FLORA.

63. Jahrgang.

No. 28. Regensburg, 1. Oktober 1880.

Inhalt. O. Böckeler: Diagnosen neuer Cyperaceen. — Ernst Hampe: Ein neues *Sphagnum* Deutschlands. — P. Gabriel Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.) — Sammlungen. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von **O. Böckeler.**

1. Cyperus angolensis Bcklr.

Planta glauco-virens rigida; culmo 9—5 poll. alto firmo et rigido $^3/_4$ lin. crass. laevi acute triangulari basin versus pauci- (6—3-) foliato; foliis coriaceo-rigidis parum remotis patentibus latiusculis lineari-lanceolatis acuminatis, parte superiore acute carinatis ibique subplanis margine serrulatis, parte inferiore complicatis, superioribus (4—2) subaequalibus 5—3 poll. long. 3—2 lin. lat., inferioribus multo brevioribus (1—$^1/_2$ poll.); capitulo globoso-hemisphaerico polystachyo 10—9 lin. diam., foliis tribus patentissimis 14—6 lin. long. basi arcte cincto; spiculis confertissimis, bracteis nonnullis (2) foliaceis parvis interjectis, compressis ovalibus acutiusculis 4 lin. fere long. $2^1/_2$—3 lin. lat. 9—7 floris; squamis patulis albidis ovato-oblongis lanceolatisve, e carina validule mucronulatis, 9 striolatis, infimis brevioribus subrotundis; car. juvenili olivacea punctulata compresso-triquetra oblongo-obovata in stylum exsertum fuscescentem apice trifidum attenuata; staminibus exsertis, antheris longis linearibus angustis.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0437-6

— Ex affin. *C. obtusiflori* Vahl et *C. macropodis* Bcklr. — Flora von West-Afrika, no. 182. Ed. C. Rensch.

Angola: Malange.

2. *Cyperus Hillebrandii* Bcklr.

Glaucescens; culmo erecto firmo 20—10 poll. alto tenui, 1—$^2/_3$ lin. diam., obtuse triangulari lateribus sulcatis, laevi, supra basin incrassatam vaginis lanceolatis rubro-fuscis obtectam pauci- (4-) foliato; foliis coriaceis patentibus 8—6 poll. long. carinatis sesquilineam circ. latis sublaevibus; corymbo umbelliformi parvulo (2—$1^1/_2$ poll. diam.) 6—9 ramoso; ramis subaequalibus setaceis 14—7 lin. long. patentibus leniter flexuosis acutangulis, v. simplicibus usque fere ad basin spiculis obsessis v. ibidem pauciramosis; involucro 5—6 phyllo, foliol. patentissimis $4^1/_2$—$1^1/_2$ poll. long. margine carinaque vix denticulatis; spiculis alternis discis insidentibus patentibus remotiusculis ovalibus ovatisve turgidis obtusis 2 lin. long. 6floris; squamis dense arcteque imbricatis membranaceis concavis orbiculato-ovatis ecarinatis obtusis obsolete mucronulatis multinerviis pallidis purpureo- v. ferrugineo-variegatis; car. squama $^1/_3$ breviore late oblonga triangula leviter compressa dense elevato-punctulata ferruginosa, stylo pertenui stigmatibus exserto quam ipsa longiore breviter trifido coronata; filam. 3 angustis parum excedentibus. — E vicinia *C. caricifolii* Hook. et Arn. et *C. Graeffii* Bcklr.

In Sandwic. insula Maui ad mont. Haleakala leg. W. Hillebrand.

3. *Cyperus Hildebrandtii* Bcklr.

Glaucescens; culmo (subsesquipedali) stricte erecto rigido triangulari leviter compresso vix supra lineam diametro basin versus plurifoliato; vaginis confertis brevibus (pollicar.) rigidis fissis membranaceo-marginatis omnibus laminiferis; foliis culmo brevioribus 12—10 pollic. coriaceis latis ($3^1/_2$—3 lin. lat.) longiuscule angustato-acuminatis, parte longa inferiore perfecte planis superiore acute carinatis, multistriatis, supra subtiliss. celluloso-reticulatis nitidulis, marginibus subtiliter spinulosis; involucri hexaphylli foliolis patentissimis reflexisve valde inaequalibus 6—1 poll. long. longe angustato-acuminatis margine carinaque dense spinuloso-ciliolatis; umbella pluriradiata contracta: radiis subaequilongis brevibus (4—3 lin. long.) patenti-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0438-2

bus subsimplicibns; spiculis numerosis albidis capitato-confertis patentissimis linearibus breviter acuminatis compressiusculis subsexfloris (anthe anthesin) 4—5 lin. long. $^3/_4$ lin. lat.; squamis chartaceis elongato ovato-sublanceolatis infra apicem obtusiusculum denticulo plerumque munitis dorso 7—9 nervato-striatis, inferioribus 2 minoribus ovato-lanceolatis acutiusculis. — Proximus *C. natalensi* Hochst. — Herb. J. M. Hildebrandt no. 2654. (Vidi in hb. Hasskarl.)

Africa bor. orient.: Kitui in Ucamba.

4. Heleocharis triflora Bcklr.

Rhizomate saepiss. elongato tenui; culmis numerosis caespitosis 2—1 pollic. erectis setaceis, haud punctatis, obtuse quadrangulis sulcatis; vaginis fugacibus tenui-membranaceis angustis flavidis; spicula ovata, fructifera late ovata, obtusa $1^1/_3$—$1^1/_2$ lin. longa triflora, rarius 4—5 flora; squamis bifariam dense dispositis patulis, fructif. patentissimis, tenui-membranaceis late ovatis obtusis subtiliter plurinervatis, carina pallide viridi, lateribus hyalino-albis non raro purpureo-maculatis; car. minuta squama $^1/_3$—$^1/_2$ breviore obovata aequilatero-triquetra, utrinque attenuata, angulis acutis, evidenter cancellata primo rufula demum fusca nitidula; rostro minuto viridulo triangulari acuto, basi haud prominente; stylo parum exserto profunde trifido. — Ex affin. *H. punctatae.*

Chaetocyperus polymorphus in Liebm. herb., non Nees ab Esenb.

Mexico.

5. Fimbristylis sansibariensis Bcklr.

Pallide viridis; rhizomate brevi crasso lignoso-duro obliquo, fibrillis numerosis crassiusculis brunneis; culmis numerosis dense fasciculatis strictis validis (2 lin. lat.) $2^1/_3$—$1^1/_2$ ped. alt. rigidis compresso-teretibus intus spongiosis, sulcatis subtiliterque punctatis, parte inferiore multivaginatis; vaginis angustis rigidis fissis, antice tenui membranaceis cinnamomeis brunneo-punctulatis, inferioribus brevibus (pollicar.) lanceolatis perfecte aphyllis, superioribus elongatis (7—4 pollic.) apice obtuso lamina perbrevi (4—2 longa) lineari obtusa munitis; umbella 8—4 radiata subcomposita v. semi-decomposita; radiis valde inaequalibus 2—$^1/_2$ pollic. erecto-patulis compressis longioribus quadri-ramosis, reliquis simpliciter spiculatis; involucro quadriphyllo brevissimo,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0439-0

phyllis exterioribus 4 lin. long. linearibus planis apice rotundato-obtusis, basi membranaceo-dilatatis; ochreis radiorum ore profunde emarginatis fusco-cinnamomeis hirtellis; spiculis ob longis acutiusculis 3—4 lin. long.; squamis chartaceis castaneo-ferrugineis ovali-orbiculatis subcarinato-convexis estriatis glabris infra apicem rotundatum breviss. mucronatis; caryopsi juvenili parva oblonga pedicellata lenticulari marginulata, apice obtusa, obsolete punctata ferruginescenti-lutea; stylo parum exserto purpureo ciliolato, basi lanceolata constricto; filam. 3 membranaceis pallidis. — Ex affin. *F. castaneae*, *F. madagascariensis*. — J. M. Hildebrandt. hb. no. 1058b.

Ins. Sansibar.

6. *Fuirena Schweinfurthiana* Bcklr.

Pluriculmis, radice fibrosa tenui; culmo pertenui infirmo subpedali obselete quadrangulo haud compresso, sulcato ac striato glabro pauci- (3-) foliato; foliis remotis patentibus herbaceis linearibus acuminatis 4—$1^1/_2$ poll. long. 2 lin. lat., apicem versus carinatis, vaginisque angustis pilosis, margine ciliatis; fasciculis polystachyis: terminalibus in apice culmi ternatim confertis subsessilibus, sequentibus subternis ab illis parum remotis inaequaliter brevi-pedunculatis; spiculis ferrugineis angustis oblongo-linearibus 4—$3^1/_2$ lin. long. vix lineam latis multifloris; squamis parvis hyalino-membranaceis pallidis ferrugineo-lineolatis ovalibus glabris e carina prominente trinervia mucronato-aristatis, margine ciliolatis; car. minutissima sessili orbiculato-obovata triquetra mucronulata fusca laevi; staminodiis complanato-setaceis basi annulo coalitis apice extremo ramulosis, ferrugineis caryopsin fere aequantibus; setulis hypogynis obsoletis.

F. glomerata Bcklr. antea in Herb. R. Berol., non Lamck.

In Africa centrali leg. Schweinfurth.

7. *Hypolytrum Glaziovii* Bcklr.

Rhizom. crassiusculo obliquo lignoso-duro; culmo stricte erecto 3—4-pedali colorato triangolo omnino laevi pauci- (4-) foliato, medio 2 lin. diam.; foliis laete viridibus rigidulo-herbaceis planis longis latisve linearibus apice breviter et oblique lanceolato-acutatis basin versus angustatis, multinerviis tricostatisve, margine acute serrato-dentatis, inferioribus (3) subtripedalib. 15—16 lin. lat.; panicula parva oblonga obtusa 3—$3^1/_2$ poll. alta sesquipollicem lata e paniculis propriis paucis (3) compo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0440-2

sita; his remotiusculis foliaceo-bracteatis brevi-pedunculatis triangularibus sesquipollicem altis subquinqueramosis, ramis ramulisque brevissimis; spiculis obovato-oblongis pedicellatis, v. singulis v. binis ternisve in ramis ramulisque confertis, (statu florenti) $2^1/_2$—2 lin. long.; squamis tenui-membranaceis fuscescenti-rufis ovalibus obtusis uninerviis submucronulatis. — Ex affin. *H. ampli* Poepp. et Kunth. — Glaziou hb. no.11655.

Rio de Janeiro.

8. Rhynchospora uniflora Bcklr.

Laete viridis; culmo (9—10 pollicari) tenuifiliformi ex toto triangulo profunde unisulcato, angulis — praecipue apicem versus — scabro; fol. basilar. ....., bractealibus herbaceis planis longe angustato-cuspidatis margine subtiliss. serratis, infimo semilineam lato, sequent. multo angustioribus; spicis pluribus (4) e spiculis 6—3 compositis, inferioribus 2 lateralibus valde remotis longe pedunculatis subpendulis, superioribus in apice culmi consociatis inaequaliter breviuscule pedunculatis; pedunculis capillari-setaceis compresso-triangulis ad angulos scabris; bractea infima subquinquepollicari, sequent. gradatim decrescentibus; spiculis testaceo-albidis dense dispositis (fructiferis) ovato-lanceolatis $2^1/_2$ lin. long. unifloris; squamis scariosis ovato-lanceolatis acutato-submucronulatis, inferioribus 3 minoribus vacuis, sequentibus 2 aequilongis florem foventibus; car magna (c. rostro $1^1/_2$—$1^3/_4$ l. long.) pallide straminea breviss. stipitata orbiculato-obovata biconvexa leviter compressa subtilissime striolata; rostro anguste conico acutiusculo basi discreto fructui $^1/_3$ breviore longitudinaliter ruguloso albescenti- v. brunescenti-viridulo. — Setae hypogyn. nullae. — Ex affin. *R. biflorae* Bcklr. — Glaziou hb. no. 9336.

Rio de Janeiro.

9. Rhynchospora flavida Bcklr.

Planta pallide viridis, glabra; radice fibrosa tenui pallida; culmis pluribus fasciculatis stricte erectis inaequalibus 10—8 poll. alt. foliisque setaceo-filiformibus, obsolete 3- v. 4angulis sulcato-striatis sursum ad angulos spinulosis, basin versus paucifoliatis; foliis erectis remotiusculis 6—4 pollic. complicato-canaliculatis acuminatis marginibus spinuloso-dentatis; vaginis purpurascentibus antice membranaceis hyalino albidis; capitulo hemisphaerico polystachyo rufescenti-stramineo subsemipollicem

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0441-7

diametro; involucri hexaphylli foliolis patentiss. e basi lanceolata plana plurinervia dense longeque ciliata angustato-acuminatis, infimo capitulum subaeqnante, v. interdum elongato usque ad pollicem longo, reliquis valde decrescentibus; spiculis oblongo-lanceolatis compressis 3 lin. circ. longis subbifloris, flore inferiore fertili; squamis coriaceis adpressis rufescenti-stramineis navicularibus ovatis v. late ovatis infra apicem obtusum breviss. mucronatis v. denticulo munitis, inferioribus decrescentibus, stylo longe exserto integro. — Ex affin. *R. Wightianae* Steud. et *R. barbatae* Kunth.

Rio de Janeiro. Glaziou mis. sub no. 10135.

10. Rhynchospora exilis Bcklr.

Pertenuis laete viridis glabra; radicis fibrillis tenuibus pallidis; culmis pluribus fasciculatis foliisque setaceis erectis 8—6 pollic. obtuse triangulis leviter sulcatis laevibus v. parte superiore ad angulos subtilliss. spinulosis, basi paucifoliatis; foliis approximatis culmi dimidium vix aequantibus (4—2 pollic.) subflexuosis canaliculatis breviter acuminatis marginibus spinuloso-scabris; vaginis brevibus, vix semipollic., fissis striatis fuscis ore truncatis, membrana albida pellucida marginatis; spiculis 6—4 in culmi apice fasciculato-capitatis erecto-patulis rufulis fusiformibus 4—$2^1/_2$ lin. long. teretibus v. leviter compressis subtrifloris, flore uno fertili; bracteis 3—2 squamiformibus late ovato-lanceolatis in cuspidem attenuatis margine longe ciliatis, dorso plurinerviis, inferioribus 2 magnis basi fasciculum amplectentibus; squamis late ovatis acutiusculis enerviis e carina mucronulatis, superioribus longioribus fasciculatis aequilongis; stylo exserto indiviso. — Species in viciniam *R. subcapitatae* ponenda.

Rio de Janeiro. Glaziou, sub no. 10134.

(Schluss folgt.)

Ein neues Sphagnum Deutschlands.

Sphagnum subbicolor Hpe.

Dense caespitosum, pulvinatim explanatum, mollissimum, pallide flavescens, siccum hyaline albescens; vivum capite viridi ornatum: Caulis robustus, erectus, usque spithameus, simplex vel divisus; ramis interioribus caulem tegentibus deflexis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0442-3

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 435-440