FLORA.

№ 26.

Regensburg. 14. Juli. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Böckeler, neue Cyperaceen. — LITERATUR. Rossmann, Beiträge zur Kenntniss der Phyllomorphose. II. Heft. Klotzsch, über die Abstammung der rothen Chinarinde.

Neue Cyperaceen, beschrieben von Böckeler.

Mariscus.

M. corymbosus; culmo erecto, tenui, (ultra pedali) apice triquetro, vel compressiusculo obtuse multangulo latere uno anguste profundeque canaliculato, v. magis compresso vix angulato tantum striato, foliis radicalibus longissimis ($1^1/_2$—2-pedalibus) spongioso-coriaceis, e basi (3‴ lata) usque ad apicem sensim acuminato-attenuatis, planis v. conduplicatis, sulcato-striatis, subtilissime reticulatis, laevibus, supra nitidulis, margine dentibus validis remotis, apice acute triquetris; corymbo ramoso, radiis (8—10) subapproximatis, exterioribus longioribus (1—$1^1/_2$-uncial) apice 3—5-partitis, reliquis subindivisis; bracteis radiorum inferiorum his aequantibus v. multoties longioribus; ochreis truncatis brevi mucronatis; spicis compositis brevibus (3—6‴ long. 5‴ lat.) subcylindraceis apice obtusissimis, v. subhemisphaericis; spiculis dense congestis, lineari-subulatis, tri (raro 4-) floris, bracteis duabus quarum una subulata altera obtusa suffultis; squama infima vacua reliquis dimidio breviore, ovato-oblonga, duabus (v. tribus) sequentibus fertilibus oblongo-lanceolatis summa inperfecta subulato-involuta, omnibus multinerviis lateribus rufis inferne flavescentibus, nervo dorsali viridi.

Bengalia. — Griffith legit.

Ausgezeichnet u. a. durch die Inflorescenz, eine Doldentraube, die ich für keine der bekannten Arten verzeichnet finde. Vielleicht aber hat man es mit der häufiger angegebenen „umbella composita" nicht immer genau genommen. Bei flüchtiger Betrachtung könnte

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0411-0

man auch den Blüthenstand der in Rede stehenden Art für dolden-artig halten.

Kyllingia.

K. capillaris; radice repente tenui c. vaginis brunneis; culmo adscendente capillari, flaccido, compresso-subtetragono (6—7″ longo) striato, apice imprimis scabriusculo basi foliato; foliis — illis fasciculorum sterilium densis—angustissimis ($^1/_4$—$^1/_2$‴ lat.) 3—4-pollicaribus, rigidulis, acute acuminatis, planis v. complicatis, nervatis, margine scabriusculis, apice triquetris ibidemque spinuloso-scabris; foliis 4 involucralibus valde inaequalibus, duobus culmeis similibus reliquis setaceis; capitulo globoso-ovato, 3‴ longo 2‴ lato, spicis trifloris obovatis v. oblongis obliquis; squamis ovatis hyalinis apice obtusis saepe erosis, sub apice mucronulatis, stramineo-luteis dorso viridibus, laevissimis (nec aculeato-scabris) latere uno perspicue 5-in altero 3-nervatis, floriferum infima remota et oblique posita; caryopsi (non perfecte matura) plano-convexa squama longiore.

India occident. (A Bertero sub „Cyperus 221″ missa.)

Diese zarte, durch einen sehr dünnen Halm sogleich auffallende Art steht der von Salzmann in Bahia gesammelten *K. tenuissima* Steud. sehr nahe, weicht aber nach der bezüglichen Diagnose sowohl von dieser, wie von der ostindischen *K. brevifolia*, für welche Sprengel sie nahm, in mehreren Punkten wesentlich ab. Namentlich ist in Bezug auf die erstere bei *K. capillaris* die Schuppe sehr viel anders beschaffen, indem diese bei jener als aculeato-scabra... apice mucronata... obscure 5 nervia angegeben wird. *Kyllingia brevifolia* steht schon durch einblüthige Aehrchen weit ferner.

Remiria.

R. distichophylla; rhizomate pertenui adscendente; culmo firmo (tripollicari) angulato, profunde striato, apice nudo; foliis laxiuscule distichis inferne remotis versus apicem confertis, longissimis (supra 4-pollic.) a basi ad apicem subaequilatis tunc abrupte brevi acutatis, complicatis et ensiformi-recurvatis; vaginis laxis membrana tenuissima subtilissime fenestrata late marginatis; capitulo e spicis 5 compositis ovatis obtusis bracteatis composito, culmi partem aphyllam subaequante; involucri universalis foliis (tribus) culmeis plane similibus, illis bracteantibus e basi lata acuminatis, rigidis, subpungentibus.

Malacca Indiae. — Griffith leg.

Eine durch die Beschaffenheit der Blätter und der Scheiden, wie durch das Vorhandensein blattartiger Bracteen von den übrigen sehr abweichende Art.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0412-6

Der verstorbene Dr. Steudel nahm diese Pflanze auffälliger Weise für *R. Wightiana* Wall. Nees, für welche letztere er nun später in den Addendis zu seiner Synopsis (pag. 317) eine demgemäss veränderte Diagnose gab. Dieser Fehlgriff ist um so weniger zu begreifen, da es in der kurzen, von N. von Esenbeck für diese Art gegebenen Diagnose, die Steudel auf pag. 71. seines Werkes abdrucken liess, ausdrücklich heisst „foliis plurifariam patentibus."

Mit mehr Recht kann man eine andere Pflanze für *R. Wightiana* ansprechen, die Griffith ebenfalls auf Malacca gesammelt und die Steudel als *Remiria rigidissima* (Syn. p. 317.) beschrieben hat.

Die betreffenden Diagnosen der *R. Wightiana* Wall. Nees und *R. pedunculata* Brown enthalten nichts, was geeignet wäre, eine specifische Verschiedenheit dieser beiden Pflanzen sowohl unter sich, wie zwischen ihnen und der *R. maritima* Aubl. wahrscheinlich zu machen, da die ganze Verschiedenheit — den Angaben nach — sich darauf beschränkt, dass die Inflorescenz bei den beiden ersten gestielt, bei der letzteren dagegen ungestielt ist.

Kunth führt in der Cyperographie neben *R. maritima* Brown's Pflanze als eins zweite Art auf, die er dem Anscheine nach nicht vergleichen konnte, zu welcher er aber dennoch Wallich's Pflanze, die er vor sich hatte, zog und zu der er ausdrücklich bemerkt, dass sie von *R. maritima* nur durch ein gestieltes Köpfchen abweiche.

Unter den Cyperaceen des Sprengel'schen Herbar befindet sich unter der Aufschrift *R. maritima* eine Art, bei welcher das Köpfchen gestielt — ich will die unrichtige Bezeichnung einmal beibehalten — und der Stiel etwas länger als jenes ist. Dieses und anderer Umstände wegen nehme ich die Pflanze für *R. pedunculata* R. Br. Von dieser scheint nun *R. rigidissima* Steudel. bei dem ersten Anblick verschieden zu sein; prüft man sie aber genauer, so sieht man sehr bald, dass die Abweichungen bei letzterer auf längere und breitere, rigidere und etwas schärfer zugespitzte Blätter und weniger stumpfe Schuppen sich beschränken, mithin auf Abweichungen, die sich sehr wohl von klimatischen und Bodenverhältnissen ableiten lassen, und wobei noch zu berücksichtigen ist, dass diesse Pflanzen Strandpflanzen sind, bei denen man oft viel weiter gehende Abweichungen von den Grundformen antrifft. Unter solchen Umständen muss ich nun Steudel's *R. rigidissima* für identisch mit *R. Wightiana* halten und meine zugleich die letztere und die neuholländische Pflanze um so mehr für blosse Formen der *R. maritima* nehmen zu müssen, als ich an den mir vorliegenden Pflanzen sehe,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0413-2

dass das Kriterium eines gestielten Blüthenaggregats hier jedenfalls sehr ungenügend erscheint, indem die Blätter bald mehr bald weniger gegen die Spitze des Halmes, welcher das Köpfchen aufsitzt, und die man hier, wenn sie frei von Blättern, Blumenstiel genannt hat, sich fortsetzen. Wie aus dem eben Gesagten auch schon hervorgeht, kann beiläufig gesagt bei den besprochenen Pflanzen von einer gestielten Inflorescenz überhaupt nicht die Rede sein, da der Halm der unmittelbare Träger des Köpfchens ist. Aehren sowohl wie ihr Aggregat sind immer völlig stiellos.

Leider scheint die Karyopse nur bei *R. maritima* geprüft worden zu sein. Auch meine Pflanzen befinden sich im blühenden Zustande.

Heleocharis.

H. Cunninghamii; rhizomate lignoso descendente (pennam corvinam crasso) radiculas paucas validas emittente et vaginis abbreviatis squamiformibus lanceolato-acuminatis membranaceis fuscis obtecto; culmis fasciculatis setaceis, laxiusculis (3—4 pollic.) acute tetraquetris, sulcatis, subbivaginatis; vagina inferiore ore ovato-lanceolata, membranacea, purpurascenti-ferruginea, superiore angusta longe producta folio brevissimo subulato terminata, elevato-nervosa, viridi ore ferrugineo-maculata; spica solitaria sublineali nuda lanceolato-oblonga, pauci-(3—7-)flora; squamis ovatis brevi acutatis, carinatis, tenuissime striatis, inferiore sterili spicam fere aequante carina viridi, reliquis totis pallidis tenui membranaceis; caryopsi obovato-pyriformi compressiuscula biangulata, angulis prominentibus obtusis, leviter punctulato-undulata, basi styli depresso-triangulari coronata et post solutionem tuberculi umbonata, fuscescenti, nitida; setis 4 rigidulis reflexo-setulosis, caryopsi longioribus.

In Nova Seelandia leg. Cunningham. (Nro 138 in hrb. ej.)

H. subulata; tota glaucescens; radice valide fibrosa; culmis caespitosis subincurvatis (10‴ long. $^3/_4$‴ in diam.) compresso-triquetris, striatis, floriferis cum multis sterilibus paulo longioribus apice acutatis mixtis bivaginatis; vaginis aphyllis apice lanceolatis, subchartaceis hyalinis, inferiore subpollicari atrofusca purpurascenti, nervis tenuissimis prominulis sub apice confluentibus, superiore subenervi vel apice tantum distincte nervata fere tripollicari; spica (5‴ longa, 1‴ lata) lineato-subulata, compressa, subdecemflora, continuatione culmi squamiformi involucrata; squamis majusculis et latiusculis oblongis, obtusis, convexis v. complanato-carinatis, dorso multitenuissimeque striatis margine albidis hyalinis, intus punctulis eleva-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0414-8

tis conspersis; stylo longissimo profunde tripartito reflexo; setis 6 tenuissimis longis; caryopsi....

In Malacca Indiae leg. Griffith.

Recht auffällig ist dieses Gras bei dem ersten Anblick durch sein sehr blasses Ansehen, wie durch die sehr schmale pfriemliche Aehre. Es steht zwei anderen indischen Arten, nämlich der *H. ochrostachys* Steudel und *planiculmis* ej. am nächsten, von denen es in mehreren Punkten recht abweicht.

H. macrorrhiza; rhizomate lignoso crasso (pennae anserinae) perpendiculari descendente, apice culmos floriferos fasciculatos, inferne latiores et laxiores steriles ubique e nodis emittente; culmis floriferis (1—$1^1/_2$' long. 1''' in diam) tereti-angulatis v. compresso-subquadrangulis, striatis, laevibus saepissime punctulis coloratis conspersis; vagina exteriore tenuissime multistriata, interiore paucinervata, binis ore lanceolato-acuminatis hyalinis fuscis; spica clavata v. oblongo-lanceolata (4—6''' longa 2—3''' lata) apice culmi sublanceolata obtusa viridi-fuscescenti involucrata; squamis magnis late ovato-lanceolatis, obtusiusculis, rigidis, sanguineo-castaneis v. fuscescentibus in nervo dorsali viridi-fuscis, margine vix pallidioribus erosis; caryopsi compressiuscula utrinque tumide et aeque convexa, exacte obovata, v. late obovata versus basin magis angustata et in margine magis compressa, laevi, vix striatula, fusco-grisea, nitente, rostro conico fructu triplo breviore inferne albescente apice atrofusco terminato; setis tenuissimis scabris caryopsin subaequantibus.

In insulis Falkland leg. J. D. Hooker.

Verwandt mit *H. palustris*, *uniglumis*, *affinis* C. A. M. und andern hierher gehörigen Arten, namentlich noch mit einer in Steudel's Werke nicht verzeichneten, die mir in blühenden Halmen vorliegt, nämlich *H. crassa* C. A. M., — weicht sie von allen besonders durch die Form der Aehre, durch die Beschaffenheit der Deckschuppen und der Frucht sehr ab.

Scirpus.

S. brevivaginatus; rhizomate lignoso horizontali, longitudinaliter profunde sulcato radiculis crassiusculis, apice vaginis efoliatis brevibus obtusis bipartitis nervosis flavo-fuscis obtecto, pennam anserinam mediocrem crasso; culmo tenui (1—$1^1/_2$' l. $^3/_4$—$1^1/_2$''' in diam.) rigidiusculo, triquetro, latere uno canaliculato, duobus planis, ad basin (3—10-multi-)foliato; foliis (latitud. culmi) brevi vaginatis culmum subaequantibus v. eo dimidio brevioribus, rigidis, patentibus, inferne canaliculatis, complanatis v. margine involutis superne com-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0415-4

presso-subtriquetris, in margine punctulis elevatis non scabris obsitis, vaginis culmeis inferioribus tenuibus hyalinis densissime nervatis mox fissis, superioribus valde abbreviatis superne ampliatis, omnibus truncatis abrupte sub apice in folia transeuntibus; spica unica late ovato-obtusa v. ovata sessili (5—6‴ longa, 3—4‴ lata); involucro subdiphyllo, phyllo uno culmum continuante et eo plane simile longissimo (2—3 pollic. et ultra) altero spicam subaequante coriaceo subsquamiformi rigide mucronato; squamis oblongo-ovato-lanceolatis sub apice tenui membranacea incisa in mucronem rigidum subulatum productis stramineo-fuscescentibus; germine elliptico pallido in stylum (fusco-rubrum) tenuem levissime asperulum brevi trifidum elongato; filamentis elongatis; setis 4 brevibus rigidiusculis scabris, fusco-rubris.

In terra Texana ad Rio Brazas leg. Drummond.

Mit *S. pungens* und *S. Torreyi* Olney verwandt, nähert sich die neue Art mehr der letztgenannten, von welcher sie sich vornehmlich durch die zahlreichen rigiden, längeren Blätter, durch die Beschaffenheit des Halmes, und durch Form und Beschaffenheit der Schuppen sattsam unterscheidet.

S. leptopus; culmo supra pedali triquetro versus basin valde attenuato, uno latere plano, in reliquis binis canaliculato-furcato, multistriato, laevi, in basi debili triphyllo phyllisque pallide-viridibus, his culmo plus duplo longioribus (in medio fere $^1/_2$‴ latis) planis, longe attenuato-acuminatis subtus pallidioribus; involucri foliis subsex culmeis similibus valde inaequalibus, longissimo sesquipedali; umbella composita 7—8-radiata, radiis inaequalibus (subpollicar.) compressis sursum paulo dilatatis, apice subtriglomeratis; glomerulis polystachyis brevi pedunculatis ovatis v. subrotundis, intermedio multo majori; spicis arctissime positis brevibus paucifloris; bracteis radiorum binis oppositis basi latissima membranacea connatis, purpureo-punctulatis v. lineolatis e medio foliaceo acuminatis, acumine subpectinatim aculeato-marginato; squamis late ovatis brevi acuminatis muticis v. brevissime mucronatis, carinatis, vix uninerviis, coriaceis, tenuissime striatulis inter strias minutissime impresso-punctulatis, totis cinnamomeo-fuscis, glabris opacis, germine ovato-oblongo; stylo tenui (pallide fusco profunde tripartito.

(Setae nondum evolutae.)

Valparaiso. (Cuming hrb. 426.)

Durch die sehr langen Blätter, den nach unten sehr verdünnten Halm, sowie ferner durch die Beschaffenheit der Bracteen und der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0416-0

Schuppen ist diese Art, die sich dem *S. asper* Presl und *S. glaucus* Nees anschliesst, sehr ausgezeichnet.

S. macranthus; radice fibrosa non semper stolonifera; stolone tenui fusco-aurea remotissime vaginata, vaginis brevibus oblique truncatis, bilobis, nervatis, fuscis; culmo (2—3-pedali) sursum valde attenuato triquetro, versus basin obtusangulo ibique bifoliato; foliis culmo dimidio brevioribus angustis rigidis profunde canaliculatis apice triquetris, (ibi vix 1‴ latis) in uno latere apicis canaliculatis; spicis 3—4 subumbellatim dispositis, una brevi reliquis longiuscule pedunculatis, oblongo-lanceolatis, fructiferis (8‴ long. 3‴ lat.) subcylindraceis; involucro, culmi continuatione, (2—3‴ lat.) lineare, subcanaliculato, obtusissimo, umbellam superante; bracteis pedunculorum inferiorum foliaceis, reliquis brevioribus et obtusioribus tenuimembranaceis; squamis bilinealibus e basi lata oblongo-lanceolatis muticis v. nervo dorsali producto brevissime mucronatis, membranaceis subhyalinis, tenuissime striatis, fuscescentibus; caryopsi magna late obovata basi angustata compresso-trigona, lateribus anterioribus convexa in posteriore plana, styli basi crassiuscula longe terminata, laevissima, nitidissima, saturate fusca; stylo valde elongato, rigido flexuoso, tripartito, punctulato-scabrato; setis 6 rigidiusculis antrorsum scabris; filamentis persistentibus caryopsi multo longioribus, latis, tenuibus, uninervatis.

Louisiana. — Drummond leg.

Rhynchospora etuberculata Steudel Syn. p. 142.

Diese zu der verhältnissmässig sehr grossen Zahl neuer ausgezeichneter Cyperaceen, die Drummond in Louisiana sammelte, gehörende Pflanze, hat ganz das Gepräge eines *Scirpus*, und entspricht in Betreff der Blüthen- und Fruchttheile in demselben Maasse den Forderungen dieser Gattung, wesshalb denn nicht einzusehen ist, wie der verstorbene Dr. Steudel dazu gekommen sein mag, in derselben eine *Rhynchospora* zu erkennen. — Ich brauche wohl kaum daran zu erinnern, dass die frühere Bezeichnung der Art „*etuberculata*" jetzt eine völlig sinnlose sein würde. Die Diagnose musste ebenfalls aus triftigem Grunde geändert werden.

Isolepis.

I. districha; glauco-albida; caespitosa; culmis setaceis 2—3-pollicaribus, compresso-triquetris angulis prominentibus tenuissime striatis, basi vaginatis, vaginis laxiusculis ferrugineo-striatulis atque punctatis, inferioribus hyalino-membranaceis aphyllis oblique truncatis, superioribus binis foliiferis; foliis culmo dimidio brevioribus linea-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0417-6

ribus brevissime subacutatis, rigidiusculis, striatulis; spica unica laterali sessili e lata basi subovata, 4—8-flora; involucro 1—2-phyllo, foliolo uno semiunciali, altero (si adest) spicam aequante; squamis distichis laxiuscule imbricatis orbiculato-ovatis apice vix angustatis, dorso tenuissime tristriatis, ex toto hyalinis albidis, interdum apice macula rubiginosa notatis; rachi albida flexuosa profunde 4-sulcata (nec conspicue alata nec squamata); caryopsi late-ovata interne omnino plana externe valde convexa fusco-grisea, fusco apicata, laevi, opaca.

In pratis udis insulae St. Thomas leg. Bertero (sub *Cyperus*? 248.).

Cyperus Berterianus in hrb. Sprengelii.

Sprengel war über das Genus des Gräschens offenbar zweifelhaft, da er dasselbe meines Wissens nicht beschrieben hat. Er würde diese Pflanze jedenfalls mit mehr Recht zur Gattung *Cyperus* haben stellen können, als das hinsichtlich der Stellung, die er vielen anderen Cyperaceen anwies, von seiner Seite geschehen ist. Wenngleich die zweizeiligen Deckschuppen auf eine Verwandtschaft zwischen diesem Grase und dem Genus *Cyperus* hindeuten, so ist dasselbe doch durch Habitus, wie durch Form der Aehre und die Beschaffenheit anderer Theile eine ächte *Isolepis*.

I. subtilissima; rhizomate perpendiculari descendente tenuissimo tereti ferrugineo inferne laevi et nudo, superne e nodis fibrillas paucas subsimplices emittente; culmis solitariis tripollicaribus foliisque filiformibus tenuissimis, erectis, compresso-subtrigonis, striatis, his paulo ($^1/_3$) brevioribus quam illi distincte alternantibus, sublaxis, usque ad apicem obtusam exacte aequilatis, subbinerviis, inferne marginibus subinvolutis; vaginis (5) arctis omnibus foliiferis, ferrugineis, plurinervatis; spica minima ($^3/_4$ lineae) solitaria laterali depresso-suborbiculata septemflora; involucro monophyllo foliis culmeis omnino simili trilineali basi paulo dilatato; squamis omnibus fructiferis orbiculatis carinato-convexis brevissime mucronulatis tenui striatis ex toto fusco-atropurpureis in margine brevi pallide ferrugineis, v. plus minusve flavescentibus; caryopsi oblique-ovata triquetra angulis acutissimis, in mucronem brevem attenuata, laevi, pallide-straminea, quam squama latiore.

Terra Van Diemen. — J. D. Hooker.

Ich finde bei Steudel keine Art verzeichnet, welche diesem ungemein zarten Pflänzchen, dessen Halm und Blätter nicht völlig die Dicke eines Rosshaares haben, sich sehr näherte.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0418-2

I. semipedunculata; gracili-caespitosa; culmis rectis unifoliis, setaceis, compressis, elevato-2—3-lineolatis, $1^1/_2$—$2^1/_2$-pollicaribus; foliis setaceis, rigidiusculis, canaliculatis, apice obtusiusculis culmo ter — quater brevioribus, vaginis angustis ferrugineo-stramineis; spicis geminis v. singulis ovatis, 3—5-floris, si binis una evidenter pedicellata altera sessili; involucri folio e basi ovata setaceo spicas 3—4-plo superante; squamis subdistichis acute carinatis, striatis, cartilagineis, pallidis, interdum dilute-purpureo-maculatis, nervo dorsali plus minusve producto apice valde incrassato; caryopsi trigona angulis obtusiusculis lateribus subplanis, etuberculata, laevi, olivacea, subopaca; stamine 1; stylo tripartito. — (*Isolepidi notatae* Nees et *I. cartilagineae* R. Br. valde similis.)

In insula Diemen leg. J. D. Hooker.

Isolepis semipedunculata steht nach der betreffenden Diagnose der *I. notata* Nees (Pl. Preiss. II. 74.) sehr nahe, indem sie nur durch glatte Früchte, (dass diese auch anders gefärbt sind, ist ohne alle Bedeutung) und viel kürzere Blätter abzuweichen scheint. Ich würde das Pflänzchen nun auch ohne Bedenken als eine glattfrüchtige Varietät zu jener stellen, wenn mir die Identität beider durch folgenden Umstand nicht zweifelhaft würde. Bei meiner Pflanze ist die Erscheinung sehr augenfällig, dass, wenn zwei Aehren vorhanden sind, die eine, die obere, deutlich gestielt ist. Dieser Eigenschaft wird nun bei *I. notata* weder in der Diagnose, noch in der ausführlicheren Beschreibung gedacht. — Nees von Esenbeck bemerkt zu seiner Pflanze, similis sane *I. cartilagineae*". Ich muss nun auch die Vermuthung aussprechen, dass sämmtliche drei in Rede stehende Pflanzen specifisch nicht verschieden sein dürften. Die letztere, Brown's Pflanze, unterscheidet sich von *I. notata* — soweit sich aus der Diagnose der letzeren ermessen lässt (Prodrom. fl. N. Holl. p. 78.) nur durch triandrische Blüthen, die bei *I. notata*, und auch bei meiner Pflanze, monandrisch sind. In Bezug auf die letztere bemerke ich nur noch, dass von *I. cartilaginea* im Prodromus zwei Formen aufgeführt sind, die sich hauptsächlich durch eine erhebliche Längenverschiedenheit in den Blättern unterscheiden.

I. aphylla; radice fibrosa fasciculata; culmis densis strictis, $1^1/_2$—2-pollicaribus, compressis, ad basin vaginatis, monostachyis, paucis sterilibus intermixtis; vaginis aphyllis tenuissime membranaceis mox apice laceris; spica nuda compressiuscula lineali ovata 6—9-flora; squamis ovatis apice obtusiusculis obtuse carinatis, striatulis, stramineis purpureo-variegatis; caryopsi depresso-triquetra basi

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0419-0

attenuata, apice in acumen brevem abrupte acuminata, angulis costatis valde prominentibus; stylo trifido; staminibus tenuissimis.

Prope New Orleans leg. Drummond. (in collectione ej. sub Nro. 406.)

I. Hookeriana; perpusilla; rhizomate sublignescente cespitifero; culmis fasciculatis capillaribus adscendentibus, 1—2-(in variet. 2—4-) pollicaribus, compressiusculis striatis, flexuosis, vaginis tenui-striatis atropurpureis in foliis brevibus (sublinealibus) carinato-canaliculatis apice angustatis elongatis; spicis 2—1 sublateralibus sessilibus culmi elongationi subaequalibus, late ovatis v. suborbiculatis, $^1/_2$—$^3/_4$‴ longis, 6—12-floris; squamis orbiculato-ovatis carinatis, nervo dorsali viridi latiusculo mucronulatis, albido-hyalinis (nec coloratis) apice paulo recurvatis; caryopsi globoso-ovata longitudinaliter tenuissime costato-striata, brevissime apicata, fusca, nitida.

β. **elatior,** rhizomate elongato superne carnoso nodose-incrassato e nodis radicante; vaginis magis evolutis vix foliiferis, stramineis; culmis elongatis. Haec varietas in locis magis humidis.

In terra Van Diemen leg. J. D. Hooker.

Diese durch sehr kurze, dünne und gekrümmte Halme und sehr kleine fast kreisrunde Aehren auffällige Art könnte man, aus einiger Ferne betrachtet, ganz wohl für eine der kleinen *Sagina*- oder *Spergula*-Arten nehmen. Durch die Beschaffenheit der Frucht und der Schuppen nähert sie sich sehr der *I. setacea*, die aber schon in ihrem Aeusseren, besonders durch die Grösse ihrer Theile sehr abweicht.

I. multinervosa; viridis; tota striata; radice tenui fibrosa; culmis densissime caespitosis valde inaequilongis (1—2 pollic. et ultra) omnibus fertilibus (fructiferis c. multis nondum effloratis mixtis) capillaribus validulis, ex tereti compressis, v. compressis angulatis furcatisve multi- et tenuissime striatis, curvatis basi vaginatis; vaginis flavescenti-atropurpureis multinervosis, inferioribus brevissimis, superiore ampliata in acumen brevem viridem apice obtusum angustata; spicis sublinealibus 1—2 (quandoque 3) sublateralibus latis brevibus suborbiculatis paucifloris involucro (culmi elongatione) basi membranaceo ampliato mucrone crasso viridi obtusissimo paulo minoribus; squamis orbiculato-ovatis carinato-navicularibus muticis vix acutatis multinervosis ferrugineo stramineis punctulis v. lineolis atropurpureis conspersis v. maculatis dorso viridulis; caryopsi (perfecte matura) depresso-obovata compresso-trigona, mucrone brevi conico crasso terminata, viridula, tuberculis subdensis albidis.

Nova Seelanda. — Ex hrb. Cunningham sub 137.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0420-0

Nach der bezüglichen Diagnose scheint diese Art sich der *I. Gunnii* Steud. am meisten zu nähern. Habituell erinnert sie lebhaft an die ihr vorstehende Art, obwohl diese viel zarter ist.

I. setacea var. ***abyssinica***; caryopsi majori compresso-triquetra basi apiceque angustata, tenuissime costato-striata, olivaceo-grisea. — Schimper pl. Abyss. Nro 76. a.

I. (Oncostylis) Ottonis; glauca; radice tenui fibrosa; culmo pedali et ultra, recto, rigidulo, basi vaginato, inferne teretiusculo superne compresso-quadrangulo profunde striato, glabro; fasciculis foliorum tenuibus versus basin incrassatis; foliis 3—5-pollicaribus subsetaceis, rigidulis, acutatis, interne plano-canaliculatis bilineolatis, externe striatis, laevibus glabrisque; vaginis ($^1/_4$—1‴ long.) ferrugineis, nervosis, in apice late lanceolata densissime et longissime ciliatis; spicis numerosis oblongo-lanceolatis in apice culmi capitato-aggregatis, bracteis late ovatis striatis fuscis setaceo-elongatis suffultis; squamis late-ovatis carinatis, elevato-trinerviis, acuminatis, dorso castaneis lateribus ferrugineis, adpresso-subhirtellis, margine minutissime ciliolatis; caryopsi subtriquetra (angulis obtusiusc.) lateribus convexis, apice obtusissima inferne angustata, laevi, atro-fusca v. stramineo-fuscescenti, nitente, tuberculo depresso minuto terminata; stylo exiguo bipartito, inferne ciliolato in partitionibus fimbriato.

Brasilia. — Otto legit.

Zu dieser recht ansehnlichen Pflanze, die beiläufig in Sprengel's Sammlung die Aufschrift „*Schoenus bulbosus* Vahl" führt, scheint nur *I. Sellowiana* in näherer verwandtschaftlicher Beziehung zu stehen. Sie unterscheidet sich von dieser durch kahle und glatte Blätter, durch eine andere Form und Beschaffenheit der Schuppen, durch die glatte nicht blasse Caryopse und durch den Griffel, den ich hier immer nur zweitheilig fand.

Eriophorum.

E. leucocephalum; radice fibrosa; culmo gracili (7-pollicari) curvato, tereti-compresso (semper?) versus apicem subabrupte paulo attenuato, lateribus anguste-canaliculato, usque fere ad medium vaginato; vagina superiore inflata acuminata, reliquis foliiferis; foliis paucis (an semper tantum duobus) inaequilongis culmo multo brevioribus, angustis ($^1/_2$‴ lat.) subaequilatis, crassiusculis, inferne complicato-canaliculatis superne planiusculis v. compresso-trigonis apice obtusis laevibus; spica terminali depresso-ovata deinde superne plano-convexa inferne cuneato-attenuata; squamis longis e lamina ovato-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0421-6

lanceolata angustato-elongatis ochroleucis sparse punctulatis nervo tenuissimo ferrugineo supra medium evanescente, inferiore involucrante obtusa plurinervata nervis apice confluentibus, perigonii laciniulis ex toto niveis.

Labrador. (In Moeschleri pl. Labrad.)

Durch lange, weniger zahlreiche, gelblichweisse Schuppen — nicht schwärzlich — oder silbergrau, wie bei der Gattung vorherrschend — die aus lanzettlicher Spitze, nicht, wie bei verwandten Arten, mehr aus der breiten Basis verlängert, und oben weniger als bei diesen verschmälert sind, zeigt sich diese Art schon auf den ersten Blick abweichend von den übrigen Gliedern ihrer Gruppe. — Von *E. humile* Turcz., dem sie am nächsten steht, weicht sie ausserdem in mehreren Punkten ab. *Eriophorum vaginatum*, *capitatum*, *Chamissonis* und *callithrix*, die ich vergleichen konnte, stehen ihr noch ferner.

Literatur.

Dr. Jul. Rossmann, Beiträge zur Kenntniss der Phyllomorphose. II. Heft. Ueber die Spreitenformen einiger Ranunculaceen*). Mit 8 lith. Tafeln. Giessen 1858. 4. 26 pag.

Wir haben kaum vor einigen Monaten (cf. p. 174) das Erscheinen des ersten Heftes dieser höchst interessanten, und für die Pflanzenbeobachter wichtigen Arbeiten unsern Lesern mittheilen können, und schon ist wieder ein kleiner aber darum nicht minder wichtiger Beitrag zu dieser Lehre erschienen, über dessen speciellen Inhalt wir hier nur Andeutungen geben können, da solche Arbeiten sorgfältig studirt werden müssen und zwar nicht nur im Werke, die schematischen Abbildungen stets vor Augen haltend, sondern in der Natur selbst durch genaues Nachforschen der Vorkommnisse in derselben und durch absichtlich zu dem Ende angestellte Versuche und Anpflanzungen. Eine weitere Arbeit, welche sich an die hier vorliegende completirend anschliessen soll, wird noch im Laufe dieses Jahres versprochen. „Die mannigfaltigen, auf den ersten Blick so sehr verschieden erscheinenden Blattformen bei den Ranunculaceen gaben Anleitung, die complicirten Blattgestalten verschiedener Arten mit einander zu vergleichen und zu untersuchen,

*) Dieses Heft erscheint auch unter dem besondern Titel: die Spreitenformen einiger Ranunculaceen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0422-2

lanceolata angustato-elongatis ochroleucis sparse punctulatis nervo tenuissimo ferrugineo supra medium evanescente, inferiore involucrante obtusa plurinervata nervis apice confluentibus, perigonii laciniulis ex toto niveis.

Labrador. (In Moeschleri pl. Labrad.)

Durch lange, weniger zahlreiche, gelblichweisse Schuppen — nicht schwärzlich — oder silbergrau, wie bei der Gattung vorherrschend — die aus lanzettlicher Spitze, nicht, wie bei verwandten Arten, mehr aus der breiten Basis verlängert, und oben weniger als bei diesen verschmälert sind, zeigt sich diese Art schon auf den ersten Blick abweichend von den übrigen Gliedern ihrer Gruppe. — Von *E. humile* Turcz., dem sie am nächsten steht, weicht sie ausserdem in mehreren Punkten ab. *Eriophorum vaginatum*, *capitatum*, *Chamissonis* und *callithrix*, die ich vergleichen konnte, stehen ihr noch ferner.

Literatur.

Dr. Jul. Rossmann, Beiträge zur Kenntniss der Phyllomorphose. II. Heft. Ueber die Spreitenformen einiger Ranunculaceen*). Mit 8 lith. Tafeln. Giessen 1858. 4. 26 pag.

Wir haben kaum vor einigen Monaten (cf. p. 174) das Erscheinen des ersten Heftes dieser höchst interessanten, und für die Pflanzenbeobachter wichtigen Arbeiten unsern Lesern mittheilen können, und schon ist wieder ein kleiner aber darum nicht minder wichtiger Beitrag zu dieser Lehre erschienen, über dessen speciellen Inhalt wir hier nur Andeutungen geben können, da solche Arbeiten sorgfältig studirt werden müssen und zwar nicht nur im Werke, die schematischen Abbildungen stets vor Augen haltend, sondern in der Natur selbst durch genaues Nachforschen der Vorkommnisse in derselben und durch absichtlich zu dem Ende angestellte Versuche und Anpflanzungen. Eine weitere Arbeit, welche sich an die hier vorliegende completirend anschliessen soll, wird noch im Laufe dieses Jahres versprochen. „Die mannigfaltigen, auf den ersten Blick so sehr verschieden erscheinenden Blattformen bei den Ranunculaceen gaben Anleitung, die complicirten Blattgestalten verschiedener Arten mit einander zu vergleichen und zu untersuchen,

*) Dieses Heft erscheint auch unter dem besondern Titel: die Spreitenformen einiger Ranunculaceen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0422-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 41

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

Artikel/Article: Neue Cyperaceen 409-429