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

Von O. Böckeler.

(Schluss.)

66. (1 c.) *Pandanophyllum macrocephalum* n. sp.

Subglauco-virens. Culmo subabbreviato, 1½—1—pedali leviter curvato pennam anserinam crasso (in specim. macrior. multo tenuiore) duro triangulo infra apicem punctato-scabriusculo, parte inferiore pauci-(2-)foliato, foliis remotis subcoriaceo-tenacibus culmo multo longioribus planis, basi complicatis, longe angustato-acuminatis obsolete tricarinatis subtiliss. multinervatis, subtus costa mediana prominente marginibusque serrato-perscabris, 3—2 ped. longis sesquipollicem latis; vaginis perrigidis angustis triquetris clausis 2—3 poll. longis; capitulo permagno subrotundo e spiculis (compositis) numerosis v. pluribus composito (maturo 3¼—1½ poll. lato); involucri foliis 3 illis basilarib. similibus patentissimis infimo subsesquipedali; spiculis magnis fuscis confertis conicis acutiusculis (maturis pollicem circ. long. 5—7 lin. crassis); caryopsi nucaceo-perdura magna (3 lin. longa) pyriformi tereti obtusa atro-fusca basi pallidiore, obsolete punctulata opaca, stylo elongato subindiviso rigido basin versus dilatato concolore coronata. — (Vidi exempla matura). Herb. Luerssen.

In Samoa-insul. Upolu et Tutuila leg. Graeffe,

Trib. Rhynchosporeae.

Rhynchospora.

67. *R. glauca* Vahl.
Brisbanne River. (Am. D.)

68. *R. aurea* Vahl.
Queensl. Port Mackay (Am. D.), Fidschi-insul (Graeffe).

Remirea.

69. *R. maritima* Aubl.
Port Mackay (Am. D.)

Baumea.

70. *B. rubignosa* Bcklr. (Linn. N. F. IV)
Schoenus Soland. — Cladium dubium N. ab E. in Sieb. Agrost.
Queensl. Rockhampton (Am. D.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0118-9

Machaerina.

71. (3) *M. hirta* n. sp.

Culmo subabbreviato, vix pedem alto, compresso lineam lato, basi plurifoliato; foliis coriaceis culmum superantibus ($1^3/_4$—$1^1/_2$ ped. long.) lineari-ensiformibus planis 4—5 lin. lat.; panicula terminali abbrevita, 4—5 poll. alta, oblonga laxiuscula pluriramosa; fasciculis ramorum remotiusculis e bractea spathiformi ortis; bracteis infimis lamina foliacea perbrevi falcata munitis; ramis curvatis inaequalibus, longioribus apice pluriramosis; rhachi universali superne ad angulos hirta; spiculis ternis singulisque purpureo-fuscis turgidis sublanceolato-ovatis leviter curvatis subbifloris 2 lin. circ. longis; squamis rigidis late ovatis acutis carinato-convexis multinervatis, carina scabridis, margine ciliolatis; stylo valido exserto, stigmatibus breviusculis incurvis; perigonii setis (interdum deficient.) 3 brevibus subtilibus complanatis acutis margine scabris, ferrugineis; filam. elongatis. — Herb. Luerssen.

Samoa-insula Savai. Graeffe leg.

Schoenus.

72. (20) *S. elatus* n. sp.

Planta tri-quadripedalis: Fibrillis radicalibus validis rigidis e culmi basi incrassata vaginis atrosanguineis tecta ortis; culmo stricto rigido 2—1 lin. crasso triangulo folioso; foliis viridibus coriaceo-rigidis culmum superantibus longissime augustato-acuminatis, inferne planis 2—$2^1/_2$ lin. latis, superne canaliculatis carinatisque ad margines subtiliss. serratis, superioribus (bracteisque inferioribus) remotis, inferioribus confertis; vaginis illorum rigidis integris pictis 1—2 poll. longis; panicula valde elongata, pedem et ultra alta, angusta apice nutante e ramorum fasciculis numerosis constructa, basi interrupta; bracteis fasciculorum inferiorum foliiformibus elongatis, superioribus abbreviatis perangustis; ramis inaequalibus superne leviter flexuosis triangulis scabris saepissime apice pluriramulosis; spiculis ternis binisve pedicellatis leviter curvatis v. rectis linearibus v. oblongo-linearibus compressiusculis $3^1/_2$—3 lin. long. bifloris; squamis 5, varius 4 v. 6, superioribus 3 carinato-complicatis lineari-lanceolatis acutiusculis fusco-ferrugineis, carina pallidioribus, inferioribus minoribus pallidis ovato-lanceolatis cuspide scabra munitis; caryops perminuta obovata obtusangula foveolata, vertice obtuso niveo-se-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0119-7

tulosa; stylo exserto, stigmat. elongatis flexuosis hispidulis; filam. elongatis, antheris longis cuspidatis.

Queensl. Rockhampton, Port Mackay (Am. D.)

(XLVI b.) *Hexalepis* nov. genus.

Spiculae numerosae spicatae pedunculatae uniflorae bracteatae, fructiferae globosae crassae. Squamae sex in rhachilla brevissima spiraliter dispositae, difformes rigidae latissimae; exteriores 3 longiores, acuminatae carinatae, interiores coriaceo-tenaces suborbiculatae rotundato-obtusissimae muticae caryopsin arctissime obtegentes eamque fere aequantes. Stamina 6; filamentis elongatis persistentibus complanatis fuscis, margine sparsim setulosis. Caryopsis nucaceo-dura sessilis subgloboso-tetragona longitudinaliter rugulosa, granulata. Stylus elongatus profunde quadrifidus, basi leviter incrassata persistens; stigmatibus capillaribus. Perigonium nullum.

73. 1. *H. scabrifolia.*

Planta perrigida. Culmo stricto duro subbipedali tereti, inferne, 2 lin. crasso, basi folioso; vaginis confertis fuscis omnibus laminiferis; foliis erectis viridulis culmo multo longioribus $3^1/_2$ ped. long; longiss. angustato-acuminatis marginibus involutis, superne ubique denticulato-scaberrimis; spicis pluribus (5) in culmi parte superiore alternis incluse pedunculatis fusco-ferrugineis crassis ovatis v. subcylindraceis, basi ramosis, $1^1/_2$—$1^1/_4$ poll. long. inferne 9—10 lin. crassis; bracteis foliiformibus valde elongatis pedunculis spicarum illisque spicularum validis perduris compresso-trigonis ad angulos setulosis; spiculis numerosis confertis, maturis $2^1/_2$ lin. long.; squamis exterioribus apice patentibus bracteolisque e basi lata suborbiculata longe acuminatis elevato-punctatis, carina margineque scabridis; caryopsi straminea 2 lin. longa.

N. Holland, Brisbane River. Leg. Am. Dietrich.

Trib. Sclerieae.

Scleria.

74. (7 a.) *S. depauperata* n. sp.

Planta glauco-cinerea flexuosa rigidula laevis ac glabra subsesquipedalis, fibrillis radicalibus, e culmi basi infima ortis leviter incrassata dura squamis minutis late ovatis nervosis ferrugineis obtecta, fere capillaribus; culmis fasciculatis acute triquetris, inferne $^2/_3$ lin. crassis vaginis remotis perangustis vestitis nudis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0120-8

v. breviter foliatis, ore truncato ciliatis, parte superiore setaceo-attenuata plurifoliatis; foliis subapproximatis reflexis, superne valde curvatis, culmum superantibus perangustis basi vix semilineam latis sursum longissime angustatis acute carniatis, marginibus superne subtiliss. serratis, utrinque celluloso-reticulatis; spica valde depauperata interrupta simplici v. basi (cymoso-) pauciramosa, e spiculis paucis distantibus sessilibus v. breviter pedunculatis composita; his minutis perangustis—ut videtur—unisexualibus (an semper?) unifloris, a bracteis capillaribus superatis; squamis 4—3 conformibus ovato-lanceolatis fuscescenti-testaceis e carina viridi cuspidatis; caryopsi squamas subaequante (dura) late ovali, basi in stipitem crassum contracta obtuse triangula apiculata pallide coerulea laevi ac glabra nitida; perigynio disciformi obscuro (cum cupula pallida concreto) fructui adhaerente. — Herb. Luerssen.

Samoa-insula Upolu. Graeffe leg.

75. *S. lithosperma* Swartz.

S. capillaris R. Br.

Fidschi-et Samoa- insulae (Graeffe).

76. (18 b.) *S. mackaviensis* n. sp.

Rhizom. parum elongato lignoso; culmis fasciculatis subpedalibus foliisque firmis, apice leviter curvatis, $^1/_2$—$^1/_3$ lin. crassis acute triquetris uno latere canaliculatis, ad angulos scabris, pauci-(bi-) foliatis; foliis semilineam latis carinatis, margine spinuloso revolutis, supra interdum punctulis sparsis asperulis, infimo 1—2-pollicari, altero triplo quadruplove longiore; vaginis angustis hirtulis, ligula elongata linguiformi; fasciculis 4—3 distantibus; pedunculis binis v. ternis aut singulis brevibus sessilibusque hirtulis 3—2—1-stachyis; bracteis foliaceis elongatis, omnibus culmum superantibus; spiculis foemineis c. masculis androgynisque mixtis $2^1/_2$ lin. long.; squamis oblongis carinatis obtusis pallide ferrugineis v. viridulis; caryopsi parvula squamis $^1/_3$ breviore fragili subglobosa trigona, basi contracta, albo-mucronata tuberculato-rugosa, rugis subhirtulis, lactea opaca; perigyniis minutis: superiorniveo membranaceo repando-trilobo, lobis obtusissimis undulatis, inferiore persistente patelliformi orbiculari.

Queensl. Port Mackay (Am. D.)

77. (18 c.) *S. pallidiflora* n. sp.

Fibrillis capillaribus ramosis brunneis e culmi basi subbulbosa vaginis brevibus nervosis ferrugineo-brunneis obtecta; culmis pluribus fasciculatis filiformibus foliisque firmis, pedem circ. altis, superne curvatis, acutangulis leviter sulcatis, ad angulos serrulato-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0121-4

scabris, inferne paucifoliatis; foliis remotiusculis culmo brevioribus perangustis acute carinatis celluloso-reticulatis, marginibus reflexis setuloso-scabris; vaginis foliiferis perangustis purpurascentibus hirtellis, ore truncato ciliolatis; fasciculis pedunculorum duobus in culmi apice parum distantibus; pedunculis binis v. raro ternis inaequalibus (altero 9—5 lin., altero 3—1 lin. longo) leviter compressis hirtellis apice 3—2—1-stachyis; bracteis foliaceis erectis, infima fasciculum suum aequante; spiculis androgynis inanthesi lineari-oblongis $2^{2}/_{3}$—3 lin. longis; squamis albidis ferrugineo-variegatis carina viridi, ovato-lanceolatis acutiusculis, infima bracteali cuspidata; caryopsi parvula fragili squamis breviore rotundo-ovali basiin stipitem contracta, evidenter obtuse triangula grosse undulato-tuberculata nivea opaca, apiculo fusco-atro; perigynio triangulari, superiore niveo margine undulato patente, inferiore patelliformi pallido. — Herb. Luerssen.

Queensl., Gladstone (Am. D.)

78. (18 d.) *S. setoso-asperula* sp. n.

Canescens; tota planta setulis dense obtecta. Radicis fibrillis numerosis elongatis validis multiramulosis purpureis hirtellis e culmi basi bulbosa vaginis efoliatis pallidis brunneo-nervatis obtecta ortis; culmis pluribus fasciculatis foliisque rigidulis curvatisve, 10—11 poll. alt. brevioribusve semilineam crassis triquetris, basi paucifoliatis; foliis culmo parum brevioribus $^{1}/_{2}$—1 lin. lat. acute carinatis marginibus recurvis supra punctulato-asperis (ac setulosis); ligula brevi rotundato-obtusa; fasciculis ternis quaternisve remotissimis; bracteis foliiformibus, inferioribus satis elongatis, suprema fasciculum aequante; pedunculis binis subtristachyis, altero 12—2 lin. longo, altero subsessili; spiculis androgynis subsessilibus oblongo-lanceolatis ferruginescenti-stramineis 3 lin. long.; squamis elongato-ovatis v. oblongis lanceolatisve acutiusculis, carina margineque — v. ubique — hirtulis; caryopsi sessili parvula squamis multo breviore perfragili alba opaca ovali triangula breviter albo-acutata, transversim undulata v. plicata; perigyn. obsoleto.

Queensl. Lake Elphinstone (Am. D.)

79. (18 e) *S. Novae Hollandiae* n. sp.

Viridis; laevis ac subglabra; fibrillis radicalibus fasciculatis purpureis; culmis pluribus fasciculatis, basi haud incrassatis, inaequalibus 15—6 poll. alt. tenuibus acute triquetris paucifoliatis; foliis remotis culmo brevioribus herbaceo-rigidulis carinato-planis breviter acutis v. obtusis lineam circ. latis margine subtiliss. den-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0122-0

tatis; vaginis angustis subpuberulis, ligula abbreviata rotundato-obtusa margine dense hirtella; fasciculis terminalibas ac lateralibus 3—2 distantibus pedunculatis sessilibusque; bracteis foliaceis elongatis; pedunculis laevibus glabrisve; spiculis 3—5—2 sexu distinctis in fasciculis confertis, foemineis pluribus c. masculis singulis consociatis, his anguste linearibus vix 2 lin. longis; squamis foemineis e lato-ovato lanceolatis, breviter cuspidatis carinatis laevibus fuscescenti-testaceis, carina viridula, masculis angustioribus; caryopsi grandiuscula squamas fere aequante dura glandiformi basi truncata, tereti v. obsoletiss. trigona apice minute umbonulata leviter striata inter strias obsolete lacunosa lactea nitidula; perigynio superiore viridulo-albo trilobo, lobis suborbicularibus, margine latiusculo triangulari concolore fructui adnato; perigynio inferiore in squamarum fundo persistente scutelliformi triangulari. — Herb. Luerssen.

Port Mackay. Nov. Holland. (Am D,)

80. (44 b.) *S. Dietrichiae* n. sp.

Culmo stricto 2½ ped. alto lineam crasso perrigido (4—1—foliato) aequilatero-triangulari, angulis acutis retrorsum asperulis; foliis distantibus erectis coriaceo-rigidis viridibus carinatis longe angustatis, marginibus reflexis superne scabris, basi 2 lin. latis, 4—9 poll. longis; vaginis 2—2¼ poll. long. anguste alatis, alis scabris; ligula herbacea rotundato-obtusa margine hirta; panicula unica terminali simplici oblongo-lanceolata laxa quadripollicari subseptemramosa; bracteis ramorum valde inaequalibus, inferioribus duabus foliiformibus paniculam parum superantibus, reliquis capillari-setaceis spicas suas vix aequantibus basi parum dilatata ciliolatis; spiculis binis ternisve fasciculatis, masculis numerosioribus plerumque sessilibus oblongo-linearibus teretiusculis sesquilineam longis; squamis rigidis carinatis brunnescenti-fuscis: foemineis suborbiculatis v. breviter acutatis v. apice obtusis mucronulatis, masculis ovato-lanceolatis cuspidatis; caryopsi majuscula exserta sessili ovata trigona basi truncata, apice umbonulata, obsoletiss. undulata, alba nitida glabra v. obsolete hirtella; perigynio rigido, superiore albido ad basin usque trilobo, lobis lanceolatis fructui adpressis, inferiore illo adnato orbiculari leviter repando, disco fusco margine pallido. — Herb. Luerssen.

Port Mackay, N. Holland. (Am. D.)

81. (75 b.) *S. Graeffeana* n. sp.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0123-6

Fibrillis radicalibus validis duris brunneis e culmi basi nodosa squamis ferrugineo-brunneis obtecta ortis; culmo stricto robusto (c. infloresc.) $3^1/_2$—$2^1/_2$ ped. alto triquetro $2^1/_2$ lin. crasso, angulis superne scabris, medio plurifoliato; foliis viridibus perrigidis patentibus longe angustatis margine revoluto serrulatis, supra apicem versus asperis, inferne 3—$3^1/_2$ lin lat.; vaginis superne hirtellis ore truncato dense setulosis; panicula composita 12—7 poll. alta e paniculis simplicibus 7—5 remotiusculis composita, continua v. basi interrupta angusta; his alternis solitariis v. raro binatis longe bracteatis pyramidalibus v. oblongo-lanceolatis laxiusculis pluriramosis 3—2 poll. alt., superioribus breviter, infimis longe pedunculatis; rhachi primaria glabra; ramis breviusculis validis erecto-patentibus superne ad angulos hirto-ciliatis; spiculis testaceis dense dispositis, foeminis numerosioribus, masculis subpedicellatis lineari-oblongis sesquilineam longis; squamis acute carinatis mucronatis: foemineis suborbicularibus brevissime acutatis, masculis angustioribus; caryopsi dura majuscula exerta ovata breviter stipitata basi truncata, vertice cicatricula obscura notata, transversim leviter (interd. obsoletissime) rugulosa, rugulis hirtellis, nivea v. dilute violacea, interdum subvitrea; perigynio superiore rigidio profunde trilobo, basi transversim secto, lobis adpressis late triangularibus margine subdentatis, rubescenti-flavidis nitidis; perigynio inferiore (magno) cum illo conjuncto scutelliformi orbiculato subtriangulo disco fusco.

Nova Holland. Port Mackay (Am. D.). Samoa-insulae (Graeffe).

Trib. Cariceae.

Carex.

82. *C. appressa* R. Br.
Rockhampton (Am. D.)

83. (162 b.) *C. Dietrichiae* n. sp.
Planta caespitosa subsesquipedem alta; rhizomate brevissimo v. parum elongato; culmis abbreviatis vix semipedem longis 1—$^3/_4$ lin. crassis triangulis laevibus foliosis; foliis inflorescentiam superantibus laete viridibus rigidulo-herbaceis longe acuminatis carinatis planis, superne marginibus facieque dorsali ad nervos serrulato-perscabris $3^1/_2$—3 lin. latis; panicula elongata, pedem circ. alta, laxa inferne interrupta, e paniculis partialibus 5—4 solitariis constructa; his longe exserte pedunculatis laxis ambitu oblongis, pluriramosis 3—4—2 poll. long. pollicem circ. latis; ramis brevibus remotis patentibus cum pedunculis setaceis rhachi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0124-1

que universali ad angulos spinuloso-scabris; bracteis foliaceis omnibus paniculam compositam superantibus; bracteolis minutis subrotundis, scabro-aristatis; spiculis remotis alternis sessilibus patentissimis acutis densifloris 6—5—7 lin. longis parte superiore anguste lineari v. oblongo-lineari floribus numerosis masculis, parte inferiore subrotunda floribus paucis (7—4) foemineis; squamis difformibus stramineo-rufescentibus, carina superne scabris: masculis longioribus oblongis acutis mucronulatis, foemineis obovatis v. obovato-cuneatis rotundato-obtusis scabro-aristulatis; utriculis majusculis, 2 lin. long., laete viridibus patentibus rectis squama circ. $^1/_3$ longioribus late ovalibus trigonis striato-nervatis, rostro mediocri (utriculo ipso $^1/_3$ breviore) angusto triangulo, ore integro postice oblique secto, ad angulos spinuloso-scabris; caryopsi arcte inclusa vix pedicellata late ellipsoidea triangula, angulis obtusis prominentibus, lateribus concavis, foveo lata atrofusca nitidula, styli basi minuta apiculata. — Species C filicinae N. ab E. proxime affinis.

Queensl. Port Mackay (Am D.)

84. (187 b.) *C. Graeffeana* n. sp.

Subglauco-viridis. Culmo subpedali duro triquetro sesquilineam lato, parte inferiore nudo, superiore paucifoliato, apice rhachique ad angulos serrato-perscabris; foliis basilar . . . . , culmeis bracteisque inferioribus valde elongatis coriaceo-rigidis longe angustatis planis, superne margine carinaque scabris, 2—1 ped. longis 3—$2^1/_2$ lin. lat.; spiculis numerosis (16) in culmi parte superiore approximatis, omnibus binatis pedunculatis elongatis angustis atropurpureis, parte inferiore exacte aequali tereti lineam crassis, superiore breviore (1—$^1/_2$-pollicari) mascula parum incrassatis 4—3—$2^1/_2$ poll. longis; pedunculis setaceis rigidis cernuis laevibus, infimis $1^1/_2$—1 poll. long., reliquis gradatim multo brevioribus; bracteis fasciculorum inferiorum (3) foliaceis elongatis, sequentibus setaceis pedunculos superantibus; squamis parvis densissime arcteque imbricatis rigidis purpureo-atris nitidulis medio linea glauca notatis, ovatis acutiusculis, foemineis minoribus trinerviis breviss. mucronatis, masculis enerviis muticis; utriculis (juvenil.) minutis squama parum longioribus oblongis superne leviter angustatis plano-convexis, erostratis ore leviter emarginatis, striatis ferrugineis apice castaneis; stylo per brevi ac tenui. — Herb. Luerssen.

In Fidschi-insula Ovalau leg. Graeffe.

Varel, im Decbr. 1874.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0125-7

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. 116-123