

Neue Cyperaceen.

Beschrieben von O. Böckeler.

(Schluss.)

Carex.

20. *C. Glazioviana.*

Planta flaccidula laete viridis; rhizomate elongato perpendiculari fusco, fibrillis longis tenuibus rigidulis; culmis pluribus fasciculatis erectis foliosis fere filiformibus 16—22 poll. alt. compresso-triquetris sulcato-striatis ad angulos parte superiore subtiliss. serratis, infra apicem anguste alatis; fol. remotis herbaceo-mollibus perlonge angustato-acuminatis planis ecari-natis subsesquilineam latis, marginibus serrulatis, superioribus culmum longe superantibus, 2—1 $\frac{1}{2}$ ped. long.; vaginis membranaceis eligulatis fuscescentibus, superioribus 2 poll. circ. long.; spicula singula involucrata androgyna viridi-testacea ovato-sublanceolata 10—9 lin. longa, parte superiore valde attenuata mascula, inferiore 3—2 $\frac{1}{2}$, l. lata; involueri foliolis elongatis, infimo 5—6 pollicari, squamis difformibus dense imbri-catis plano-convexis trinerviis, membranaceo chartaceis: foemineis majoribus pallide testaceis ovato-lanceolatis, imfimis tribus foliiformibus valde elongatis (involucrum praebentibus) basi auriculatis 6—1 poll. long., sequentibus foliaceo-cuspidatis; masculis albidis ovatis obtusis muticis carina viridibus; utriculis appressis 2 $\frac{1}{4}$ l. long. membranaceis triangulis, late ovalibus sensim in rostrum validum asperulum ore obtuso breviter fissum attenuatis, facie antica concavis, paucinerviis inter nervos transversim corrugatis, angulis duobus ala angusta undulata margine ciliolata circumdati; car. arte inclusa late ovali acutiuscula triangula lateribus 2 concavis, punctulata pallide testacea; stylo brevi valido pallido basi incrassato, stigmatibus 3 inclusis granulato-asperulis atropurpureis; rhachilla caryopsin aequante viridula linearis basi haud dilatata margine ciliolata.

— *C. Hilairei* (brasiliensi) proxime affinis.

In Brasiliae provincia Rio de Janeiro leg. Glaziou.

21. *C. Krullii.*

Glauco-virens; rhizomate elongato indiviso perpendiculari descendente tenui rigido, vaginis angustis brunneis fugacibus tunicato; culmo abbreviato (in anthesi 4 pollic.) validulo ac

rigido obtusangulo laevi basin versus plurifoliato; fol. confertis culmum longe superantibus (14—10 pollic.) rigidulis perlonge angustato-acuminatis carinato-planis margine dentato-perscabris, $1-1\frac{1}{2}$ l. lat.; vaginis — subomnibus laminiferis — membranaceis, fissis ore antico truncato-subauriculatis; spica terminalis magna (in anthesi $2\frac{1}{2}$, poll. alta 8 lin. lata) continua densa e spicularum fasciculis nonnullis (4) longe bracteatis constructa; spiculis androgynis parte superiore valde attenuata masculis, confertis bracteis foliaceis fultis elongatis, infimis 9—6 pollic.; squamis magnis conformibus late ovalibus breviter lanceolato-angustatis e carina flava mucronulatis margine lato hyalino-membranaceo albido circumdati, disco ferrugineo-castaneis nitidulis; utriculo juvenili oblongo, basi constricto, brunneo, in rostrum amplum viridi-flavidum ore profunde bifidum parum attenuato; stigmatibus 3 validis exsertis. — *Carici macrocephalae* proxime affinis. — (Herb. Mus. Berolin.)

In insula Warekauri (Chatham) leg. Krull.

22. *C. rubescens.*

Rhizomate brevissimo, fibrillis paucis rigidis; culmis pluribus strictis firmis foliosis $1\frac{1}{2}$ —1 ped. alt. vix ultra lineam diam. compresso-triquetris striatis ad angulos serrulato-perscabris; fol. latiusculis remotis erectis herbaceo-rigidulis viridibus longiuscule angustato-acuminatis planis margine carinaque dentato-scabris, superioribus paucis longioribus culnum subaequantibus $3\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ l. lat.; vaginis dilutissime purpureis antice tenui-membranaceis rubro-punctatis; spiculis 6—5 purpurascensibus in culmi apice pertenui parum distantibus pedunculatis pendulis conformibus ac subaequalibus cylindraceis obtusis densifloris $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$, poll. long. $2\frac{1}{2}$, lin. lat., suprema androgyna basi mascula, reliquis foemineis; pedunculis setaceis rhachique universalis aculeolato-scaberrimis; bracteis infimis (3) foliaceis elongatis, 8—3 poll. long.; squamis subconformibus membranaceis sordide stramineis cuneiformibus ex apice exciso scabro-aristatis; utriculis rufo-purpurascensibus squamae aristam subaequantibus valde compressis ovalibus plano-convexis superne breviter angustatis vix evidenter rostellatis ima basi truncatis brevissime stipitatis sesquilineam long. rufo-purpurascensibus purpureo-punctulatis punctulisque elevatis minutissimis dense obtectis; car. rufula laxe inclusa utriculi dimidium vix superante orbiculato-ovali basi contracta lenticulari-compressa longe valideque

mucronata minutiss. *punctata* nitida; stylo stigmatibus 2 vix parum exserto.

In viciniam *C. Arnottiana* Nees et *C. phacolae* Spr. locanda.
— Leg. Dönnitz.

Japonia: Tokio.

23. *C. Doenitzii.*

Dense caespitosa obscure viridis; fibrillis radicalibus validis rufo-lanuginosis; culmis erectis filiformibus firmis 12—8 poll. alt. triangulis striatis infra apicem quoque laevibus, supra basin parum incrassatam vaginis brevibus confertis lanceolatis striatis purpurascensibus nitidis obtectam plurifoliatis; foliis culmi dimidium parum superantibus intense viridibus (demum albescentibus) rigidulis erecto-patentibus brevivaginatis acute carinatis marginibus dentato-scabris reflexis; spiculis 3 castaneis in culmi apice approximatis, omnibus contiguis, erectis v. subnutantibus multifloris: mascula oblongo-subclavata obtusa 8 lin. longa 2—2 $\frac{1}{2}$, l. lata, foemineis oblongis v. ovalibus obtusis 10—7—4 lin. long. 2—3 lin. lat., infima breviter pedunculata, altera sessili; bracteis ochreatis linear-setaceis, infima spiculam excedente; squamis magnis subdifformibus: masculis oblongo-lanceolatis e nervo carinali luteo acute mucronatis, foemineis castaneis ex anguste oblongo longe angustatis cuspidatisve; utriculis squamam subaequantibus erectis rectisque pedicellatis 2 lin. long. ovato-oblongis subpresso-biconvexis a medio in rostrum angustum bicuspidatum sensim attenuatis, margine angusto acute serrulatis, utrinque subtiliter scabrove nervatis, flavo-viridulis ferrugineo-lineolatis; car. utriculi dimidium aequante ovali, basi contracta, compresso-biconvexa subtiliter punctata fuscescente, stylo rigido longe exerto toto persistente coronata; stigmatibus longis flexuosis dense fimbriolatis. — Species peculiaris ex affin. naturali *C. frigidae* All. et *C. fuliginosae* Schk.

In Japonia pr. Yoshida ad pedem montis Fujioma coll. Dönnitz.

24. *C. pilosiuscula.*

Viridis; caespitosa; culmis 13—9 poll. alt. erectis tenuibus firmis obtuse triangulis laevibus usque ad medium foliatis; fol. remotis herbaceo-rigidulis pilosiusculis carinato-planis longe angustato-acuminatis 1 $\frac{1}{2}$ —1—2 lin. lat. margine laevibus, supremis elongatis culmum saepiss. superantibus, reliquis gradatim

decrecentibus; spiculis in culmi apice pl. m. confertis — infima parum remota sed continua — stricte erectis: mascula flava sessili multiflora oblongo-lineari acuta 9—7 lin. long. $1\frac{1}{4}$, — 1 lin. lat., foemineis 4—3 olivaceis cylindraceis oblongis dense densae multifloris 10—6 lin. long. $2\frac{1}{2}$ l. lat., infimis breviter pedunculatis, reliquis subsessilibus; bracteis modo infimis duobus foliaceis brevi-vaginatis, ultima spiculam masculam parum superante; squamis magnis rigidulis: masculis late ovalibus obtusis muticis v. minute mucronatis viridulo-flavidis, foemineis viridulis ovalibus obovatis ex dorso tristriato valide cuspidatis; utriculis (nondum perfecte maturis) squamam excedentibus evidenter stipitatis lanceolato-oblongis obsolete rostellatis ore leviter emarginatis, compresso-triangulis multistriatis fuscescens viridibus $2-2\frac{1}{4}$ l. long. — Ex affin. *C. gryseae* Wahlb., *C. conoidae* Schk.

America septentr.: Salzsteppe der Rocky Mountains. — Coll. Dönnitz.

25. *C. longicaulis*.

Planta alta laete viridis; rhizomate elongato horizontali duro nodoso-ramoso pennam anserinam v. cygneam crasso, fibrillis numerosis rigidis; culmis (e rhizom. nodis singulis) elasticis, 4—2 pedal., gracilibus, medio vix lineam diam., stricte erectis acutangulis laevibus basin versus plurifoliatis; vaginis herbaceis subomnibus laminiferis; fol. remotiusculis herbaceo-rigidis latis planis longe angustato-acuminatis apicem versus denticulato-scabridis 3—2— $1\frac{1}{2}$ l. lat., superioribus culmum non raro superantibus ($2-1\frac{1}{4}$ ped. long.); spiculis 5—4 in apice culmi pl. m. approximatis, superioribus 3—4 contiguis, infima parum remota: mascula parvula sessili fusco-flavida subclavato-lineari 8—3 lin. longa, foemineis fuscescens-viridibus breviter pedunculatis densifloris, infimis subcylindraceis 10—8 lin. long., superioribus saepius multo brevioribus oblongis; bracteis setaceo-foliaceis ima basi flava vaginante puberulis, infima spiculam masculam saepiss. haud attingente; ligula nulla; squamis foemineis late ovalibus v. lanceolato-ovatis pallidis e carina laete viridi trinervi breviter mucronatis, masculis elongato-oblongis obtusiusculis submucronulatis disco fuscentibus margine hyalino-pallidis; utriculis (maturis) viridibus squamam aequalibus v. parum superantibus $1\frac{1}{2}$, l. long. late ellipsoideis triangulis turridia, faciebus aequalibus planis, subtiliter plurimervis subtilis-

simeque punctatis, breviter rostratis, rostro hirtello ore obsolete emarginato; car. arctiss. inclusa utriculum aequante obovata dense punctulata fusca angulis prominentibus flava, styli basi coronata. — In viciniam *C. granularis* ponenda. — Schaffner Coll. plant. no. 513.

In valli Mexico.

26. *C. Schmidtii.*

Flaccida; culmo pertenui pedem circ. alto obsolete angulato leviter compresso striato infra apicem scabriusculo basi plurifoliato; foliis confertis culmum fere aequantibus latiusculis apice breviter angustato-acuminatis, planis margine denticulatis 2—1 $\frac{1}{2}$ l. lat.; spiculis 4 remotiusculis perlonge pedunculatis castaneis: mascula clavato-lineari acuta pollicem circ. longa, foemineis demum pendulis linearibus laxifloris 15—18 lin. long. 1 $\frac{3}{4}$ l. lat.; pedunculis capillaribus sebris, superioribus parum approximatis 2—1 $\frac{1}{2}$, poll. long. leviter flexuosis, infimo (an semper basilari?) valde elongato 7—8 pollic.; squamis chartaceis superne margine hyalino-membranaceis disco castaneis carina viridibus: masculis oblongis breviter acutatis v. obtusiusculis, foemineis lanceolato-oblongis mucronulatis; utriculis squamam superantibus 2 $\frac{3}{4}$ l. long. rectis viridi-stramineis apice purpurascensibus longiuscule stipitatis ex anguste oblongo utrinque attenuatis, ore integro v. obsolete bilobo, triangulis, superne ad angulos subtiliss. setulosis, ceterum glabris ac laevibus; car. utriculo circ. 1 $\frac{1}{3}$ breviore arcte inclusa linearis-oblonga apiculata obtusangula basi breviter contracta, luteo-rufula subtiliss. punctata, stylo persistente validulo olivaceo terminata.

C. ferruginea Scop. proxima. — *C. ferruginea* Scop. var. F. Schmidt Reise p. 197.

Insula Sachalin.

27. *C. tokioensis.*

Tota planta laete viridis perflaccida; rhizomate longe repente tenui e nodulis fibrillas numerosas capillares colloque culmos singulos florigeros sterilesque emitte; culmis fertilibus 13—9 poll. alt. gracilibus, fere filiformibus, triquetris sulcato-striatis apicem versus setaceo-attenuatis ibique scabridis, parte inferiore foliatis; fol. herbaceis parum remotis patentibus longe angustato-acuminatis planis ecarinatis 1 $\frac{1}{2}$ —1 lin. lat. apice vix scabridis, superioribus elongatis culmum saepiss. superantibus

(8—15 poll. long.); **vaginis** eligulatis facie antica oblique sectis membranaceis flavidis rubro-punctulatis; spiculis 3 viridulis in culmi apice parum distantibus: mascula gracili linearri obtusiuscula 12—9—15 l. longa vix lineam lata, foemineis (raro singulis) pedunculatis nutantibus cylindraceo-ovalibus v. ovalibus rotundato-obtusis 7—4 lin. long. 3 lin. lat.; pedunculis capillaribus denique cernuis 1—4 poll. long.; bracteis inferioribus foliaceis evaginatis, ultima 8—6 pollicari; squamis subconformibus acuminatis dorso laete viridi paucinervatis lateribus hyalino-pallidis: masculis longioribus oblongo-linearibus, foemineis ex oblongo attenuatis; utriculis membranaceis flavo-viridulis squama parum longioribus patulis $1\frac{3}{4}$ lin. long. oblongis triangulis longe attenuato-rostratis laevibus tenuinervatis (sparsim ferrugineo-punctulatis), ore bicuspidatis; car. utriculi dimidium parum superante obovata acutangula apiculata pallida dense applanato-granulata; stylo persistente basi bulboso, stigm. 3 elongatis reflexis exerto. — Accedit *C. punctatae* Gaud., *C. fissirostri* Ball.

Prope Tokio Japon. leg. Dönnitz.

U n c i n i a.

28. *U. rigida.*

Glaucescens; culmo solitario abbreviato (tripollicari) validulo stricto obsolete triangulari basi foliis obtecto; his numerosis confertis erectis coriaceo-perrigidis breviter acuminatis culmum longe superantibus 8—7 pollic., subsesquilineam latis, parte longa inferiore complicatis, superiore pl. m. planis, supra (ferruginesc.) ad nervos marginesque dentato-scabris; **vaginis** basilaribus pollicem longis membranaceis fuscouscentibus; spicula recta valida perdensa subclavato-linearri, parte suprema mascula sat attenuata, $2\frac{1}{2}$ poll. longa $2\frac{1}{2}$ l. lata; squamis omnino coriaceis margine nudis stramineo-viridulis ferruginescentibus: foemineis grandiusculis lato-oblongis utrinque angustatis obtusis, masculis multo minoribus abbreviato-ovatis obtusis; utriculis (in anthesi) squama brevioribus 3 lin. circ. long. oblongis utrinque attenuatis primum compressis hinc planis inde subangulato-convexis viridulo-stramineis, superne margineque setulosis; rhachilla utriculum dimidio superante. — Species *U. Maclovianae* Gaud. affinis, vix convenit *U. brevicaudi* Petit-Thouars. — Insula St. Paul.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [65](#)

Autor(en)/Author(s): Böckeler Otto [Johann]

Artikel/Article: [Neue Cyperaceen 59-64](#)