FLORA.

59. Jahrgang.

№ 15. Regensburg, 21. Mai 1876.

Inhalt. Dr. Chr. Luerssen: Verzeichniss der von H. Wawra gesammelten Gefässkryptogamen. — W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Anzeigen.

Verzeichniss der Gefässkryptogamen,

welche Dr. H. Wawra auf seiner Erdumsegelung mit der Fregatte „Donau" 1868—1871 und der Reise mit den Prinzen Philipp und August von S. Coburg 1872 und 1873 sammelte.

Von Dr. **Chr. Luerssen.**

Durch die Güte des Herrn Regierungsrath Prof. Dr. Ed. Fenzl in Wien erhielt ich die in jeder Beziehung schöne und reiche Sammlung von Gefässkryptogamen zum Bestimmen, welche Dr. Heinrich Wawra auf seinen Reisen während der Jahre 1868—1873 anlegte. Ein grosser Theil derselben stammt von den Sandwichinseln, auf denen Wawra in Folge einer Havarie der österreichischen Fregatte „Donau" vier Monate seinen botanischen Excursionen widmen konnte. Indessen sind gerade die während dieser Zeit gesammelten Arten aus dem nachfolgenden Verzeichnisse ausgeschlossen, da dieselben im Anschlusse an Wawra's „Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln" in der Flora 1875 von mir aufgezählt worden sind. Die übrige Ausbeute, unter der sich auch manche chilenische von Leibold, sowie ceylanische von

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0227-4

Thwaites mitgetheilte Arten finden, folgt hier. Der besseren Orientirung wegen ist den auf der Reise mit der „Donau" gesammelten Pflanzen ein (D. R.), den von der Reise mit den Coburger Prinzen entstammenden ein (C. R.) beigefügt.

Hymenophyllaceae.

Trichomanes L.

Trichomanes exsectum Kze. Anal. Pterid. 47, tab. 29, fig. 2.

Chile: no. 2900! (D. R. Von Leibold gesammelte und mitgetheilte Exemplare.)

Trichomanes rigidum Sw. in Schrad. Journ. 1800. II. 97; Syn. Fil. 144.

Malaka, Pulo Penang: no. 1377! (C. R.)

Trichomanes javanicum Bl. En. Fil. Jav. 224.

Malaka, Pulo Penang: no. 1387! (C. R.)

Hymenophyllum Sm.

Hymenophyllum cruentum Cav. Prael. no. 684. Hook. Sp. Fil. I. 87, tab. 31, A.

Chile: no. 2908! (D. R. Von Leibold gesammelte, sterile Exemplare.)

Hymenophyllum demissum Sw. Syn. Fil. 147, 374.

Neu-Seeland; Auckland, in Kauriwäldern: no. 324! (C. R.)

Hymenophyllum caudiculatum Mart. Pl. Crypt. Brasil. 102, tab. 67.

Chile: no. 2904! (D. R. Von Leibold mitgetheilte Exemplare.)

Hymenophyllum scabrum A. Rich. Fl. N. Zeel. 90. tab. 14. fig. 1.

Neu-Seeland; in Kauriwäldern um Auckland: no. 313! (C. R.)

Hymenophyllum chiloënse Hook. Spec. Fil. I. 90, tab. 32, A.

Chile; no. 2901 A! (D. R. Von Leibold gesammelt.)

Hymenophyllum secundum Hook. et Grev. Icon. Fil. tab. 133.

Patagonien, Port Galant: no. 3145! (D. R.)

Hymenophyllum Smithii Hook. Sp. Fil. I. 97, tab. 35, B.

Hinterindien, Pulo Penang: no. 1366! (C. R.)

Die Exemplare sind kleiner, wie gewöhnlich, entsprechen aber sonst der typischen Form.

Hymenophyllum Bridgesii Hook. Sp. Fil. I. 97, tab. 35, C.

Chile: no. 2907! (D. R. Von Leibold gesammelte Exemplare.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0228-0

Hymenophyllum dichotomum Cav. Prael. no. 688. Hook. Sp. Fil. I. 98. tab. 36, A.

Chile: no. 2902! (D. R. Von Leibold gesammelt.)

Hymenophyllum tortuosum Hook. et Grev. Icon. Fil. tab. 129.

Patagonien, Port Galant: no. 3132! (D. R.)

Hymenophyllum Cheesemanni Baker in Hook. et Bak. Syn. Fil. Edit. II. pag. 464.

Neu-Seeland, Great Barrier Island: no. 182! (C. R.)

Obgleich steril, glaube ich dennoch, dass Wawra's wenige Exemplare zu dieser Art gehören, da sie sonst in allen Theilen mit der Diagnose übereinstimmen. Die a. a. O. citirte Abbildung konnte ich leider noch nicht vergleichen.

Gleicheniaceae.

Gleichenia R. Br.

Gleichenia circinnata Sw. Schrad. Journ. 1800, II. 107; Syn. Fil. 165, 394. *G. microphylla* R. Br. Prod. 161.

Australien; N. S. Wales, Blaue Berge: no. 394! (C. R.)

var. *Speluncae* (R. Br. Prodr. 160.) *G. rupestris* R. Br. Prodr. 160.

Australien; N. S. Wales, Blaue Berge: no. 358! (C. R.)

Die no. 358 entspricht kleinen Exemplaren von Sieb. Syn. Fil. no. 87. *G. rupestris* R. Br. halte ich nur für eine grössere, üppigere Form dieser durch die blaugrüne Unterseite der Fiedern leicht kenntlichen Varietät der *G. circinnata* Sw.

Gleichenia dicarpa R. Br. Prodr. 161.

var. *β. alpina* Hook. fil. Fl. of N. Zeal. II. 5. *G. vulcanica* Bl. Enum. Fil. Jav. 251.

Australien; N. S. Wales, Blaue Berge: no. 364! (C. R.)

Das eine der mir vorliegenden Exemplare stimmt gut mit javanischen Blume'schen Exemplaren von *G. vulcanica* Bl. überein, während das andere sich mehr der typischen Form nähert.

Gleichenia (*Mertensia*) *longissima* Bl. Enum. Fil. Jav. 250.

Japan, Nagasaki: no. 1358! (D. R.)

Gleichenia (*Mertensia*) *laevigata* Hook. Spec. Fil. I. 10. Mett. in Miq. Ann. M. B. Lugd. Bat. I. 49.

Java, Tankouban Prahou: no. 1231! (C. R.)

Die mögliche Identität mit *G. flagellaris* Spr., die in Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 14 angenommen wird, wage ich bei dem wenigen mir vorliegenden Vergleichsmaterial nicht zu entscheiden.

Gleichenia (*Mertensia*) *pedalis* Spr. Syst. Veg. IV. 26. *Mertensia* Kaulf. Enum. Fil. p. 39.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0229-9

Chile: no. 2918! (D. R., von Leibold mitgetheilte Exemplare.) Genau mit Originalen, von Chamisso gesammelt, sowie mit den Pöppig'schen Pflanzen übereinstimmend.

Gleichenia (Mertensia) quadripartita Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 13. *G. acutifolia* Hook. Spec. Fil. I. 7, tab. 8. A.

Patagonien, Port Galant: no. 3131! (D. R.)

Gleichenia (Dicranopteris) dichotoma Hook. Spec. Fil. I. 12.

Java, Tankouban Prahou: no. 1230! (C. R.)

Schizaeaceae.

Schizaea Sm.

Schizaea dichotoma Sm. Act. Taur. V. 419.

Singapore: no. 231! (D. R.)

Schizaea digitata Sw. Syn. Fil. 150, 380, tab. IV. fig. 1.

Ceylon: no. 1047! (C. R., von Thwaites geschenktes Exemplar).

Lygodium Sw.

Lygodium circinnatum Sw. Syn. Fil. 153. Kuhn in Ann. Mus. B. Lgd. Bat. IV. 297.

Ceylon: no. 1046! (C. R., Exemplar von Thwaites mitgetheilt.)

Lygodium japonicum Sw. in Schrad. Journ. 1800, II. 106; Syn. Fil. 154. Kuhn l. c. 298.

Japan; Nagasaki: no. 1321! Jocohama, Sisiki. (D. R., von den letzten beiden Standorten ohne Nummern.)

Osmundaceae.

Osmunda L.

Osmunda banksiaefolia Kuhn, Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 299. *O. Presliana* J. Sm., Hook. Journ. III. 420. *O. javanica* Bl. Enum. Fil. Jav. 252.

Ceylon: no. 1060! (C. R., von Thwaites gesammeltes Exemplar.)

Todea Willd.

Todea barbara Moore, Ind. Fil. Syn. CXIX.

Australien. N. S. Wales, Blaue Berge: no. 362! (C. R.)

Todea Fraseri Hook. et Grev. Icon. Fil. tab. 101.

Australien; N. S. Wales, Blaue Berge: no. 374 und 395! (C. R.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0230-0

Jugendliche Exemplare. Die no. 374 umfasst sogar sehr junge, erst kürzlich den Prothallien entwachsene Pflanzen. Der Vergleich mit solchen von mir aus Sporen der *Todea superba* Col. gezogenen lässt dies ohne allen Zweifel bestimmt aussprechen.

Cyatheaceae.

Plagiogyria Kze.

Plagiogyria glauca Mett. Ueb. einige Farngatt. II; in Abhandl. d. Senckenberg. naturf. Ges. II. 9.

Java, Tankouban Prahou: no. 1203! (C. R.)

Alsophila R. Br.

Alsophila australis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 158.

Australien; Victora, Dondenong. no. 553! (C. R.)

Alsophila pruinata Kaulf. Herb. Moore, Ind. Fil. 56.

Chile: no. 2919! (D. R. Sehr junge, von Leibold mitgetheilte Pflanzen!)

Hemitelia R. Br.

Hemitelia latebrosa Metten. Fil. Hort. Lips. 111; Ann. M. B. Lugd. Bat. I. 54.

Ceylon: no. 1013! (C. R., von Thwaites mitgetheiltes Exemplar.)

Hemitelia Walkerae Hook. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 30.

Ceylon, Pedrotallagalla: no. 1140! (C. R.)

Die Wawra'sche Pflanze stimmt gut mit einem von Nietner gesammelten Exemplare meines Herbars überein, während Thwaites' no. 1398 durch längere und weniger lederige Segmente abweicht.

Cyathea Sm.

Cyathea sinuata Hook. et Grev. Icon. Fil. tab. 106.

Ceylon: no. 1059! (C. R., von Thwaites mitgetheilt.)

Cyathea Brunonis Wall. Catal. no. 179.

Ostindien, Pulo Penang: no. 1410! (C. R.)

Cyathea dealbata Sw. in Schrad. Journ. 1800, II. 94; Syn. 140, 365.

Neuseeland; Auckland, Kauriwälder: no. 321! 326! (C. R.)

Cyathea crenulata Bl. Enum. Fil. Jav. 244. Mett., Ann. M. B. Lugd. Bat. I. 57.

Java, Tankouban Prahou: no 1190! (C. R.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0231-5

Dicksonia L'Herit.

Dicksonia Blumei Moore, Ind. Fil. 311. Kuhn in Miq. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 291.

Java, Tankouban Prahou: no. 1191! (C. R.)

Polypodiaceae.

Acrostichum L.

Acrostichum conforme Sw. Syn. Fil. 10, 192, tab. 1, fig. 1.

var. *β angustata* Moore, Ind. Fil. 354. *A. conforme* Sw. *β Schraderi* Fée, Acrost. 31. *A. affine* Mart. et Gal. Foug. Mex. 24, tab. 3, fig. 1. *A. unitum* Bory in Fée, Acrost. 44.

Chile: no. 2911! (D. R. von Leibold mitgetheilte Exemplare.)

Ich finde keinen wesentlichen Unterschied zwischen den chilenischen Pflanzen und solchen vom Cap und schliesse mich daher der Auffassung von Hooker und Baker, Syn. Fil. 401, an.

var. *laurifolia. A. laurifolium* Thouars, Fl. Trist. d'Acunha 31; Fée, Acrost. 36, tab. 7, fig. 1.

Ceylon, bei Pedrotallagalla: no. 1135! (C. R.)

Polybotrya H. B. K.

Polybotrya appendiculata Sm. Bedd. Ferns of S. India 66, tab. 194. Kuhn in Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 294.

Ceylon: no. 1057 (C. R., von Thwaites mitgetheilte Exemplare).

Entspricht im Allgemeinen der Form der *P. rhizophylla* Pr. (Tent. pterid. 231) im Habitus am besten.

Leptochilus Kaulf.

Leptochilus lanceolatus Fée, Acrost. 87, tab. 47, fig. 1. *Acrostichum lanceolatum* Hook. Sp. Fil. V. 276 (non L.).

Ceylon; Pedrotallagalla: no. 1145! (C. R.)

Vaginularia Fée.

Vaginularia Junghuhnii Mett. Fil. Hort. Lips. 25, tab. 27, fig. 24—28; Ann. M. B. Lugd. Batav. IV. 174, tab. 7, fig. 15, 16.

Ceylon: no. 1052! (C. R., von Thwaites mitgetheilte Exemplare.)

Vittaria Sw.

Vittaria elongata Sw. Syn. Fil. p. 109, 302.

Ceylon: no. 1054! (C. R., von Thwaites mitgetheilt.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0232-1

Vittaria scolopendrina Mett. Fil. Hort. Lips. 25.
Ceylon: no. 1050! (C. R., von Thwaites mitgetheilt.)

Taenitis Sw.

Taenitis pusilla Mett. in Miq. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 172, tab. 7, fig. 11—14. *Vittaria falcata* Kze. Bot. Zeit. VI. 198.
Ceylon: no. 1053! (C. R., von Thwaites mitgetheilte Exemplare.)
Taenitis piloselloides R. Br. ex Wall. Cat. no. 139, t. Mett. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 173.
Singapore: no. 272! (D. R.)

Antrophyum Kaulf.

Antrophyum callaefolium Bl. En. Fl. Jav. 111; Fl. Jav. Fil. 83, tab. 35. Mett. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 171.
Ceylon: no. 1049! no. 1051 part.! (C. R., von Thwaites gesammelt.)
Antrophyum reticulatum Kaulf. Enum. Fil. 198.
Ceylon: no. 1051 part.! (C. R., von Thwaites gesammelt.)

Platycerium Desv.

Platycerium biforme Bl. Fl. Jav. Fil. 44, tab. 18.
Singapore: no. 266! (D. R.)
Der sehr jugendliche Zustand der gesammelten Exemplare lässt eine ganz sichere Bestimmung nicht zu, doch glaube ich aus der grössten Pflanze auf obengenannte Art schliessen zu dürfen.

(Fortsetzung folgt.)

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam.

Continuatio quarta et vicesima. — Exponit W. Nylander.

1. *Collema chalazanellum* Nyl.

Est quasi *C. chalazanum* minus, sporis variabilibus ellipsoideis minoribus (longit. 0,012—19 millim., crassit. 0,006—0,010 millim.).

Mortarium calcareum muri obducit prope Limoges (Lamy).

Thallus frustuloso-effusus, frustulis difformibus subcontiguis (latit. saepius 1—3 millim.), inaeqalibus, apothecia exhibentibus minuta, epithecio rufescente impresso (demum latit. 0,2 millim.).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0233-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Luerssen Christian

Artikel/Article: Verzeichniss der Gefässkryptogamen 225-231