. 8. f. 2.*

Habitat in Arabia Forskål, in India orientali Röttler. 24

Culmus crassitie pennae anserinae, acute angulatus. Folia semipollicem lata, margine scabra. Involucrum subtriphyllum: foliola unguem lata, duo umbella longiora: partiale triphyllum, umbella brevius. Ochreae lamina bifida. Umbellae radii septem-octo, longiores spithamaci et ultra: partialis tri-septemradiata. Spicae tres-quinque, pollicares vel bipollicares, interdum crassitie digiti minimi, oblongae vel cylindricae, obtusae. Spiculae numerosae, confertissimae, primum erectae, dein patentes duodecim-vigintisexflorae, duas lineas longae, ovato-oblongae, acutae: valvulae ovatae, obtusae mucronatae, concavae, sensim deciduae.

- biceps. 145. CYPERUS spicis teretibus compactis, spiculis linearibus confertissimis, valvulis oblongis acuminatis, umbella subuniradiata, culmo obtusangulo.

Habitat in Galâm. Ex herbario Jussiaei.

Culmus pedalis, vel brevior, obtuse trigonus, rigidus. Folia radicalia, copiosa, altitudine culmi, linearia. Involucri foliola quinque, umbella triplo quadruplo longiora. Capitulum alterum sessile, nuce juglandis majus, compositum e plurimis minoribus; alterum pedunculatum duplo minus: radius longitudine capituli, centralis. Spiculae numerosissimae, semipollicares, tringintasex-quadragentaflorae, obtusiusculae, flavescentes, nitidae: valvulae acuminatae, acumine patulo.

An radii plures et longiores in speciminibus perfectioribus?

146. CYPERUS spicis sessilibus patentibus imbri- radiatus.
catis teretibus, spiculis oblongis subsquarrosis,
involucro triphylo, culmo acutangulo.

Habitat in India orientali König, in Guinea Isert.
Culmus sesquipedalis, inferne crassitie pennae
anserinae, basi foliosus. Folia plura, al-
titudine culmi, linearia, margine carinae
scabra, glauca. Involucri foliola tria,
umbella longiora, unicum pedale: partialis
nulla nisi squamae setaceae, brevissimae.
Ochreae unidentatae. Umbellae compositae,
radiis sex-septem, longiore pollicari. Spicae
quatuor-sex sessiles, intermedia erecta, reli-
quae horizontales, pollicares vel parum brevio-
res, undique laxe imbricatae. Spiculae nume-
rosae, quatuordecim-vigintiflorae, lineam lon-
gae, convexiusculae, confertissimae: valvulae
ovatae, acuminatae, acumine patente, mem-
branaceae, prope carinam striatae, sordide fla-
vescentes, sensim deciduae. Spiculae uti in spe-
cie antecedente, ex acumine valvularum tenuis-
simo patente, primo intuitu ciliatae apparent.

147. CYPERUS capitulis oblongis, valvulis caly- aristatus.
cinis subulatis recurvis.

Scirpus capitatus, culmo tereti folioso, capitulis
axillaribus pedunculatis; involucro diphylo
lineari. *Burm. ind.* 21.

Scirpus intricatus, culmo triquetro nudo, um-
bella foliosa simplici, squamis calycinis re-
curvis. *Lin. mant.* 182.

Cyperus aristatus, capitulis oblongis sessilibus
et pedunculatis, spiculis linearibus minimis,
flosculis subulatis reflexis. *Rottb. gram.* 23.
t. 6. f. 1.

Scirpus lappaceus; culmo triquetro subnudo,
capitulo terminali solitario involucreto, glu-
mis striatis recurvis. *Lamarck. illustr.* 1.
p. 139.

Habitat in India orientali et Cap. b. spei. ☉

Radix capillaris. Culmi plures, fasciculati, di-
gitales, palmares vel parum ultra, triquetri.
Folia longitudine culmi, linearia, carinata,

marginē laevia. Involucrum tetraphyllum; foliola duo umbella duplo vel triplo longiora, quartum brevius. Ochreae truncatae, ferrugineae. Umbella simplex bi-triradiata; radius longior interdum pollicaris. Capitula vix unguicularia, obtusissima, ferruginea. Spiculae copiosae, lineam fere longae, alternae, confertissimae, patentes, octo-decemflorae: valvulae in aristam uncinatam attenuatae, striatae.

Variat culmo pollicari vel sesquipollicari: capitulo globoso vel cylindrico, solitario absque radiis lateralibus.

glomeratus.

148. CYPERUS spicis glomeratis oblongis imbricatis, spiculis valvulisque linearibus, involucris involucellisque triphyllis umbellis longioribus,

Cyperus aquaticus italicus procerior, locustis tenuissimis in racemum dense congestis. *Mich. gen. 45. Segu. ver. 3. p. 68. t. 2. f. 2.*

Cyperus capitulis glomeratim congestis, seminibus aristatis. *Mont. gram. 14. t. 1. f. 1.*

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spicis glomerato rotundatis, spiculis subulatis. *Lin. am. acad. 4. p. 301,*

Cyperus cinnamomeus; culmo triquetro folioso, umbella spiculis capitatis pedunculatis sessilibusque, involucri pentaphyllo serrulato-scabro. *Retz. obs. 4. p. 10.*

Habitat in Italiae paludosis, an ex India advena?

Culmus bipedalis et ultra, crassitie pennae cygnaeae, acute angulatus, inferne foliosus. Folia duo-tria, culmo altiora, longe vaginantia, extrorsum margine carinaque scabra. Involucri foliola tria vel quatuor, praeter interiora, umbella longiora: partialis duo vel tria, umbellula longiora. Ochrea oblique truncata, ligula lanceolata, integra. Umbella subdecomposita, radii interdum novem, longiores spithamei. Spicae omnes interdum sessiles, interdum tres vel quatuor pedicellatae, basi glomeratae. Spiculae numerosissimae, patentes, semiunguiculares, compressae, quatuordecimflorae, acutae, ferrugineae: valvulae lineares, angustae, obtusiusculae, vix striatae.

A C. alopecuroideo Rottböllii distinctissimus. Specimina culta vidi interdum capitulo solitario sessili, interdum umbella simplici, radiis unicapitatis.

149. CYPERUS spicis oblongis subsessilibus retrorsum imbricatis, spiculis oblongis rectis, ligula ochrearum integra. *ligularis.*

Cyperus maximus panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. cat. 35. hist. 1. p. 36. t. 9.

Cyperus ligularis culmo triquetro nudo, umbella spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucri longissimis serrato-asperis. Lin. am. acad. 5. p. 31. Rottb. gram. 35. t. 11. f. 2.

Cyperus major subtriqueter paniculis oblongis strictioribus. Brown. jam. 128. n. 6.

Habitat in Caribaeis, Cap. b. spei, Guinea. Thonning. 4.

Viridi-glaucescens. Culmus tripedalis et ultra, acute angulatus. Involucrum pentaphyllum, foliola quatuor umbella longiora, unicum bipedale, semipollicem lata, margine carinae serrulato-scabra, parziale nullum. Ochreae oblique truncatae, ligula obtusa, integra. Umbellae compositae: radii octo-novem, longiores quinquepollicares: partiales vix ulli. Spicae tres-quinque, alternae, approximatae, intermedia erecta pollicaris, penna cygnea crassior, laterales minores, sessiles vel subpedunculatae, horizontaliter patentes. Spiculae copiosissimae, parvae, sexflorae, primum patentes, acutae: valvulae ovatae, acutae, concavae, striatae, fusco-virescentes.

150. CYPERUS spicis oblongis glomeratis imbricatis sessilibus, spiculis subulatis erectis, ligula ochreae bifida: laciniis divaricatis. *Thunbergii.*

Cyperus alopecuroides; culmo trigono, umbella decomposita involucri polyphylo serrato breviori, spiculis cylindricis. Thunb. prodr. 18.

Habitat in Cap. b. spei. 4.

Viridi-glaucus. Culmus altus, crassitie fere pennae anserinae, acute angulatus. Involucrum penta-hexaphyllum: foliola omnia umbella longiora, longius, sesquipedale, margine carina-

que serrulato-scabra: *partiale ad singulum capitulum, monophyllum, capitulo longius, lineari-subulatum.* Ochreae pollicares, *trigonae, oblique truncatae; ligula serrulato-scabra.* Umbella composita, radii quinque-sex, longiores quinque-sexpollicares. Spicae quinque-octo, *intermedia pollicaris vel sesquipollicaris, crassitie saepe digiti, erecta; laterales radiatim patentēs, breviores, tenuiores, omnes obtusissimae, undique spiculis copiosissimis tectae.* Spiculae parvae, *bi-sexflorae, vix semiunguiculares, acutae: valvulae lineares, attenuatae, concavae, dorso striatae, virides, margine purpureae.*

Hunc in herbario Lamarckii vidi sub nomine C. ligularis. Thunbergii C. alopecuroidem huc retuli propter figuram spicularum.

Habitus. Radix fibrosa, in paucis tuberibus zonatis. Culmi enodes, basi et apice foliosi, in paucis, praesertim primae divisionis, aphylli. Inflorescentia simplicissima-supradecomposita.

122. MARISCUS. Cal. 2-valvis, subtriflorus. Cor. Glumae imbricatae, inferior superiorem inferne amplexens. Stylus 3-fidus. Setae nullae vel brevissimae.

capillaris. **1. MARISCUS** spica oblonga retrorsum imbricata, involucrio diphylo, culmo basi folioso.

Schoenus capillaris; culmo triquetro nudo folisque capillaribus, spiculis fasciculatis reflexis involucriatis: involucrio diphylo. Swarz. prodr. 20. Fl. ind. occid. 1. p. 106.

Cyperus nanus; culmo triquetro setaceo, umbella sessili capitata diphylla, glumis nervosis. Wild. spec. pl. 1. p. 272.

Habitat in Caribaeis. West.

Culmi caespitosi, digitales-pedales, filiformes, inferne foliosi, basi subbulbosi. Folia setacea, culmo interdum longiora. Involucrum tripentaphyllum, reflexum; foliolum unicum tripollicare, reliqua sensim minora. Spica solitaria, magnitudine Piperis nigri, interdum duplo vel triplo minor, flavo-ferruginea, retrorsum imbricata. Spiculae teretiusculae, triflorae,

basi valvulis duabus, minutis, ovatis calyculatae: valvulae floriferae oblongae, striatae.

Ab Isertio verosimile habuit Cel. Willdenowius ideoque Guineam uti patriam ei assignavit; Isertius vero fide herbariis ejus eum in insula Martinica legit. *Synonymum* Plucknetii dubium videtur. *Spiculae majores vel minores ratione magnitudinis spicae.*

2. MARISCUS aphyllus, spica subglobosa sessili, gracilis. involucro diphylo setaceo.

Habitat in America meridionali. Richard.

Culmi pedales et ultra, subsetacei, basi vaginis duabus vestiti, monophylli. Folium angustum, bi-tripollicare. Involucrum triphyllum; foliola duo bi-tripollicaria, tertium semiunguiculare. Spica semine coriandri parum major, flava. Spiculae ovatae, acutae, fructiferae trigonae. Corollae glumae ovatae, acutae. Semen trigonum. Stamina duo. Stylus trifidus. Richard.

3. MARISCUS aphyllus, spica globosa sessili, involucro brevissimo.

Juncus cyperoides; culmo compresso striato, radice odorata tuberosa, capitulo rotundo compacto. Sloan. cat. 36. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 2.

Habitat in arenosis ad sinum maris Americani Honduras dictum, in Senegal. Dupuis. 4

Radices repentes. Culmi pedales, trigoni, basi vaginati. Vaginae loco foliorum, plures, interiores longiores, oblique truncatae, obtusae, griseae, apice ferrugineo-marginatae. Involucrum di-triphyllum, spica brevius: foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis. Spica piso duplo major, globosa. Spiculae copiosissimae, parvae, lineari-lanceolatae. Glumae purpureo punctatae. Stamina tria.

Specimen e Senegal differt magnitudine duplo majori.

4. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis oblongis, panicus. bracteis setaceis spiculis brevioribus.

Kyllinga panicea; culmo setaceo, triquetro; spicis cylindricis, imbricatis; floribus triquetris, subulatis erecto-patentibus. Rottb. gram. 15. t. 4, f. 1. Gaertn. de fruct. 1. p. 12. t. 2. f. 8.

Kyllinga panicea; umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universali subtetraphyllo, partiali nullo. *Lin. suppl.* 105.

Habitat in Arabia felici Forskål, in India orientali. König.

Culmi pedales, rigidi, basi bulbosi. Folia plura, unum vel alterum altitudine culmi. Involucrum tetraphyllum, unicum semipedale et ultra. Umbella quinque-sexradiata, radii vix semipollicares. Spicae semipollicares: spiculae triflorae, seminiferae trigonae. Bractea setacea. Calycis valvulae oblongae, membranaeae. Corollae glumae saepe fusco irroratae, frequenter margine et apice flavescences, carina virides.

flavus. 5. *MARISCUS* spicis cylindricis, spiculis oblongis, bracteis setaceis serrulatis spiculas aequantibus.

Habitat in America meridionali v. Rohr, Richard.

Culmi approximati, sesquipedales. Folia duotria, culmo breviora. Involucrum tetraphyllum; foliolum longius quadripollicare. Umbella quadri-quinqueradiata; radii brevissimi. Spicae semipollicares. Calycis valvulae oblongo-ovatae. Corollae glumae flavescences, purpureo lineolatae.

Affinis praecedenti: diversus bracteis, glumis latioribus magisque striatis.

ovularis. 6. *MARISCUS* spicis ovali-subrotundis, involucris polyphyllis.

Gramen cyperoides americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. Plukn. alm. 179. t. 91. f. 4.

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12.

Schoenus umbellatus; culmo triquetro folioso, spicis umbellatis. Jacqu. collect. 1. p. 113. Ic. rar. 1. t. 10.

Kyllingia ovularis; spicis umbellatis, sessilibus pedunculatisque, globoso-ovoideis: glumis rectis, lanceolatis: valvulis exterioribus ovalibus: staminibus tribus: stylo tripartito. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 29.

Habitat in Georgia et Carolina. Bosc. 24

Culmi plures, pedales et sesquipedales, acute trigoni, Folia culmo breviora, tri-quatuor lineas lata, linearia, plana, basi vaginantia. Involucrum subhexaphyllum umbella longius: foliola structura foliorum, longius spithamaeum, margine carinaque scabra. Umbellae radii sex-septem, longior tripollicaris. Spica piso major, interdum foliola duo ad basin, interdum nulla: spiculae subulatae: squamae striatae.

Nullum discrimen inter Sch. umbellatum et Kylling. ovularem invenio, ideoque eos conjunxi, nec dubito de synonymis reliquis cum et patria et icone Pluknetii conveniunt.

An Scirpus echinatus Lin. fl. zeyl. n. 38. huc pertineat? possideo specimen hujus generis, oblitus unde habeo, sub nomine Scirpi echinati, simile descripto, nisi quod culmus tenerior, brevior: pedunculi breviores, spicis minoribus, sic quoad magnitudinem quadrans cum Sc. echinato Lin., diversum modo spicis globosis, nec subovatis, si vero Plukn. figura genuinum Sc. echinatum rapresentat, idem erit ac. Mariscus ovularis.

7. MARISCUS spicis retrorsum subimbricatis, retrofractus. spiculis subulatis retrofractis; involucro triphyllo.

Cyperi genus indianum, panicula speciosa, spiculis propendentibus atris. Plukn. t. 415. f. 4.

Scirpus retrofractus; culmo triquetro, umbella simplici, spicarum flosculis retrofractis. Lin. syst. veg. 102. Gaertn. de fruct. 1. p. 12. t. 2. f. 5.

Habitat in Virginia. Ex herbario Vaillantii et Jussiaei.

Glaucus. Culmi sesquipedales, graciles. Folia carinata. Involucrum triphyllum, foliola duo umbella longiora. Ochreae bidentatae, purpureo punctatae. Umbellae radii quinque, longior sesquipollicaris, erecti. Spicae vix semipollicares. Spiculae viginti quatuor, omnes retrofractae praeter terminalem quae erecta, infimae radio adpressae, unguiculares, tereti-filiformes, biflorae. Corollae glumae lineares sub-

tilissime striatae, purpureo punctatae. Ger-
men lineare.

umbellatus. 8. MARISCUS spicis cylindricis retrorsum imbri-
catis, involucris polyphyllis.

Kollpullu. *Rheed. mal.* 12. p. 119. t. 63.

Scirpus cyperoides; culmo triquetro nudo, um-
bella simplici; spicis oblongis; flosculis subu-
latis unifloris reflexis. *Lin. mant.* 181.

Kyllinga umbellata; culmo triquetro; umbella
strictissima, simplici; spicis terminalibus, so-
litariis; floribus confertis reflexis. *Rottb. gram.*
15. t. 4. f. 2.

Kyllingia umbellata; umbella terminali: spicis
sessilibus pedunculatisque squarrosis, involu-
cro universali polyphylo, partiali diphyllo.
Lin. suppl. 105.

Kyllingia sumatrensis; umbella terminali, spicis
sessilibus pedunculatisque cylindricis squarro-
sis, involucro universali polyphylo, partiali
nullo. *Retz. obs.* 4. p. 13.

Habitat in India orientali. 24

Culmi pedates et ultra. Folia plura, culmo lon-
giora. Involucrum subdecaphyllum, umbella
triplo vel quadruplo longius: parziale triphyl-
lum vel nullum, setaceum. Ochreae truncatae,
mucronatae. Umbella quadri-quinceradiata;
radius longior bipollicaris et ultra. Spicae cy-
lindricae, semipollicares: spiculae parvae, con-
fertae, primum patentes dein reflexae, subu-
latae. Calycis valvulae minutae, oblongae.

Duo specimina, unicum sub nomine Kyllingae
bulbosae, alterum absque nomine, misit Koe-
nigius, utrumque a M. umbellato diversum spi-
cis pluribus brevius pedunculatis et structura
robustiori, quoad habitum vero omnino con-
similia sunt, nisi quod specimen innominatum
gaudet foliis non glaucis et spiculis viridi-fuscis
parum curvatis, quod quoque in spiculis non-
nullis M. umbellati observavi, ideoque ea non-
nisi varietates esse suspicor. Varietatem quo-
que habeo speciminis innominati culmo foliis-
que filiformibus, spicis tantum duabus-quatuor.

alternifolius. 9. MARISCUS spicis cylindricis retrorsum imbri-
catis, involucris pedunculisque alternis.

Habitat in Guinea. Thonning. 24

Culmi pedales et ultra, crassitie pennae columbinae. Folia culmo breviora. Involucrum decaphyllum; foliola alterna, conferta, nonnulla longitudine fero culmi, latitudine foliorum. Ochreae vix pollicares, truncatae, superne purpureo punctatae. Pedunculi tot quot involucri foliola, unicus inter singulum foliolum, bipollicares et ultra. Spicae semipollicares. Spiculae subulatae, virides; foliolum setaceum, brevissimum ad spicularum basin. Calycis valvulae brevior ovata, longior lineari-lanceolata. Corollae glumae oblongae.

10. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis erectis, cyperinus. bracteis spiculis brevioribus.

Kyllingia cyperina; culmo triquetro striato basi folioso, umbella simplici, spicis strictis sessilibus, involucri universali polyphylo longissimo, partiali nullo. Retz. obs. 6. p. 21. ?

Habitat in India orientali. König, in Guinea. Thonning. 24

Culmi pedales vel parum ultra. Folia nonnulla culmo altiora. Involucrum hexa-heptaphyllum: foliola longissima. Ochreae oblique truncatae, obtusae. Umbella sex-septenradiata; radii semipollicares. Spicae pollicares: spiculae subulatae, erectae. Calycis valvulae oblongae. Corollae glumae oblongae, margine pallidae, carina virides.

Quamvis spicae sessiles in Retzii Kyll. cyperina, forte tamen eadem ac mea cum reliqua descriptio quadrat et in nonnullis affinibus vidi spicas sessiles in aliis individuis vero pedunculatas

11. MARISCUS spicis cylindricis, spiculis patentissimis, bracteis spiculis longioribus.

Kyllingia incompleta; culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spicis cylindricis, calyce monophyllo. Jacq. collet. 4. p. 101. ic. rar. 2. t. 300.

Kyllingia cajanensis; umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque, flosculis reflexis; involucri longissimo suboctophyllo. Lamarck. illustr. 1. p. 149.

Habitat ad Carracas locis udis, in Cajenna, v. Rohr.

Culmi bi-tripedaless, interdum crassitie pennae anserinae, nitidi. Folia altitudine fere culmi, semiunguem vel ultra lata. Involucrum univ ersale subhexaphyllum: foliolum unicum pedale vel bipedale. Umbellae radii plures, longiores bipollicares: partialis quadriradiata. Spicae crassitie pennae anserinae, pollicares-bipollicares: spiculae triflorae. Corollae glumae ovatae, margine tenuiores.

Spontanea, uti et culta, variat spiculis omnibus sessilibus, quinque ad septem, lateralibus horizontaliter patentibus, intermedia erecta vel umbellis simplicibus vel compositis. Calyx certe bivalvis, si enim spicula mediante acicula levi manu abraditur, ambae in conspectu veniunt.

Habitus. Radix stolonifera. Culmi erecti, acute trigoni, basi subbulbosi, inferne foliosi. Folia linearia, latiora vel angustiora, carinata, basi vaginantia, margine carinae serrulato-scabra; vaginae purpureae. Involucri foliola foliis simillima. Spicae in umbella terminali, unica in singulo radio, centrali sessili. Spiculae alternae, remotiusculae, teretes, imbricatae. Bractea ad basin singulae spiculae, extrorsum sensim minor. Corollae glumae striatae. Rachis angulata, dentata.

Hos a Kyllingis separavi tam ob habitum, quam ob fructificationem diversam. Spiculae enim teretes, subulatae sunt, nec ovatae, compressae. Calyx non unicum flosculum continet, sed minimum duos, plerumque vero tres. Corollae glumae alio modo disponuntur, non enim parallellae positae sunt, sed una supra alteram, singula interiorem plerumque vix ad dimidiam partem includens, omnes suis pistillis gaudentes, quod etiam in speciminibus exsiccatis facile apparet; florente gluma inferiore, superior convoluta est, nil commune habens cum inferiore praeter receptaculum. Sunt igitur tot flosculi quot glumae. Stylus semper trifidus, nec bifidus. Si flosculi tres adsunt, secundus pedicellatus est, inque fundo singulae glumae semen invenitur.

Affiniores Cyperis videntur, et forte non absonum foret hos cum iis conjungere, glumae enim disti-

chae sunt et spiculae tantummodo paucitate florum diversae. Quod glumae duae infimae steriles sint ideoque calycis valvulae dictae, nil impedit, dum in quam plurimis Cyperis idem accidit. Si vero uti genus distinctum assumitur vel ob paucitatem flosculorum, vel quia Cyperi genus jamdudum satis vastum est, character naturalis sequens erit.

Character naturalis:

CAL. valvulae duae, inaequales, subtriflorae, membranaceae.

COR. uniglumis. Gluma inferior superiorem inferne amplexens.

STAM. tria. Antherae lineares.

PIST. Germen angulatum. Stylus trifidus. Stigmata simplicia.

SEM. trigonum. Setae nullae.

123. KYLLINGA. Cal. 2-valvis, 1-florus. Cor. 2-valvis. Stylus 2-fidus.

1. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involuacro longissimo. monocephala.

Pee matenga. *Rheed. mal.* 12. p. 99. t. 53.

Gramen capitatum. *Rumph. amb.* 6. p. 8. t. 3. f. 2.

Schoenus coloratus; culmo triquetro, capitulo globoso sessili; involuacro longissimo plano variegato. *Lin. spec. pl.* 64.

Kyllinga monocephala; culmo filiformi, triquetro; capitulo globoso sessili; involuacro subtriphyllo longissimo. *Rotb. gram.* 13. t. 4. f. 4.

Kyllinga monocephala; culmo filiformi-triquetro, capitulo globoso sessili, involuacro triphyllo longissimo. *Lin. suppl.* 104.

Scirpus cephalotes. *Jacq. hort. vind.* 1. p. 42. t. 97.

Habitat in Indiae orientalis umbrosis, graminosis. König.

Radix repens, Culmi solitarii, distantes, palmares et spithamaei, basi foliosi. Folia culmo saepe longiora, linearia. Involucrum tri-tetrphyllum, foliolum unicum saepe longitudine culmi. Capitulum magnitudine pisi; niveum. Spiculae acuminatae. Corollae glumae ova-

tae, lanceolatae, acutae, altera carina serrulato-ciliata. Semina compressa.

In olla satae culmi caespitosi, in speciminibus spontaneis distincti sunt.

- pumila. 2. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involucro brevi, culmo setaceo, flosculis diandris.

Kyllingia pumila; subtriuncialis, glabra: foliis angusto planis: involucro triphylo, plano, patulo: capitulo simpliusculo, subgloboso: glumis minutis: valvulis exterioribus interiores superantibus: staminibus duobus: stylo bifido. *Mich. fl. bor. amer. 1. p. 28.*

Habitat in Shavanensium regione, ad amnem Scioto. Bosc et Richard.

Culmi plures, tri-quadripollicares, acute angulati, filiformes. Folia culmo breviora, linearia, angusta. Involucrum triphyllum; foliolum unicum bipollicare vel parum ultra. Capitulum vix magnitudine Piperis nigri. Glumae ovatae, acutae. Stamina duo.

- brevifolia. 3. KYLLINGA capitulo globoso sessili solitario, involucro brevi, culmo filiformi, flosculis triandris.

Kyllingia brevifolia; culmo setaceo monophyllo, involucro triphylo brevi, capitulo terminali sessili. *Rothb. gram. 13. t. 4. f. 3.*

Habitat in India orientali. König, in Caribaeis. West.

Radix repens. Culmi conferti vel distincti, saepe bipedales, filiformes, acute angulati, basi vaginis purpureis vestiti. Foliolum unicum e vagina, longius, pollicare. Involucrum triphyllum; foliola bi-quadripollicaria. Capitula magnitudine Piperis nigri. Spiculae oblongae. Calycis valvula longior lanceolata. Corollae glumae ovatae, acutae, subaequales, carina ciliatae, apice saepius reflexae.

Stamina tria. *Rothb.*

Est minime varietas K. monocephalae: spiculae pauciores, magis distinctae et horizontales, virides.

4. KYLLINGA capitulo ovato sessili solitario, involucri elongato, spiculis carina squamuloso-spinosa.

Habitat in Guinea. Thonning.

Facies Kyllingae monocephalae. Culmi plures, palmares et ultra, filiformes, acute trigoni, basi foliis vaginati. Folia culmo breviora, linearia, planiuscula, laxa. Involucrum tetraphyllum, capitulo multoties longius; duo-tria folia saepe longitudine culmi. Capitulum magnitudine pisi globosum. Spiculae copiosae, magnitudine seminis milii, ovatae, acutae. Corollae glumae ovatae, naviculares, latere flavae, membranaceae, carina virides, squamulis compressis albis, modo seminis Arctiae, aculeatae. Stamina tria. Semen subrotundum, complanatum, nigrum, laeve.

5. KYLLINGA aphylla, capitulo globoso sessili vaginato solitario, involucri brevi.

Kyllinga peruviana. Lamarck. dict. bot. 3. p. 366.

Kyllinga vaginata; culmo inferne vaginato, capitulo globoso sessili, involucri brevi triphyllulo. Lamarck. illustr. 1. p. 148.

Habitat in Peru et Senegal. Ex herbario Lamarck.

Culmi pedales et ultra, inferne vaginati, acute angulati. Folia nulla nisi unicum breve e vagina longiore. Involucrum triphyllum: foliola duo quadri-quinque pollicaria, vix semiunguem lata. Capitulum piso duplo majus. Spiculae ovatae. Calycis valvulae ovatae, altera brevissima acuta, altera longior acuminata. Corollae glumae lineares. Semen oblongum, compresso-triquetrum, cinereum.

Distinctissima a K. monocephala.

6. KYLLINGA capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis confertissimis subimbricatis.

Motenga. Rheed. mal. 12. p. 97. t. 52.

Juncellus maderaspatensis capitulis compactionibus, acumine bifido longiori. Plukn. alm. 200. t. 197. f.

Scirpus glomeratus; culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, involucri folioso. Lin. spec. pl. ed. 1. p. 32.

Kyllinga triceps; capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus. *Rottb. gram.* 14. t. 4. f. 6. *Lin. suppl.* 104.

Thryocephalon nemorale, *Forst.*

Habitat in Indiae orientalis pascuis subaridis.
König. 24

Culmi plures, erecti, digitales, palmares vel spithamaci, debiles, filiformes, basi vaginis foliorum tecti. Folia plura culmo breviora vel longiora, laxa. Involucrum tri-tetraphyllum, majus longitudine culmi, sensim minora. Capitula tria, e spiculis numerosis densissime compacta. Spiculae patulae, minime vero horizontaliter patentes, lanceolatae, primum niveae, dein apice purpurascentes. Calycis valvulae lanceolatae, acutae, altera brevior. Corollae glumae lanceolatae. Stamina tria.

An a K. monocephala diversa, vidi enim specimina tam spontanea quam culta K. tricipitis capitulis solitariis, geminis vel ternis.

odorata. 7. KYLLINGA capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis distinctis patentissimis.

Gramen, secunda species. *Marcgr. hist.* 1. fide herbarii ejus.

Habitat in America meridionali. v. Rohr, Richard.

Culmi palmares, uti folia et involucrum, rigidi. Folia plura, culmo breviora, subius punctis elevatis sparsis minutis. Involucrum triphyllum; foliola uti folia. Capitula tria, lateralia subglobosa, horizontaliter patentia, Piperi nigro parum majora; intermedium erectum, oblongum, dimidio majus. Spiculae patulae, ovatae, acutae, virides. Corollae glumae ovatae, acutae, aequales. Semen oblongum, compressum, flavum. Stamina duo. *Richard.*

Differt eodem modo a K. tricipite, ut K. brevifolia a K. monocephala. An Cel. Swartzii, K. triceps obs. bot. 33. huc pertineat.

filiformis. 8. KYLLINGA? spicis umbellatis sessilibus pedunculatis. †

Kyllinga filiformis; umbella terminali simplici, spicis sessilibus pedunculatisque ovatis acutis, involucri triphylo, partiali nullo. *Swartz. prodr.* 20. *Fl. ind. occid.* 1. p. 121.

Habitat in siccis campis graminosis Jamaicae et Hispaniolae.

Culmus pedalis, filiformis, laxis. Folia longitudine saepe culmi, linearia, convoluta, carinata: vaginae minutae. Involucrum triphyllum, foliolo uno alterove umbella longiore. Spicae parvae, oblongae, obtusae, flavae: spiculae subimbricatae, oblongae, acuminatae, subcompressae, minutae. Calycis glumae ovatae, carinatae, subaequales. Corollae glumae subaequales, acuminatae, carinatae. Swartz. l. c.

An potius Cyperi species?

Habitus. Culmi acute trigoni, inferne foliosi. Folia linearia, carinata, margine carinaque serrulato-scabra. Involucra capitulo longiora, reflexa, foliis simillima. Capitula terminalia. Spiculae compressae. Corollae glumae carina serrulatae. Rachis teres.

124. *FUIRENA. Squamae glumae undique imbricatae, aristatae. Cor. glumae tres, petaliformes, unguiculatae.*

1. *FUIRENA umbellis axillaribus terminalibusque umbellata. compositis decompositisque, spiculis glomerato-capitatis, culmo foliis glabris.*

Fuirena umbellata; culmo angulato; foliis lanceolatis striatis remotis; floribus umbellatis.

Rottb. gram. 70. t. 19. f. 3.

Fuirena paniculata. Lin. suppl. 105.

Fuirena paniculata; pedunculis ramosis, paniculis lateralibus et terminalibus, Lamarck. illustr. 1. p. 150. t. 39.

Habitat in Surinamo et Cajenna.

Culmus altus, penna columbina crassior, tetragonus, superne lateribus duobus oppositis sulco excavatis, duobus planis, pallide virens. Folia spithamaea et ultra, pollicem fere lata, internodiis longiora, sensim minora, vix scabra, nervosa: vaginae bipollicares, inferiores glabrae, superiores pilosae; ligula subciliata. Pedunculi axillares et terminales, gemini, raro terni, alter longior, vagina duplo vel triplo longiores. Involucrum umbella multoties brevius, unicum semipollicare: parziale setaceum.

Umbella terminalis decomposita, laterales compositae, plerumque quinquerradiatae: partialis biradiata: radii patentes, longiores sesquipollicares, compressi, villosi-cinerei. Spiculae quatuor-sex in singulo capitulo, parvae, oblongae, villosi-cinerascentes: squamae obovatae, concavae. Petalorum lamina obcordata. Semen minutum, trigono-subglobosum, mucronatum, laeve, fusco-flavescent.

simplex. 2. *FUIRENA* umbellis simplicibus compositisque, spiculis ovato-oblongis solitariis.

Fuirena simplex; umbellis simplicibus: radiis ternis quinisque monostachyis, spiculis ovato-oblongis, foliis lineari-lanceolatis. Ecl. amer.

2. p. 8.

β. *Fuirena obtusiflora; umbella subcomposita, spicis cylindricis utrinque obtusis. Ecl. amer.*

2. p. 8.

Habitat in America meridionali. v. Rohr.

Culmi tetragoni, glabri. Folia sesquipollicaria, vix semiunguem lata, glabra, superiora ciliata: vaginae foliis dimidio breviores, inferiores glabrae, superiores pilosae; ligula ciliata. Pedunculi duo ex ultima vagina, alter quadrillicaris, alter dimidio brevior. Involucri foliola pilosa, alterum vix pollicare, alterum brevius. Umbella pedunculi longioris composita, quinquerradiata; radii semiteretes, pilosi; partialis uti umbella pedunculi brevioris, unguadriradiata, radiis brevibus recurvatis. Spiculae solitariae in singulo radio, unguiculares, teretes, pilosae; foliola duo breviter ad basin spiculae, ovata, in aristam foliolo ipso longiorem desinentia: squamae obovatae. Petalorum lamina oblonga, mucronata, fusco-ferruginea. Stamina petalis longiora. Germen pedicellatum. Semen trigonum. Setae tres, inter ungues petalorum exsertae.

Quamvis Fuirena obtusiflora Ecl. amer. discrepat a Fuir. simplici ibidem spiculis cylindricis nec ovato-oblongis, apice obtusis in junioribus magis squarrosis nec acutis, tamen iterum accuratius examinatum pro varietate F. simplicis habeo. Setae enim in hac quoque adsunt,

et facile uti extra corollam positae videntur, cum unguis crassitie aequant et inter eas exsertae sunt, ut difficile dictu nūm interiores vel exteriores sint. Observavi quoque in β . squamas tres minutissimas ad basin corollae, quas in altera forte ob parvitatem hāud observare potui.

3. FUIRENA spiculis glomerato-capitatis, culmo *canescens*, foliisque villosio incanis.

Habitat ad Senegal. Ex herbario Richardi.

Tota villosio-incana. Culmi trigoni. Folia bipollicaria. Bractea capitulo brevior. Capitulum compositum e quatuor minoribus brevissime pedicellatis. Spiculae minores quam in reliquis. Squamae oblongae, aristatae, trinerves.

4. FUIRENA umbellis simplicibus, spiculis ovatis, squarrosa, culmo glabro, foliis ciliatis, vaginis pilosis.

Fuirena squarrosa; foliis ciliatis: spiculis ob squamarum mucrones longos horride squarrosis: paleis pistillinis petiolato-spathulatis, muticis; interjectis totidem setulis brevibus. Mich. fl. bor. amer. 1. p. 37.

Habitat in paludosis Georgiae et Carolinae. Richard.

Culmi sesquipediales, basin versus penna columbina crassiores, angulati, inferne aphylli vaginati, glabri, summitatem versus pilosi. Folia versus medium culmi, duo-tri-quinquepollicaria, semiunguem lata, remota plana, inferne ciliata, supra ad lentem pubescentia: vaginae inferiores duae, ore obliquo, aphyllae, ferrugineae, pilosissimae; foliiferae glabrae. Pedunculi saepe duo ex ultima vagina, alter longior. Involucrum umbella brevius, vix pollicare, rigidum. Umbella pedunculi longioris biradiata: radii unguiculares, villosi. Capitulum pedunculi brevioris absque involucro et radiis. Spiculae tres-quatuor in singulo radio, sessiles, plures in capitulo sessili centrali, semiunguiculares; ovatae, obtusae: squamae oblongae, obtusissimae, membranaceae, purpurascentes, subciliatae, dorso virides, nervosae, in aristam squama ipsa longiorem re-



curvatam desinentes, infimæ pubescentes, reliquæ glabrae. Petalorum lamina oblonga mutica. Styli pubescentes. Germen triquetrum, seminaturum niveum.

Valde affinis F. glomeratae: folia vero latiora et petala non tridentata.

glomerata. 5. **FUIRENA** umbellis simplicibus axillaribus terminalibusque spiculis subternis aggregatis ovato-oblongis, culmo vaginisque glabris.

Gramen cyperoides indiae orientalis, foliis hirsutis pubescentibus, intervallata panicula pulchra. Poona repille malabarorum. *Plukn. mant.* 98. t. 417. f. 6.

Scirpus ciliaris; culmo triquetro folioso, umbellis sparsis; squamis calycinis aristis ciliatis. Lin. mant. 182.

Scirpus pedunculis lateralibus et terminalibus, multifloris; spicis oblongis, hirsutissimis; squamis tricarinatis aristatis. Rottb. gram. 55. t. 17. f. 1.

Fuirena glomerata; pedunculis indivisis, spiculis conglomeratis, glomerulis pedunculatis sessilibusque. Lamarck. illustr. t. p. 150.

Fuirena scirpoides. Rötler in litt.

Habitat in India orientali.

Culmi plures, pedales, tenues, angulati, inferne vaginati. Folia tri-sexpollicaria, plana, ciliata, suprema pilosa: vaginae pollicares, glabrae. Pedunculi plerumque terminales gemini, interdum ex axillis superioribus solitarii vel gemini, villosi. Involucrum diphyllum, patens, pilosum, sub umbella pedunculi longioris, nullum sub brevioris, foliolum alterum pollicare. Umbella biradiata; radii brevissimi, tristachyi; spiculae tres-sex in pedunculo brevioris, glomerato-capitatae. Spiculae semiunguiculares, obtusae: squamae oblongae, obtusae, fusco-virides, dorso trinerviae; arista longitudine squamae. Petalorum lamina subrotunda, tridentata, trinervis, purpurea. Reliqua ut in Rottböllio.

Singulare est Rottböllium, qui alias Cyperoides tam egregie enucleavit, hanc ad Scirpos retulisse, et petala pro valvulis capsulae assum-

sisse; totus enim habitus monstrat cujus generis sit, nec quoad fructificationem nisi figura squamarum et petalorum a congeneribus differt.

6. FUIRENA capitulis globosis hirsutis, foliis sub-hirtis pilosis.

Scirpus hottentottus; culmo triquetro folioso, squamis calycinis hirtis. *Lin. mant.* 182.

Scirpus capitulo terminali, glomerato, subnudo. *Rottb. gram.* 54. t. 16. f. 4.

Habitat in Cap. b. spei. locis paludosis ad rivulos.

Culmus bi-tripedalis, trigonus, glaber. Folia tripollicaria, erectiuscula, rigida, carinata: vaginæ ore membranaceo, fusco, uti folia pilosae. Pedunculus terminalis, solitarius, pilosus. Involucrum capitulo brevius. Capitulum globosum, magnitudine fere cerasi, et spiculis numerosissimis congestum. Spiculae oblongae: squamae oblongae, hirsutissimae, viridi-nigricantes. Petala subrotundo-ovata, mutica, rufa.

Etiam hanc ad Scirpos retulit Rottböll qui petala vidit et depinxit.

7. FUIRENA aphylla, spiculis terminalibus sub-scirpoides ternis.

Fuirena scirpoides; radice repente: culmis aphyllis, vaginis distincte alternis: spica terminali subunica, ovata: squamis puberulis, mucrone brevissimo, recto: paleis pistillinis lanceolato-spathulatis; interjectis totidem setulis tenuissimis. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 38.

Habitat in paludosis aestate exsiccatis Floridae. Richard.

Radix repens, crassitie fere pennae anserinae, nodosa. Culmus semipedalis, gracilis, apice trigonus, glaber, articuli superiores longiores. Folia nulla nisi acumen vaginarum superiorum vix semiungiculare, lanceolatum: vaginæ remotissimae, semipollicares, culmo parum ampliores, glabrae. Bractea sub spicula, subulata. Spiculae terminales solitariae, geminae vel ternae, sessiles, vix semiungiculares, oblongae, villosae: squamae ovatae, acuminatae. Petalorum lamina oblonga, mutica.

Habitus. Culmi simplices, erecti, articulati, ad geniculos crassiores, angulati, rigidi, striati. Folia remota, lineari-lanceolata, striata: vaginæ integræ, culmo parum ampliores, articulis breviores, striatæ; ligula brevis, membranacea, ferruginea. Pedunculi sulco unico vel duplici exarati. Involucrum diphyllum patentissimum; foliolum alterum longius, lineare, alterum brevius, setaceum. Spiculæ squarrosæ ex arista squamarum recurvata. Petala unguiculata.

125. ERIOPHORUM. Glumæ paleaceæ undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1. lana longissima cinctum.

vaginatum. 1. ERIOPHORUM culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. *Lin. fl. svec.* 45. 50. *Fl. dan.* 236. *Pollich. pal. n.* 51.

Juncus alpinus capitulo lanuginoso seu schæenolagurus. *Bauh. prodr.* 23. *Theatr.* 187. *Scheuchz. gram.* 302. t. 7. f. 1. app. t. 7.

Habitat in Europæe frigidis sterilibus.

Culmi pedales, vaginis duabus vel tribus superne ampliatis. Folia culmo sæpe altiora, trigona, subulata, medullosa. Spica oblonga, semipollicaris. Squamæ ovatae, acutae.

Scheuchzeri. 2. ERIOPHORUM culmis basi vaginatis teretibus, foliis tereti-canaliculatis, spica florifera subrotunda. *Roth. neue beitr.* 1. p. 93.

Juncus alpinus capitulo tomentoso majori. *Scheuchz. gram.* 304. app. t. 7.

Eriophorum Scheuchzeri; culmis teretibus vaginatis, inferne foliosis, foliis canaliculatis, spica subrotunda. *Hoppe taschenb.* 1800. p. 104.

Habitat in alpidibus Salisburgensibus et Rhaeticis.

Radix fibrosa Culmus pedalis, inferne foliosus, superne nudus. Folia culmo breviora. Squamæ coloratae, margine scariosae.

alpinum. 3. ERIOPHORUM culmis nudis trigonis, spica pappo breviora. *Syst. veg.* 104. *Fl. dan.* 620. *Roth. fl. germ.* 2. p. 64.

Juncus alpinus bombycinus. *Bauh. prodr.* 6.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo tomentoso rariore. *Scheuchz. gram.* 305. t. 7. f. 4. *app.* t. 8.

Eriophorum hudsonianum; culmo nudissimo, acute triquetro; foliis radicalibus paucis, subtrigone canaliculato-setaceis; spica unica: villis paucioribus. *Michaux fl. bor. Am.* 1. p. 134.

Habitat in Europae et Americae alpinis, locisque affinis. 4

Culmi spithamaei, aphylli, filiformes, basi vaginati. Spica parva oblonga: Squamae lanceolatae ferrugineae, infima in aristam attenuata, longitudine spicae.

Specimen Erioph. hudsoniani, quod in herbario Richardi vidi, vix diversum ab Ex. alpino apparet.

4. **ERIOPHORUM** culmis foliosis teretibus, foliis polystachyon. planis, spicis pedunculatis, seminibus ovatis.

Roth. neue Beytr. 1. p. 94.

Gramen eriophorum. *Dod. pempt.* 562.

Gramen pratense tomentosum, panicula sparsa. *Bauh. theatr.* 60.

Linagrostis panicula ampliore. *Vaill. bot. par.* t. 16. f. 1.

Eriophorum polystachyon; culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Lin. syst. veg.* 104. *Leers fl. herb. n.* 37. t. 1. f. 5. *Smith. engl. bot.* t. 563.

Eriophorum latifolium; culmis teretibus foliosis, foliis planis, apice triquetris, spicis pendulis subramosis. *Hoppe bot. Taschenbuch* 1800. p. 108.

Habitat in Europae uliginosis turfosis. 4

Radix fibrosa. Culmi interdum sesquipedales.

Folia caulina culmo breviora plura, apice trigona: vaginae inferne saepe fusco-nigricantes. Involucrum mono-triphyllum, umbella brevius. Spicae plurimae, floriferae ovatae, erectiusculae; fructiferae oblongae, pendulae. Squamae scariosae.

5. **ERIOPHORUM** culmis foliosis teretibus, foliis angustifolium. canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminibus ovatis. *Roth. neue Beitr.* 1. p. 94.

Eriophorum angustifolium; culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis

pedunculatis erectis. *Reich. fl. moeno-francof. n. 34. app. 165. Roth. fl. germ. 1. p. 24. Dicks. act. soc. Lin. 2. p. 289. Smith. engl. bot. t. 564.*

Linagrostis palustris angustifolia, panicula sparsa, pappo rariore. *Scheuchz gram. 308.*

Eriophorum polystachyon. Curt. fl. lond. fasc. 4. t. 9.

Habitat in Daniae, Germaniae, Angliae uliginosis turfosis. 2.

Radix repens. Folia culmo longiora, angustiora quam in anteedente, apice triquetra. Involucrum bi-triphyllum, umbella longius, foliolum unicum saepe tripollicare. Pedunculi scabriusculi.

E. angustifolii discriptio in florae brittanicae 1. p. 60. potius ad E. gracile pertinet.

gracile. 6. *ERIOPHORUM* culmis teretibus foliosis, foliis triquetris sursum canaliculatis, spicis pedunculatis, seminibus linearibus. *Roth. catalect. 2. app. neue Beytr. 1. p. 95.*

Linagrostis panicula minore. Vail. bot. par. t. 16. f. 2.

Eriophorum triquetrum; culmis subtriquetris foliosis, foliis triquetris, spicis erectis simplicibus. Hoppe bot. Taschenb. 1800. p. 106.

Habitat in Europae uliginosis, turfosis. 2.

Radix repens. Culmus pedalis, tenerior quam in E. angustifolio, ultra medium anceps. Folia culmi duo-tria, tri-quadripollicaria. Involucrum diphyllum, umbella brevius. Pedunculi scabriusculi. Spicae duae-tres, erectae, oblongae.

virginicum. 7. *ERIOPHORUM* culmo tereti folioso, foliis planis, spicis congestis subsessilibus involucre brevioribus.

Gramen tomentosum virginianum, panicula magis compacta, foliacea, aureo colore perfusa. Plukn. alm. 179. t. 299. f. 4.

Gramen tomentosum, capitulo ampliori fusco et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2.

Eriophorum virginicum; culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta. Lin. syst. veg. 104.

Eriophorum virginicum; culmo tereti, folioso: foliis angusto-planis; caulinis plerumque duobus: spicis pluribus, subsessilibus, congestis: floribus diandris: lana fulvescente. *Mich. fl. bor. Amer. i. p. 34.*

Habitat a Canada usque ad Carolinam. 2.

Culmus teres. Folia plana. Involucrum triphyllum; foliolum unicum tripollicare. Lana albido-gilva. Capitulum fructiferum hemisphaericum. Stamina duo. Stigmata tria. Richard.

Habitus. Culmi erecti, striati. Vaginae foliorum integrae.

126. MAPANIA. *Cal.* 6-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1. sylvestris.

1. MAPANIA. *Aubl. fl. guian. 47. t. 17.*

Habitat in sylvis paludosis Guianae. Ex herbario Jussiaei et Richardi. 2.

Culmi triquetri, semipedales et ultra, striati, basi imbricati. Squamis nonnullis lanceolatis. Involucrum triphyllum: foliola sessilia, bi-tripollicaria, pollicem fere lata, lanceolata, acuminata, trinervia. Flores in capitulum collecti: squama ad basin singuli. Calycis valvulae lineari-lanceolatae, obtusiusculae, dorso ciliatae, integerrimae, nec serratae ut habet Aubletius. Semen unicum.

127. REMIREA. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* 2- valvis, calyce minor. maritima.

1. REMIREA.

Paratura. Pis. hist. nat. br. 238.

Remirea maritima. Aubl. fl. guian. 45. t. 16.

Habitat in Cajennae maritimis, in Guinea. Thonning. 2.

Radices longe repentes, teretes, articulati, striati. Culmi ex articulis radicis, palmares vel semipedales, erecti, rigidi, glabri, inferne basi foliorum persistenti tecti, superne in ramos tres vel quatuor divisi: Rami vaginis foliorum tecti. Folia conferta, disticha, patentia, pollicaria, infima longiora, subulata, rigida, subpungentia, supra canaliculata, subtus convexa, mar-

gine scabriuscula, basi striata: vaginae fusco-ferrugineae. Capitulum terminale, vix semipollicare, sessile, spiculis imbricatum, oblongum, foliis brevius. Spiculae lineari-lanceolatae, valvulae striatae, altera parum longior.

128. *LYGEUM*. Flores intra spatham convolutam gemini. Cal. basi in tubum 2-locularem villosum concrescens, 2-valvis.

spartum. 1. *LYGEUM*. Loeßl. it. 285. f. 2. Lin. syst. veg. 105. Richard. in act. soc. par. 28. t. 3.

Spartum herba altera. Clus. hisp. 506. hist. 2. p. 220. f. 2.

Habitat in Hispaniae et Africae borealis campis argillosis. 4

Culmi erecti, pedales et ultra, teretes, tenaces, glabri, binodes, terminati involucri pollicari, filiformes, apice subaristata longitudinaliter dehiscente flores obvolvente. Folia convoluta, altitudine culmi, rigida, recurva: ligula lanceolata, bifida. Flos sub florescentia erectus dein magis minusve inclinatus, sesquipollicaris, ovato-lanceolatus, attenuatus. Spatha biflora, interdum triflora, bivalvis: valvula exterior anteriorem involvens, lineari-lanceolata, carinata; interior longior, angustior, apice bifida. Calycis valvulae exteriores inferne coalitae in tubum biocularem, maturitate cartilagineum, valvulis aridis coronatum, turbinatum, pilosissimum. Stamina e fundo tubi, ad latus valvulae exterioris, sub germine inserta, valvula longiora. Germinis situs ut staminum, subpedicellatus. Stylus longus, inferne triangularis, sensim angustior, compressus. Semen unicum in singulo loculo, lineari-oblongum, extus convexum, intus planum sulcoque exaratum.

129. *CORNUCOPIAE*. Invol. infundibuliforme, multiflorum. Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis.

encullatum. 1. *CORNUCOPIAE* spica mutica, cucullo crenato. Lin. S. V.

Juncus clavatus vaginatus polycephalus. Pet. gar. t. 73. f. 5.

Gramen orientale vernum in udis proveniens, capitulo inflexo. Scheuchz. gram. 117.

Habitat Smyrnae.

Culmi erecti, pedales, striati. Folia lineari-lanceolata, attenuata; superiora breviora. Vaginae superiorum ampliatae, supremae obovatae, spathaceae. Pedunculi duo-tres, sursum incrassati, unguiculares, apice terminati cucullo campanulato, margine crenato. Involucrum cucullatum; intra involucrum Capitulum ovatum, floribus imbricatis hermaphroditis. Flosculi lineares, apice obtuso, tricrenulato. Gluma trivalvis, duae exteriores aequales, marginem interioris amplectentes, oblongae, obtusae, inferne pubescenti-scabrae. Stamina tria. Germen ovatum, extus convexum, intus planum, laevissimum. Stylus brevis, glaber. Stigmata duo, hirsuta. Semen gluma involutum et duplo brevius, obovato-oblongum, absque sulco, antice convexiusculum, postice subplanum. Richard.

2. CORNUCOPIAE spica aristata. Lin. mant. 29. alopecuroides. syst. veg. p. 103.

Habitat in Italia.

Culmus palmaris, binodis, infractus. Folia graminea, pollicaria. Vaginae striatae, laxae, suprema sensim ampliata, pollicaris vel parum ultra. Pedunculus terminalis, incrassatus, dilatatus in cucillum campanulatum, margine integro. Flores in spica cucullo dimidio longiore. Flosculi aristati.

Habitus. Culmus articulatus, subsimplex. Foliolorum vaginae superiores sensim turgidiores, inflorescentiam in formam spathae cingentes.

130. POMMEREULLA. Cal. turbinatus, bivalvis, 3-4 florus. Valv. 4-fidae, dorso aristatae. Cor. bivalvis, aristata.

1. POMMEREULLA. Lin. nov. gen. gram. p. 31. Cornucopiae, suppl. plant. p. 105.

Habitat in India orientali. König.

Glauc. Radix fibrosa, alba, stolonifera. Culmi plures, pollicares vel digitales, vaginis foliorum bifariam imbricati, parum ramosi. Fo-

lia unguicularia, raro pollicaria, equitania, lanceolata, obtusiuscula, facile a vagina secedentia, basi interdum pilis nonnullis ciliata: Vaginae compressae, folio breviores vel longiores, apice margine flavescences; ultima spathacea, reliquis amplior. Flores breviter pedicellati, alterni. Calyx ope lentis pubescens.

131. CENCHRUS. *Invol.* laciniatum, echinatum, 3-4 florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus; altero masculo altero hermaphrodito. *Cor.* 2-valvis, mutica.

capitatus. **1. CENCHRUS** spica ovata simplici. *Loefl. it.* 172.

Lin. syst. veg. 947.

Gramen montanum echinatum tribuloides capitatum. *Col. Ecphr.* 1. p. 340. t. 338. f. 1.

Gramen spica subrotunda echinata. *Bauh. prodr.* 16.

Gramen minimum spica globosa echinata. *Barr. ic.* 28. f. 1. et 862. f. 2.

Habitat in Europa australi et Africa septentrionali. ☉

Culmi plures, saepe vix pollicares; interdum palmares, basi foliosi. Folia pollicaria, uti vaginae pubescentia. Capitulum floriferum ovato-oblongum; fructiferum interdum piso fere duplo majus, undique echinatum.

tribuloides **2. CENCHRUS** spica spiculis alternis, involucris integris spinosis.

Gramen tribuloides spicatum maximum virginianum. *Plukn. alm.* 177.

Gramen echinatum spicatum, locustis crassioribus tribuloides virginianum. *Moris. hist.* 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4.

Cenchrus tribuloides; spica glomerata, glumis foemineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Lin. syst. veg.* 948.

Cenchrus spinifex; culmo ramoso; foliis brevibus, cordato-lanceolatis: calyce communi integerrimo, spinis echinato. *Cavan. ic.* 5. p. 38. t. 461.

Habitat in Virginia, Florida. 24

Culmi teretes, ramosi, glabri: geniculis atropurpureis. Folia spithamaea, superiora culmo

altiora, lanceolata, basi subcordata, glabra, glauca; vaginae laxae, superne margine villosae. Spica bipollicaris. Spiculae floriferae oblongae; fructiferae globosae, magnitudine pisi. Involucrum integrum, villososubtomentosum, armatum spinis validis, in floriferis erectis; in fructiferis divergentibus, distantibus.
C. Spinifex Cavan. non videtur differre nisi foliis brevioribus, subvillosis. C. Carolinianus. Walt. fl. car. 79. huc quoque forte spectat.

3. *CENCHRUS* spica spiculis approximatis, involu- echinatus.
 lucris decempartitis villosis.

Gramen americanum, spica echinata, majoribus locustis. Plukn. alm. 177. t. 92. f. 3.

Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuchz. gram. 77.

Cenchrus echinatus; spica oblonga glomerata. Lin. syst. veg. 948. Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1.

Cenchrus echinatus; calyce communi subgloboso, coriaceo monophyllo, semidecempartito, fissura rachidi opposita profundissima: floribus dense spicatis. Cavan. ic. 5. p. 39. t. 462.

β. *Elymus* caput medusae. *Forsk. descr. p. 25.*

Habitat in Caribaeis, β. in Arabia. ☉

Culmi basi repentes, pedales et ultra, teretes, ramosi, nitidi: geniculi inferiores infracti. Folia spithamaea, lanceolata, basi cordata. Vaginae laxae, conduplicatae, ad faucem intus villosae. Spica bipollicaris. Spiculae approximatae, fructiferae subglobosae, minores quam in C. tribuloide, spinis patentibus.

C. Forskälæi minor involucri glabris, caeterum non videtur diversa.

4. *CENCHRUS* spica spiculis approximatis, involu- setigerus.
 cris setaceo-multifidis glabris.

Habitat in Arabia. Forskål.

Culmus pedalis. Folia plana, glabra, bipollicaria et ultra. Spica tripollicaris. Spiculae ovatae, in rachi flexuosa sessiles, solitariae, approximatae. Involucrum multifidum: laciniiis setaceis, rigidiusculis. Calyx bivalvis, biflorus: flosculo interiore hermaphrodito, exteriore masculo.

Affinis C. ciliari.

muricatus, 5. CENCHRUS spicis spiculisque geminatis, involucris polyphyllis mucronatis.

Cenchrus muricatus; spica muricata, squamis variis mucronatis. *Lin. mant.* 302. *Schreb. gram.* 2. p. 69. t. 34.

Panicum squarrosum; spicis geminis horizontalibus, involucris florum squarrosis, culmis decumbentibus. *Retz. obs.* 4. p. 15. fasc. 5. t. 1.

Habitat in India orientali. König.

Culmi repentes, teretes, glabri: geniculis inflectis. Folia et Rami interdum ad genicula congesta, bipollicaria, lanceolata, basi cordata, undulata, uti vaginæ villosa. Spicae geminae, raro solitariae, pedunculatae, horizontales. Spiculae approximatae, geminae ad singulum dentem rachidis, biflorae. Involucri foliola patula, mucronata, ovata vel subulata.

frutescens. 6. CENCHRUS capitulis lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso. *Lin. syst. veg.* 948. †

Arundo graminea aculeata. *Alp. exot.* 105. t. 104.

Gramen orientale spicatum fruticosum, spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis.

Tournef. cor. 39.

Habitat in Armenia. H

Habitus. Spiculae in spicam racemosae.

132. NARDUS. *Cal.* 1-valvis, 1-florus. *Cor.* 1-valvis. *Stigma* simplex.

stricta 1. NARDUS spica setacea recta. *Lin. syst. veg.*

Schreb. gram. 65. t. 7. *Pollich. pal. n.* 53. *Leers.*

fl. herb. n. 38. t. 1. f. 7. *Cavan. ic.* 3. t. 204.

Spartum nostras parvum. Lob. ic. 90.

Gramen sparteum juncifolium. *Bauh. theatr.* 69.

Scheuchz. gram. 90.

β. Gramen sparteum brasiliense, capillaceo folio majus. *Bauh. prodr.* 29.

Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. H

Radix fibrōsa. Culmi caespitosi, palmares-pedales, filiformes, rigidi, retrorsum scabriusculi, inferne uni trinodosi. Folia radicalia copiosa, longa, setacea superne canaliculata: ligula membranacea, alba. Spica bi-tripollicaris. Rachis margine scabra. Flosculi subulati, pubescentes, subviolacei.

2. NARDUS spica setacea incurva glabra. indica.
Nardus indica; spica setacea secunda subincurvata. *Lin. suppl.* 105.
Habitat ad Tranquebariam.
Culmi digitales vel minores, setacei. Folia vix unguicularia, setacea. Spica longitudine culmi. Flosculi subulati, glabri, uti totum gramin flavescentes.
3. NARDUS spica incurva ciliata. *Lin. spec.* 78. † ciliaris.
Habitat in India.
Culmus spitamaeus. Folia graminea plana. Flosculi duodecim-quindecim: valvula exterior ovato-oblonga, mutica, margine ciliata pilis scabris numerosis.
Habitus. Culmi caespitosi. Spica secunda. Flosculi alterni. Rachis altero latere convexa, altero excavata; denticulo pro singulo flosculo.
133. ORYZOPSIS. Cal. 2-valvis, 1-florus. Cor. 2-valvis; exterior aristata. Nect. 2-phyllosum.
1. ORYZOPSIS. *Mich. fl. bor. amer.* 1. p. 51. t. 9. asperifolia.
Habitat a sinu Hudsonis ad Quebec, per tractus montium. Ex herbario Richardi.
Culmi plures, uni-binodes, basi foliosi. Folia infima longitudine fere culmi; superiora remota, vagina breviora, angusta, planiuscula, rigidula, subpungentia, margine aspera. Flores subracemosi: pedicellis uni-bifloris. Calycis glumae corolla ampliores, oblongae, obtusae, quinquenerviae, glabrae. Corolla basi annulo barbato cincta, pubescens: valvula exterior teretiuscule oblonga, coriacea, aristata; arista calyce longior, villosa: interior ab exteriore inclusa, angustior. Nectarium lineare, planum, filamentis brevius. Germen lineare. Stylus trifidus. Stigmata duo, villosa. Richard.

ADDENDA ET CORRIGENDA

IN

VOLUMINE PRIMO.

- Pag. XV. *Act. harlem.* Maatscappy lege Maatschappy
- Pag. XVI. *Act. palat* Manhem l. Manheim
- — *Act. soc. bengal.* in to l. into
- Pag. XVII. add. *Afzel. gen. pl.* Ejusdem genera plantarum Guineensium revisa et aucta, pars 1. Ups. 1804. 4to.
- — *Afzel. ros. svec.* Ejusdem de rosis svecanis tentamen 1. Ups. 1804. 4to.
- Pag. XVIII. *Andr. eric.* Heads l. Heaths
- — *Ann. mus. h. nat.* Cohier. l. Cahier.
- Pag. XX. Lin. 20. *Blanckw.* l. *Blackw.*
- — *Besl. hort. eyst.* Norib. l. Norimb.
- Pag. XLIII. ad Lin. 20. add. *Pall. illustr. pl.* Ejusdem illustrationes plantarum, imperfecte vel nondum cognitatarum cum centuria iconum. Fasc. 1. Lipsiae 1804. fol.
- Pag. XLVI. ad Lin. 27. add. *Roth. neue Beitr.* Ejusd. neue Beiträge. erst. Theil. Frankf. am Mayn 1802. 8.
- Pag. 5. ad Lin. 34. add. *Usteria volubilis.* *Afzel. gen. pl.* P. 1. p. 3.
- Pag. 10. ad Lin. 5. add. *Salicornia acetaria*; annua strictim erecta, subramosa, amentis oppositis cylindricis lateralibus terminalibusque, *Pallas illustr.* 1. fasc. p. 7. t. 1. f. 1.
- — ad. *Sal. herb. d.* *Pallas illustr. fasc.* 1. p. 7. t. 2. f. 1.

Pag. 10. ad. Lin. 14. add. ? *Salicornia acetaria humilior ruberrima, digitalis vel palmaris. Pall. illustr. 1. fasc. p. 7. t. 1. f. 2.*

Pag. 11. ad. Lin. 9. *Salicornia prostrata caule ramosissimo, divaricato trifariam prostrato, articulis apice sub-sinuatis, amentis scabris, oppositis terminalibusque. Pallas illustr. 1. fasc. p. 8. t. 33.*

Radix annua. Stirps a radice trifida, modo terrae adpressa, modo subassurgens: Rami oppositi, divaricati; Articuli teretiores, turgidiores et carnosiores quam in herbacea. Pall. l. c.

Pag. 12. ad Lin. 3. *Salicornia strobilacea; sufruticosa ramosissima assurgens, aphylla, amentis creberrimis, oppositis, cylindricis, extremorum ramorum sensim minoribus. Pallas illustr. 1. fasc. p. 9. t. 4.*

Truncus fragilis, rudis nodulosus, prostratus, a quo surculi creberrimi, suberecti, ramosi, saepe lignescentes. Amenta cruciatim opposita. Flosculi ternati; spatius inter se latius trapeziformibus dispersi, trituberculati, monandri. Semen plerumque unicum, ovatum. Pall. l. c.

— — ad. Lin. 12. add. *Salicornia caspica; frutescens, ramis oppositis, amentis pedunculatis elongatis. Pallas illustr. fasc. 1. t. 12. f. 7.*

Truncus fere tripedalis; rami annui. Flosculi crebri, terni, transversim quasi lineam lati.

In illustrationibus huc refert Pallas itin. sua t. 4. f. 2. forte errore typographi.

Salicornia foliata α. Pallas illustr. fasc. 1. p. 10. f. 5.

— — ad Lin. 34. add. *Salicornia foliata β. Pall. illustr. 1. fasc. p. 10. t. 6.*

Varietas prioris secundum Pallas.

Pag. 13. ad Lin. 5. add. *Salicornia pygmaea, caule paucifloro monilifero, articulis globosis, amentis confertis, crassissimis, cylindricis. Pallas illustr. fasc. 1. p. 9. t. 2. f. 2.*

Caulis interdum vix bipollicaris, a basi ramosus; articuli globoso-turgidi, filo sicco cohaerentibus. Spicae confertae, per paria oppositae, sessiles, obtusae.

Pag. 42. *Olea apetalata add. Olea apetalata; foliis ellipticis, floribus racemosis apetalis. Andr. repos. t. 316.*

Pag. 45. Lin. 4. Calycis l. Calyces

Pag. 108. Lin. 24. crassiore l. crassiores.

Pag. 134.

59-60 lucida. JUSTICIA; dianthera calycibus simplicibus, spicis terminalibus subcapitatis, foliis ellipticis nervosis bullatis lucidis, labio corollae superiore lanceolato. *Andr. repos. f. 313.*

Habitat in India orientali.

Pag. 204. Utric. tenuis add. eadem, est ac aphylla secundum Auctores florae peruvianae.

Pag. 233. Lin. 27. veris l. vectis

Pag. 259. *Salvia rugosa*: add. *Tota villosa-viscosa. Folia cordato-lanceolata, duo suprema sessilia, inaequaliter dentato-erosa, obtusiuscula. Corolla calyce parum longior, alba cum tinctura purpurea. Labia aequalia: inferioris lacinia media concava, emarginata, laterales breves, erectae, ovatae. Stamina longitudine tubi. Pistillum staminibus parum longius.* *

Pag. 267. inter *Salviam nemorosam* et *amplexicaulem* collocatur SALVIA pendula

Pag. 270. Lin. 32. culta indivisa: add. vidi tamen semel cultam in olla foliis palmatis

Pag. 282. SALVIA pendula - collocanda prope *S. nemorosam*, a qua differt, foliis minoribus, sinu baseos clauso:

Pag. 302. CODARIUM nitidum, add. foliis ovalibus acuminatis, interioribus minoribus.

— — Lin. 9. ad finem Lineae: add. *Codarium acutifolium, foliolis inaequalibus acuminatis. Afz. gen. pl. 1. p. 23.*

Habitat quoque ad Sierram Leonam.

— — Lin. 22. ad finem. Arbor *sedecim-vel viginti pedalis. Folia raro ovali-oblonga. Panicula plerumque supradecomposita. Flores plurimi abortientes. Bracteae majusculae, oblongae, acuminatae, obtusae. Calyx monophyllus: tubus brevis, cyathiformis, ore obliquo: laciniis aequalibus, deciduis. Petalum tubo calycis infertum uti filamenta. Germen subovatum. Stigma hemisphaericum. Semen unicum. Perispermum magnum, conchiforme. Cotyledones ellipticae. Corculum radícula hemisphaerica: Plumula ligulata, acuta. Legumen cortice duplici,*

exterius univalve, crustaceo, fragili; interiore tenuissimo, membranaceo, pellucido, bivalvi, pulpa intermedia terrea, granulosa. Afzel. l. c. p. 21.

Pag. 303. ante DIALIUM adde:

obtusifolium. 2. CODARIUM foliolis apice rotundatis aequalibus. Afz. gen. pl. 1. p. 25.

Habitat in Guinea. h

Arbor praecedenti minor, cortice cinereo. Foliola minora, saepius opposita, angusto-oblonga. Petioli quasi pulverulenti. Panícula minor. Pedunculi partiales omnes simplices, compressi; proprii pauciflori, brevissimi. Bracteae minores. Afz. l. c.

Habitus. Arbores humiles. Lignum durum album saepe in brasilianum migrans. Rami et folia alterna. Folia impari-pinnata: foliola infima opposita.

— — ad DIALIUM indum add. Afzel. gen. pl. 1. p. 13.

Pag. 304. Lin. 4. add. an species Codarii? habitu similis est.

Pag. 377. sub *Salvia mexicana* add. *micrantha* 235.

ADDENDA ET CORRIGENDA

IN

VOLUMINE SECUNDO.

Pag. 26. HIPPOCRATEA vata l. HIPPOCRATEA ovata.

Pag. 33. L. 10. foliola 5-linearia l. foliola 5, linearia.

Pag. 58. ad *Ix. recurv.* syn. *Jaquinii* deleatur.

Pag. 171. ad *Commelinam turbinatam* syn. *Jaquinii* deleatur.

Pag. 185. *Ficus venosa* add. *Wildenow. Hort. berol. fasc. 3. tab. 36.*

Caulis arboreus, ramis teretibus annulatis brunneis, junioribus viridibus ad basin cujusque petioli anulo membranaceo purpurascente cinctis, sub quo puncta alba. Folia alterna, petiolata, semipedalia usque pedalia, ovata, integerrima, acuta, basi subcordata, glabra, supra saturate viridia, venosa, venis candidis et punctis albis impressis picta; infra pallidiora, reticulato-venosa, venis majoribus niveis. Petioli teretes, glabri. Stipula solitaria, ovato-lanceolata, acuminata, decidua. Re-

Tom. II.



ceptacula pyriformia in ramis praeteriti anni,
magnitudine cerasi, pedunculata, juniora sulcata et
punctata, adulta laevia non punctata. Wild. l. c.

Pag. 193. sp. 51. Rami teretes, cinereo punctati l. Rami cinereo punct.

Pag. 197. sp. 67. axasperata l. exasperata.

Pag. 204. Lin. 7. carica l. Carica.

Pag. 206. Lin. 28. magricans l. nigricans.

Pag. 207. Lin. 17. Capitula l. Capitulum.

Pag. 209. sp. 4. brevioribus l. brevioribus

Pag. 215. Lin. 18. Schotiae l. Scotiae.

Pag. 217. Lin. 27. brevioribus l. brevioribus

Pag. 223. Lin. 18. differet l. differt.

Pag. 226. deleatur *Habitus*.

Pag. 227. Lin. 22. ad finem lin. add. sub nomine Schoen.
spicati.

Pag. 229. post. Lin. 6. add. *Habitus* v. p. 226.

Pag. 239. Lin. 15. saespitosi l. caespitosi

Pag. 273. Lin. 1. delet. culmi breviora

Pag. 275. Lin. 7. infra, membranaceae l. membranaceae

Pag. 281. Lin. 1. eulmo l. culmo.

Pag. 286. sp. 5. schaenoides l. schoenoides

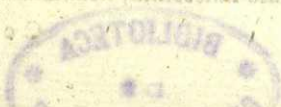
Pag. 300. Lin. 9. infra, spicigetis l. spicigerus

Pag. 325. Lin. 1. Jeminicus l. jeminicus

Pag. 326. Lin. 16. Mönch. add. Method. 317.

Pag. 332. Lin. 10. amoenitat. l. amoenitat.

— — Lin. 16. verisimile l. verosimile



I N D E X.

A.

<i>Abildgaardia monostachya</i> . . .	296	<i>Antholyza Meriana</i>	94
<i>tristachya</i> . . .	297	<i>Merianella</i> . . .	95
<i>Anthodon decussatum</i>	30	<i>nervosa</i> . . .	122
<i>Antholyza aethiopica</i> . . .	121	<i>plicata</i> . . .	ib.
<i>aletroides</i> . . .	96	<i>quadrangularis</i>	123
<i>caryophyllacea</i> . . .	123	<i>revoluta</i> . . .	93
<i>caryophyllea</i> . . .	ib.	<i>ringens</i> . . .	121
<i>Cunonia</i> . . .	121	<i>spicata</i> . . .	105
<i>hirsuta</i> . . .	119	<i>Aristea coerulea</i> . . .	124
<i>lucidior</i> . . .	122	<i>cyanea</i> . . .	123
<i>maura</i> . . .	47	<i>spiralis</i> . . .	124
		<i>Axia cochinchinensis</i>	38

B.

<i>Biaslia</i> . . .	180	<i>Bulbocodium crocifolium</i> . . .	51
<i>Bobartia indica</i> . . .	156		

C.

<i>Callisia repens</i> . . .	180	<i>Calyxhymenia ovata</i>	40
<i>umbellulata</i> . . .	ib.	<i>prostrata</i> . . .	41
<i>Calyxhymenia aggregata</i> . . .	41	<i>viscosa</i> . . .	39
<i>expansa</i> . . .	ib.	<i>Carex pubescens</i> . . .	274
<i>glabrifolia</i> . . .	40	<i>uliginosa</i> . . .	214
		<i>Cenchrus capitatus</i>	394

- Cenchrus echinatus* 395
frutescens . 396
muricatus . ib.
setigerus . . 395
spinifex . . 394
tribuloides . . ib.
Cipura paludosa . 48
Cneorum pulverulentum . . 34
tricoecon . . ib.
Codarium acutifolium 400
obtusifolium . 401
Commelina africana 167
angustifolia . 165
attenuata . . 168
barbata . . 173
benghalensis . 174
benghalensis . 169
bracteolata . 176
cajenensis . 169
canescens . 173
communis . 170
cucullata . 174
diffusa . . 169
divaricata . . ib.
elata . . 178
erecta . . 172
fasciculata . 167
Forskâlei . . 172
gigantea . . 177
gracilis . . 174
hirtella . . 166
hispida . . 169
japonica . . 178
longicaulis . 165
Commelina longifolia 165
longifolia . 166
medica . . 175
micrantha . 178
mollis . . 173
nervosa . . 166
nervosa . . 174
nudicaulis . 175
nudiflora . . 176
obliqua . . 172
obtusifolia . 168
pacifica . . ib.
paniculata . 179
pilosula . . 168
polygama . . 170
serrulata . . 177
simplex . . ib.
spirata . . 176
tuberosa . . 171
tuberosa . . 179
turbinata . . 171
umbrosa . . 179
vaginata . . 175
virginica . . 167
virginica . . 168
Comocladia dentata 35
ilicifolia . . 36
integrifolia . 35
tricuspidata . 36
Cornucopiae alopecuroides . 393
cucullatum . 392
Crocus autumnalis . 45
capensis . . 49
multifidus . . 46

<i>Crocus nudiflorus</i> . . .	46	<i>Cyperus compactus</i>	304
<i>sativus</i> . . .	45	<i>compactus</i> . . .	311
<i>vernus</i> . . .	46	<i>complanatus</i> . . .	319
<i>Cyperus aegyptiacus</i>	213	<i>compressus</i> . . .	324
<i>aequalis</i> . . .	320	<i>compressus</i> . . .	326
<i>albidus</i> . . .	352	<i>confertus</i> . . .	329
<i>albidus</i> . . .	351	<i>congestus</i> . . .	358
<i>alopecuroides</i> . . .	368	<i>conglomeratus</i>	339
<i>alopecuroides</i> . . .	371	<i>conoideus</i> . . .	328
<i>alternifolius</i> . . .	321	<i>corymbosus</i> . . .	347
<i>amabilis</i> . . .	318	<i>crassipes</i> . . .	299
<i>aphyllus</i> . . .	320	<i>croceus</i> . . .	357
<i>arenarius</i> . . .	298	<i>cruentus</i> . . .	351
<i>aristatus</i> . . .	369	<i>cruentus</i> . . .	322
<i>articulatus</i> . . .	301	<i>curvatus</i> . . .	338
<i>arundinaceus</i> . . .	339	<i>declinatus</i> . . .	326
<i>autumnalis</i> . . .	318	<i>denudatus</i> . . .	324
<i>ater</i> . . .	335	<i>depauperatus</i> . . .	305
<i>badius</i> . . .	346	<i>difformis</i> . . .	337
<i>biceps</i> . . .	368	<i>diffusus</i> . . .	321
<i>bicolor</i> . . .	340	<i>dilutus</i> . . .	357
<i>bidentatus</i> . . .	330	<i>diphyllus</i> . . .	348
<i>brizaeus</i> . . .	316	<i>distachyos</i>	306, 307
<i>brunneus</i> . . .	ib.	<i>distans</i> . . .	362
<i>bulbosus</i> . . .	342	<i>divaricatus</i> . . .	334
<i>canaliculatus</i> . . .	366	<i>dubius</i> . . .	312
<i>canescens</i> . . .	355	<i>effusus</i> . . .	300
<i>capitatus</i> . . .	314	<i>elatus</i> . . .	363
<i>capitatus</i> . . .	213	<i>elatus</i> . . .	362
<i>castaneus</i> . . .	317	<i>elegans</i> . . .	323
<i>cephalotes</i> . . .	311	<i>elegans</i> . . .	303
<i>cinnamomeus</i> . . .	370	<i>Eragrostis</i> . . .	322
<i>collinus</i> . . .	301	<i>eragrostis</i> . . .	326
<i>coloratus</i> . . .	312	<i>esculentus</i> . . .	343

- | | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| <i>Cyperus exaltatus</i> | 366 | <i>Cyperus lateralis</i> | 305, 306 |
| <i>fascicularis</i> | 315, 316 | <i>laxus</i> | 362 |
| <i>fastigiatus</i> | 367 | <i>laxus</i> | 323 |
| <i>ferox</i> | 357 | <i>leucocephalus</i> | 313 |
| <i>ferrugineus</i> | 225, 337 | <i>ligularis</i> | 371 |
| <i>filicinus</i> | 332 | <i>longus</i> | 346 |
| <i>filiculmis</i> | 328 | <i>Luzulae</i> | 328 |
| <i>filiformis</i> | 314 | <i>macrostachyos</i> | 349 |
| <i>flabelliformis</i> | 322 | <i>maderaspatanus</i> | 331 |
| <i>flavescens</i> | 335 | <i>malaccensis</i> | 353 |
| <i>flavicomus</i> | 360 | <i>margaritaceus</i> | 307 |
| <i>flavidus</i> | 334 | <i>marginatus</i> | 303 |
| <i>flexuosus</i> | 359 | <i>membranaceus</i> | 330 |
| <i>formosus</i> | 327 | <i>microstachyos</i> | 318 |
| <i>fuscus</i> | 336 | <i>minimus</i> | 253, 306 |
| <i>giganteus</i> | 364 | <i>minutulus</i> | 314 |
| <i>globosus</i> | 309 | <i>monandrus</i> | 326 |
| <i>globosus</i> | 351 | <i>monophyllus</i> | 352 |
| <i>glomeratus</i> | 370 | <i>monostachyos</i> | 296 |
| <i>glomeratus</i> | 299, 326 | <i>monti</i> | 350 |
| <i>gradatus</i> | 322 | <i>mucronatus</i> | 306 |
| <i>Haspan</i> | 320 | <i>nanus</i> | 372 |
| <i>hexastachyos</i> | 344 | <i>niloticus</i> | 362 |
| <i>hyalinus</i> | 329 | <i>nitens</i> | 331 |
| <i>Hydra</i> | 344 | <i>nitidus</i> | 335 |
| <i>jeminicus</i> | 325 | <i>niveus</i> | 308 |
| <i>imbricatus</i> | 367 | <i>nutans</i> | 363 |
| <i>intactus</i> | 332 | <i>obtusiflorus</i> | 308 |
| <i>Iria</i> | 360 | <i>ochraceus</i> | 325 |
| <i>junciformis</i> | 306 | <i>odoratus</i> | 356 |
| <i>juncoides</i> | 319 | <i>olidus</i> | 333 |
| <i>Koenigii</i> | 302 | <i>olivaceus</i> | 332 |
| <i>kyllingaeoides</i> | 312 | <i>pallescent</i> | 342 |
| <i>laevigatus</i> | 310 | <i>Pangoraei</i> | 345 |
| <i>lanceus</i> | 350 | <i>panicoides</i> | 361 |

- Cyperus paniculatus* . . . 333
pannonicus . . . 307
Papyrus . . . 365
parviflorus . . . 352
patens . . . 334
pectinatus . . . 298
pennatus . . . 305
pilosus . . . 354
planifolius . . . 354
polycephalus . . . 328
polyphyllus . . . 317
polystachyos . . . 315
prolifer . . . 299
prolifer . . . 321
pulcher . . . 349
pumilus . . . 330
punctatus . . . 266
puncticulatus . . . 348
purpurascens . . . 359
pusillus . . . 303
pustulatus . . . 341
pygmaeus . . . 313
pygmaeus 303, 306, . . . 314
racemosus . . . 355
radiatus . . . 369
recurvus . . . 310
reflexus . . . 299
rigidulus . . . 342
rigidus . . . 309
rotundus . . . 343
rubicundus . . . 308
sanguinolentus . . . 351
Santonici . . . 361
Cyperus scirpoides . . . 311
scopellatus . . . 333
serotinus . . . 350
serrulatus . . . 300
setaceus . . . 305
spadiceus . . . 338
spathaceus . . . 225
speciosus . . . 364
sphacelatus . . . 341
sphaerocephalus . . . 310
spicigerus . . . 300
squarrosus . . . 331
stoloniferus . . . 338
striatulus . . . 311
striatus . . . 301
strictus . . . 339
strigosus . . . 358
surinamensis . . . 327
tenellus . . . 305
tener . . . 299
tenuiflorus . . . 347
tenuis . . . 315
tetrastachyos . . . 343
textilis . . . 304
Thunbergii . . . 371
torosus . . . 339
triflorus . . . 297
tuberosus . . . 340
umbellatus . . . 362
vegetus . . . 326
virens . . . 353
virescens . . . 336
virginianus . . . 364
viscosus . . . 303

D.

<i>Dichromena ciliata</i>	240	<i>Dilatris corymbosa</i>	161
leucocephala . . .	ib.	ixioides . . .	ib.
nervosa . . .	241	paniculata . . .	ib.
pubera . . .	ib.	umbellata . . .	ib.
repens . . .	ib.	viscosa . . .	ib.
<i>Dilatris caroliniana</i>	162	<i>Diplarrena moraea</i>	154

E.

<i>Elymus Caput medusae</i>	395	<i>Eriophorum latifolium</i>	389
<i>Eriocaulon spadiceum</i>	210	polystachyon . . .	390
<i>Eriophorum alpinum</i>	388	polystachyon . . .	389
angustifolium . . .	389	triquetrum . . .	390
cyperinum . . .	282	Scheuchzeri . . .	388
gracile . . .	390	vaginatum . . .	ib.
<i>Hudsonianum</i>	389	virginicum . . .	390

F.

<i>Fedia cornucopiae</i>	19	<i>Ficus aspera</i>	200
coronata . . .	20	auriculata . . .	196
dentata . . .	ib.	benghalensis . . .	187
discoidea . . .	21	benjamina . . .	187
echinata . . .	19	callosa . . .	188
mixta . . .	21	calyptrata . . .	186
olitoria . . .	19	cannabina . . .	203
pumila . . .	21	capensis . . .	197
radiata . . .	ib.	Carica . . .	204
rupestris . . .	22	Chanas . . .	183
sibirica . . .	ib.	citrifolia . . .	ib.
vesicaria . . .	20	cordata . . .	182
<i>Ficus aggregata</i>	191	coriacea . . .	192
americana . . .	188	costata . . .	183
Ampelos . . .	186	cotoneaeefolia . . .	189

<i>Ficus Daemonum</i>	198	<i>Ficus pallida</i>	194
<i>denticulata</i>	202	<i>palmata</i>	200
<i>difformis</i>	200	<i>parasitica</i>	188
<i>drupacea</i>	193	<i>pedunculata</i>	184
<i>erecta</i>	192	<i>pertusa</i>	189
<i>exasperata</i>	197	<i>polita</i>	182
<i>excelsa</i>	195	<i>politoria</i>	191
<i>falcata</i>	193	<i>politoria</i>	186
<i>Forskâlaei</i>	196	<i>populifolia</i>	181
<i>granatum</i>	186	<i>prolixa</i>	193
<i>grisea</i>	194	<i>pumila</i>	190
<i>grossularioides</i>	197	<i>punctata</i>	189
<i>heterophylla</i>	202	<i>punctata</i>	191
<i>heterophylla</i>	203	<i>pyrifolia</i>	187
<i>hirta</i>	201	<i>pyrifolia</i>	191
<i>hispida</i>	198	<i>racemosa</i>	188
<i>indica</i>	195	<i>reflexa</i>	190
<i>indica</i>	189	<i>religiosa</i>	181
<i>laevigata</i>	183	<i>reticulata</i>	199
<i>lateriflora</i>	197	<i>retusa</i>	193
<i>laurifolia</i>	194	<i>rhomboidalis</i>	199
<i>lentiginosa</i>	183	<i>rostrata</i>	200
<i>lucida</i>	184	<i>rubra</i>	191
<i>lutea</i>	185	<i>rufescens</i>	202
<i>maculata</i>	198	<i>sagittata</i>	184
<i>mauritiana</i>	196	<i>salicifolia</i>	195
<i>microcarpa</i>	188	<i>scabra</i>	183
<i>mollis</i>	192	<i>scabra</i>	197
<i>montana</i>	198	<i>scandens</i>	184
<i>morifolia</i>	203	<i>septica</i>	186
<i>morifolia</i>	196, 197	<i>septica</i>	192
<i>nitida</i>	191	<i>serrata</i>	202
<i>nymphaeifolia</i>	182	<i>simplicissima</i>	203
<i>obliqua</i>	195	<i>sinuata</i>	200
<i>ovata</i>	185	<i>stipulata</i>	184

<i>Ficus Sur</i>	199	<i>Fimbristylis hirtellum</i>	286
<i>Sycomorus</i>	193	<i>laxum</i>	292
<i>symphytifolia</i>	ib.	<i>miliaceum</i>	287
<i>Taab</i>	186	<i>mucronatum</i>	293
<i>Toka</i>	189	<i>nutans</i>	285
<i>toxicaria</i>	202	<i>pilosum</i>	290
<i>trigona</i>	190	<i>puberulum</i>	289
<i>truncata</i>	201	<i>pygmaeum</i>	285
<i>ulmifolia</i>	197	<i>schoenoides</i>	286
<i>umbellata</i>	182	<i>serrulatum</i>	285
<i>vasta</i>	187	<i>spadiceum</i>	294
<i>venosa</i>	185	<i>squarrosum</i>	289
<i>verrucosa</i>	192	<i>tomentosum</i>	290
<i>virens</i>	194	<i>umbellare</i>	291
<i>Fimbristylis acuminata</i>		<i>Fissilia psittacorum</i>	33
<i>tum</i>	285	<i>Fuirena canescens</i>	385
<i>aestivale</i>	288	<i>glomerata</i>	386
<i>argenteum</i>	294	<i>hirta</i>	387
<i>arvense</i>	291	<i>obtusiflora</i>	384
<i>castaneum</i>	292	<i>paniculata</i>	383
<i>cylindricum</i>	293	<i>scirpoidea</i>	387
<i>dichotomum</i>	287	<i>scirpoides</i>	386, 387
<i>diphyllum</i>	289	<i>simplex</i>	384
<i>ferrugineum</i>	291	<i>squarrosa</i>	385
<i>glaucum</i>	288	<i>umbellata</i>	383

G.

<i>Galaxia obscura</i>	48	<i>Gladiolus angustifolius</i>	113
<i>plicata</i>	57	<i>angustus</i>	103
<i>Gladiolus alatus</i>	100	<i>angustus</i>	86
<i>alatus</i>	89	<i>bicolor</i>	106
<i>albidus</i>	84	<i>biflorus</i>	97
<i>aletroides</i>	96	<i>bimaculatus</i>	102
<i>alopecuroides</i>	99	<i>blandus</i>	103
<i>anceps</i>	108		

<i>Gladiolus bracteatus</i>	107	<i>Gladiolus junceus</i>	104
<i>bracteolatus</i>	97	<i>laccatus</i>	94
<i>brevifolius</i>	80	<i>laceratus</i>	120
<i>capitatus</i>	124	<i>laevis</i>	83
<i>cardinalis</i>	92	<i>latifolius</i>	117
<i>carinatus</i>	82	<i>liliaceus</i>	120
<i>carneus</i>	90	<i>lineatus</i>	73
<i>communis</i>	ib.	<i>longiflorus</i>	111
<i>cordatus</i>	86	<i>longiflorus</i>	113
<i>crispus</i>	96	<i>luteus</i>	109
<i>cuspidatus</i>	85	<i>marginatus</i>	104
<i>denticulatus</i>	108	<i>marmoratus</i>	ib.
<i>dichotomus</i>	105	<i>Merianellus</i>	95
<i>elongatus</i>	81	<i>Merianus</i>	94
<i>equitans</i>	91	<i>mollis</i>	119
<i>exscapus</i>	80	<i>montanus</i>	77
<i>Fabricii</i>	108	<i>mucronatus jacqv.</i>	
<i>falcatus</i>	97		115
<i>fissifolius</i>	107	<i>mucronatus Lam.</i>	
<i>fistulosus</i>	78		120
<i>flavus</i>	110	<i>nervosus</i>	113
<i>flexuosus</i>	79	<i>paleaceus</i>	118
<i>floribundus</i>	112	<i>paniceus</i>	120
<i>fragrans</i>	117	<i>parviflorus</i>	79
<i>galeatus</i>	89	<i>parviflorus</i>	78
<i>glumaceus</i>	105	<i>permeabilis</i>	101
<i>gracilis</i>	82	<i>plicatus</i>	116
<i>gramineus</i>	101	<i>praecox</i>	94
<i>grandis</i>	87	<i>punctatus</i>	83
<i>hastatus</i>	86	<i>punctatus?</i>	82
<i>hirsutus</i>	88	<i>puniceus</i>	114
<i>hyalinus</i>	ib.	<i>puniceus Lam.</i>	120
<i>imbricatus</i>	79	<i>purpureus</i>	114
<i>inflatus</i>	87	<i>pyramidalis</i>	120
<i>involutus</i>	102	<i>pyramidalis</i>	91
<i>iridifolius</i>	91	<i>recurvus</i>	86

<i>Gladiolus refractus</i> . . .	109	<i>Gladiolus sulphureus</i> . . .	99
<i>ringens</i> . . .	83, 115	<i>tenellus</i> . . .	81
<i>roseo-albus</i> . . .	93	<i>testaceus</i> . . .	105
<i>roseus</i> . . .	110	<i>trimaculatus</i> . . .	85
<i>roseus</i> . . .	88	<i>tristis</i> . . .	84
<i>rubens</i> . . .	98	<i>tristis</i> . . .	80, 81
<i>rubro-cyaneus</i> . . .	98	<i>tristis grandis</i> . . .	87
<i>sambucinus</i> . . .	117	<i>hastatus</i> . . .	86
<i>secundus</i> . . .	ib.	<i>inodorus</i> . . .	83
<i>securiger</i> . . .	109	<i>punctatus</i> . . .	82
<i>setifolius</i> . . .	100	<i>violaceus</i> . . .	87
<i>silenoides</i> . . .	106	<i>tubatus</i> . . .	113
<i>spathaceus</i> . . .	118	<i>tubiflorus</i> . . .	112
<i>spicatus</i> . . .	78	<i>tubulosus</i> . . .	78, 96
<i>spicatus</i> . . .	79	<i>undulatus</i> . . .	102
<i>striatus</i> . . .	89	<i>ventricosus</i> . . .	91
<i>strictus</i> . . .	118	<i>versicolor</i> . . .	87
<i>strictus</i> . . .	88	<i>villosus</i> . . .	115
<i>subulatus</i> . . .	97	<i>viridis</i> . . .	96
<i>sulcatus</i> . . .	119	<i>Watsonius</i> . . .	93

H.

<i>Haemodorum corymbosum</i> . . .	179	<i>Hippocratea disperma</i> . . .	28
<i>Hapalanthus repens</i> . . .	180	<i>indica</i> . . .	ib.
<i>Hedycrea incana</i> . . .	37	<i>laevigata</i> . . .	27
<i>Heteranthera acuta</i> . . .	42	<i>macrophylla</i> . . .	28
<i>cordata</i> . . .	44	<i>madagascariensis</i> . . .	32
<i>diversifolia</i> . . .	44	<i>multiflorus</i> . . .	ib.
<i>graminea</i> . . .	45	<i>obcordata</i> . . .	26
<i>limosa</i> . . .	44	<i>obovata</i> . . .	32
<i>pubescens</i> . . .	43	<i>ovata</i> . . .	26
<i>reniformis</i> . . .	ib.	<i>paniculata</i> . . .	28
<i>Hippocratea aspera</i> . . .	29	<i>scandens</i> . . .	26
<i>comosa</i> . . .	ib.	<i>senegalensis</i> . . .	31
		<i>viridis</i> . . .	27
		<i>volubilis</i> . . .	ib.

<i>Hypaelyptum argenteum</i> . . .	283	<i>Hypaelyptum pungens</i> . . .	283
<i>filiforme</i> . . .	284	<i>sphacelatum</i> . . .	ib.

I.

<i>Ilex Dodonaea</i> . . .	36	<i>Iris juncea</i> . . .	145
<i>Iris alata</i> . . .	143	<i>lacera</i> . . .	150
<i>angusta</i> . . .	146	<i>lactea?</i> . . .	149
<i>aphylla</i> . . .	133	<i>longifolia</i> . . .	ib.
<i>arenaria</i> . . .	134	<i>lurida</i> . . .	128
<i>biflora</i> . . .	132	<i>lutescens</i> . . .	134
<i>biglumis</i> . . .	149	<i>microptera</i> . . .	142
<i>bituminosa</i> . . .	150	<i>minuta</i> . . .	138
<i>capensis</i> . . .	153	<i>nudicaulis</i> . . .	133
<i>chinensis</i> . . .	133	<i>ochroleuca</i> . . .	141
<i>ciliata</i> . . .	137	<i>odoratissima</i> . . .	127
<i>compressa</i> . . .	ib.	<i>orientalis</i> . . .	ib.
<i>crispa</i> . . .	152	<i>pallida</i> . . .	ib.
<i>cristata</i> . . .	132	<i>papilionacea</i> . . .	151
<i>dichotoma</i> . . .	136	<i>persica</i> . . .	147
<i>ensata</i> . . .	148	<i>plicata</i> . . .	131
<i>fimbriata</i> . . .	133	<i>plumaria</i> . . .	158
<i>flavissima</i> . . .	135	<i>polystachya</i> . . .	150
<i>flexuosa</i> . . .	131	<i>pratensis</i> . . .	148
<i>florentina</i> . . .	126	<i>Pseud-Acorus</i> . . .	138
<i>foetidissima</i> . . .	139	<i>pumila</i> . . .	135
<i>germanica</i> . . .	126	<i>ramosa</i> . . .	142
<i>germanica</i> . . .	127	<i>ramosissima</i> . . .	ib.
<i>graminea</i> . . .	149	<i>sambucina</i> . . .	128
<i>graminea</i> . . .	148	<i>scorpioides</i> . . .	143
<i>Gyldenstädtii</i> . . .	141	<i>setacea</i> . . .	145
<i>halophila</i> . . .	141	<i>setifolia</i> . . .	ib.
<i>hexagona</i> . . .	140	<i>sibirica</i> . . .	148
<i>japonica</i> . . .	129	<i>Sisyrinchium</i> . . .	144

<i>Iris</i> <i>spathacea</i> . . .	142	<i>Ixia</i> <i>campanulata</i> . . .	49
<i>spathulata</i> . . .	141, 142	<i>capillaris</i> . . .	60
<i>spuria</i> . . .	140	<i>cartilaginea</i> . . .	104
<i>squalens</i> . . .	129	<i>caryophyllacea</i> . . .	77
<i>stylosa</i> . . .	143	<i>chinensis</i> . . .	159
<i>susiana</i> . . .	125	<i>cinnamomea</i> . . .	56
<i>Swertii</i> . . .	130	<i>coelestina</i> . . .	58
<i>tenuifolia</i> . . .	146	<i>coerulea</i> . . .	64
<i>tripetala</i> Thunb. . .	138	<i>corymbosa</i> . . .	56
<i>tripetala</i> Walth. . .	153	<i>crispa</i> . . .	55
<i>tristis</i> . . .	151	<i>crocata</i> . . .	73
<i>tuberosa</i> . . .	152	<i>crocata</i> . . .	74
<i>unguicularis</i> . . .	143	<i>crocata</i> <i>variet.</i> . .	76
<i>variabilis</i> . . .	144	<i>cruciata</i> . . .	51
<i>variegata</i> . . .	129	<i>deusta</i> . . .	74
<i>ventricosa</i> . . .	147	<i>elongata</i> . . .	51
<i>verna</i> . . .	ib.	<i>emarginata</i> . . .	70
<i>versicolor</i> . . .	139	<i>erecta</i> . . .	65
<i>virginica</i> . . .	140	<i>excisa</i> . . .	69
<i>viscaria</i> . . .	150	<i>Fabricii</i> . . .	108
<i>xiphoides</i> . . .	144	<i>falcata</i> . . .	69
<i>Xiphium</i> . . .	143	<i>fastigiata</i> . . .	56
<i>Justicia</i> <i>lucida</i> . . .	400	<i>fenestrata</i> . . .	75
<i>Ixia</i> <i>alopeкуроidea</i> . .	78	<i>filiformis</i> . . .	63
<i>anemonaeflora</i> . . .	58	<i>fimbriata</i> . . .	71
<i>angusta</i> . . .	59	<i>fistulosa</i> . . .	58
<i>arcuata</i> . . .	77	<i>flabellifolia</i> . . .	116
<i>aristata</i> . . .	71	<i>flabellularis</i> . . .	67
<i>aristata</i> . . .	63	<i>flava?</i> . . .	53
<i>aulica</i> . . .	60	<i>fragrans</i> . . .	52
<i>bicolor</i> . . .	72	<i>fruticosa</i> . . .	47
<i>bulbifera</i> . . .	72	<i>geminata</i> . . .	68
<i>bulbocodioides</i> . . .	53	<i>gladiata</i> . . .	155
<i>Bulbocodium</i> . . .	50	<i>gladiolaris</i> . . .	110
<i>Bulbocodium</i> . . .	49	<i>grandiflora</i> . . .	71

<i>Ixia heterophylla</i> . . .	57	<i>Ixia pumila</i> . . .	48
<i>hirsuta</i> . . .	161	<i>purpurea</i> . . .	114
<i>hirta</i> . . .	54	<i>purpurea</i> . . .	76
<i>holosericea</i> . . .	72	<i>pygmaea</i> . . .	114
<i>humilis</i> . . .	53	<i>pyramidalis</i> . . .	76
<i>hyalina</i> . . .	75	<i>quadrangula</i> . . .	53
<i>imbricata</i> . . .	61	<i>radians</i> . . .	52
<i>incarnata</i> . . .	60	<i>radiata</i> . . .	75
<i>inflexa</i> . . .	54	<i>recurva</i> . . .	68
<i>lancea</i> . . .	62	<i>rosea</i> . . .	58
<i>lancea</i> . . .	60	<i>rubra</i> . . .	49
<i>leucantha</i> . . .	63	<i>rubro-cyanea</i> . . .	64
<i>linearis</i> . . .	61	<i>scillaris</i> . . .	98
<i>linearis</i> . . .	59	<i>scillaris</i> . . .	59
<i>longiflora</i> . . .	111	<i>secunda</i> . . .	67
<i>longifolia</i> . . .	156	<i>setacea</i> . . .	55
<i>maculata</i> . . .	64	<i>spicata</i> . . .	68
<i>maculata viridis</i> . . .	ib.	<i>squalida</i> . . .	77
<i>magellanica</i> . . .	48	<i>striata</i> . . .	73
<i>marginata</i> . . .	104	<i>sublutea?</i> . . .	65
<i>Milleri</i> . . .	73	<i>tenuiflora</i> . . .	53
<i>miniata</i> . . .	74	<i>tenuifolia</i> . . .	66
<i>minuta</i> . . .	49	<i>thyrsiflora</i> . . .	62
<i>monanthos</i> . . .	72	<i>tricolor</i> . . .	65
<i>ochroleuca</i> . . .	50	<i>triticea</i> . . .	74
<i>paniculata</i> . . .	111	<i>tubulosa</i> . . .	76
<i>patens</i> . . .	71	<i>undulata</i> . . .	ib.
<i>pectinata</i> . . .	62	<i>uniflora</i> . . .	55
<i>pendula</i> . . .	66	<i>villosa</i> . . .	71
<i>pentandra</i> . . .	67	<i>violacea</i> . . .	98, 115
<i>pilosa</i> . . .	54	<i>viridiflora</i> . . .	64
<i>plantaginea</i> . . .	99	<i>virgata</i> . . .	ib.
<i>plicata</i> . . .	116	<i>Xiphidium</i> . . .	59
<i>polystachya</i> . . .	65, 67		162

K.

<i>Kyllinga brevifolia</i>	380	<i>Kyllinga panicea</i>	373
<i>cajanensis</i>	377	<i>peruviana</i>	381
<i>cyperina</i>	377	<i>pumila</i>	380
<i>filiformis</i>	382	<i>squamulata</i>	381
<i>incompleta</i>	377	<i>sumatrensis</i>	376
<i>monocephala</i>	379	<i>triceps</i>	381
<i>odorata</i>	382	<i>umbellata</i>	376
<i>ovularis</i>	374	<i>vaginata</i>	381

L.

<i>Lapeyrousa compressa</i>	108	<i>Licania incana</i>	37
<i>Leptanthus gramineus</i>	45	<i>Loeflingia hispanica</i>	24
<i>ovalis</i>	44	<i>pentandra</i>	25
<i>reniformis</i>	42	<i>Lygeum spartum</i>	392

M.

<i>Machaerina restioides</i>	238	<i>Mariscus ovularis</i>	374
<i>Macrolobium Hymenaeoides</i>	37	<i>retrofractus</i>	375
<i>sphaerocarpon</i>	ib.	<i>setaceus</i>	253
<i>Mapania sylvestris</i>	391	<i>umbellatus</i>	376
<i>Marica paludosa</i>	48	<i>Mayaca fluviatilis</i>	180
<i>Mariscus alternifolius</i>	376	<i>Melancranis radiata</i>	239
<i>aphyllus</i>	373	<i>scariosa</i>	ib.
<i>capillaris</i>	372	<i>Mirabilis aggregata</i>	41
<i>cyperinus</i>	377	<i>corymbosa</i>	40
<i>elatus</i>	ib.	<i>viscosa</i>	39
<i>flavus</i>	374	<i>Moraea africana</i>	124
<i>gracilis</i>	373	<i>alata</i>	154
<i>paniceus</i>	ib.	<i>aphylla</i>	155
		<i>chinensis</i>	159
		<i>coerulea</i>	125
		<i>corniculata</i>	157

- | | | | |
|----------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| <i>Moraea crispa</i> . . . | 153 | <i>Moraea palmifolia</i> . . . | 160 |
| <i>diandra</i> . . . | 154 | <i>pilosa</i> . . . | 152 |
| <i>filiformis</i> . . . | 155 | <i>plicata</i> . . . | 159 |
| <i>flexuosa</i> . . . | 156 | <i>polyanthos</i> . . . | 157 |
| <i>gladiata</i> . . . | 155 | <i>pusilla</i> . . . | 154 |
| <i>iridioides</i> . . . | 153 | <i>spathacea</i> . . . | 156 |
| <i>iriopetala</i> . . . | ib. | <i>spiralis</i> . . . | 124 |
| <i>juncea</i> . . . | ib. | <i>umbellata</i> . . . | 157 |
| <i>lugens</i> . . . | 153 | <i>unguicularis</i> . . . | 160 |
| <i>magellanica</i> . . . | 48 | <i>vegeta</i> . . . | 159 |
| <i>Melaleuca</i> . . . | 153 | <i>virgata</i> . . . | 59 |
| <i>Northiana</i> . . . | 154 | | |

N.

- | | | | |
|------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| <i>Nardus ciliaris</i> . . . | 397 | <i>Nardus stricta</i> . . . | 396 |
| <i>indica</i> . . . | ib. | | |

O.

- | | | | |
|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| <i>Olax Psittacorum</i> . . . | 33 | <i>Oxybaphus aggregatus</i> . . . | 41 |
| <i>zeylanica</i> . . . | ib. | <i>expansus</i> . . . | ib. |
| <i>Ortegia dichotoma</i> . . . | 25 | <i>glabrifolius</i> . . . | 40 |
| <i>hispanica</i> . . . | ib. | <i>ovatus</i> . . . | ib. |
| <i>Oryzopsis asperifolia</i> . . . | 397 | <i>prostratus</i> . . . | ib. |
| <i>Outea guianensis</i> . . . | 38 | <i>viscosus</i> . . . | 39 |

P.

- | | | | |
|---------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| <i>Panicum squarrosus</i> . . . | 396 | <i>Polycnemum sclerospe-</i> | |
| <i>Papyrus</i> . . . | 365 | <i>mum</i> . . . | 24 |
| <i>Polycnemum arvense</i> . . . | 23 | <i>triandrum</i> . . . | 23 |
| <i>monaudrum</i> . . . | ib. | <i>Pomereulla Cornuco-</i> | |
| <i>oppositifolium</i> . . . | 24 | <i>piae</i> . . . | 393 |
| <i>salsum</i> . . . | 23 | <i>Pontederia limosa</i> . . . | 44 |

R.

<i>Remirea maritima</i>	391
<i>Romulea</i>	51
<i>Rotala verticillaris</i>	26
<i>Rumphia amboinensis</i>	36
<i>Rynchospora alba</i>	236
<i>aurea</i>	229
<i>capitellata</i>	235
<i>cephalotes</i>	237
<i>ciliata</i>	235
<i>distans</i>	ib.
<i>fascicularis</i>	234

<i>Rynchospora filiformis</i>	232
<i>glauca</i>	233
<i>glomerata</i>	234
<i>gracilis</i>	ib.
<i>hirsuta</i>	231
<i>inexpansa</i>	232
<i>laxa</i>	ib.
<i>micrantha</i>	ib.
<i>polyphylla</i>	230
<i>setacea</i>	233
<i>sparsa</i>	230
<i>triflora</i>	232

S.

<i>Salicornia acetaria</i>	398
<i>foliata</i> α	399
<i>foliata</i> β	ib.
<i>prostrata</i>	ib.
<i>pygmaea</i>	ib.
<i>strobilacea</i>	ib.
<i>Schoenus albus</i>	236
<i>angustifolius</i>	225
<i>aphyllus</i>	209
<i>aristatus</i>	215
<i>arundinaceus</i>	220
<i>axillaris</i>	235
<i>Bobartiae</i>	213
<i>bromoides</i>	223
<i>bulbosus</i>	216
<i>bulbosus</i>	215
<i>Burmanni</i>	227
<i>capillaceus</i>	218
<i>capillaris</i>	372

<i>Schoenus capitellatus</i>	235
<i>Capitellum</i>	212
<i>cephalotes</i>	237
<i>ciliaris</i>	236
<i>Cladium</i>	221
<i>coloratus</i>	379
<i>compar</i>	216
<i>compressus</i>	214
<i>corniculatus</i>	231
<i>cuspidatus</i>	217
<i>cymosus</i>	228
<i>cyperoides</i>	227
<i>cyperoides</i>	297
<i>dactyloides</i>	224
<i>deustus</i>	210
<i>distans</i>	235
<i>Fabri</i>	229
<i>fasciatus</i>	219
<i>fascicularis</i>	234

Schoenus ferrugineus	207	Schoenus rufus	215
filiformis	211	rugosus	233
flexuosus	225	scariosus	210
fuscus	236	scariosus	239
glomeratus	224, 234	secundus	215
gracilis	234	setaceus	219
hirsutus	231	setaceus	236
hispidulus	219	spadiceus	212
Hystrix	226	sparsus	230
inanis	218	spathaceus	225
incanus	229	spicatus	216
indicus	212	spicatus	227
inexpansus	233	stellatus	240
involucratus	223	striatus	210
juncus	257	surinamensis	229
juncoides	211	thermalis	223
laevis	218	tristachyos	214
lanceus	222	umbellatus	374
lateralis	211	ustulatus	222
latifolius	226	Scirpus acicularis	245
longirostris	232	acicularis	246
Mariscus	221	annuus	249, 287
microstachys	220	anomalus	281
miliaceus	230	antarcticus	261
mucronatus	213	argenteus	294
nemorum	227	aristatus	271
nigricans	208	articulatus	258
pilosus	ib.	arvensis	291
polyphyllus	230	atropurpureus	249
punctorius	217	australis	264
pusillus	209	autumnalis	319
radiatus	220, 262	Baeothryon	244
rariflorus	231	barbatus	261
restioides	238	bisumbellatus	287
ruber	213	bivalvis	278
subcylindricus			

<i>Scirpus bulbosus</i>	210	<i>Scirpus ferrugineus</i>	291
<i>caespitosus</i>	242	<i>filamentosus</i>	262
<i>campestris</i>	243	<i>filiformis</i>	248
<i>capensis</i>	280	<i>fistulosus</i>	258
<i>capensis</i>	216	<i>fluitans</i>	246
<i>capillaris</i>	276	<i>fragrans</i>	277
<i>capillaris</i>	246	<i>geniculatus</i>	250
<i>capitatus</i>	250	<i>glaucus</i>	269
<i>capitatus</i>	249, 369	<i>globiferus</i>	266
<i>capsularis</i>	280	<i>globulosus</i>	277
<i>caribaeus</i>	250	<i>glomeratus</i>	274
<i>caricis</i>	214	<i>glomeratus</i>	381
<i>carolinianus</i>	292	<i>grossus</i>	270
<i>castaneus</i>	ib.	<i>Halleri</i>	244
<i>cephalotes</i>	263	<i>hispidulus</i>	276
<i>cephalotes</i>	379	<i>Holoschoenus</i>	264
<i>cernuus</i>	245	<i>hottentottus</i>	387
<i>chinensis</i>	259	<i>Hystrix</i>	259
<i>ciliaris</i>	386	<i>intermedius?</i>	247
<i>cinnamometorum</i>		<i>interstinctus</i>	251
	278	<i>intricatus</i>	369
<i>complanatus</i>	279	<i>junceus</i>	281
<i>compressus</i>	249	<i>junciformis</i>	272
<i>coronarius</i>	261	<i>Kalli</i>	213
<i>corymbosus</i>	229, 269	<i>laciniatus</i>	260
<i>cymosus</i>	275	<i>lacustris</i>	267
<i>cyperoides</i>	376	<i>lappaceus</i>	369
<i>debilis</i>	292	<i>lateralis</i>	280
<i>dichotomus</i>	287	<i>lateralis</i>	257
<i>diphyllus</i>	290	<i>lineatus</i>	273
<i>dipsaceus</i>	276	<i>longifolius</i>	281
<i>echinatus?</i>	375	<i>luzulae</i>	266
<i>elychniarius</i>	280	<i>maculosus</i>	247
<i>eriphorus</i>	282	<i>marginatus</i>	255
<i>falcatus</i>	275	<i>maritimus</i>	269
<i>fastigiatus</i>	260	<i>membranaceus</i>	261

<i>Scirpus michelianus</i>	263	<i>Scirpus radiatus</i>	262
<i>micranthus</i>	254	<i>radicans</i>	272
<i>miliaceus</i>	287	<i>reptans</i>	241, 247
<i>minimus</i>	253	<i>reticulatus</i>	281
<i>monander</i>	294	<i>retrofractus</i>	375
<i>mucronatus</i>	256	<i>romanus</i>	264
<i>mucronulatus</i>	278	<i>scariousus</i>	210
<i>multicaulis</i>	246	<i>schoenoides</i>	286
<i>mutatus</i>	252	<i>senegalensis</i>	283
<i>natans</i>	254	<i>setaceus</i>	253
<i>nitens</i>	272	<i>spadiceus</i>	294
<i>nodosus</i>	258	<i>Sparmanni</i>	260
<i>numidianus</i>	254	<i>spiralis</i>	252
<i>nutans</i>	285	<i>squarrosus</i>	259
<i>obtusifolius</i>	275	<i>stolonifer</i>	246
<i>ovatus</i>	249	<i>subulatus</i>	268
<i>palustris</i>	247	<i>supinus</i>	257
<i>palustris</i>	246	<i>sylvaticus</i>	271
<i>paniculatus</i>	282	<i>trigynus</i>	210
<i>pauciflorus</i>	244	<i>triqueter</i>	270
<i>pilosus</i>	263	<i>triqueter</i>	256
<i>pilosus</i>	271	<i>trispicatus</i>	260
<i>plantagineus</i>	251	<i>tristachyos</i>	254
<i>plantaginoides</i>	ib.	<i>truncatus</i>	260
<i>polyphyllus</i>	274	<i>tuberculosus</i>	248
<i>polytrichioides</i>	248	<i>umbellaris</i>	290
<i>prolifer</i>	265	<i>umbellatus</i>	292
<i>puberulus</i>	289	<i>uncinatus</i>	259
<i>pubescens</i>	274	<i>vaginatus</i>	258
<i>pumilus</i>	243	<i>Vahlîi</i>	263
<i>pungens</i>	255	<i>validus</i>	268
<i>pusillus</i>	246	<i>Sisyrinchium palmifo-</i>	
<i>pygmaeus</i>	242	<i>lium</i>	154, 160
<i>quadrangulatus</i>	252	<i>viperatum</i>	89
<i>quinquangularis</i>	279	<i>Syena fluviatilis</i>	180

T.

<i>Tapeinia</i>	48	<i>Tonsella multiflora</i>	32
<i>Thryocephalon nemo-</i>		<i>scabra</i>	29
<i>rale</i>	328	<i>scandens</i>	ib.
<i>Tonsella africana</i>	30	<i>senegalensis</i>	31
<i>decussata</i>	ib.	<i>Tontelea scandens</i>	29
<i>madagascariensis</i>	32	<i>Tripterella capitata</i>	42

U.

<i>Usteria volubilis</i>	398		
------------------------------------	-----	--	--

V.

<i>Valeriana alliariaefolia</i>	11	<i>Valeriana locusta coro-</i>	
<i>angustifolia</i>	1	<i>nata</i>	20
<i>calcitrapa</i>	ib.	<i>dentata</i>	ib.
<i>capensis</i>	7	<i>discoidea</i>	21
<i>carnosae</i>	12	<i>olitoria</i>	19
<i>celtica</i>	15	<i>pumila</i>	21
<i>coarctata</i>	17	<i>radiata</i>	ib.
<i>connata</i>	16	<i>vesicaria</i>	20
<i>cornucopiae</i>	19	<i>lyrata</i>	4
<i>crispa</i>	3	<i>magellanica</i>	12
<i>decussata</i>	8	<i>mixta</i>	21
<i>dentata</i>	20	<i>montana</i>	9
<i>dioica</i>	2	<i>multifida</i>	21
<i>echinata</i>	19	<i>oblongifolia</i>	2
<i>elongata</i>	13	<i>officinalis</i>	6
<i>globiferan</i>	5	<i>orientalis</i>	7, 11
<i>hyalinorhiza</i>	3	<i>paniculata</i>	7
<i>jetamansi</i>	13	<i>pauciflora</i>	5
<i>intermedia</i>	9	<i>phu</i>	3
<i>interrupta</i>	4	<i>pilosa</i>	16
<i>italica</i>	6	<i>pinnatifida</i>	4
<i>lapathifolia</i>	11	<i>polystachya</i>	5
<i>locusta</i>	19	<i>pyrenaica</i>	11

<i>Valeriana rigida</i>	18	<i>Valerianella annua</i>	21
<i>rubra</i>	1	<i>cretica</i>	20
<i>rupestris</i>	22	<i>marilandica</i>	21
<i>ruthenica</i>	ib.	<i>procera</i>	22
<i>salicariaefolia</i>	16	<i>tetrastemon</i>	ib.
<i>saliunca</i>	15	<i>Vogelia capitata</i>	42
<i>sanguisorbaefolia</i>	8	<i>Vouapa bifolia</i>	37
<i>saxatilis</i>	14	<i>Simira</i>	38
<i>scandens</i>	8	<i>Wachendorfia grami-</i>	
<i>serrata</i>	17	<i>nea</i>	164
<i>sibirica</i>	22	<i>hirsuta</i>	ib.
<i>sisymbriifolia</i>	7	<i>paniculata</i>	163
<i>spathulata</i>	15	<i>tenella</i>	164
<i>spica</i>	13	<i>thyrsiflora</i>	163
<i>supina</i>	ib.	<i>umbellata</i>	161
<i>tenuifolia</i>	18	<i>Watsonia humilis</i>	95
<i>tripteris</i>	10	<i>Meriana</i>	94
<i>tuberosa</i>	12	<i>Willichia repens</i>	39
<i>tuberosa</i>	6	<i>Witsenia maura</i>	47
<i>villosa</i>	10	<i>pumila</i>	48
<i>virgata</i>	9	<i>ramosa</i>	47

X.

<i>Xiphidium albidum</i>	162	<i>Xyris capensis</i>	206
<i>coeruleum</i>	ib.	<i>caroliniana</i>	ib.
<i>floribundum</i>	ib.	<i>filiformis</i>	207
<i>Xiphium latifolium</i>	144	<i>indica</i>	204
<i>vulgare</i>	ib.	<i>jupicai</i>	205, 206
<i>Xyris americana</i>	205	<i>macrocephala</i>	204
<i>anceps</i>	ib.	<i>pauciflora</i>	207
<i>brevifolia</i>	206	<i>subulata</i>	ib.

