FLORA.

61. Jahrgang.

№ 3. **Regensburg, 21. Januar** **1878.**

Inhalt. O. Böckeler: Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen. (Schluss.) — P. G. Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.) — Literatur. — Personalnachrichten. — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen.

Von O. Böckeler.

(Schluss.)

Heleocharis.

1. *H. amphibia* Durieu.

Lutescens. Rhizomate (culmi parte subterranea) perpendiculariter descendente e nodis fibrillas capillares emittente; culmis numerosis dense fasciculatis leviter flexuosis setaceis firmis 10—8 poll. alt. obsolete tetragonis sulcatis; vagina superiore arctissima tenuiter membranacea pollicem circ. longa lutea, ore truncata hinc breviter lanceolato-producta; spicula (basi leviter torta) lineari-oblonga tereti actiuscula $3^1/_2$—$4^2/_3$ lin. long. 14—20-flora; squamis majusculis dense spiraliter dispositis adpressis rigidulis, margine membranaceis late ovalibus, infimis majoribus orbiculato-ovalibus, carinato-convexis apice rotundato-obtusis viridi-flavidis lateribus brunnescentibus; car. minuta squamae dimidium subaequante stramineo-pallida

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0035-3

anguste obovata obsolete trigona longitudinaliter costulata transverseque subtiliss. ac densiss. lineolata; styli bulbo minuto fusco trigono acuminato, basi constricto; perigon. setis 4 subtilibus pallidis retrorsum setulosis caryopsin aequantibus; stylo exserto fusco profunde trifido. — E. vicinia *H. tortilis* Schult.

Gallia (Alluvion de la Gironde: Cosson).

2. *H. Hildebrandtii* n. sp.

Viridis; dense caespitosa; radicis fibrillis capillaribus; culmis numerosis squarrosis setaceis rigidis 3—2 poll. alt. compresso-angulatis atropunctulatis hinc planiusculis striatis, inde sulco mediano profundiore; vaginis membranaceis purpurascentibus laxiusculis, suprema 4—3 lin. longa ore lanceolato-producta; spicula cylindraceo-ovali v. cylindracea utrinque obtusa, tereti multi- ac densiflora $1^3/_4$—$1^1/_4$, rarius ad $3^1/_2$ lin. longa, $^4/_5$ lin. lata; squamis parvulis perdense imbricatis ovatis obtusis convexis auguste carinatis dorso purpureis lateribus apiceque hyalino-membranaceis albidis; caryopsi minutissima ovali triangulari, angulis obtusis prominulis, faciebus convexis, subtilissime reticulata fuscescenti-albida opaca, styli basi minutissima fusca depresso-pyramidali coronata; perig. setis nullis; stylo exiguo vix parum exserto. — *H. Rothianae* proxime affinis.

J. M. Hildebrandt. herb. no. 1063.

Insula Sansibar.

3. *H. chlorocarpa* n. sp.

Radice fibrosa tenui; culmis fasciculatis erectis flaccidis 9—12 poll. alt. filiformibus compressis obsolete quadrangulis profunde sulcatis; vagina suprema arcta $1^3/_4$ poll. longa subherbacea ore oblique truncato vix apiculata inferne purpurea superne viridula; spicula lanceolato-ovata acutiuscula compressa 3—$2^1/_2$ lin. longa multiflora; squamis parvulis dense imbricatis adpressis tenuiter membranaceis ovalibus v. subobovatis carinato-convexis rotundato-obtusis, carina viridula, lateribus superne zona angusta purpurea notatis, margine latiusculo hyalino-albidis, infimis duabus majoribus itidem tenui-membranaceis; caryopsi minutula squama parum breviore leviter incurva ovali basi attenuata, triangula faciebus aequalibus convexis, angulis prominulis, subtiliss. reticulata flavo-virente nitida; bulbo stylino basi constricto subpyramidali acuminato ruguloso pallide fusco, fructus partem sextam subaequante; perigon. setis 6 validulis retrorsum spinulosis caryopsi submulto longioribus rufidulis. — Species

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0036-9

H. Thomsoni Bcklr. et *H. ochrostachydi* Steud. proxima. — *H. gracilis* Hook. et Thoms. hb. Indiae or. pro parte. [1])

Mont. Khasia.

4. *H. acuminata* N. ab E.

β. *Tenerrima* mihi; rhizomate lignoso horizontaliter repente flexuoso nodoso vaginis atrofuscis vestito; culmis fasciculatis setaceis haud compressis (non raro sterilibus) 8—4 poll. altis.

In Texade leg. Boll.

5. *H. palustris* β. *mucronulata* m.

Rigida; vagina suprema transverse truncata evidenter mucronulata; spicula ad pollicem longa, squamis elongato-lanceolatis obtusiusculis disco rigidulis atro-ferrugineis.

H. acuta R. Br. Prodr. ed Neesii p. 84,

Australia, Victoria (Th. Müller.) N. Selandia.

Fimbristylis (Trichelost.) digitata Bcklr.

Planta humilis rufula glabra; culmis caespitosis setaceis firmis strictis leviter flexuosis $2^1/_2$—2 poll. alt., basin versus 2—1- vaginatis, obsolete quadrangulis sulcato-striatis laevibus; vaginis herbaceo-membranaceis aphyllis parum ampliatis, ore oblique truncato obtusis, striatis, superiore subsemiunciam longa; foliis (paucis) basilaribus setaceis rigidulis evaginatis linearibus acutiusculis plano-canaliculatis subtiliter striatis margine denticulatis, sesquipollicem circ. longis; capitulo 5—3- stachyo subrotundo $2^1/_2$—2 lin. diam.; involucro diphyllo capituli dimidium aequante, phyllis squamiformibus rigidis patentibus aequilongis e basi lata arcte amplectente sensim angustatis acutiusculis striatis coloratis; spiculis 5—3 confertis erectis ovali-oblongis acutiusculis teretibus 2—$2^1/_4$ lin. long. subsexfloris; squamis densis stramineo-rufescentibus late ovalibus subcarinato-navicularibus e dorso rigidulo pluristriato obsolete mucronulatis, lateribus hyalino-membranaceis pallidioribus; stylo exserto validulo brunneo longiuscule trifido; stam. 3.

Trichelostylis digitata Dalz in Hook. et Thomson hb. Ind. or. — Species juxta *F. Martii* locanda.

Malabar, Concan (Stocks et Law.).

---

[1]) Hooker und Thomson haben im Herb. Ind. or. unter der Bezeichnung *H. gracilis* R. Br. ausser der hier beschriebenen noch die beiden obengenannten, derselben näher stehenden Species, und Hooker unter demselben Namen — *H. mucronulata β. minor* N. ab E. sowie unter „*H. gracilis β. gracillima*" — *H. Hookeri* Bcklr. gegeben.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0037-5

Eriophorum callithrix Cham.

Radice fibrosa, haud stolonifera; culmis pluribus caespitosis gracilibus 10—11 poll. altis brevioribusve teretibus; vagina summa leviter ampliata; foliis numerosis confertis angustissimus ($^1/_3$ lin. lat.) utrinque planis striatis margine saepissime — apice praesertim — denticulatis; spicula subglobosa semipollicem lata; squamis atrovirentibus concoloratis ovato-lanceolatis acutiusculis; caryopsi compresso-subtetragona obovata vix apiculata subtilliss. punctata (immatura flavida.) — Antherae ellipticae minimae, Meyer.

E. callithrix Cham. — C. A. Meyer Cyper. novae p. 9. t. 2.

Lapponia (Brotherus.).

Hypolytrum macrocephalum Kunth.

Foliis numerosis in axi dura pennam cygneam crassa subdistichis, laete viridibus rigidis subtripedalibus, superne planis, inferne complicatis, nervis tribus prominentibus, 7 lin. latis, marginibus serrulatis; scapis paucis (2) e foliorum superiorum axillis prodientibus 1—$1^3/_4$ ped. altis stricte erectis rigidis triangularibus vix lineam crassis fuscis medio bractea spathiformi munitis; hac fusca coriaceo-rigida 3—$2^1{}_2$ poll. longa parum ampliata cylindrica inferne clausa ore lanceolato-protensa; corymbo capitato-contracto e spicularum fasciculis foliaceo-bracteatis composito, denso pollicem circ. lato; bracteis rigidis olivaceis lineari-lanceolatis acuminatis fasciculos superantibus ($1^1/_2$—$^3/_4$ poll. long.); spiculis congestis sessilibus primum ellipsoideis ferruginescenti-albidis $2^1/_2$ lin. longis, fructiferis orbiculato-obovatis fuscis; squamis parvis membranaceis ovali-orbiculatis rotundato-obtusis muticis convexis uninerviis; car. squamam longe excedente suborbiculari lineam lata ventricoso-biconvexa sulcato-rugosa mucronata brunnea nitida, vertice (styli basi lata perfecte confusa) ferruginea. — Post *H. fuscum* Nees. inserendum.

H. macrocephalum Kunth. En. 273. — *Hypaelyptum* Gaudich. — Exempla speciei insignis in horto Bogoriensi culta mis. Teysmann sub nomine *Caricis indicae* L.

Insulae Moluccanae (Gaudichaud.) An etiam in insula Java?

Rhynchospora sclerioides Hook. et Arn.

Laete viridis. Culmo 3—$^1/_2$ pedali stricto folioso duro medio 2—1 lin. crasso triangulari, faciebus sulcato-canaliculatis, supra nodos incrassato; foliis rigidis erectis superne longe angustatis planis 8—5 lin. lat., margine remote aculeolatis, superioribus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0038-0

culmum subsuperantibus; vaginis rigidis ampliatis superne latere anteriore adpresso-hirtulis; panicula universali erecta e partialibus 10—5 composita 1—$^1/_2$ ped. alta continua basi interrupta; paniculis secund. aequalibus stricte erectis densiusculis subdecompositis pyramidalibus submultiramosis 2—$1^1/_2$ poll. alt. $1^1/_2$—$1^3/_4$ poll. lat. breviuscule pedunculatis; pedunculis validis obtusangulis leviter compressis; bracteis primariis foliiformibus, inferioribus elongatis inflorescentiam superantibus, supremis paniculas suas subaequantibus; ramis triangulis ramulisque erecto-patentibus brevibus validis hirtis; bracteolis setaceis basi dilatata ochreisque brevibus hirtulis; spiculis binatis solitariisque dense dispositis subfasciculatis sessilibus subulatis perangustis 3 lin. long. monocarpis, bracteola breviuscula capillari basi lanceolato-dilatata hirtella munitis; squamis arcte adpressis brunnescenti-fuscis chartaceo-rigidulis late oblongis breviuscule mucronato-aristatis; stylo profundiuscule bifido. — Ex. affinit. *R. aristatae*, *R. Moritzianae*, *R. thyrsoideae*.

R. sclerioides Hook. Arn. ex Steud. Syn. 148.

Insul. Sandwic. (Gaudichaud), Oahu (J. Remy, no. 132.)

Chaetospora hexandra n. sp.

Pallide viridis. Rhizom. brevi crasso duro, fibrillis validis rigidis, vaginis vestito; his fuscescenti-ferrugineis multistriatis, inferioribus nudis, superioribus lamina lineari-lanceolata subpollicari auctis; culmo solitario gracili rigido strictiusculo c. infloresc. 15—22 poll. alto triquetro, superne perfecte nudo v. unifoliato, basi polyphyllo; foliis confertis patentibus coriaceo-rigidis culmi dimidium parum superantibus rectis v. superne leviter curvatis longe angustato-acuminatis acute carinatis, marginibus revolutis, striatis laevibus, basi $1^1/_2$—$2^1/_2$ lin. lat.; panicula erecta elongata angusta laxa 6—8 poll. alta e ramorum fasciculis 4—5 remotis constructa; ramis binis singulisve remotis, infimis elongatis 2—3-pollic. remotissimis, stricte erectis pl. m. compressis, angulis scabris, apice pauciramulosis v. interdum simplicibus monostachyis; bracteis ramos subaequantibus omnibus foliiformibus, margine carinaque scabris, vagina pallide fusca; spiculis binis v. solitariis, bracteis duabus oblongo- lanceolatis cuspidatis munitis, teretibus v. vix leviter compressis 5—6 lin. long. bifloris, flore altero fertili, altero quidem hermaphrodito attamen sterili; squamis 8—9 perrigidis fusco-ferrugineis arcte imbricatis convexis apicem versus carinatis. lae-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0039-9

vibus v. apice obsolete punctulatis, margine subtiliss. ciliatis, inferioribus sublanceolato-orbiculatis mucrone longiusculo recto, supremis floralibus brevissime mucronatis; caryopsi juvenili oblongo-obovata apice rotundato-obtusa longitudinaliter rugulosa castanea; stylo exserto superne dilatato breviter trifido; filamentis 6 parum exsertis; perig. setis 8—6 longiusculis complanatis sublaevibus glabrisve. — Species ex affinit. *Ch. circinalis* Schr. et *Ch. flexuosae* ej.

Mac Owan, pl. austro-africanae no. 1864. (Herb. Musei Turicensis.)

Prom. bon. spei, in summo M. Boschberg, alt. 4500 ped.

Scleria Dillonii n. sp.

Laete viridis. Radicis fibrillis tenuibus purpurascentibus; culmis fasciculatis 5—6 poll. alt. firmis triquetris haud compressis, superne angulis acutis cum faciebus pl. m. excavatis saepiss. subhirtellis; foliis erectis brevibus ($1^1/_2$—$^1/_4$ poll. long.) vix lineam latis planis carinatis, apice breviter attenuatis obtusiusculis, laevibus glabrisve; ligula brevissima truncata hirta; spicis duabus longe distantibus, terminali e fasciculis tribus oligostachyis parum remotis constructa, secunda longe pedunculata fasciculiformi e fasciculis duobus composita; pedunculo rhachique spicae terminalis lata compresso ad angulos hirto-ciliato; bracteis primariis foliiformibus elongatis (inferiore subquadripollicari, superiore 1—2 poll. longa) margine ciliatis, secundariis brevibus fascilos aequantibus v. parum superantibus; spiculis quaternatim v. ternatim approximatis sessilibus, masculis binis paucifloris linearibus compressis 2 lin. long.; squamis carina saepiss. hirto-ciliatis, foemin. ex orbiculari superne lanceolato-angustatis purpureo-testaceis, masculis angustis lineari-oblongis viridi-purpureis; caryopsi magna sqamis breviore sessili globosa v. depresso-globosa basi truncata apice obsolete umbonata laevissima pernitida lectea v. pallide testacea; perigynio superiore albo adnato profunde trilobo, lobis rotundato-obtusis; inferiore in squamarum fundo persistente rigido emarginato-subtrilobo. — Spec. *Sc. lateriflorae* Bcklr. habitu subsimilis.

S. foliosa Hb. Dillon. et Petit. — an etiam Richardi? — pro parte (c. *S. foliosa* Hochst. intermixta).

Abyssinia, prope Chire.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0040-0

Carex.

1. *C. Schaffneri* n. sp.

Glaucovirens, nitidula. Rhizom. bulboso duro vagininis brevibus fusco-brunneis multinervatis vestito 3—4 lin. crasso, fibrillas validas brunneas emittente; culmis subbinis erectis 6—3 poll. alt. filiformibus compresso-triangulis striatis laevibus glabrisve basi plurifoliatis; foliis confertis patentibus rigidulis culmo multo brevioribus, 1—1½ poll. long. (illis fasciculor. hornotin. duplo longioribus), fere setaceis rectis v. leviter curvatis, canaliculatis obtusis v. oblique acutatis, supra celluloso-reticulatis subtus impresso-punctulatis, margine superne serrulatis; spiculis duabus androgynis (probabiliter apice masculis) in apice culmi confertis inaequalibus castaneis oblongo-ovatis ovatisve acutiusculis 10—15 floris 4—3 lin. long., basi bracteis duabus brevibus squamiformibus cuspidatis suffultis; squamis conformibus majusculis tenacibus latiss. ovatis obtusis basi late amplectentibus, e carina virente subtrinervata mucronatis, lateribus pallide castaneis margine membranceo pallidioribus; utriculo (juvenili) squama parum longiore sessili oblongo-lanceolato compresso-trigono laevi ore oblique truncato rufo-aureo; stylo basi bulbosa scabro, stigmat. 3 exsertis fimbriolatis; stamin. 3, filam. complanatis squama longioribus, antheris linearibus longis. [1]) — Ex affinit. *C. pyrenaicae* Whlb., *C. caducae* Boott.

In valle Mexico leg. Schaffner.

2. *C. ambigua* Link.

Laete viridis; rhizomate caespitifero brevi horizontali parum ramoso, duro brunneo, fibrillis numerosis rigidulis; foliorum fasciculis vaginis nudis fusco-brunneis basi circumdatis; foliis rigidulis patentibus superne longe angustatis ibique subflexuoso-recurvis, carinato-planis, margine denticulato-scabris, ¾—¼ lin. lat.; culmis scapiformibus quam folia brevioribus capillari-setaceis e foliorum interiorum axillis, erectis, longioribus tandem pendulis, nudis quadrangulis non raro pl. m. compressis, an-

[1]) Die hier beschriebene Art zeigt in den vorliegenden 2—3 Pflanzen die merkwürdige Anomalie, dass sämmtliche Aehrchen sehr vorherrschend aus zweigeschlechtigen Blüthen zusammengesetzt sind und dass in diesen eine Hülle für die weiblichen Theile (der Schlauch) stets fehlt. Neben den genannten Blüthen finden sich nur einzelne wenige weibliche, die alsdann (ob immer, ist zweifelhaft geblieben) mit einem Schlauche versehen sind, während reinmännliche Blüthen, die im normalen Zustande der betreffenden Theile der Analogie noch gipfelständig sein werden, nicht wahrzunehmen sind.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0041-6

gulis scabriusculis, 2—6 poll. longis; spicula terminali nuda androgyna depauperata e floribus masculis 3—6 foemineisque basilaribus duobus composita; squamis masculis oblongis carinatis obtusis, dorso viridulis, lateribus membranaceis fuscescenti- pallidis, infima non raro e carina cuspidata; foemineis ovato-sublanceolatis membranaceis viridulo-stramineis pl. m. longe scabro-aristatis; utriculo squamam suam superante viridulo ventricoso trigono late ovali, basin versus attenuato, breviss. conico-rostrato, ore integro, inferne faciebus puricostulato. — Species *Carici radicali* Boott, *C. Steudelii* et affin. ex habitu quidem similis, sed *Carici Linkii* Schk. proxime affinis.

C. ambigua Link. hb. et in hb. Willden. — Schk. fig. 117. — *C. oedipostyla* Duval-Jauve (v. e. authent.)

Gallia. Lusitania.

3. *C. Bolliana* n. sp.

Culmo pertenui vix semilineam crasso sed rigido subsesquipedali triquetro, faciebus concaviusculis subtiliter striatis, apice tantum ad angulos scabro, basin versus parum incrassatam vaginis squamiformibus rigidis lanceolatis purpureo-atris tectam pauci- (3-), infra apicem unifoliato; foliis laete viridibus culmo multo brevioribus stricte erectis rigidis lineam circ. latis acute carinatis, marginibus vix scabriusculis recurvis, supra nitidulis subtiliss. celluloso-reticulatis; vaginis foliorum angustis, facie antica flavida v. atropurpureo-variegata, cum ligula lanceolata dorso adnata hirtellis; spiculis duabus brevibus in apice culmi approximatis sessilibus, bractea brevi membranacea cuspidata munitis, submaturis crassiusculis obtusis, suprema androgyna cylindrica basi cuneata mascula, 7 lin. longa 3 lin. crassa, altera foeminea, quam illa minore; squamis subconformibus membranaceis, masculis longiusculis lutescenti-stramineis lanceolato-acuminatis, foemineis pallide ferrugineis e carina viridi scabro-cuspidatis; utriculis turgidis perdense aggregatis divergentibus squama cuspidata brevioribus obtuse triangulis rotundato-obovatis obsoletiss. rostellatis, ore integro, subtiliter applanato-granulatis. — Ex affin. naturali *C. tricipitis* Michx., *C. formosae* Dew., *C. Davisii* Schwein. et Torr. — Herb. Musei bot. Turicensis.

In terra Texana leg. Boll.

4. *C. olbiensis* Jordan.

Laete viridis; caespitosa; radicis fibrillis validis rigidis; culmis 5—20 poll. alt. erectis gracilibus acutangulis pl. m. com-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0042-1

pressis laevibus striatis inferne foliatis; foliis herbaceis culmum subaequantibus linearibus acuminatis $1^1/_4$—$2^1/_2$ lin. lat. planis subcarinatis subtus ad nervos v. ubique perscabris, marginibus serrulatis; spiculis 4—3 linearibus pallidis, v. omnibus remotis tuncque pedunculatis, v. superioribus (3) approximatis sessilibus: mascula lineari angusta 5—13 lin. longa lineam circ. lata, foemineis erectis cylindraceis laxi- 5—3 floris 5—8 lin. long. $2^1/_2$ lin. lat., infima interdum remotissima perlonge pedunculata; bracteis foliaceis basi vaginantibus, infima saepiss. elongata spiculam masculam superante; pedunculis acutangulis scabris; squamis subconformibus oblongo-ellipticis acutis v. obtusis albidis v. rufis, carina viridi laevi v. scabra, v. muticis v. pl. m. longe hispido-cuspidatis; utriculis magnis squama multo longioribus v. eam fere aequantibus, v. ellipsoideis utrinque attenuatis rostro elongato recto ($3^1/_2$ lin. long.), v. ellipsoideis rostro brevi obliquo ($2^1/_2$ lin. long.), trigonis, ore membranaceo subintegro v. emarginato, crebre valideque nervosis, costa marginali superne scabris v. laevibus; stylo profunde trifido, stigmatibus exsertis.

C. olbiensis Jordan. — Boott. Ill. IV. 136. t. 437. — F. Schultz. hb. norm. no. 764 bis. — *C. ardoiniana* Notar. (fide Bertol.) — Spec. affinis *C. oligocarpae* Schk.

Gallia, Hyères, Corsica.

5. *C. pilulifera:* var. *vaginata* m.; bracteis basi vaginantibus, utriculis subglabris: *C. trachyantha* Dorner. — Kanitz in Bot. Zeit. 1863 p. 44. — *C. transsylvanica* Alior.

Transsylvania, Rodna.

Flora der Nebroden.

Von

Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

Pflanzengeographische Schilderung der Nebroden.

I. Natürliche Beschaffenheit des Gebietes.

§. 1. Namen, Lage und Gränzen.

Wenn man von Palermo längs der Nordküste gegen Messina reist, so gelangt man nach mehrstündiger Fahrt zu einem tiefen Einschnitte zwischen den uns stets zur Rechten beglei-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0043-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 61

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

Artikel/Article: Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen 33-41