

J. Gentiana, J. tera, J. cordifolia, J. Zeyheri, J. pumila, J. orcadensis, J. intermedia, J. arenaria, J. Helleriana, J. setiformis, J. setacea, Lophocolea vogesiaca, Harpanthus, Geocalyx, Lepidozia tumidula, Madotheca rivularis, Lejeunia calcarea, L. minutissima, Fossombronia angulosa, Grimaldia bartifrons, Targionia, Sphaerocarpus Michelii, Riccia socrarpa, R. Bischoffii, R. Huebeneriana. Es werden im Ganzen 108 Arten aufgeführt.

J. M.

Linnaea. Band 36. Heft I. Reliquiae Mettenianae
auctore M. Kuhn.

(Continuatio.)

Ch. Fraseri Mett. Rhizoma? cum basi petiolorum paleis lanceolato-subulatis nigricantibus margine angusto ferrugineis vestitum; folia membranacea supra laxe pilis candicantibus obsita, denique glabra, infra densissime stuppeo-tomentosa, tomento rufescente vel albicante; petiolus ad 4" longus, castaneus, superne cum rachi tomentosus; lamina 6—8" longa, elongato-lanceolata, pinnatisecta; segmenta numerosa, patentia, petiolulata, petiolo inferiorum ad $1\frac{1}{2}$ " longo e basi cordata, ovata vel ovato-oblonga, obtusa, basi ac deorsum bipinnatipartita; laciniae e basi versus apicem decrescentes, oblongae, obtusae, oblique patentia, approximatae, inferiores crenato-pinnatifidae, basales praesertim deorsum profundius incisae, margo fentilium continuus manifeste productus, subabruptim attenuatus, latiusculus, integerrimus. Ecuador. (Fraser.) Peruvia (Ruiz.).

Ch. obducta Mett. Rhizoma?, folia membranaceo-carnosa, supra opaco-viridia, glabriuscula, infra pilis paleaceis basi laciinati densissime obiecta, petiolus 1" longus, fuscus, denudatus, rachis densissime tomentosa, lamina ad 9" longa, $1\frac{3}{4}$ " lata, elongato-lanceolata, bipinnatisecta; segmenta primaria numerosa patentia, subsessilia, 1" longa, 3" lata, elongato-oblonga, apice attenuato-obtusa inferiora distantia sensim decrescentia, secundaria densa rectangule patentia, oblonga, obtusa, inferiora sessilia, superiora adnata, sori marginales punctiformes, tomento subvelati, margo immutatus. Bolivia. (d'Orbigny 386).

Ch. Poeppigiana Mett. Rhizoma abbreviatum repens paleis rigidis fuscis margine angusto pallidis lanceolatis acuminatis vestitum; folia membranacea vel coriacea, glabra; petiolus 3" longus, fuscus vel castaneus, nitidus paleis membranaceis pallide ferrugineis ovato-lanceolatis laxe obsitus, mox denudatus, lamina 2—3" longa deltoidea bi vel basi vel deorsum tripinnatisecta; segmenta primaria inferiora sessilia inaequaliter ovata, superiora oblonga, decurrentia; secundaria

adnata decurrentia oblique oblonga, acuta vel elongata lateris inferioris segmentorum infimorum adaucta pinnatipartita; sterilia (juvenilia) integerrima, nervi ad sinus crenarum excurrentes; sori continui; indusium membranaceum vel coriaceum, sorum e supra tegens integerrimum.

Allosorus rigidus Kze. Linn. IX p. 55. Peruvia (Pöpp.) Bolivia (Cuming).

Pellaea intermedia Mett. Rhizoma repens, paleis 1—2" longis, rigidulis rufescensibus, mox lato nigro-carinatis dense vestitum; folia subdistantia, membranacea, glaberrima; petiolus 4—6" longus cum rachi strictus, pallide rubellus teres laevis, lamina 4—6" longa, ovata, bipinnata, pinnae suboppositae, distantes, pinnulae 2—3 jugae, petiolulatae, cordate-ovatae, obtusissimae, nervi densi subimmersi, sori margine revoluto velati. Mexico (Furnier). var. *pubescens*. Mett. Rachi partiali pubescente. *P. flexuosa* Hook. e. p. Wright. 825.

P. Myrtillifolia Mett. Rhizoma? folia membranacea, firma, stricta; petiolus 3—8" longus basi paleis membranaceis flaccidis rufescensibus, lanceolatis, acuminatis squamosus, cum rachi rubellus; raches supra planiusculae, tenuiter marginatae, lamina $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ longa, elongato-oblonga, tri subquadripinnata; pinnae primariae numerosae plerumque alternae, patentissimae, infimae distantes, petiolulatae; secundariae petiolulatae, oblongae s. ovatae, ultimae ellipticae, retusae, inferiores ternatae; nervi immersi; sori margine revoluto velati. *Allos. andromedaefolius* Kze. *Pellaea* Gay. — Hook. e. p. Chile.

P. microphylla Mett. Rhizoma abbreviatum, paleis 3—4" longis membranaceis flaccidis, ferrugineis lanceolatis, acuminatis dense vestitum; folia densa rigide membranacea, infra subglaucescentia, glaberrima; petiolus 2—4" longus, fuscus, nitidus, cum rachi supra sulcatus; rachis leviter divaricata, lamina 2—6" longa ovata s. deltoidea, quadripinnata, pinnae primariae plerumque alternae ovato-lanceolatae, secundariae oblongae s. elongatae, ultimae, minutae 1— $1\frac{1}{2}$ " longae, tenuissime petiolulatae cordatae, obtusae; nervi teneri lati furcati, sori margine revoluto velati. *P. pulchella* Hook. e. p. Nov. Mexico. (Wright 825.)

P. Greggii Mett. Rhizoma repens abbreviatum, caespitosum, paleis rigidulis, subulatis, fuscis, nigro-carinatis margine membranaceo fusco irregulariter serrulatis densissime vestitum, dense foliosum; folia coriacea supra densius, infra cum petiolo laxius albo farinosa s. glandulosa; petiolus 1—3" longus, rufescens, non nitidus, paleis paucis ovatis, acuminatis, membranaceis stria fusca ad apicem excurrente margine ad basin lato pallide rufescente instructis obsitus; rachis supra

sulcata, lamina 2—3" longa, ovato-lanceolata, bi-basi sub-tripinnatisecta, segmenta omnium ordinum subsoluta vel soluta, primaria siccitate erecto patentia, infima petiolo 1—2" longo imposta, 15" longa, subovato-lanceolata, sensim attenuata, secundaria basi attenuata sessilia; inferiora tripartita vel lateris inferioris adacta, pinnatisecta, superiora vel ultima sessilia, denique adnata 1—vix 2" longa, oblonga, vel ovato-oblonga vel subcordata, obtusissima, margine revoluto crassiusculo vix attenuato integerrima, terminalia omnia soluta, breviter petiolata; nervi immersi humectate translucentes, repetito-furcati, supra basin furcati, apice non incrassati; sporangia pauca partes supremas nervorum occupantes margine revoluto velata. *Allosorus* Mett. olim. Mexico. (Gregg. 467.)

P. glabella Mett. Rhizoma abbreviatum paleis membranaceis rufescentibus anguste taeniaeformibus linearibus acuminatis densissime vestitum; folia chartacea infra pallide viridia glaberrima, petiolus 1—3" longus cum rachi rufo-fuscus, nitidus, teres, glaberrimus; lamina 2—5" longa, elongato-oblonga, pinnata s. bipinnata, pinnae suboppositae, patentissimae, elongato-oblongae, obtusae, inferiores distantes bi-tripartitae s. pinnulatae, pinnulae 1—2-jugae, sessiles, oblongae, terminates, elongatae; nervi immersi, rarius manifesti, sori margine revoluto angusto velati. Amer. bor.: Kimmswick prope St. Louis. Wisconsin. Columbia angl. (Lyall). Rocky Mount.

P. longula Mett. Rhizoma? folia coriacea, supra nitida, glaberrima, petiolus 1—5" longus, supra sulcatus, lamina 1—4" longa, 2—4" lata, e basi latiore cordata, elongata, indivisa, integerrima, rarius lacinia una alterave laterale praedita; nervi immersi bis furcati, apice sub foveola intramarginale desinentes, sori continui, iudusum latiusculum. Brasil. Mont. Organ.

(Continuabitur.)

Anzeige.

Im J. U. Kern'schen Verlag zu Breslau 1870 ist erschienen:
Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben
von Dr. Ferdinand Cohn. Erstes Heft, mit 6 zum
Theil farbigen Tafeln.

Im Selbstverlag der Herausgeber ist erschienen;

L. Rabenhorst, die Algen Europas. Dec. 221—224.

Derselbe, Cryptogamae vasculares europaeae. Fasc. V.
No. 101—125.

Gonnermann und Rabenhorst, Mycologia europaea.
Lief. VII. Boleti.

NB. Lief. VIII—X erscheinen noch in diesem Jahre.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Linnaea. Band 36. Heft I. Reliquiae Mettenianae auctore M. Kuhn, 158-160](#)