FLORA.

63. Jahrgang.

No. 29. **Regensburg, 11. Oktober** **1880.**

Inhalt. O. Böckeler: Diagnosen neuer Cyperaceen. (Schluss.) — P. Gabriel Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.) — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von **O. Böckeler.**

(Schluss.)

11. Rhynchospora canaliculata Bcklr.

Laete viridis, glabra ac laevis; radic. fibrillis longis tenuibus mollibus; culmis caespitosis foliisque filiformibus rigidis, leviter curvatis 10—9 poll. alt. obtuse triangulis ad medium usque foliatis; foliis remotiusculis patenti-subrecurvatis 6—5—7 pollic., superioribus culmi apicem subattingentibus, canaliculatis, sursum parum attenuatis, apicem versus obtusiusculum obsolete denticulatis; corymbis 4—3 parvis remotis, terminali 10—8 lin. lato composito triramoso, ramis patentibus 3—$1^1/_2$ lin. long., lateralibus pedunculatis subsimplicibus semipollicem latis; spiculis 1—3 in ramulis brevissimis fasciculatis late oblongis teretibus obtusis $2^1/_2$ lin. circ. long. plurifloris; squamis membranaceis fasciculato-confertis stramineo-pallidis ferrugineo-lineolatis oblongo-lanceolatis acutato-mucronulatis convexis, exterioribus carinatis, infimis minoribus orbiculato-ovalibus longiuscule mucronatis; car. perminuta sessili obovato-orbiculata

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0453-5

compresso-biconvexa transversim grosse undulato-rugosa rufa, basi nuda; rostro crustaceo albido depresso calyptriformi rotundato-obtuso basi emarginato-subbilobo; stylo profunde bifido. Affin. *R. velutinae*, *R. eximiae*.

Rio de Janeiro (Glaziou mis. sub no. 10132. Vidi in hb. Warming).

12. Rhynchospora scaberrima Bcklr.

Pallide viridis; rhizomate brevissimo, fibrillis numerosis crassis rigidis; culmo (c. infloresc.) $2^1/_2$ pedali folioso, parte inferiore foliorum basi valde aucto, triquetro medio 2 lin. diam.; foliis culmo longioribus (subtripedal.) rigidis coriaceo-crassiusculis a basi sensim angustatis cuspidatisve, supra subtiliss. celluloso-punctatis nitidulis, subtus costato striatis, parte inferiore complicatis, superiore planiusculis acute carinatis, carina margineque serrato-perscabris, basilaribus confertis evaginatis basi subpollicem latis, culmeis vagina longiuscula rigida munitis; corymbis pluribus (4) compositis, superioribus (3—2) approximatis multiramosis brevipedunculatis, inferioribus 1—2 pl. m. remotis minus ramosis pedunculo longo munitis; pedunculis validis compresso-triangulis, angulis serrulatis; corymbi ramis validis patentibus inaequalibus apice plerumque corymboso-pluriramulosis, longioribus $1^1/_2$—2—1 poll. long.; bracteis corymbor. inferior. elongatis, illis ramorum brevibus et angustis cuspidatis pallidis margine scabris; ochreis ramorum brevibus ampliatis ore oblique truncatis, striatis pallidis; spicular. fasciculis compositis subhemisphaericis densis polystachyis; spiculis rufis fusiformibus $3^1/_3$—$3^1/_2$ lin. long. bifloris monocarpis 3—2andris bractea minuta semi-ovata setula scabra terminata munitis; squamis scariosis, inferioribus 3 minoribus late ovatis e nervo dorsali submucronulatis, quarta omnium maxima superiores involvente, quinta fertili c. sexta mascula conformi; ovario rufo oblongo obtuso inferne attenuato, rostro concolori longo sublineari medio sulcato, apice obtuso leviter emarginato, basi vix parum dilatato; stylo exserto indiviso; setis hypogynis 6 subtilibus hispidulis; antheris perlongis linearibus. — Ex affin. *R. Sellovianae*, *R. coriifoliae*. — Glaziou hb. 11653.

Rio de Janeiro.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0454-0

13. Pleurostachys puberula Bcklr.

Rhizomate brevi crasso obliquo vaginis efoliatis rufis membranaceis dissolutis obtecto, fibrillis validis duris; culmo stricto (c. inflor.) quadripedali folioso triquetro ad nodos incrassato medio 2 lin. diam., praesertim parte superiore vaginisque dense puberulis; foliis perlongis culmum subaequantibus laete viridibus herbaceo-rigidis linearibus sursum sensim angustatis, planis multinerviis, nervis 3 prominentior., margine remote dentatis laevibusve, 8—7 lin. lat.; vaginis 4—3 pollic. parum ampliatis ore emarginatis; panicula decomposita elongata foliosa laxa 26—28 poll. alta e partialibus numerosis (12—9)constructa; his pl. m. remotis erectis longiuscule valideque pedunculatis triangularibus 3—2 poll. alt. subquadriramosis a bracteis suis longe superatis; ramis brevibus foliaceo-bracteatis ramulisque subsessilibus patentissimis puberulis; spiculis minutiss. globosis glomerato-spicatis paucifloris dicarpis; squamis hyalino-membranaceis rufis orbiculatis rotundato-obtusis e nervo carinali vix mucronulatis. — Species insignis in viciniam *P. millegranae* et *P. grandifoliae* locanda. — Herb. Glaziou no. 11651.

Rio de Janeiro.

14. Lagenocarpus crassipes Bcklr.

Glauca; rhizom. brevi crasso duro obliquo folior. emortuor. residuis purpureo-brunneis dense obtecto, fibrillis rigidis; culmo stricte erecto (c. infloresc.) $3^1/_2$—$2^1/_2$ ped. alto gracili, medio $1^1/_3$ lin. diam., trigono basi pauci- (6—4-) foliato; foliis coriaceo-tenacibus carinato-planis acuminatis multistriatis margine dentato-perscabris, basilaribus confertis subpedalibus 3—2 lin. lat. breviss. rigideque vaginatis; vaginis superioribus clausis brunnescentibus $1^1/_2$—2 pollic.; ligula abbreviato-lanceolata obsolete ciliolata; panicula elongta (1—$1^1/_2$ pedali) gracili superne continua inferne interrupta; fasciculis ramorum inferioribus 3—4 masculis 5—3 poll. alt. apice flexuoso-subnutantibus, sequentibus numerosior. (5—6) foemineis approximatis strictis (in anthesi) $1^1/_2$—$2^1/_2$ poll. alt.; bracteis acuminatis carinato-canaliculatis apice triquetris margine serratis; ramis masculis pluribus v. paucis compositis decompositisve (brevior. subsimplicibus) laxe fasciculatis valde inaequalibus gracilibus flexuosis semicylindricis, foemineis compositis cum illis conformibus sed

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0455-6

multo validioribus; spiculis purpurascentibus v. purpurascenti-ferrugineis: masculis solitariis v. paucis fasciculatis; squamis laevibus obsoletiss. ciliolatis: foemineis cuspide longo ac valido viridulo terminatis; stylo exserto atropurpureo puberulo compresso latiusculo profunde trifido, partit. lineari-acuminatis.

L. rigido N. ab E. proximus. — Glaziou hb. 11649.

Rio de Janeiro.

15. *Scleria Hildebrandtii* Bcklr.

Laete viridis; radice fibrosa fasciculata tenui purpurea; culmis paucis fasciculatis (aequalibus) strictis gracilibus ($^1/_3$ lin. diam.) infirmis compresso-triquetris vix scabriusculis, basin versus vaginis paucis remotis nudis v. breviter foliatis munitis aut interdum omnibus longe foliatis; foliis (bracteis) herbaceo-mollibus 2 lin. lat. perfecte planis ecarinatis apice breviter angustatis obtusiusculis, trinerviis margine dense denticulatis ad nervos subscabridis; spicis 3 subaequalibus valde remotis subtriramosis pollicem circ. longis, lateralibus longe pedunculatis; bractea summa foliiformi spicam superante ($1^1/_2$—2 pollic.), sequentibus 3—9 poll. long.; spiculis binis ternisve, masculis longiuscule pedunculatis linearibus plurifloris 2 lin. long.; squamis membranaceis stramineo-pallidis purpureo-variegatis laevibus: foemineis ovato-lanceolatis acuminatisve, masculis angustioribus; car. grandiuscula ($1^3/_4$ lin. long.) squamis breviore sessili ovali-cylindrica basi truncata, obsolete trigona mucronulata haud perspicue transversim undulato-tuberculata nivea v. interdum pallide cinerea lucida; perigynio superiore a basi fructus parum disjuncto crassiusculo angusto trigono margine repando-subtrilobo vivide ferrugineo; perigynio inferiore in squamarum fundo persistente cupuliformi rigido repando-subtrilobo externe ferrugineo, interne albido. — Affinis *S. glandiformi*. — J. M. Hildebrandt hb. no. 2044.

Africa orientalis: Mombassa.

16. *Scleria microstachya* Bcklr.

Planta stellato-pubescens, culmo pluripedali robusto (medio 3 lin. diam.) stricto ad apicem usque foliato triangulo latere uno canaliculato; foliis perrigidis plicato-nervatis vix denticulatis, culmeis superioribus inflorescentiam longe superantibus 8—9 lin.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0456-2

lat.; vaginis 4—5 poll. long. dense pubescentibus late alatis; ligula efformata rigida lanceolata; panicula unica terminali densa oblongo-lanceolata 8—9 poll. alta composita multiramosa; ramis erecto-patentibus elongatis leviter flexuosis, angulis laevibus; bracteolis perminutis subrotundis margine ciliatis; spiculis densis solitariis alternis sessilibus ovato-lanceolatis apice leviter recurvis, foemineis 2 lin. fere longis, masculis minoribus; squamis pallide viridulo-testaceis late ovato-lanceolatis acutis margine subtiliss. ciliatis; ovario magno cylindrico-oblongo. — Species *S. orizoidi* Presl proxima. — Vidi in herb. R. Berolin.

Brasilia (Sello.)

17. Carex Oliveri Bcklr.

Culmo gracili (medio $^1/_3$ lin. diam.) subbipedali apice subnutante, obtuse triangulo sulcato ac striato laevi basin versus paucifoliato; foliis laete viridibus herbaceis (culmeis) remotis culmo multo brevioribus (9—4 poll. long.) perlonge angustato-acuminatis carinato-planis complicatisve perfecte laevibus v. margine minutissime dentatis basi 2 lin. lat.; vaginis tenui-membranaceis nervatis rufulis 1—$1^1/_2$ pollicar.; spiculis 5 (magnis) in apice culmi laxe dispositis, omnibus conformibus pedunculatis primum erectis, cylindraceo-clavatis obtusis densifloris saepiss. 17—16 lin. long. 3—$2^1/_2$ lin. lat.: suprema gynaecandra, reliquis foemineis; pedunculis setaceis laevibus, infimo elongato, subbipollicari, reliquis decrescentibus; bracteis lineari-oblongis basi amplectentibus longe setaceo-cuspidatis, infima herbacea pollicem circ. longa; squamis tenui-membranaceis dense imbricatis adpressis majusculis conformibus fusco-purpureis opacis oblongo-lanceolatis acutatis subtiliss. scabrove mucronatis; utriculis membranaceis squamas excedentibus iisque concoloratis basi albidis, perfecte laevibus subenerviis oblongo-ovalibus sublanceolatisve sensim in rostrum mediocre cylindricum perangustum ore hyalino minute bidentatum attenuatis, margine perangusto viridulo circumdatis, facie interiori planis medio gibbosis, exteriori subangulato-convexis, (nondum maturis) 2 lin. longis; stylo exserto profunde trifido, partitionibus subtiliss. rectis fuscis hispidulis; car. perlaxe inclusa utriculo circ. $^1/_3$ breviore ovali-oblonga acute triangula insigniter longe stipitata styli basi minuta conica laete viridi coronata, subtiliter reticu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0457-8

lata pallida nitente, stipite viridulo. — Species insignis ex affin. *C. psychrophilae* Nees, *C. ustulatae* Whlb.

In Afghanistan, valli Kurrum leg. Dr. Aitchison.

18. Carex Aitchisoni Bcklr.

Planta laete viridis subcaespitosa radice fibrosa, fibrillis rufo-fuscis; culmo erecto tenui firmo 5—4 pollic. obtuse triangulo laevi basin versus plurifoliato (infima basi vaginis vetustis brunnescentibus obtecto); foliis remotiusculis rigidulo-herbaceis patenti-falcatis culmo saepiss. brevioribus ($2^1/_2$—$1^1/_2$ pollic., illis fasciculor. steril. 3—4 pollic.), acuminatis planis complicatisve margine superne denticulatis, lineam latis; vaginis antice hyalino-albis, ligula oppositifolia truncata v. parum producta obtusa; spicula mascula solitaria pallide ochracea v. rufula oblonga v. oblongo-lineari 9—8 lin. longa 2—$1^1/_2$ lin. lata; foemineis 3 laete viridibus pedunculatis v. omnibus remotis v superioribus spiculae masculae sub approximatis, oblongis v. cylindraceo-oblongis obtusis 5—6—4 lin. long. $2^1/_3$ lin. lat.; pedunculis brevibus erectis teretiusculis laevibus, infimo vix trilineali; bracteis foliaceis vaginantibus; squamis difformibus: masculis hyalino-membranaceis oblongo-obovatis apice obtusis v. leviter emarginatis muticis v. e nervo carinali subtiliter mucronatis disco rufulis margine albidis; foemineis perminutis utriculi partem tertiam vix superante suborbiculatis rotundato-obtusis (raro late ovatis), lateribus ferrugineis e dorso obsolete trinervato breviter mucronatis; utriculis parvis ($1^1/_3$—1 lin. long.) viridibus late ovatis inflato-trigonis laevibus subtiliter nervatis sensim in rostrum breve ore acute bidentatum attenuatis; car. laxe inclusa utriculo parum breviore ellipsoidea stipitata mucronata subtiliss. punctata stramineo-albida. — Affinis *C. microlepidi* Bcklr., *C. punctatae* Gaud.

Afghanistan, in valli Kurrum leg. Dr. Aitchison.

19. Carex tenuirostris Bcklr.

Intense viridis; dense caespitosa; radice fibrosa, fibrillis longis validis multiramosis; culmis subnumerosis, fasciculis foliorum sterilibus interpositis, stricte erectis 10—12 poll. alt. firmis parte inferiore subtrigonis leviter compressis laevibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0458-3

lineam crassis, superiore spiculigera triangulari angulis scabridis; foliis numerosis confertis (omnibus basilar.) latiusculis patentibus rigidulis carinato-planis lineari-lanceolatis acuminatis, basi canaliculato-complicatis, margine carinaque subtiliter adpresso-dentatis, exterioribus culmo parum brevioribus (10—7 pollic.) 3 lin. lat., interioribus (4—3) culmi basin vestient. alternis quam illa multo brevioribus (3—2 pollic.) complicatis; vaginis fissis rigidulis sanguineo-brunneis; spiculis elongatis contiguis: mascula solitaria brunnescente (longe pedunculata) oblongo-lineari acuta $1^1/_4$—$1^3/_4$ poll. longa sesquilineam lata, foemineis 3—4 erectis longiuscule pedunculatis cylindraceis obtusis laxiusculis vivide viridi-variegatis 14—12—16 lin. long. $2^1/_3$ lin. lat.; pedunculis setaceis triangulis, angulis 2 acutis scabris; bracteis foliaceis vaginatis perangustis cuspidatis $1^1/_2$—$^1/_2$ poll. long.; squamis chartaceis brunnescentibus carinatis breviter acuminatis: masculis elongatis oblongo-linearibus, foemineis parvulis denique patentissimis anguste lanceolatis; utriculis squamam aequantibus laete albido-viridibus membranaceis patentibus $1^1/_2$ lin. long. in rostrum tenue fuscescens ore acute bidentatum attenuatis, apice patenti-recurvis, ellipsoideis inflato-subtrigonis tenuiter nervato-striatis laevibus celluloso-punctatis; car. arcte inclusa ellipsoidea utrinque attenuata triangulari, angulis prominentibus, punctulata fusca nitida, medio interdum semiconstricta; stylo longe exserto profunde trifido; filamentis capillaribus valde elongatis, antheris longis linearibus. — Species, ex affin. *C. punctatae*, *C. fulvae*, ab omnibus congeneribus longe distans.

Patria ignota. Colitur in hortis.

Die letztverzeichnete *Carex*-Art erhielt ich im lebenden Zustande von einem hiesigen Handelsgärtner, und da dieselbe im eigenen Garten vortrefflich gedeiht, so habe ich sie auch in genügender Weise prüfen können. Die in mancher Beziehung recht ausgezeichnete Pflanze weicht von den ihr näherstehenden Arten namentlich durch die Grössenverhältnisse ihrer Theile, durch die Form der Blätter und der Deckschuppen, wie durch die Beschaffenheit des Fruchtschlauches in sehr entschiedener Weise ab. — Leider hat die Ursprungsquelle der Pflanze nicht ermittelt werden können.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0459-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 63

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

Artikel/Article: Diagnosen neuer Cyperaceen 451-457