Library

LIBRARY NEW YORK BOTANICAL GARDEN

DISSERTATIO BOTANICA,

SISTENS

CARICOGRAPHIAM SCANENSEM,

Quam,

Consent. Ampliff. Facult. Philos.

Publico examini subjiunt

CAROLUS ^{Wahl} A. ^{delf} AGARDH,

Philos. Magister

et

JOHAN RABBÉN,

Medicus Castrensis.

In Lyceo Carolino die Dec. MDCCCVI.

L. H. S.

LUNDÆ,

LITERIS BERLINGIANIS.

1806

COLUMBIA UNIVERSITY
LIBRARY

QL35
.C3
A35
C.2
à
MONSIEUR LE BARON

OTTO THOTT,

LIEUTENANT COLONEL ET AIDE-DE-CAMP GÉNÉRAL,

CHEVALIER DE L'ORDRE DE L'ÉPÉE,

ET à

MADAME LA BARONNE

BRITE C. THOTT,

NÉE BARONNE

DE BARNEKOW.

Ce petit écrit traite la description des plantes, dont j'ai cueilli une grande partie sur vos champs: il est donc juste, que je Vous en paye le tribut en Vous le didiant; Mais l'honneur d'élever vos enfans & la grace, que vous m'avez toujours témoignée, est à plus juste titre un motif de Vous le consacrer, comme une marque de la vive reconnoissance & du profond respect, avec lequel j'ai l'honneur d'être,

MONSIEUR ET MADAME !

Votre

très humble & très obéissant

Serviteur

CHARLES A. AGARDH.

Jun 27 1904 Rare Books Dept.
Cum levis quoque & qualiscumque naturæ
consideratio sensus animosque hominum mirum
in modum delectet & reficiat, facile intelligitur,
qui in occultissimis abditissimisque ejus operibus
indagandis summo studio & diligentia verse-
tur, illum sane maxima frui voluptate. Nec
mirum: qui enim aliter fieri posset, quin ani-
mus cum in summa omnium rerum varietate,
earundem quoque ordinem ac venustatem etiam
in minimis admirabilem ubique deprehendet,
pura quidam voluptate perfundatur, quæ la-
boris molestiam in ea re consumptam abunde
compenset. Oblectatio vero illa, tam liberalis
ac

ac ingenua, tam paucis communis, naturæ indagatorem non consistere finit, sed semper ad longius progrediendum impellit. Sunt omnino multa gramina multique musci, quos incuriosus pedibus calcet & proterat, dignissimos tamen qui Botanicorum oculis perlustrentur. Ipsa quidem industria & studium Botanicorum diu in iis tantum plantis notandis & describendis versabatur, quæ vel coloris formæque quadam specie vel utilitatis magnitudine præ ceteris eminebant, multumque temporis præterlapsum est, priusquam eæ plantæ, quæ his ornamentis destitutæ sunt, accuratius fuerint observatæ. Disciplina graminum tristis & neglecta jacuit usque ad SCHEUCHZERUM, qui primus crebris observationibus accuratisque descriptionibus hanc Botanicæ partem illustravit. In hoc ordine naturali, genus illud Caricis minime fuit elaboratum, maximeque erroribus & confusione subjectum. Quamvis & SCHEUCHZERUS & Cel. à LINNÉ summum quidem studium in hoc genere describendo posuerint, descriptiones tamen Caricum difficiles admodum & vagæ fuerunt, nec una species ab altera satis accurate sejuncta. Cel.
EHR-

EHRHART multum sane in id incubuit, ut exempla siccata divulgando accurateque in scriptis suis hic & illic describendo, eas species, quæ adhuc aut parum diligenter cognitæ, aut minus certæ essent, explicaret; sed nec totum genus complectebatur, nec vita ad opus suum continuandum ei suppeditavit. **Cel. GOODENOUGH** accuratas quidem descriptiones omnium Angliæ Caricum exhibuit, sed cum ceteras omnes neglexit, multa sane ceteris Botanicis perficienda reliquit. Fuit autem **Cel. SCHKUR & WAHLENBERG** proprium, ut omnia suo studio & diligentia complecterentur, cum ille accuratissimis, nitidissimisque iconibus, & hic toto genere describendo hanc partem Botanices, quantum in iis fuit, ab erroribus liberarent. Mibi quidem, qui inde a pueris Botanices scientiæ mirifice deditus eaque delectatus fui, vix jucundius quidquam contingere potuit, quam ut quas Carices ex pratis Scanensibus colligere licuit enumerarem, tamque accuratas adderem descriptiones, quam ingenium tempusque paterentur.

I. *Androgynæ Unispicatæ.*

1. C. *Dioica*, spicis dioicis, capsulis erectis, Linn.
Retz. Prodr. fl. Sc. Liljeb. Sv. fl. Wahlenb.
Caricogr. Schkur. A. fol. 1. W. 2. Smith fl.
Brit. Gooden. Tr. of Lin. Soc.

In palustribus frequens.

Culmus palmaris, triqueter, læviusculus, basi folio-
sus. Folia setacea, triquetra, culmo breviora. Spica
mascula linearis. Spica feminea ovata. Squamæ ova-
tæ, obtusæ, hyalino-marginatæ, fuscæ, carina pallida.
Capsulæ ovatæ, ore indiviso.

Variat spica mascula uno vel altero femineo flore
ad basin instructa.

2. C. *Pulicaris*, spica pauciflora, floribus distigma-
ticis, capsulis lanceolatis acuminate reflexis,
foliis setaceis. Smith l. c. Good. l. c. Retz.
l. c. Liljeb. l. c. Schkur tab. A. 3 C.
Ptyllophora Ehrh. Wahlenb. l. c.

In graminosis subhumidis, (ad Dybeck, Askelöf,
ad Roslett).

Culmus spithamæus, filiformis. Folia setacea, culmo
subæqualia. Flores superiores masculi, inferiores feminei
5 — 6. Capsulæ initio erectæ, demum refractæ, squa-
mis deciduis.

II. *Androgynæ spiculatæ spiculis apice masculis-*

3. *C. Paniculata*, spiculis apice masculis in paniculam digestis, capsulis patentibus acuminatis superne membranaceo marginatis, ore subdiviso. Linn. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur tab. C. f. 20. Smith l. c. Gooden. l. c.

β *Spica minus ramosa.*

In graminosis, palustribus.

Culmus 2 3 pedalis acutangulus, angulis asperimis. Folia angusta margine carinaque aspera. Bractea brevis fusca, acuminato setacea. Squamæ capsulis virentibus acuminatis longiores.

4. *C. Muricata* spiculis apice masculis approximatis, capsulis convexo planis divergentibus acuminatis bifidis. Retz. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur. Tab. E. Dd fig. 22. Smith l. c. Gooden. l. c.

β) *Minor. C. Loliacea Schk. tab. E. 91.*

In humidis. Ad Roslett, Börringe. Circa Lundinum.

Culmus pedalis, triqueter angulis superne asperis. Folia angusta culmum superantia, margine carinaque aspera. Spiculæ superiores approximatae, inferiores remotiusculæ. Bractea apice setacea. Squamæ carina viridi.

5. *C. Vulpina* spica supradecomposita, spiculis apice masculis appressatis, capsulis nervosis conicis convexoplanis divergentibus acuminatis apice bifidis, culmo acutisangulo. Linn. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. C. fig. 10. Smith. l. c. Good. l. c.

In palustribus.

Culmus bipedalis, angulis asperrimis. Folia lata culmum superantia margine carinaque scabra. Spica decomposita vel supradecomposita superne crassior. Spiculæ ovatæ. Bractæ apice setaceæ. Squamæ ovatæ, acuminatæ, fuscæ, carina virenti. Capsulæ ovatæ.

6. *C. Intermedia*, spiculis inferioribus terminalique femineis, intermediis masculis, capsulis acute marginatis. Wahlenb. Schk. tab. B. f. 7. Smith l. c. Gooden l. c. *C. Disticha* Retz. l. c.

In palustribus frequens.

Culmus pedalis & ultra, acutangulus angulis scaber. Folia erecta, vix culmo æqualia, plana. Spica oblonga. Spiculæ approximatae 15—18. Bractæ lanceolatae, fuscae, margine albo, carina viridi, inferiores apice setaceæ. Squamæ ovatæ fuscae, nervo pallido, margine albido. Capsulæ acutæ, ore bifido.

7. *C. Arenaria* spiculis inferioribus femineis, superis masculis, capsulis membranaceo marginatis.

ginatis, bracteis inferioribus foliaceis. Linn.
Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk.
Tab. B. Dd. f. 6. Smith l. c. Gooden.
l. c.

In areonfis. In littore mar. ad Kulla Gunnarstorp.

Radix longissime repens, squamofa. Culmi trique-
tri. Spiculæ alternæ, approximatae. Flores feminei in
spiculis inferioribus numerosissimi, in superioribus pau-
cissimi. Capsulae nervosae, ore bifido.

II. *Spiculis basi Masculis.*

- 8 C. *Leporina*. Spiculis basi masculis approxi-
matis alternis quinis, squamis æquantibus,
capsulis ovatis acuminatis, ore subbifido.
Linn. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c.
C. *Ovalis* Smith l. c. Gooden. l. c. Schkur
tab. B. 8. Scheuchz. Agrost. tab. X. f. 15.

In pratib.

Culmus pedalis, acutangulus, angulis scabris. Folia plana,
culmo subæqualia, margine carinaque scabriuscula. Spi-
culæ 4—6, elliptico-ovales. Bractea infima subfoliacea,
brevis. Squamæ margine scariosæ, carina viridi.

Cel. Goodenough primus statuit suam C. *Ovalem*
differre a C. *Leporina* Linnæi quam *Alpium incolam*
esse & spiculas tantum tres habere existimavit. Quod
vero non facile credi potest, cum Linnæus C. *Lepori-*
nam in Svecia vulgarem esse & spiculas 5—6 habere
asserit.

9. *C. Elongata*, spiculis superioribus basi masculis, squamis subaequantibus, capsulis oblongis acuminatis nervosis ore subintegro. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. E. fig. 25. Scheuchzer. Agr. tab. II. f. 4. *C. Multi-culmis* Ehrh. Gram. n. 88.

In humidis umbrosis rarius, ad Roslett.

Culmus pedalis, triqueter, superne nudus, inferne foliosus. Folia longitudine culmi, angusta laevia. Spiculæ 3—8, compressæ, alternæ. Capsulæ virides, nervosæ, squamis fulgis, ovatis, acutis longiores.

10. *C. Stellulata*, spiculis subquaternis basi masculis, capsulis divergentibus acuminatis ore subintagris. Wahlenb. l. c. Schkur tab. C. f. 14. Smith. l. c. Gooden, l. c. *C. Echinata* Retz. l. c.

In graminosis subhumidis frequens.

Culmus palmaris, triqueter, basi foliosus. Folia culmo æqualia vel etiam breviora. Spiculæ 3—5, approximatae. Capsulæ squamis fuscis albido-marginatis longiores.

11. *C. Canescens*, spiculis quinis ellipticis basi masculis, superioribus approximatis, duabus inferioribus remotiusculis, capsulis apice subintegro. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. *C. Curta* Schkur tab. C. f. 13. Smith l. c. Gooden. l. c. *C. Tenella* Ehrh. Gram. n. 98.

In uliginosis frequens.

11

Culmus pedalis, triqueter. Folia angusta, plana, margine carinaque aspera, culmo parum breviora. Spiculæ 4—6, alternæ, pallidæ. Capsulæ ovatæ, compressæ, squamis ovatis acutis albidis, carina viridi.

12. *C. Remota*. Spiculis basi masculis distantibus, capsulis oblongo-ovatis acuminatis ore subbifido, bracteis foliaceis angustis, culmo laxo. Retz l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. E. f. 23. Scheuchz. p. 483.

In sylvis, in Fogellång ad Lundinum, in Hallandsås
Osbeck.

Culmus gracilis, debilis, triqueter, superne asper. Folia angusta, pallido-viridia, margine scabra. Spiculæ alternæ, ovatæ albidæ, quarum tres vel quatuor inferiores remotæ, bracteis foliaceis, culmum æquantibus vel superantibus. Squamæ late ovatæ, scariosæ, albidæ, carina viridi. Capsulæ squamis longiores apice ad lentem bifidæ.

13. *C. Gracilis*. Spiculis basi masculis minutis subrotundis subquinis remotis, squamis ovatis membranaceis, capsulis ovatis acutis apice integris, culmo gracili erecto. Schkur. tab. E. fig. 24.

In uliginosis ad Rollett.

Radix fibrosa. Culmus pedalis, triqueter, gracilis. Folia angusta, Spiculæ 5—6, alternæ, remotæ, obtusæ, paucifloræ, argenteo-albidæ, infima bracteata. Flores inferiores masculi, pauci feminei, subquini. Squamæ

b 2

ova-

ovatae, albidæ, nitidæ, nervo viridi. Capsulæ subconicæ subobtusæ, ad lentem apice subbifidæ, nervosæ.

C. Canescentem multum refert a qua tamen inprimis tenuitate culmi & spicularum, differt.

III. *Multispicata spicis Sexu distinctis.*

a) *Tristigmatica.*

14. C. *Flava*, spicis subpedunculatis ovalibus, bracteis vaginantibus longe foliaceis, capsulis inflatis nervosis rostro longo aciculari deflexo, ore bifido. Linn. Rerz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. H. f. 36. Sm. l. c.

- β) C. *Oederi*, minor, capsulis brevius rostratis. Schk. Tab. F. f. 25. C. *flavescent*. Wahlenb. l. c.

In paludosis frequens.

Culmus pedalis, acutangulus, inferne foliosus. Folia culmo plerumque breviora; Bracteæ foliaceæ, culmum superantes; superiores deflexæ, brevissime vaginatæ; infima longius vaginata. Spica mascula plerumque solitaria, femineæ 2—3, superiores approximate subsessiles; infima remota, pedunculata. Capsulæ rostro longo deflexo, nervosæ, bifidæ. — Variat spica suprema androgyna.

15. C. *Distans*, spicis incluse peduncularis oblongis, bracteis longe vaginantibus, foliaceis remotis, capsulis rostellatis ore bimucronato, fqua

squamis acutis. Retz. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. T. fig. 68. & forsan etiam 67 fig. sinistra Ehrh. Cat. n. 40 *C. Binervis* Auctor.?

In pratis humidiusculis sat vulgaris.

Culmus semipedalis, pedalis, aut sesquipedalis, triqueter, lævis, vel apicem versus angulis scabriusculis. Folia brevina, plana, margine aspera. Bractæe foliis similes, longius vaginatae, vagina superne auriculata, auricula unica. Spica mascula unica (interdum duæ), obtusa, squamis obtusis. Femineæ duæ vel tres, remotæ, erectæ, pedunculatæ, pedunculo superiore incluso, inferioribus longius exsertis. Squamæ feminearum ovatæ, acutæ, ferrugineæ, carina virenti. Capsulæ squamis longiores, viridæ, multinervosæ, breviter rostratæ, bifidæ.

Diu dubius hæsi, utrum hæc species esset *C. Distans* vel *fulva* Auctorum. *C. fulva* esse deberet, si respexerim figuram Schkurianam Tab. T. 67 fig. a sinistra, squamas albido-marginatas non aristatas, coloremque capsularum. *C. distantem* vero esse svadent figura Schkuriana Tab. T. f. 68, bractæe culmo breviores, capsulæ triquetrae breviter rostratæ, & imprimis auricula vaginæ, quæ numquam in *C. fulva* invenitur. — Figura Schk. Tab. T. fig. 67 omnino nostra planta est, quamquam non auricula adpicta sit.

16. *C. Hirto*, spicis subincluse pedunculatis, bracteis longe foliaceis remotis, squamis cuspidatis, capsulis rostratis hirsutis apice furcatis bifidis Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur tab. Uu. f. 108. Smith l. c.

In

In pratis.

Culmus pedalis. Folia hirsuta, vaginis hirsutissimis. Spicæ masculæ duæ, femineæ tres remotæ. Capsulæ hirtæ.

Variat glabra in aquosis.

17. *C. Filiformis*, spicis femineis sessilibus ovatis, bracteis brevissime vaginatis auriculatis foliaceis, capsulis ovatis villosis rostellis bifurcatis, foliis angustissimis. Retz. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. K. fig. 45. Smith l. c. *C. lasiocarpa* Liljebl. l. c.

In palustribus rarius; ad Roslett.

Culmus 2-pedalis, teretiusculus, lævis; Folia canaliculata, ecarinata, lævia, margine scabra. Bractæ foliaceæ, culmum superantes. Spica mascula unica vel duæ, lanceolata, squamis oblongis acutiusculis, nervo luteo; feminea unica vel sæpius duæ, squamis mucronulatis, carina viridi. Capsulæ tomento brevi vestitæ.

18. *C. Sylvatica*, spicis longe exserte pedunculatis infra sparsifloris nutantibus, bracteis vaginantibus foliaceis remotis, squamis acuminate, capsulis longius rostratis ore diviso. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Schk. Tab. Ll. fig. 101. Smith l. c. Gooden. l. c. *C. Drymeja* Wahlenb.

In sylvis rarius — ad Roslett.

Culmus pedalis vel sesquipedalis. Folia supra scabriuscula, marginibus carinaque aspera. Bractæe foliatae, longius vaginatae. Spica mascula unica. Spicae femineae 4, pendulae graciles pedunculatae, pedunculis gracillimis scabris longis. Squamæ acuminatae, albidæ, carina viridi. Capsulae pallidæ longius rostratae, apice bifidæ.

19. *C. Panicea*, spicis subexserte pedunculatis laxis capsulis subglobosis, subinflatis, obtusis ore indivisis. Linn. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. Ll. fig. 100.

In humidis vulgaris.

Culmus spithamæus aut pedalis, triqueter striatus. Folia glauca, culmo breviora, margine carinaque apicem versus scabriusculis. Bractæe foliaceæ, culmo breviores vaginis longiusculis fulcatis. Spica mascula lanceolata, femineæ plerumque duæ, remotæ, pedunculatae. Squamæ fusca, carina viridi.

20. *C. Tomentosa*, spicis subpedunculatis cylindraceis, bracteis auriculatis, compectentibus foliolaceis subapproximatis, squamis acutis capsulis subglobosis, tomentosis. Schk. tab. F. fig. 28.

In pratis.

Culmus spithamæus triqueter. Folia culmo breviora plana. Bractæe breves. Spica mascula utrinque acuminata, squamis lanceolatis. Femineæ una vel duæ approximatae, brevissime pedunculatae, squamis mucro-

nu-

nulatis, fuscis, carina virenti. Capsulæ longitudine squamarum, subrotundæ fere triquetrae, tomento brevi pubescentes. Omnino similis C. Ciliatæ Schk. tab. J. fig. 42 sed squamæ spicæ femineæ mucronulatæ.

21. C. *Montana*, spica feminea solitaria sessili masculæ approximata, capsulis ovali-cuneiformibus triquetris pubescentibus. Linn. Retz. l. c. Schk. tab. F. f. 29.

In sylvaticis. In Fogelfång ad Lundinum *Dalman*.

Culmus spithamæus nudus. Folia ad basin culmi, angusta, brevia, margine scabra. Bractea brevis, hyalino, auriculata, vagina nulla. Spica mascula ovata, squamis fuscis obtusis. Feminea unica globosa sessilis, squamis ferrugineis, margine hyalino, carina alba. Capsulæ squamis longiores, ovatæ exacte trigonæ acutæ, villosæ.

22. C. *Pilulifera*, spicis femineis sessilibus, globosis, mascula squamis lanceolatis acutis longiusculis, capsulis subglobosis pubescentibus. Retz. l. c. Liljeb. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. J. fig. 39. Smith. l. c.

In pratis ficc.

Culmus nudus, triqueter, spithamæus. Folia ad basin culmi cæspitosa. Bractææ setaceæ breves, vagina nulla. Spica mascula utrinque acuminata, squamis lanceolatis, fuscis, margine albido, carina viridi; femineæ 3, squamis ovatis, mucronulatis, fuscis. Capsulæ squamis breviores, villosæ. — a C. Tomenfa dignoscitur squamis

mis spicæ masculæ lanceolatis, & spicis globosis nec cylindricis.

23. *C. Flacca*, spicis pedunculatis cylindraceis, Bracteis amplectentibus foliaceis, capsulis globosis subpubescentibus ore integerrimo, foliis glaucis. Retz. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. O. P. fig. 57. *C. recurva* Smith l. c. Gooden. l. c.

In pascuis humidioribus rarius ad Roslett, Scabertjöö, circa Lundinum.

Culmus pedalis triqueter. Folia culmo breviora, margine carinaque scabra. Bractee culmo subæquales, vagina brevissima, auriculata. Spica mascula subinde gemina, squamis obtusis fuscis, carina pallidiori. Femenæ 2, longius pedunculatæ remotiusculæ, squamis ovatis submucronatis ferrugineis, margine albidis, nervo pallido.

24. *C. Pseudocyperus*, spicis pedunculatis pendulis, bracteis amplectentibus longe foliaceis, squamis setaceis, capsulis oblongis acuminato rostratis patentibus nervosis triquetris bispidatis. Linn. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur tab. M m. f. 102. Smith l. c.

In uliginosis rarius. ad Roslett.

Culmus 1—3 pedalis foliosus, triqueter, angulis scabris. Folia pallide viridia, supra margineque scabra. Bractee foliaceæ, infima breviter vaginata. Pedun-

dunculi longi triquetri, scabri, (geminos numquam vidi). Spicæ cylindricæ. Squamæ breves longius aristatæ.

25. *C. Pallescens*, spicis femineis pedunculatis nuntantibus, bracteis foliaceis distantibus, capsulis ovatis obtusis teretibus. Linn. Retz. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur. tab. KK. fig. 99. Smith l. c. Good. l. c.

In pascuis frequens.

Culmus erectus pedalis, triquetus, fulcatus, basi foliosus. Bractæ brevissime vaginatæ, sæpe transversim rugosæ. Spica mascula lanceolata. Femineæ teræ, ovatæ, obtusæ, pallidæ. Squamæ ovatæ carinatæ lutescentes, carina viridi. Capsulæ longitudine squamarum pallide virides.

26. *C. Limosa*, spicis pedunculatis oblongis pendulis, bracteis amplectentibus angustis distantibus, squamis acutiusculis, capsulis ellipticis compressis, foliis angustis. Retz. l. c. Liljeb. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. Tab. X. fig. 78. Smith l. c. Good. l. c.

In paludibus rarius, ad Börringe *Brzezilius*.

Culmi pedales, striati, basi foliosi. Folia subglaucula culmo breviora, margine aspera, basi squamis fuscis vaginata. Bractæ basi brevissime vaginatæ, vagina fusca. Spica mascula utrinque acuminata, squamis ovatis acutis, femineæ duæ, interdum una, squamis mucronulatis fuscis, carina viridi. Capsulæ longitudine squamarum, cæliæ, ore integerrime.

27. *C. Vescaria*, spicis breviter pedunculatis crassis subbrevibus cernuis, masculis pluribus, bracteis foliaceis distantibus capsulis ovatis inflatis rostratis bicuspidatis patentibus, culmo acutangulo. Linn. l. c. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schkur Tab. Ss. fig. 106.

β) Spicis pendulis.

In palustribus vulgaris.

Culmus sesquipedalis & ultra, triqueter, angulis asperis. Folia margine aspera. Bracteæ foliaceæ, culmum superantes, auriculatæ, vagina nulla. Spicæ masculæ 1—3, squamis lanceolatis acutis, femineæ 2—3, squamis lanceolato-acuminatis. Capsulæ squamis longiores nervosæ.

Varietas B differt spicis femineis longioribus pendulis, capsulis fere globosis.

28. *C. Ampullacea*, spicis breviter pedunculatis cylindricis masculis pluribus bracteis amplectentibus, foliaceis, distantibus, capsulis globosis, inflatis setaceo-rostratis, divergentibus, apice bifidis culmo obtusangulo. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. Tab. Tt. fig. 107. Smith. l. c. Gooden. l. c. *C. Obtusangula* Ehrh. gram. 50. Retz. l. c.

In palustribus.

Culmus sesquipedalis & ultra. Bracteæ foliaceæ, vaginis nullis, infima culmum superans, Spicæ masculæ 2—3, squamis lanceolatis obtusis fuscis, carina lutea,

femineæ totidem, squamis lanceolatis acutis. Capsulæ squamis longiores nervosæ.

A præcedenti differt culmo obtusangulo, spicis tenuioribus, capsulis globosis magis patentibus.

29. *C. Crassa*, spicis breviter pedunculatis masculis triquetris, femineis cylindricis crassis bracteis foliaceis culmum superantibus capsulis ovatis ventricosus acutis bifurcatis. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Ehrh. gram. n. 59. *C. R. parva* Schk. Tab. Qq. Rr. fig. 105. Wahlenb. l. c. Smith. l. c. Gooden. l. c.

In aquosis sylvaticis rarius ad Brödda, Roslett.

Culmus 2—3 pedalis, acutangulus, angulis asper. Folia lata, margine carinaque aspera. Bracteæ brevissime vaginatae plerumque auriculatæ, auriculis rotundatis pallidis. Spicæ masculæ 2—3, nigro fuscæ, squamis lanceolatis acuminatis fuscis; femineæ 3—4, plus minus pedunculatæ, cylindricæ, apice sæpe masculæ squamis ovatis longius mucronatis fuscis, carina pallida. Capsulæ multi nerves brevius rostratæ.

30. *C. Paludosa*, spicis breviter pedunculatis cylindraceis, bracteis foliaceis squamis mucronatis capsulis elliptico-lanceolatis subcompressis nervosis ore bidentato. Wahlenb. l. c. Schk. Tab. Oo. Vv. f. 103. Smith l. c. Gooden. l. c. *C. Acutiformis*, Ehrh. Gram. 30.

In uliginosis. In aquosis & sylvaticis rarius. Ad Roslett.

Cul-

Culmus bipedalis, acutangulus, lateribus excavatis angulis ferrato-scabris. Folia latiuscula culmo longiora, margine carinaque aspera. Bracteae culmum superantes, infima saepius vaginata. Pedunculi breves, semi cylindrici. Spicae masculae 3, femineae totidem, apice saepius masculae. Squamae mascularum obtusae, feminearum acutae, omnes basi auriculatae, fuscae, carina virenti.

A Praecedente differt herba glauca, spicis tenuioribus, capsulis subcompressis & ore capsularum emarginato, qui in priore potius furcatus.

31. *C. Buxbaumii*, spicis pseudandrogynis subsessilibus cylindricis bracteis amplectentibus foliaceis squamis cuspidatis capsulis ovatis obtusis ore bidentato. Wahlenb. l. c. *C. polygama* Schk. Tab. X. Gg. fig. 76.

In paludosis rarius ad Rosseta

Culmus pedalis, acutangulus, angulis superne scabriusculis, basi foliosus. Folia breviter vix dimidium culmi superantia, glauca, acuminata, margine & carina scabra. Bracteae foliaceae, vagina nulla, infima vix culmum superans, superiores minores. Spicae 4—5, infimae femineae, bracteatae, brevissime pedunculatae, superiores approximatae, suprema androgyna omnium maxima. Squamae ovato-lanceolatae, acuminatae, capsulam aequantes, fuscae, carina viridi. Capsulae virides.

b) *Distigmaticae.*

32. *C. Acuta*, spicis peduncularis laxis, masculis pluribus, femineis distigmaticis, bracteis longe

ge foliaceis, capsulis ellipticis, obtusis, ore protruso, culmo acutangulo, foliis laxis. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Wahlenb. l. c. Schk. tab. F. fig. 92.

In uliginosis.

Culmus semipedalis, pedalis & bipedalis, apice nutans, angulis serrulato-asperis. Folia læte viridia, margine carinaque aspera. Bractæ auriculatæ non vaginatæ. Spicæ plerumque pedunculatæ & demum nutantes, squamæ oblongo-acutæ, nigræ, nervo pallido. Masculæ 2—4, femineæ totidem. Capsulæ compressæ.

33. *C. Caspitosa*, spica mascula solitaria, femineis sessilibus approximatis distigmaticis bracteis foliaceis auriculis basi confluentibus capsulis ellipticis compressis foliis erectis. Retz. l. c. Liljebl. l. c. Schk. tab. Aa. Bb. fig. 85. Smith l. c.

In palustribus frequens.

Culmus erectus spithamæus, pedalis & ultra, acutangulus, angulis superne asperis. Folia culmum subæquantia, acuminata, margine & carina scabra. Spica mascula interdum gemina squamis obtulis, nervo abbreviato viridi, femineæ 2—3, sessiles, erectæ, squamis obtulis, nervo viridi.

New York Botanical Garden Library
QL 35 .C3 A35 c.2 gen
Agardh, Carl Adolph/Dissertatio botanica

3 5185 00070 7354