

J. Genthiana, J. tersa, 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 sorocarpa, 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 laxè 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 1½" longo e basi cordata, ovata vel ovato-oblonga, obtusa, basi ac deorsum bipinnatipartita; lacinae e basi versus apicem decrescentes, oblongae, obtusae, oblique patentés, approximatae, inferiores crenatopinnatifidae, basales praesertim deorsum profundius incisae, margo fertile 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 laciniatis densissime obtecta, petiolus 1" longus, fuscus, denudatus, rachis densissime tomentosa, lamina ad 9" longa, 1¾" 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 laxè 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 intermaea* Mett. Rhizoma repens, paleis 1—2'' longis, rigidulis rufescentibus, 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 rufescentibus, 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 subtripinnatisecta, segmenta omnium ordinum subsoluta vel soluta, primaria siccitate erecto patentia, infima petiolo 1—2" longo imposita, 15" longa, subovato-lanceolata, sensim attenuata, secundaria basi attenuata sessilia; inferiora tripartita vel lateris inferioris adauca, pinnatisecta, superiora vel ultima sessilia, denique adnata 1—vix 2" longa, oblonga, vel ovato-oblonga vel subcordata, obtusissima, margine revoluta crassiusculo vix attenuato integerrima, terminalia omnia soluta, breviter petiolata; nervi immersi humectate translucens, repetito-furcati, supra basin furcati, apice non incrassati; sporangia pauca partes supremas nervorum occupantes margine revoluta 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 rufofuscus, 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, terminatae, elongatae; nervi immersi, rarius manifesti, sori margine revoluta 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, iudusium 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](http://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](#)