

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-incras-satam vaginis brunneis tectam foliato; foliis culmo brevioribus coriaceis parum remotis longe angustatis carinatis (siccis margin. involutis) superne vix margine serrulato-scabridis, ceterum laevibus, $3\frac{1}{2}$ —4 lin. lat.; vaginis submembranaceis bipollicularibus; 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; involuci 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 $1\frac{1}{2}$ —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 $\frac{1}{3}$ 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

oblique fissis, superiore subpollicari angusta superne stramineo-viridula, ore transversim truncato annulo concolorato mucroneque longiusculo munita; spicula oblongo-lanceolata acuta $3\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$,—4 lin. longa $1\frac{1}{4}$ 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— $1\frac{1}{2}$ 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 exakte cylindrica obtusa 9—5 lin. longa sesquilineam circ. crassa; squamis dense imbri-catis 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.

Glaucescens; rhizomate elongato pennam auserinam crasso oblique descendente fusco; culmis pluribus fasciculatis subaequilibus 2 ped. circ. altis teretibus lineam crassis fistulosis haud septatis, basi vaginis membranaceis purpurascensibus ore obliquo obtusis arcte vestitis; spicula linearis v. (breviore) linearis-oblonga obtusa submultiflora 10—7 lin. longa $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin., fructifera 2 lin. circ. crassa; squamis magnis remotiusculis pleiospiris adpressis late oblongo-ovatis convexis rotundato-obtusis disco rigidis multistriolatis stramineo-viridulis v. fuscescentibus concoloratis, margine perlato tenuissime membranaceo hyalino-albido fusco-punctulato circumdati; caryopsi majuscula (c. rostro sessu lineam et supra longa) squamae partem tertiam subaequante late obovata turgide biconvexa infra apicem truncatum constricta longitudinaliter striata inter striae subtilissime lineata, pallide cinerea margaritaceo-nitidula, rostro elongato ferrugineo-brunneo conico complanato caryopsin subaequante; filum. 3 subtilibus longe persistentibus; perigonii setis 6 aequalibus basin versus dilatatis, retrorsum setulosis, pallide ferrugineis caryopsin rostrata 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. $\beta.$ major Beckr. 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 radicali capillaris; culmis numerosis foliisque erectis, filiformi-setaceis setaceis 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-

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 $2\frac{3}{4}$ —1 poll. longis; squamis numerosis perdense imbricatis minutis sensim decurrentibus membranaceis linear-i-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.)

Fimbriostylis.

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 $4\frac{1}{2}$ —3 poll. altis quadriquetris laevibus glabrisve subtiliter multistriatis atropunctulatis subbivaginatis; vaginis aphyllis brevibus angustis membranaceis rufescensibus, suprema longiore (5—6—lineali) ore obliquo acutato-submucronulata; spicula unica exakte ovali obtusa tereti 2— $1\frac{1}{2}$ lin. longa pluri-v. multiflora, squama mucronulata quam ipsa multo breviore bracteata; squamis minutulis dense spiraliter dispositis adpressis rufescensibus 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— $\frac{1}{2}$ poll. longis, basi vaginis tribus brevibus efoli-

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 exerto 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.)

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 2 $\frac{1}{4}$ poll. lata; spiculis (compositis, fructif.) fuscis confertis uncialibus alternis polycarpis, foliis coriaceis bracteatis; his valde inaequalibus, inferioribus foliiformibus elongatis, 3—1 $\frac{1}{2}$ 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—4 $\frac{1}{2}$ 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. apico extremo bifido. — Exstat exempl. fructiferum in herb. Luerssen.

In Samoa-insula Upolu leg. Graeffe.

(Schluss folgt.)

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](#)