Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyperaceen-Flora Neuholland's und einiger polynesischer Inseln.

Von O. Böckeler.

(Fortsetzung.)

36. *C. paniceus* Bcklr. (Mariscus Vahl). Fidschi-insulae (Graeffe).
37. *C. scaber* Bcklr. (Mariscus R. Br.) Port Mackay (Am. D.) (Diclidia).
38. (335 b.) *C. multibracteatus* n. sp.

Culmo 2—3-pedali robusto duro pennam cygneam v. anserinam crasso aequilatero-triangulari basin versus bulboso-incrassatam vaginis brunneis tectam foliato; foliis culmo brevioribus coriaceis parum remotis longe angustatis carinatis (siccis margin. involutis) superne vix margine serrulato-scabridis, ceterum laevibus, $3^1/_2$—4 lin. lat.; vaginis submembranaceis bipollicaribus; umbella composita 8—9-radiata; radiis validis obsolete trigonis valde inaequalibus, longioribus 2—3 robustis 4—3 poll. long., reliquis multo brevioribus; ochreis radiorum in laminam foliaceam bicuspidatam productis, pollicem circ. longis; involucri foliis 6—8 umbella duplo longioribus basi 4—6 lin. latis; radiolis pluribus brevibus confertis cum spiculis usque fere ad basin obsessis; involucellis 7—6-phyllis, phyllis subomnibus umbellula duplo longioribus, inferioribus $1^1/_2$—2 lin. latis; spiculis erectis v. patentibus filiformibus acutis rectis v. leviter curvatis 7—3 lin. long. 14—6 floris; squamis rigidulis alternis adpressis, fructiferis apice patulis, v. lato-ovatis obtusis v. acutiusculis, convexis plurinerviis lateribus rufescentibus v. fuscentibus dorso viridulis; caryopsi parva squama $^1/_3$ breviore oblonga basi parum attenuata, curvata triangulari apiculata punctulata griseo-fusca opaca; rhacheolae alis caryopsi parum brevioribus spongioso-crassis margine tenuioribus, rotundato-obtusis luteis.

In Samoa-insula Upolu leg. Graeffe.

Trib. Scirpeae.

Heleocharis.

39. (66 b.) *H. Dietrichiana* n. sp.

Rhizomate elongato repente crassiusculo, fibrillis numerosis tenuibus flexuosis; culmis numerosis subcaespitoso-confertis laete viridibus stricte erectis 8—6 poll. altis tenui-filiformibus obsolete angulatis plurisulcatis; vaginis sulcato-striatis inferne purpureis, inferioribus superne tenuissime membranaceis hyalino-albidis ore

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0109-1

oblique fissis, superiore subpollicari angusta superne stramineo-viridula, ore transversim truncato annulo concolorato mucroneque longiusculo munita; spicula oblongo-lanceolata acuta $3^1/_2$—$2^1/_2$—4 lin. longa $1^1/_4$ lin. lata; squamis hyalino-membranaceis longiusculis laxiuscule dispositis, apice patulis, oblongis subacutis obtuse carinatis luteo-stramineis, juxta carinam viridulam zona ferrugineo-purpurea angusta praeditis, margine pallidioribus, infima vacua suborbiculata basi amplectente; caryopsi squamae partem tertiam subaequante minuta obovata basi cuneato-attenuata, vertice leviter constricta, biconvexa, latere dorsali altiore, angulo prominente, subtiliter celluloso-reticulata olivacea nitidula; styli bulbo pyramidato brevi triangulari fusco-stramineo; setis 6 caryopsi parum brevioribus adpressis pallidis complanatis obtusis dense setulosis; stigm. binis exsertis.

Queensl. Rockhampton (Am. D.)

40. (67 b.) *H. cylindrostachys* n. sp.

Rhizom. brevissimo, fibrillis fasciculatis validis mollibus; culmis numerosis fasciculatis 1—$1^1/_2$ ped. altis lineam crassis intus spongiosis, teretibus, apice leviter constrictis, contiguis, (haud septatis); vagina inferiore colorata, vix pollicem longa, ore truncato antice breviter fissa, superiore subtripollicari sordide straminea (fusco-punctata), ore recte truncato annulo angusto fusco mucroneque praedita; spicula exacte cylindrica obtusa 9—5 lin. longa sesquilineam circ. crassa; squamis dense imbricatis adpressis scariosis pellucidis pallide stramineis convexis obsolete carinatis rotundato-obtusis, margine angusto prominulo tenuiore superne circumdatis, inferioribus late ovatis — infima orbiculata—, superioribus ovatis, caryopsi minuta squamae dimidium vix aequante ex orbiculari utrinque attenuata, turgidule lenticulari obsoletiss. subtiliter lineata v. reticulata, lutea nitida, styli basi pyramidali complanata ferruginoso-fusca vertici caryopseos parum latiore coronata; setis 6 aequalibus validulis basi validioribus caryopsin coronatam aequantibus retrorsum setuloso-hispidulis pallido ferruginosis.

Queensland, Brisbane River (Am. D.)

41. *H. variegata* Kunth.

Scirpus — Poir.

Brisbane River. (Am. D.)

42. *H. sphacelata* R. Br.

Queensl. Port Mackay (Am. D.).

43. (75 b.) *H. Graeffeana* n. sp.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0110-3

Glaucescens; rhizomate elongato pennam auserinam crasso oblique descendente fusco; culmis pluribus fasciculatis subaequalibus 2 ped. circ. altis teretibus lineam crassis fistulosis haud septatis, basi vaginis membranaceis purpurascentibus ore obliquo obtusis arcte vestitis; spicula lineari v. (breviore) lineari-oblonga obtusa submultiflora 10—7 lin. longa $1^1/_2$—$1^1/_3$ lin., fructifera 2 lin. circ. crassa; squamis magnis remotiusculis pleiospiris adpressis late oblongo-obovatis convexis rotundato-obtusis disco rigidis multistriolatis stramineo-viridulis v. fuscescentibus concoloratis, margine perlato tenuissime membranaceo hyalino-albido fusco-punctulato circumdatis; caryopsi majuscula (c. rostro sesquilineam et supra longa) squamae partem tertiam subaequante late obovata turgide biconvexa infra apicem truncatum constricta longitudinaliter striata inter strias subtilissime lineata, pallide cinerea margaritaceo-nitidula, rostro elongato ferrugineo-brunneo conico complanato caryopsin subaequante; filam. 3 subtilibus longe persistentibus; perigonii setis 6 aequalibus basin versus dilatatis, retrorsum setulosis, pallide ferrugineis caryopsin rostratam parum superantibus.

Samoa-insula Upolu (Graeffe).

Scirpus.

Sect. I. *Euscirpus.*

44. *S. supinus* L. (*Isolepis* R. Br.)
Port Mackay (Am. D.).

45. *S. articulatus* L. *β.* major Bcklr. in Linn. = *S. articulatus* Rottb. — *Isolepis* Kunth. — Nees.
Port Mackay (Am. D.)

46. *S. mucronatus* L.
Port Mackay (Am. D.)

47. *S. lacustris* L.
Queensl. Rockhampton (Am. D.)

48. *S. maritimus* L.
Rockhampton (Am. D.).

49. (97 b.) *S. Dietrichiae* n. sp.
(Echinolytrum Desv. — N. ab E. — Isolepis sensu Alior.)
Virens; caespitosa, fibrillis radical. capillaribus; culmis numerosis foliisque erectis, filiformi-setaceis setaceisve firmis valde inaequalibus 6—2—9 poll. altis obsolete quadrangulis striatis basin versus 3—2-foliatis; vaginis alternis ore membranaceo oblique secto parum ampliatis, suprema integra; foliis setaceis ca-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0111-8

naliculatis apice extremo modo scabris inaequalibus, supremo culmum non raro subaequante; spiculis 4—3, raro 6, globosis v. ovato-globosis in culmi apice congestis 1—2 lin. long.; foliis involucralibus 2 elongatis patentissimis deflexisve $2^3/_4$—1 poll. longis; squamis numerosis perdense imbricatis minutis sensim decidentibus membranaceis lineari-oblongis sensim breviter acuminatis, acumine parum recurvo, dorso plurinervatis, stramineo-pallidis, carina viridi, superne interdum purpureo-variegatis; caryopsi minuta squamae lamellam aequante oblongo-lineari, apice attenuata, leviter incurva obsolete trigona, dorso pluri- (5—3-) nervata, subtiliss. punctata pallide fusco-cinerea margaritaceo-nitidula; stylo minutissimo. — Perigon. nullum.

Queensland, Rockhampton (Am. D.).

Sect. II. *Oncostylis.*

50. *S. barbatus* Rottb. — Isolepis R. Br.
Queensl. Port Mackay, Rockhampton (Am D.)

Fimbristylis.

Sect. I. *Eufimbristylis.*

51. *F. acuminata* Vahl.
Queensl. Port. Denisson (Am. D.)

52. (2 b.) *F. nuda* n. sp.
Rhizomate — ut videtur—parum elongato, pertenui fibrillis capillaribus; culmis pluribus fasciculatis fere setaceis erectis $4^1/_2$—3 poll. altis quadriquetris laevibus glabrisve subtiliter multistriatis atropunctulatis subbivaginatis; vaginis aphyllis brevibus angustis membranaceis rufescentibus, suprema longiore (5—6—lineali) ore obliquo acutato-submucronulata; spicula unica exacte ovali obtusa tereti 2—$1^1/_2$ lin. longa pluri- v. multiflora, squama mucronulata quam ipsa multo breviore bracteata; squamis minutulis dense spiraliter dispositis adpressis rufescentibus membranaceis late ovalibus obtusis muticis concavis obsolete carinatis; caryopsi perminuta squama multo breviore obovata inferne attenuata compresso-biconvexa, rugis 4—5 transversalibus, longitudinaliter subtiliss. multistriata nivea nitida; stylo latiusculo fimbriato, stigmat, exsertis tenuibus brevibusque.
Queensl. Port Denisson (Am. D.)

53. (1 a.) *F. decumbens* n. sp.
Humilis; glauca; dense caespitosa; fibrillis radical. capillaceis; culmis numerosis setaceis decumbentibus apice saepius recurvis valde inaequalibus 2—$^1/_2$ poll. longis, basi vaginis tribus brevibus efoli-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0112-4

atis membranaceis stramineis ore lanceolato-productis vestitis, subquinis fasciculato-confertis, fasciculis basi foliis singulis munitis; his subevaginatis rigidulis fuscescentibus falcato-incurvis perangustis acutiusculis culmis aequalibus v. brevioribus, facie superiore evidenter celluloso-reticulatis, inferiore striatis, superne margine sparsim setulosis; spicula erecta v. cernua, oblongo-lanceolata acuta compressiuscula 6—9—flora 3 lin. longa; squamis rigidulis late oblongis obtusiusculis v. acutiusculis subcarinato-convexis, carina viridula v. fuscescente plurinervatis, lateribus pallide stramineis; caryopsi perminuta squamae partem tertiam vix superante obovata biconvexa transversim subsexrugulosa lactea, rugis flavidis; stylo stigmatibus parum exserto superne sparsim setulosa; stamine unico. — Vix *F. acicularis* R. Br.

Queensl. Lake Elphinstone (Am D.)

54. *F. aestivalis* Vahl.

Rockhampton, Port Mackay (Am. D.)

55. *F. dichotoma* Vahl.

variatio glabrescens.

Port Mackay (Am. D.)

56. *F. polymorpha* Bcklr. (Linn. N. F. III. 1.) —

Variationes eximiae: 1) Rhizomate repente, umbella contracta. 2) Hirsuta. 3) Inflorescentia depauperata, rhizomate elongato repente: *F. depauperata* R. Br.

N. Holland. Queensl. (Am. D.), Tonga-, Fidschi-et Samoa-ins. (Graeffe).

57. *F. ferruginea* Vahl.

Rockhampton, Port Mackay (Am. D.)

Sect. II. *Trychelostylis.*

58. *F. tenera* Schult.

(Scirpus tenellus Roxb. [fide Schult.] (Trichelost. tenella Nees. hb.)

Foma major, umbella magis evoluta, squamisque minoribus. — Forma valde elongata. — Rockhampton (Am. D.)

59. *F. autumnalis* R. et S. (emend.)

Forma major = F. complanata Link.

(cf. Linn. N. F. III. 1.)

Tonga- insula Tongatabu: Graeffe.

60. *F. miliacea* Vahl.

Port Mackay, Rockhampton (Am. D.)

61. *F. glomerata* N. ab E. (emend.)

(Scirpus glomer. [Retz.] Vahl.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0113-0

forma umbella capitato- contracta.
Tonga-ins. Tongatabu: Graeffe.

Fuirena.

62. *F. umbellata* Rottb.
Variatio spiculis ferrugineis.
Rockhampton, Port Mackay (Am. D.)
63. *F. glomerata* Lamck.
Rockhampton (Am. D.)

Trib. Hypolytreae.

Hypolytrum.

64. *H. giganteum* Wallich.
(Variatio viridis et glauca).
Fidschi-insulae: Graeffe.

Pandanophyllum.

65. (1 b.) *P. longifolium* n. sp.
Glaucum. Culmo valde abbreviato (7—8-pollic.) robusto, 3 lin. crasso, triquetro, lateribus leviter excavatis, laevi pauci-(2) foliato, foliis valde elongatis, 5—4 ped. longis, remotis coriaceo-perrigidis superne perlonge angustatis evidenter carinatis margine involutis, inferne planiusculis 17—16 lin. lat., basi complicatis, marginibus carinaque superne grosse dentatis; vaginis perrigidis ampliatis triangularibus 2—3 poll. long. tardius fissis; spica opulenta e spiculis compositis numerosis structa lanceolato-ovata (fructifera) 4 poll. alta 2¼ poll. lata; spiculis (compositis, fructif.) fuscis confertis uncialibus alternis polycarpis, foliis coriaceis bracteatis; his valde inaequalibus, inferioribus foliiformibus elongatis, 3—1½-pedalibus, supremis e basi lata cuspidatis spiculis suis parum longioribus brevioribusve; bracteis spicularum secundarum squamiformibus rigidis late ovatis obtusis nervato-striatis margine setuloso-ciliatis; caryopsi permagna, 4—4½ lin. longa, longe exserta brunnescente opaca lignoso-dura sublanceolato-ovata teretiuscula apice obtusiusculo mutica v. styli basi brevi haud incrassata apicata; longitudinaliter subrimoso-rugulosa grosseque areolata, stylo rigido tenui basi vix parum incrassato, indiviso v. apice extremo bifido. — Exstat exempl. fructiferum in herb. Luerssen.
In Samoa-insula Upolu leg. Graeffe.

(Schluss folgt.)

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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0114-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: 58

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

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyperaceen-Flora Neuholland's und einiger polynesischer Inseln 107-112