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 ecarinatis subsesquilineam latis, marginibus serrulatis, superioribus culmum longe superantibus, 2—$1^1/_2$ 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—$2^1/_2$ l. lata; involucri foliolis elongatis, infimo 5—6 pollicari, squamis difformibus dense imbricatis 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 $2^1/_4$ 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 circumdatis; car. arcte 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 lineari 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 perpendicul. descendente tenui rigido, vaginis angustis brunneis fugacibus tunicato; culmo abbreviato (in anthesi 4pollic.) validulo ac

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0061-6

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$^1/_2$ l. lat.; vaginis — subomnibus laminiferis — membranaceis, fissis ore antico truncato-subauriculatis; spica terminalt magna (in anthesi 2$^1/_3$ 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 flavida mucronulatis margine lato hyalino-membranaceo albido circumdatis, 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$^1/_2$—1 ped. alt. vix ultra lineam diam. compresso-triquetris striatis ad angulos serrulato-persca. bris; fol. latiusculis remotis erectis herbaceo-rigidulis viridibus longiuscule angustato-acuminatis planis margine carinaque dentato-scabris, superioribus paucis longioribus culmum subaequantibus 3$^1/_2$—2$^1/_2$ l. lat.; vaginis dilutissime purpureis antice tenui-membranaceis rubro-punctatis; spiculis 6—5 purpurascentibus in culmi apice pertenui parum distantibus pedunculatis pendulis conformibus ac subaequalibus cylindraceis obtusis densifloris 1$^1/_2$—2$^1/_2$ poll. long. 2$^1/_2$ lin. lat., suprema androgyna basi mascula, reliquis foemineis; pedunculis setaceis rhachique universali aculeolato-scaberrimis; bracteis infimis (3) foliaceis elongatis, 8—3 poll. long.; squamis subconformibus membranaceis sordide stramineis cuneiformibus ex apice exciso scabro-aristatis; utriculis rufo-purpurascentibus squamae aristam subaequantibus valde compressis ovalibus plano-convexis superne breviter angustatis vix evidenter rostellatis ima basi truncatis brevissime stipitatis sesquilineam long. rufo-purpurascentibus purpureo-punctulatis punctulisque elevatis minutissimis dense obtectis; car. rufula laxe inclusa utriculi dimidium vix superante orbiculato-ovali basi contracta lenticulari-compressa longe valideque

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0062-2

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

In viciniam *C. Arnottianae* Nees et *C. phacotae* Spr. locanda. — Leg. Dönitz.

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 purpurascentibus 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—$2^1/_2$ l. lata, foemineis oblongis v. ovalibus obtusis 10—7—4 lin. long. 2—3 lin. lat., infima breviter pedunculata, altera sessili; bracteis ochreatis lineari-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 subcompresso-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 exserto 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. Dönitz.

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 $1^1/_2$—1—2 lin. lat. margine laevibus, supremis elongatis culmum saepiss. superantibus, reliquis gradatim

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0063-8

decrescentibus; spiculis in culmi apice pl. m. confertis — infima parum remota sed continua — stricte erectis: mascula flavida sessili multiflora oblongo-lineari acuta 9—7 lin. long. $1^1/_2$—1 lin. lat., foemineis 4—3 olivaceis cylindraceis oblongisve densiac multifloris 10—6 lin. long. $2^1/_2$ 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 obovatisve e dorso tristriato valide cuspidatis; utriculis (nondum perfecte maturis) squamam excedentibus evidenter stipitatis lanceolato-oblongis obsolete rostellatis ore leviter emarginatis, compresso-triangulis multistriatis fuscescenti-viridibus 2—$2^1/_4$ l. long. — Ex affin. *C. gryseae* Wahlb., *C. conoideae* Schk.

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

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) elatis, 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—$1^1/_2$ l. lat., superioribus culmum non raro superantibus (2—$1^1/_4$ 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 fuscescenti-viridibus breviter pedunculatis densifloris, infimis subcylindraceis 10—8 lin. long., superioribus saepius multo brevioribus oblongis; bracteis setaceo-foliaceis ima basi flavida 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 aequantibus v. parum superantibus $1^3/_5$ l. long. late ellipsoideis triangulis turgidis, faciebus aequalibus planis, subtiliter plurinerviis subtilis-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0064-4

simeque punctatis, breviter rostratis, rostro hirtello ore obsolete emarginato; car. arctiss. inclusa utriculum aequante obovata dense punctulata fusca angulis prominentibus flavida, 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—$1^1/_2$ l. lat.; spiculis 4 remotiusculis perlonge pedunculatis castaneis: mascula clavato-lineari acuta pollicem circ. longa, foemineis demum pendulis linearibus laxifloris 15—18 lin. long. $1^3/_4$ l. lat.; pedunculis capillaribus scabris, superioribus parum approximatis 2—$1^1/_2$ 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 $2^3/_4$ l. long. rectis viridi-stramineis apice purpurascentibus 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. $^1/_3$ breviore arcte inclusa lineari-oblonga apiculata obtusangula basi breviter contracta, luteo-rufula subtiliss. punctata, stylo persistente validulo olivaceo terminata.

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

Insula Sachalin.

27. *C. tokioënsis.*

Tota planta laete viridis perflaccida; rhizomate longe repente tenui e nodulis fibrillas numerosas capillares colloque culmos singulos florigeros sterilesque emittente; 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 $1^1/_2$—1 lin. lat. apice vix scabridis, superioribus elongatis culmum saepiss. superantibus

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0065-9

(8—15 poll. long.); vaginis eligulatis facie antica oblique sectis membranaceis flavidis rubro-punctulatis; spiculis 3 viridulis in culmi apice parum distantibus: mascula gracili lineari 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—6pollicari; 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 $1^3/_4$ 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 exserto. — Accedit *C. punctatae* Gaud., *C. fissirostri* Ball.

Prope Tokio Japon. leg. Dönitz.

Uncinia.

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—7pollic., subsesquilineam latis, parte longa inferiore complicatis, superiore pl. m. planis, supra (ferruginesc.) ad nervos marginesque dentato-scabris; vaginis basilaribus pollicem longis membranaceis fuscescentibus; spicula recta valida perdensa subclavato-lineari, parte suprema mascula sat attenuata, $2^1/_2$ poll. longa $2^1/_2$ 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. Macloviánae* Gaud. affinis, vix convenit *U. brevicauli* Petit-Thouars. — Insula St. Paul.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0066-5

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