

Hin. S. 106<sup>d.</sup>





# CRYPTOGAMAE VASCULARES.

BEARBEITET

VON

**DR. GEORG METTENIUS.**

OPHIOGLOSSEAE UND EQUISETACEAE

VON

**DR. JULIUS MILDE.**



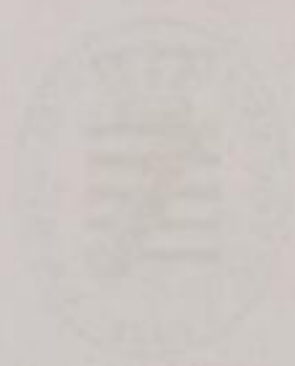
572 54

GRYFFOGRAMM VON WASSERBARRS

1840

D. GEORG METTEN

OPHTHALMIAE ETIOL. ET CURA



W. J. M. M. M.



## CLASSIS: CRYPTOGRAMAE VASCULARES.

## ORDO I. HYMENOPHYLLACEAE.

Gen. I. TRICHOMANES L. Smith.

1. **T. reniforme** Forst. *Prodr.* p. 84. n. 462. — Hook. et Grev.  *Ic. Fil. t.* 31. — *Cardiomanes* Presl *Hym.* p. 13.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

2. **T. Javanicum** Blume Var. *T. rhomboideum* J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* III. (1844.) p. 417. — *Cephalomanes* Van den Bosch *Ned. Arch.* IV. p. 350. — *Idem Hym. Javan.* p. 33. t. 24. — *Trichomanes atrovirens* Kunze *Bot. Zeit.* V. (1847.) p. 371. — *Cephalomanes* Presl *Hym.* p. 18. t. 5.

Nicobaren-Inseln.

Diese auf Java, Borneo, den Philippinen verbreitete Abart unterscheidet sich von der Grundform des *T. Javanicum* nur in sehr untergeordneter Weise, nämlich durch die Zahl haardünnere Zipfel, in welche die Zähne des Randes der Fieder ausgezogen sind, ferner durch den Schleier, dessen Röhre an ihrem Ende in geringem Maasse erweitert ist, und bildet in dieser Ausbildung des Schleiers den Übergang zu *T. Boryanum* Kunze, bei dem die Erweiterung der Öffnung des Schleiers einen hohen Grad erreicht.

3. **T. elongatum** A. Cunningh. *Comp. Bot. Mag.* II. p. 368. — Hook. *Spec. I.* p. 134. — *Idem Icon. plant. t.* 701.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

4. **T. rigidum** Sw. *Flor. Ind. Occid.* p. 1738, 2014. — Hedwig *Fil. t.* 2.

Brasilien.

Weit verbreitet in dem tropischen Amerika von den Antillen bis Brasilien, dann dem Cap der guten Hoffnung, Bourbon und nur durch die Gestalt des Schleiers von *T. obscurum* Blume verschieden, der in den Tropen der alten Welt weit verbreiteten nah verwandten analogen Art.

5. **T. radicans** Sw. *Flor. Ind. Occid.* p. 1736, 2014. — Hook. *Spec. I.* p. 125. — *Idem Britt. Ferns. t.* 42. — *T. scandens* Hedwig *Fil. t.* 6. — *T. speciosum* Willd. *Spec. V.* p. 514.

Madeira, Brasilien.

Eine kosmopolitische Art, von Grossbritannien, den Azoren, den canarischen Inseln, dem tropischen West-Afrika, von Alabama und Tennessee durch Mexico, Central-Amerika sammt den Antillen, bis nach Brasilien, nicht minder von Ostindien und den Sandwichs-Inseln bekannt.

6. **T. Endlicherianum** Presl *Epim.* p. 11. t. 5. A. — *T. humile* Endlicher *Flor. Norfolk.* p. 49. — Hook. *Flor. New Zeal.* II. p. 16. — *T. translucens* Kunze *Bot. Zeit.* V. (1847.) p. 302. — *T. aureum* Van den Bosch. *Ned. Arch.* V. p. 208. — *T. furcatum* Van den Bosch *Hym. Junghuhn.*

p. 6. — *T. tenue* Brack. *Expl. Exped.* p. 251.  
t. 26. f. 2. — *T. erectum* Brack. *Expl. Exped.*  
p. 250. t. 26. f. 1.

Neu-Seeland, Hay.

Diese von Norfolk, Neu-Seeland, den Marquesas-, den Freundschafts- und Fidschi-Inseln vorliegende Art ist bei der Untersuchung mit einer hinlänglichen Vergrößerung an den gestreckten spindelförmigen Zellen des Randes der Blattzipfel (Vergl. k. sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Bd. XI. T. 1. f. 30.) mit Sicherheit von *T. humile* zu unterscheiden, bei welchem (l. c. T. 1. f. 28, 29.) die randständigen Zellen der Blattzipfel sich nur in geringem Grade dehnen, die intramarginalen Zellen aber eine bedeutendere Länge erhalten, sich verdoppeln und auf den aufeinanderliegenden Wandungen stark verdicken.

**7. *T. humile*** Forster *Prodr.* p. 84. n. 464.  
— *Crepidomanes* Van den Bosch *Hym.*  
*Javan.* p. 16. t. 11.

Nicobarische Inseln, Tahiti.

Ist von weiter Verbreitung auf den Inseln des stillen Oceans, auf Neu-Caledonien, den Philippinen, Java.

**8. *T. Filicula*** Bory *Voy. d. l. Coquille.*  
p. 283. — Hook. *Spec.* I. p. 124. — *Hymenophyllum* Bory in Willd. *Spec.* V. p. 528. — *Didymoglossum* Desv. *Ann. de la Soc. Linn.* VI. p. 331. — Van den Bosch *Hym. Jav.* p. 35. t. 26.

Tahiti.

Bewohnt die mascarenischen Inseln, die Comoren, Java, Borneo, die Philippinen, Neu-Caledonien, Neu-Seeland, die Freundschafts- und Samoa-Inseln.

**9. *T. diaphanum*** Kunth in Humboldt  
*et Bonpl. Nov. gen.* I. p. 25. — *T. eximium*  
Kunze *Bot. Zeit.* V. (1847.) p. 350. — Sturm  
in Mart. *Flor. Bras.* I. p. 271. t. 18. f. 2.

Brasilien.

Ist in dem tropischen Süd-Amerika allgemein verbreitet.

**10. *T. venosum*** R. Brown *Prodr.* p. 159.  
Hook. *et Grev. Icon. Fil.* t. 78.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Ausser von Neu-Seeland, auch von Neu-Holland, Van Diemensland und der Chatam-Insel bekannt.

## Gen. II. HYMENOPHYLLUM Smith.

**1. *H. Tunbridgense*** Smith *Act. Taurin.*  
V. p. 418. — Hook. *Spec.* I. p. 95. — H. Dre-  
geanum Presl *Hym.* p. 32, 52.

Cap der guten Hoffnung.

Var. ***Zeelandica***. — *Hymenophyllum* Zee-  
landicum Van den Bosch *Ned. Arch.* V.  
p. 175.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Von den beiden Formen, welche von dieser kosmopolitischen Form vorliegen, trägt die eine, die vom Cap der guten Hoffnung, alle Eigenschaften der europäischen Pflanze, während die andere, die neuseeländische, wohl als eine Varietät bezeichnet zu werden verdient, da bei ihr gewöhnlich ausser den Fruchthaufen, welche die inneren grundständigen Zipfelchen an den oberen Abschnitten nebst den obersten, ungetheilten, seitlichen Abschnitten einnehmen, auch die Spitze des Blattes durch einen Fruchthaufen begrenzt wird. Durch diese Ausbildung eines Fruchthaufens am Ende der Blattfläche erinnert diese Varietät so sehr an *Hymenophyllum minimum* Richard, bei dem nach der Beschreibung dieser endständige Fruchthaufen allein ausgebildet wird, dass man wohl die Frage aufwerfen muss, ob nicht etwa die vorliegende Pflanze als eine mehrfrüchtige Varietät des letzteren anzusehen sei. Die Verneinung dieser Frage dürfte wohl gerechtfertigt sein, wenn man ins Auge fasst, dass bei *H. minimum* die Röhre des Schleiers um das Drei- oder Vierfache die Lippen seines Saumes an Länge übertrifft, bei *H. Tunbridgense* hingegen der Schleier bis fast auf seinen Grund in zwei Lippen getheilt ist.

**2. *H. unilaterale*** Bory. — Willd. *Spec.*  
V. p. 521. — H. *Wilsoni* Hook. *Spec.* I.  
p. 95.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Von der nämlichen kosmopolitischen Verbreitung wie die vorhergehende Art.

**3. *H. multifidum*** Swartz *Syn.* p. 149,  
378. — Hook. *Spec.* I. p. 98. — *Trichomanes*  
Forster *Prodr.* p. 85. n. 473.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auf Neu-Seeland allgemein verbreitet, sonst von Hooker auf der Campbells-Insel gefunden.

4. *H. asplenioides* Smith *Act. Taurin.* V. p. 418. — Hook. *Spec.* I. p. 87. — *Trichomanes* Sw. *Prod.* p. 136.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Brasilien verbreitet.

5. *H. rarum* R. Brown *Prodr.* n. 159. — Hook. *Spec.* I. p. 101.

Vorgebirge der guten Hoffnung, Neu-Seeland.

Am Cap, Port Natal, den Comoren, Neu-Seeland, Van Diemensland, Chili heimisch, vielfach variierend und kaum von *H. australe* Willd. verschieden.

6. *H. flabellatum* Labillard. *Flor. Nov. Holland.* II. p. 101. t. 250. f. 1. — Hook. *Spec.* I. p. 111.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Ausser von Neu-Seeland von Australien und Van Diemensland bekannt.

7. *H. sanguinolentum* Sw. *Syn.* p. 148, 376. — *Trichomanes* Forst. *Prodr.* p. 84. n. 465. — Hedw. *Fil.* t. 17. — *Hymenophyllum polyanthos* Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 14.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Diese von Neu-Seeland bekannte Art ist von *Hymenophyllum polyanthos* Sw. durch die stets axillären, d. h. auf den grundständigen innersten Zipfelchen zur Ausbildung kommenden Fruchthaufen, ferner durch die Verkürzung dieser fruchttragenden Zipfelchen, die bedeutendere Grösse des Schleiers, und die niederen Kämme, die auf dem Rücken seiner Röhre zur Ausbildung kommen, verschieden.

8. *H. Javanicum* Sprengel *Syst.* IV. p. 132. — Van den Bosch *Hym. Jav.* p. 50. t. 40. — *H. crispatum*  $\beta$ . minus Hook. *Spec.* I. p. 105. — *H. micranthum* Van den Bosch *Hym. Jav.* p. 52. t. 41.

Ceylon.

Von Ceylon und Java mit Sicherheit bekannt, vielleicht auch in Ost-Indien verbreitet, doch, wie es scheint, mehrfach mit *H. crispatum* Wall. verwech-

Novara-Expedition. Botanischer Theil. Bd. I.

selt, das hauptsächlich durch die breiteren, fast schuppenförmigen Emergenzen der unteren Seite der Blattspindel und stärkeren Nerven verschieden ist, während bei *H. Javanicum* nur sehr feine Haare an dieser Stelle gefunden werden.

9. *H. flexuosum* A. Cunningh. *Comp. Bot. Mag.* II. p. 369. — Hook. *Spec.* I. p. 105. — Idem *Icon. plant.* t. 962.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

10. *H. emarginatum* Sw. *Syn.* p. 148, 377. — *Hymenophyllum dilatatum* Blum. *Enum.* p. 221. — *Sphaerocionium macrocarpum* Presl. *Hym.* p. 35, 61. — *Hymenophyllum* Van den Bosch *Ned. Arch.* IV. p. 395. — *Sphaerocionium badium* Presl *Hym.* p. 35. — *Hymenophyllum Cumingii* Van den Bosch *Ned. Arch.* IV. p. 395. — *H. formosum* Brack *Expl. Exped.* p. 268. t. 37. f. 3. — *H. Junghuhnii* Van den Bosch *Ned. Arch.* IV. p. 395. — *H. caudiculatum* Hook. *Spec.* I. p. 149. *in observ. sub n.* 40.

Java.

Diese über Java, die Philippinen, Neu-Hebriden, Gesellschafts- und Fidschi-Inseln verbreitete, nach Vergleichung eines Original-Exemplares auf ihren ältesten Namen zurückgeführte Art ist auf der einen Seite von Presl und Van den Bosch in eine grössere Zahl unhaltbarer Arten, auf der anderen von Hooker vielleicht mit grösserem Recht für identisch mit *H. caudiculatum* Martius, der folgenden Art, gehalten worden. Auch würde ich Hooker's Ansicht beigetreten sein, wenn ich nicht glaubte, dass bei Arten, deren geographische Verbreitung scharf geschieden ist, einem constanten, wenn auch scheinbar geringfügigen Merkmal, spezifischer Werth zuzuerkennen sei. Ein solches Merkmal aber bietet der Flügel des Blattstieles; bei *H. caudiculatum* ist derselbe in der ganzen Ausdehnung des Blattstieles vorhanden und von bedeutender Breite, bei der vorliegenden Art ist er auf die obere Hälfte des Blattstieles beschränkt und schmal oder fehlt zuweilen fast gänzlich.

11. *H. caudiculatum* Mart. *Icon. sel. pl. Crypt.* p. 102. t. 67. — Hook. *Spec.* I. p. 102.

Brasilien.

In Süd-Amerika auf Brasilien und Chili beschränkt.

12. *H. demissum* Sw. *Syn.* p. 147, 374.  
— Hook. *Spec.* I. p. 109.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

Auf Neu-Seeland, Kermadec, Chatam gefunden.

13. *H. scabrum* Rich. *Flor. Nov. Zeel.*  
p. 90. t. 14. f. 1. — Hook. *Spec.* I. p. 110.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Wie die beiden folgenden Arten auf Neu-Seeland beschränkt.

14. *H. dilatatum* Sw. *Syn.* p. 147, 373.  
— Hook. *Spec.* I. p. 104. — Hook. et Grev.  
*Icon. Fil.* t. 60.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

15. *H. Franklinianum* Colenso *Tasm.*  
*Journ.* I. p. 378., II. p. 183. — *H. aeruginosum*  $\beta$ . *Franklinianum* Hook. *Spec.* I. p. 94.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

## ORDO II. POLYPODIACEAE.

### Gen. I. ACROSTICHUM (L.) Fée.

1. *A. Lingua* Raddi *Fil. Bras.* p. 5. t. 15.  
f. 4. — Fée *Acrost.* p. 33.

Brasilien.

Auf Trinidad in Venezuela, Brasilien und Peru nachgewiesen; durch die gedehnten kriechenden Rhizome von *Acrostichum latifolium* Sw. verschieden, mit dem sie von Hooker vereinigt wurde.

2. *A. conforme* Sw. *Syn.* p. 10, 192. t. 1.  
f. 1. — Fée *Acrost.* p. 30.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Ausser Süd-Afrika auf St. Helena heimisch.

3. *A. angulatum* Blum. *Flor. Jav. Fil.*  
p. 25. t. 6.

Java.

### Gen. II. LEPTOCHILUS Kaulf.

1. *L. axillaris* Kaulf. *Enum.* p. 147. t. 1.  
f. 10. — *Acrostichum* Cavan. *Descr.* p. 239.  
— Hook. *Spec.* V. p. 276.

Java.

Auf Ceylon, in Ostindien, über Java und die Philippinen verbreitet.

### Gen. III. POLYBOTRYA H. B. Kunth.

1. *P. osmundacea* Humb. Bonpl.  
Kunth. *Nov. gen.* I. p. 23. t. 2.

Brasilien.

Von den Antillen bis Brasilien verbreitet.

2. *P. quercifolia* Ettingh. *Farn. d.*  
*Jetztw.* p. 19. t. 4. f. 7. — *Acrostichum* Retz.  
*Observ. Bot.* VI. p. 39. — Schkuhr *Fil.* p. 2. t. 3.  
Ceylon.

Ausser auf Ceylon in Cochinchina von Gaudichaud gesammelt.

### Gen. IV. STENOCHLAENA J. Smith.

1. *St. scandens* J. Smith in Hook.  
*Lond. Journ. of Bot.* III. (1844.) p. 401. —  
*Acrostichum* Hook. *Spec.* V. p. 249.

Nicobarische Inseln.

In Ostindien, auf Ceylon, Java, Sumatra, den Philippinen, Fidschi-Inseln nachgewiesen.

### Gen. V. CHRYSODIUM Fée.

1. *Ch. vulgare* Fée *Acrost.* p. 97. —  
*Acrostichum aureum* L. *Sp. pl.* 7776.

Nicobarische Inseln.

Ein kosmopolitischer Farn; in den Tropen beider Erdhälften weit verbreitet, nördlich bis nach Florida und den marianischen Inseln, südlich bis zu Port-Natal, Bourbon und Neu-Holland vordringend.

2. *Ch. repandum*. Mett. — *Acrostichum*  
Blum. *Enum.* p. 104. Idem *Flor. Jav. Fil.*  
p. 3. t. 14, 15. — *Heteroneuron* Fée *Acrost.*  
p. 96. t. 57. — *Cyrtogonium palustre* Brack.  
*Expl. Exped.* p. 86.

Tahiti.

Über Java, die Philippinen, die Freundschafts-Inseln verbreitet.

## Gen. VI. VITTARIA Sw.

1. *V. zosteraefolia* Bory. *Voy. aux 4 isl. d'Afrique*. I. p. 238. II. p. 324. — Fée *Mém.* 3. p. 20. t. 2. f. 2.

Nicobarische Inseln.

Auf den mascarenischen Inseln, Comoren, Java, den Philippinen, Neu-Caledonien beobachtet.

2. *V. plantaginea* Bory. *l. c.* II. p. 325. — Fée *Mém.* 3. p. 22. t. 2. f. 7.

Var. *elongata* Sw. *Syn.* p. 109, 302. (*partim*).

Stewart-Insel Faule.

Auf Java, Ceylon und in Ostindien nachgewiesen.

## Gen. VII. ANTROPHYUM Kaulf.

1. *A. callaefolium* Blum. *Enum.* p. 111. — Idem *Flor. Jav. Fil.* p. 83. t. 35.

Nicobarische Inseln.

Auf Ceylon, Java, den Philippinen beobachtet.

2. *A. plantagineum* Kaulf. *Enum.* p. 197. — Bory *Voy. d. l. Coquill.* p. 254. t. 28. f. 1.

Tahiti.

Von weiter Verbreitung auf den Inseln des stillen Oceans.

3. *A. lineatum* Kaulf. *Enum.* p. 199.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico durch Süd-Amerika bis Brasilien und Peru verbreitet.

## Gen. VIII. GYMNOGRAMME Desv.

1. *G. Calomelanos* Kaulf. *Enum.* p. 76. — Hook. *Gard. Ferns.* t. 50. Idem *Spec. Fil.* V. p. 148.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis nach Brasilien und Peru verbreitet, nach Hooker auch auf den Galapagos-Inseln und in dem tropischen West-Afrika gefunden.

## Gen. IX. ALLOSORUS Bernh. Kunze.

1. *A. rotundifolius* Kunze *Linn.* XXIII. (1850.) p. 219. — Pteris Forst. *Prodr.* p. 79. — Schkuhr. *Fil.* p. 90. t. 99. — Pellaea Hook. *Fil. exot.* t. 48. — Idem *Spec.* II. p. 186.

Neu-Seeland, Jelinek, Hay, Hochstetter.

Mit Sicherheit nur von Neu-Seeland bekannt.

2. *A. falcatus* Kunze *Linn.* XXIII. (1850.) p. 219. — Pteris R. Brown *Prodr.* p. 154. — Pellaea Fée *Gen.* p. 129. — Hook. *Spec.* II. p. 135.

Neu-Holland.

Ausser dem angeführten Fundorte auch von Van Diemensland und von Ostindien bekannt.

## Gen. X. ADIANTUM L.

1. *A. reniforme* L. 7921. — Hook. *Spec.* II. p. 2. t. 71. A.

Madeira.

2. *A. lunulatum* Burm. *Flor. Ind.* p. 235. — Hook. *Spec.* II. p. 11.

Hongkong.

Auf beiden Erdhälften verbreitet, in Central-Amerika, Mexico, Columbia, den Cap-Verdischen Inseln, Nossibe, Sennaar, Ostindien, Ceylon, Java, den Philippinen, China, den Fidschi-Inseln bekannt.

3. *A. caudatum* L. 7928. — Hook. *Spec.* II. p. 13.

Ceylon, Hongkong.

In West-Afrika, den Cap-Verdischen Inseln, den mascarenischen Inseln, Abyssinien, Ostindien, Ceylon, Java, den Philippinen, China nachgewiesen.

4. *A. curvatum* Kaulf. *Enum.* p. 202. — Hook. *Spec.* II. p. 28. t. 84. C.

Brasilien.

Ausserhalb der Grenzen Brasiliens bis jetzt nicht nachgewiesen.

5. *A. flabellulatum* L. 7929. — Hook. *Spec.* II. p. 30.

China, Hongkong.

Sonst in Nepal, Ceylon und auf Java nachgewiesen.

6. *A. trapeziforme* L. 7940; var. *pentadactylon* Hook. *Spec.* II. p. 33 — *A. pentadactylon* Langsd. et Fischer *Fil.* p. 22. t. 25.

Brasilien.

Auf Brasilien beschränkt, während die Grundform den Antillen angehört.

7. *A. Capillus Veneris* L. 7923. — Hook. *Spec.* II. p. 36.

China.

Von kosmopolitischer Verbreitung.

8. *A. diaphanum* Blum. *Enum.* p. 215. — Hook. *Spec.* II. p. 10. t. 80. C. — *A. setulosum* J. Smith. *Comp. Bot. Mag.* 1846. *Miscell.* p. 22. — *A. affine* Hook. *Spec.* II. p. 32.

China, Amoy, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Auf Java, den Philippinen, Neu-Caledonien, Norfolk, den neuen Hebriden und Fidschi-Inseln gefunden.

9. *A. hispidulum* Sw. *Syn.* p. 124, 321. — Hook. *Spec.* II. p. 31. — *A. pubescens* Schkuhr *Fil.* p. 108. t. 116.

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter und Hay; Tahiti, Jelinek.

Von weiter Verbreitung auf den Inseln des indischen und stillen Oceans und Ostindien.

10. *A. affine* Willd. *Spec.* V. p. 448. — *A. Cunninghamsi* Hook. *Spec.* II. p. 52. t. 86. A.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek, Hay.

11. *A. fulvum* Raoul *Choix. d. plant. de la Nouv. Zeal.* p. 9. — Hook. *Spec.* II. p. 52. t. 85. A.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Auch in Neu-Caledonien gefunden.

12. *A. formosum* B. Brown *Prodr.* p. 155. — Hook. *Spec.* II. p. 51. t. 86. B.

Neu-Holland.

Auch auf Neu-Seeland und der Chatam-Insel gefunden.

13. *A. Chilense* Kaulf. *Enum.* p. 207. Hook. *Spec.* II. p. 43.

Chili, Valparaiso.

Auf Chili und Juan-Fernandez beschränkt.

14. *A. thalictroides* Willd. — Schlecht. *Adumbr.* p. 53. — Kunze *Linn.* X. (1835.) p. 530.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Ausser am Cap auf Bourbon, Mauritius, in Abyssinien und Ost-Indien beobachtet.

15. *A. Aethiopicum* L. 7943. — Hook. *Spec.* II. p. 37. t. 77. A. — *A. assimile* Sw. *Syn.* p. 125, 322. t. 3. f. 4. — *A. trigonum* Labill. *Flor. Nov. Holland.* II. p. 99. t. 248. f. 2.

Vorgebirge der guten Hoffnung, Hochstetter; Neu-Holland, Neu-Seeland, Jelinek.

#### Gen. XI. LINDSAYA Dryand.

1. *L. cultrata* Sw. *Syn.* p. 119. — Hook. *Spec.* I. p. 203. — Idem *Fil. exot.* t. 67.

Ceylon.

Ausser Ceylon auf Java, den Philippinen und in Ostindien gefunden.

2. *L. linearis* Sw. *Syn.* p. 118, 318. t. 3. f. 3. — Hook. *Spec.* I. p. 206.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Gehört Neu-Holland nebst Van Diemensland und Neu-Caledonien an.

3. *L. nitens* Blum. *Enum.* p. 217. — *L. recurvata* Wallich *Cat. n.* 149. — Hook. *Spec.* I. p. 222. t. 70.

Ceylon.

Ist auf Ceylon, der malayischen Halbinsel, Java, Borneo, den Philippinen, den Gesellschafts- und Freundschafts-Inseln allgemein verbreitet.

4. *L. virescens* Sw. *Act. Holm.* (1817.) p. 73. t. 4. f. 4. — *L. Catharinae* Hook. *Spec. Fil.* I. p. 212. t. 65. B. — *L. Gardneri* Hook. *Spec. Fil.* I. p. 213. t. 65. C.

Brasilien.

In Brasilien von weiter Verbreitung.

5. *L. pectinata* Blum. *Enum.* p. 217. — *L. oblongifolia* Reinw. Hook. *Spec.* I. p. 206. t. 61. D.

Java.

Auf Ceylon, Java, den Philippinen, in Ostindien gefunden und vielleicht nicht hinlänglich verschieden von *L. repens* Kunze (*Dicksonia* Bory Voy. aux 4 isles d. Afriq. II. p. 323.)

6. *L. ensifolia* Sw. *Syn.* p. 118, 317. — Hook. *Spec.* I. p. 220; Idem *Gard. Fern.* t. 62. — *L. lanceolata* Labill. *Flor. Nov. Holl.* II. p. 98. t. 248. f. 1.

Ceylon.

Von dem tropischen West-Afrika, dem Cap, Port-Natal, den mascarenischen Inseln, Ostindien, Ceylon, Java, Borneo, den Philippinen, Marianen, Hongkong, Japan, Neu-Holland, und Neu-Caledonien bekannt.

7. *L. trichomanoides* Dryand. *Trans. Linn. Soc.* III. p. 43. t. 11. — Hook. *Spec.* I. p. 218.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Auf Neu-Seeland beschränkt.

8. *L. flabellulata* Dryand. *Trans. Linn. Soc.* III. p. 41. t. 8. f. 2. — Hook. *Spec.* I. p. 211.

Hongkong.

Ausser China auf den Inseln Peel-Bonin-Sima, Loo-Choo, Java, Singaporé und Ceylon gefunden.

9. *L. viridis* Colenso *Tasman. Journ.* II. (1846.) p. 174. Rhizoma repens abbreviatum, paleis lanceolato-subulatis vestitum; folia membranacea lacte viridia glaberrima; petiolus 2—3" longus, cum rhachi leviter flexuosa badius nitidus trigonus; lamina  $\frac{1}{2}$ —1' longa, elongato-lanceolata acuminata bi-subtri-pinnatisecta; segmenta primaria alterna, 8"—2" longa, erecto-patentia, breviter petiolulata, rhombeo-ovata s. lanceolata apice attenuato obtusa, secundaria 3—4 juga, ala angusta confluentia, oblique patentia cuneata, inferiora bi-tripartita, superiora et ultima cuneata truncato-obtusa antice repando-dentata, nervum plerumque furcatum, rarius indivisum excipientia; sori plerumque in

anastomosi nervorum oblongi seu elongato-oblongi; indusium membranaceum amplum marginem adaequans, ad latera adnatum, margine libero eroso-dentatum s. subintegrum; sporae oblongae; paraphyses nullae.

Neu-Seeland, Auckland, Hochstetter, Jelinek.

Diese bisher wohl mit *L. trichomanoides* Dryand. verwechselte Art erweist sich bei genauerer Betrachtung als eine der ausgezeichnetesten der Gattung; ihre hervorragenden Charaktere beruhen auf dem dreikantigen Blattstiel und der länglichen Gestalt der Sporen, und in diesen beiden Merkmalen nähert sie sich *L. pinnata* (Davallia Cav.), von der sie durch die Gestalt und Theilung der Blattfläche weit abweicht.

10. *L. tenuifolia* Mett. *Ann. sc. nat. Ser.* IV. 15. p. 64. — Davallia Sw. *Syn.* p. 133, 350.

Java, Hongkong, Tahiti.

Weit verbreitet auf den Inseln des indischen und stillen Oceans, wie in Ostindien.

#### Gen. XII. CHEILANTHES Sw.

1. *Ch. hypoleuca* Mett. *Cheil. in Mus. Senkb. n. F.* III. (1859.) p. 60. n. 11. — Notholaena Kunze *Linn.* 9. p. 54., *Fil.* I. p. 114. t. 53. f. 1.

Chili, Valparaiso.

2. *Ch. hirsuta* Mett. *Cheil. l. c.* p. 69. n. 17. — Pteris Poir. *Enc.* V. p. 719. — Notholaena Desv. *Journ. d. bot.* III. p. 93.

China, Amoy, Tahiti.

Auf den Inseln des stillen Oceans verbreitet.

3. *Ch. distans* Mett. *Cheil. l. c.* p. 69. n. 19. — Notholaena R. Brown *Prodr.* p. 146.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

In Neu-Holland und auf Neu-Seeland verbreitet.

4. *Ch. tenuifolia* Sw. *Syn.* p. 129, 332. Hook. *Spec. Fil.* II. p. 82.

Hongkong, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter.

Ist von Ostindien, Java, Amboina, den Philippinen, Neu-Holland, den neuen Hebriden, Fidschi-Inseln und Neu-Caledonien bekannt.

5. *Ch. Sieberi* Kunze *Plant. Preiss.* II. p. 112. — Hook. *Spec.* II. p. 83. t. 97. B.  
Neu-Seeland, Hay.  
Auf Neu-Holland und Neu-Seeland beschränkt.
6. *Ch. contracta* Kunze. — *Myriopteris Fée Gen.* p. 149. — *Cheilanthes hirta* var. *contracta* Kunze *Linn.* X. (1835.) p. 539.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.  
Von *Cheilanthes hirta* Sw. durch kleinere rigidere, mit einem schwarzen Kiel versehene Spreuschuppen des Rhizomes verschieden.
7. *Ch. multifida* Sw. *Syn.* p. 129, 334. — Hook. *Spec.* II. p. 99. t. 100. B.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.  
Ausser an dem Cap und Port-Natal auf St. Helena gesammelt.
8. *Ch. pteroides* Sw. *Syn.* p. 128. — Hook. *Spec.* II. p. 80. t. 101. A. — *Adiantum Thunbg. Flor. Cap.* p. 736.  
Cap der guten Hoffnung.
9. *Ch. radiata* J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* IV. (1845.) p. 159. — *Adiantum Linn.* 7923. — *Hypolepis* Hook. *Spec.* II. t. 91. A.  
Brasilien.  
Im tropischen Amerika weit verbreitet.
10. *Ch. chlorophylla* Sw. *Act. Holm.* (1817.) p. 76. — *Ch. spectabilis* Kaulf. *Enum.* p. 214. — *Hypolepis* Link *Spec.* p. 67. — Hook. *Spec.* II. p. 73. t. 88. B.  
Brasilien.
11. *Ch. auriculata* Link *Hort. Berol.* II. p. 36; Idem *Spec.* p. 62. — *Pteris* Sw. *Syn.* p. 103. — Schlecht. *Adumbr.* p. 41. t. 23.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.
12. *Ch. farinosa* Kaulf. *Enum.* p. 213. — Hook. *Spec.* II. p. 77. — Idem *Bot. Magaz.* t. 4765.  
Ceylon.  
Auf beiden Erdhälften heimisch; in Mexico, Neu-Granada, den mascarenischen Inseln, Ostindien, Java.
13. *Ch. Capensis* Sw. *Syn.* p. 128. — Schlecht. *Adumbr.* p. 48. t. 28.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.

## Gen. XIII. PTERIS L.

1. *P. sagittaeifolia* Radd. *Fil. Bras.* I. p. 43. t. 63. f. 1. — Hook. *Spec. Fil.* II. p. 207. — Idem *Fil. exot.* t. 39.

Brasilien.

Im tropischen Amerika in Columbien, Guiana und Brasilien gefunden.

2. *P. pedata* Linn. 7808. — Mett. *Fil. h. Lips.* p. 55. — Hook. *Spec. Fil.* II. p. 208.

Brasilien.

Im tropischen Süd-Amerika weit verbreitet.

3. *P. geraniifolia* Raddi *Fil. Bras.* I. p. 46. t. 67. — Hook. *Icon. pl.* t. 915. — *Pellaea* J. Smith *Bot. of Herald.* p. 6. — Hook. *Spec.* II. p. 132.

Brasilien.

Im tropischen Amerika, Süd-Afrika, den Mascarenen, Ostindien, Java, den Philippinen, und allen Inseln des stillen Oceans weit verbreitet.

4. *P. Calomelanos* Sw. *Syn.* p. 106. — Schlecht. *Adumbr.* p. 43. t. 24. *Pellaea* Link *Spec.* p. 61. — Hook. *Spec.* II. p. 140.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Ausser dem Cap auch in West-Afrika, Bourbon, Abyssinien, dem Himalaya beobachtet.

5. *P. Japonica* Mett. *Fil. h. Lips.* p. 54. *Trichomanes* Thbg. *Flor. Japon.* p. 340. *Onychium* Kunze *Linn.* XXIII. (1850.) p. 315. — Hook. *Spec.* II. p. 122.

China, Amoy.

Bewohnt China, Japan, Java, die malayische Halbinsel, Ostindien.

6. *P. longifolia* (L.) Willd. *Spec.* V. p. 369. — Hook. *Spec.* II. p. 157.

Nicobarische Inseln.

Bewohnt die Umgebungen des Mittelmeers in Europa und Afrika, die canarischen Inseln, West-



Afrika, die Mascarenen, Ostindien, Ceylon, Java, Amboina, die Philippinen, China und Japan, die neuen Hebriden, Neu-Caledonien, Fidschi-Inseln, kommt dann nicht minder häufig auf den Antillen, in Mexico, Neu-Granada, Venezuela vor.

7. *P. venulosa* Blum. *Enum.* p. 209. — Hook. *Spec.* II. p. 162.

Java.

8. *P. semipinnata* L. 7814. — Hook. *Spec.* II. p. 169.

Hongkong.

In Ostindien, Ceylon, Java, Borneo, auf den Philippinen, in China, Formosa, Japan beobachtet.

9. *P. multiaurita* Agardh *Recens. Pterid.* p. 12.

Ceylon.

Diese bis jetzt nur auf Ceylon gefundene Art ist nur in fruchttragenden Blättern bekannt geworden; nach diesen aber durch dichtere, einen annähernd rechtwinkligen Verlauf zur Mittelrippe einschlagende Nerven von der nächsten Art verschieden.

10. *P. crenata* Sw. *Syn.* p. 96, 290. — Hook. *Spec.* II. p. 163.

Java, Hongkong.

In Ostindien, auf Ceylon, Java, Borneo, den Philippinen, China, Hongkong, Neu-Irland, den neuen Hebriden und den Fidschi-Inseln verbreitet.

11. *P. repandula* Link *Spec.* p. 56. — Mett. *Fil. h. Lips.* p. 57.

Hongkong.

Var. — *Nervi laciniarum infimi anastomosantes.* — *Pteris biaurita* L. 7813. — Agardh *Recens.* p. 26.

Java, Nicobaren.

Die Grundform, wie die angeführte Varietät sind in den Tropen beider Erdhälften von weiter Verbreitung.

12. *P. quadriaurita* Retz. *Obs.* VI. p. 38. — Agardh *Recens.* p. 24.

Ceylon.

Ist eine bei weitem seltenere Art, als die vorhergehende; bis jetzt nur aus Ceylon und einigen wenigen

Orten in Ostindien in den Herbarien vorliegend. Durch die scharfen Zähne der Zipfel ist sie namentlich im sterilen Zustande von *Pt. repandula* verschieden; bei welcher die Zipfel ganzrandig oder schwach gekerbt und die Nerven an den Einschnitten der Kerbzähne enden.

13. *P. flabellata* Thbg. *Prodr. Flor. Cap.* p. 172. — Agardh *Recens.* p. 37.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auf den Cap-Verdischen Inseln, dem Vorgebirge der guten Hoffnung, St. Helena, Bourbon, Abyssinien und Arabien nachgewiesen.

14. *P. tremula* B. Brown *Prodr.* p. 154. — Agardh *Recens.* p. 40.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Gehört Neu-Holland, Van Diemensland, Neu-Seeland, Neu-Caledonien und Norfolk an.

15. *P. deltea* Agardh *Recens.* p. 23. — Hook. *Spec.* II. p. 183. t. 135. B.

Tahiti.

16. *P. deflexa* Link *Hort. Berol.* II. p. 30. — Agardh *Recens.* p. 41.

Brasilien.

In dem tropischen Süd-Amerika weit verbreitet und vielleicht naturgemäss nur als eine Varietät von *Pt. coriacea* Desv. aufzufassen.

17. *P. splendens* Kaulf. *Enum.* p. 186. — Agardh *Recens.* p. 54.

Brasilien.

Von Brasilien und Neu-Granada bekannt.

18. *P. Brasiliensis* Raddi *Fil. Bras.* p. 47. t. 68 et 68 bis. — Agardh *Recens.* p. 55.

Brasilien.

19. *P. leptophylla* Sw. *Act. Holm.* 1817. p. 70. — Agardh *Recens.* p. 57.

Brasilien.

Ist wie die vorhergehende Art auf Brasilien beschränkt.

20. *P. Endlicheriana* Agardh *Recens.* p. 66. — Hook. *Icon. plant.* t. 973.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay; Tahiti, Jelinek.

21. *P. macilenta* Richard. *Flor. Nov. Zeel.* p. 82. t. 12.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

22. *P. tripartita* Sw. *Syn.* p. 100, 293. — *Hook. Spec.* II. p. 225.

Ceylon, Java.

Von den mascarenischen Inseln, den Sechellen, Ostindien, Java, den Philippinen, Neu-Caledonien bekannt.

23. *P. incisa* Thunbg. *Prodr.* p. 171. — *Hook. Spec.* II. p. 230.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

Im tropischen Amerika, Chili, nebst Juan-Fernandez, Süd-Afrika, den Mascarenen, Assam, Java, Neu-Holland, Tasmanien, Neu-Seeland, Norfolk, Chatam gefunden.

24. *P. aurita* Kunze *Bot. Zeit.* IV. (1846.) p. 444. — *Mett. Fil. h. Lips.* p. 59. t. 14.

Java.

Über Ceylon, Java, Borneo, Neu-Caledonien, die Gesellschafts- und Fidschi-Inseln verbreitet.

25. *P. aquilina* L. 7809. — *Hook. Spec.* II. p. 196.

Hongkong.

Var. *esculenta* *Hook. Spec.* II. p. 197. — *Pt. esculenta* Forst. *Prodr.* p. 79 n. 418.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay; Neu-Holland, Jelinek.

Die Grundform ist im wahrsten Sinn des Wortes von kosmopolitischer Verbreitung; die angeführte Varietät ist im tropischen Amerika, Asien und den Inseln des indischen und stillen Oceans heimisch.

26. *P. scaberula* Richard *Astrol.* p. 82. t. 11. — *Mett. in Mus. Senkb. n. F.* II. (1856.) p. 282.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

#### Gen. XIV. DOODYA R. Brown.

1. *D. aspera* B. Brown *Prodr.* p. 151. — *Hook. Spec.* III. p. 71. — *Woodwardia* *Mett. Fil. h. Lips.* p. 65.

Neu-Holland.

2. *D. caudata* B. Brown *Prodr.* p. 151. — *Hook. Spec.* III. p. 75. — *Woodwardia* *Cav. Descr.* p. 264. n. 653.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Diese Art ist überaus polymorph, und auf Ceylon, Neu-Holland, Neu-Seeland, Neu-Caledonien, den Gesellschafts-Inseln heimisch.

#### Gen. XV. BLECHNUM L.

1. *B. Brasiliense* Desv. *Berl. Mag.* V. p. 330. — *Hook. Spec.* III. p. 42. t. 157. — *Blechnopsis* *Presl Epim.* p. 115.

Brasilien.

2. *B. polypodioides* Raddi *Fil. Bras.* p. 53. t. 60. f. 2. — *Hook. Spec.* III. p. 45.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico durch Süd-Amerika bis nach Brasilien und Peru verbreitet.

3. *B. occidentale* L. 7815. — *Hook. Spec.* III. p. 50.

Brasilien.

Hat die nämliche Verbreitung wie die vorhergehende Art, tritt aber überall massenhafter auf.

4. *B. australe* L. 7817. — *Hook. Spec.* III. p. 56. — *B. hastatum* *Kaulf. Enum.* p. 161. — *B. trilobum* *Presl Rel. Haenk.* I. p. 50. t. 9. f. 2.

Chili, Insel St. Paul.

Kommt vor am Cap der guten Hoffnung, Port Natal, auf Madagascar, Tristan d'Acugna, den Cap-Verdischen Inseln, dem südlichen Theil von Brasilien, in Chili und auf Juan-Fernandez.

5. *B. punctulatum* Sw. *Syn.* p. 114. 213. — *Lomaria* *Kunze Linn.* X. (1835.) p. 507. — *Hook. Spec.* III. p. 30.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auf Süd-Afrika, das Cap und Port Natal beschränkt.

6. *B. Orientale* L. 7816. — *Hook. Spec.* III. p. 52. — *Idem Fil. exot.* t. 76.

Java, China.

Weit verbreitet über Ostindien, Ceylon, Java, die Philippinen, China, die Marianen, Neu-Irland, Neu-Caledonien, die Fidschi-Inseln.

## Gen. XVI. LOMARIA Willd.

1. *L. Capensis* Willd. *Spec.* V. p. 291. — *Osmunda* L. 7760. — *Blechnum* Schlecht. *Adumbr.* p. 34. t. 18. — *Lomaria procera* Hook. *partim. Spec.* III. p. 22.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

2. *L. Chilensis* Kaulf. *Enum.* p. 154. — *Blechnum* Mett. *Fil. Lechl.* p. 60. — *Lomaria procera* Hook. *Spec.* III. p. 22. *partim.*  
Chili.

3. *L. procera* Desv. *Ann. de la Soc. Linn.* VI. p. 289. — Hook. *Spec.* III. p. 22. *partim.* — *Osmunda* Forst. *Prodr.* p. 78. n. 414. — *Blechnum* Sw. *Syn.* p. 115.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Über Neu-Seeland, Neu-Holland und Tasmanien verbreitet.

4. *L. alpina* Spreng. *Syst.* IV. p. 62. — Hook. *Spec.* III. p. 16. — Idem *Fil. exot.* t. 32. — *Stegania* R. Brown *Prodr.* p. 152.

St. Paul, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter.

Der antarctischen Zone beider Erdhälften angehörend, in Amerika nördlich bis Peru und Bolivia und Süd-Brasilien vordringend.

5. *L. lanceolata* Spreng. *Syst.* IV. p. 62. — Hook. *Spec.* III. p. 11. — Idem *Icon. plant.* t. 429. — *Stegania* R. Brown *Prodr.* p. 152. — *Lomaria blechnoides* Bory in *Duperrey* p. 273. — *L. membranacea* Colenso in Hook. *Spec.* III. p. 34.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

In Chili, Juan-Fernandez, dann in der alten Welt auf Neu-Seeland, Tasmanien, Kermadec, den Gesellschafts- und Fidschi-Inseln nachgewiesen.

Var. *obtusata*. — *Osmunda obtusata* Forst. *Prodr.* p. 93. n. 573. — *Lomaria Banksii* Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 31. t. 76. — Hook. *Spec.* III. p. 17. — *L. aspera* Klotzsch *Linn.* XX. (1847.) p. 344. — Hook. *Spec.* III. p. 13. t. 144.

Neu-Seeland, Hay.

Ist wie die Grundform auch in Chili nachgewiesen.

Novara-Expedition. Botanischer Theil. Bd. I.

6. *L. elongata* Blum. *Enum.* p. 201. — Hook. *Spec.* III. p. 3. — *L. punctata* Kunze *Fil.* II. p. 89. t. 137. (non Blum.). — *L. Colensoi* Hook. *Icon. plant.* t. 627, 628.

Java, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter.

Auf Ceylon, in Ostindien, Java, den Philippinen, Neu-Seeland und den Fidschi-Inseln nachgewiesen.

7. *L. fluviatilis* Spreng. *Syst.* IV. p. 64. — Hook. *Spec.* III. p. 34. — *Stegania* R. Brown *Prodr.* p. 152.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

8. *L. onocleoides* Desv. *Ann. de la Soc. Linn.* VI. p. 288. — *Osmunda polypodioides* Sw. *Prodr.* p. 127. — *Lomaria attenuata* Willd. *Spec.* V. p. 290. — Hook. *Spec.* III. p. 6.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Verbreitet sich von den Antillen und Mexico bis Juan-Fernandez und Brasilien, findet sich dann in dem tropischen West-Afrika, in Süd-Afrika und auf den Mascarenen.

9. *L. discolor* Willd. *Spec.* V. p. 293. Hook. *Spec.* III. p. 5. (*partim.*) — *Osmunda* Forst. *Prodr.* p. 78. n. 417.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Ausser von Neu-Seeland, nur von Neu-Holland und Tasmanien bekannt.

10. *L. filiformis* A. Cunningham. *Comp. Bot. Mag.* II. p. 263. — Hook. *Spec.* III. p. 33. t. 149. — *Stenochlaena heteromorpha* J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* IV. (1845.) p. 149.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

11. *L. Fraseri* A. Cunningham. *Comp. Bot. Mag.* II. p. 364. — Hook. *Spec.* III. p. 40. *Icon. plant.* t. 185.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

## Gen. XVII. WOODWARDIA Smith.

1. *W. Harlandii* Hook. *Journ. of Bot. and Kew Gard. Misc.* IX. (1857.) p. 341. — Idem *Fil. exot.* t. 7. — Idem *Spec.* III. p. 70. — Bentham *Flor. Hongkong.* p. 445.

Hongkong.

## Gen. XVIII. CETERACH Willd.

1. *C. cordatum* Kaulf. *Enum.* p. 140. —  
*Acrostichum* Thbg. *Flor. Cap.* p. 732. —  
*Gymnogramme* Schlecht. *Adumbr.* p. 16. —  
 Hook. et Grev. *Icon. Fil.* t. 156. — Hook.  
*Spec.* V. p. 131.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Ausser dem Cap in West-Afrika und auf St. Helena gefunden.

## Gen. XIX. MICROPODIUM Mett.

1. *M. D'Urvillei* Mett. — *Rhizomascandens elongatum*, crassitiem pennae corvinae paullulum superans, paleis peltatis fuscis e basi subrotundata dentata lanceolatis squamulosum, mox denudatum, virescens; folia membranacea, laete viridia glabra, petiolata, basi pinnatipartita s. bipinnatipartita; petiolus 1" longus virescens, cum rhachi supra solutus et marginatus; segmenta lateralia 1—2 juga, sterilia, basi attenuata adnata, ad 1" longa, oblonga s. ovata obtusa pinnatifida s. profundius insecta; laciniae obovatae s. lanceolatae dentatae, nervis Subcaenopteridis, superiores in laciniam terminalem serratam confluentes; segmentum folii terminalis maximum, ad 9" longum, 1" circiter latum, e basi oblique truncata lanceolatum acuminatum inaequaliter s. subduplicato-dentatum, apice profundius incisum; nervi patentissimi densi plerumque basi furcati; sori et indusia more *Scolopendrii* geminata, rarius asplenioidea, costam subattingentes, ultra bis tertiam partem latitudinis segmenti continuata; indusia sori geminati margine libero contigua, membranacea, denique contracta. — *Scolopendrium D'Urvillei* Bory *Voy. d. l. Coquill.* p. 273. t. 37. f. 1. — Kunze *Fil.* I. p. 9. t. 5.

Stewart-Insel Bonabe, Frauenfeld.

Bisher nur von Ualan bekannt.

Die erste Nachricht von diesem Farn verdanken wir Bory; derselbe bildete ein ungetheiltes fertiles Blatt desselben ab und erwähnt in der Beschreibung des fremdartigen Aussehens seiner sterilen Blätter, ohne indess näher auf diese einzugehen.

Erst von Kunze werden auch die sterilen Blätter dieses Farns beschrieben und abgebildet und als eines

der merkwürdigsten Beispiele von der Difformität der Farneblätter genauer erörtert.

Da indess Hooker (*Spec. Fil.* IV. p. 2) zweifelte, dass die von Kunze dargestellten sterilen Blätter dem *Scolopendrium D'Urvillei* angehörten, vielmehr geneigt war, dieselben als anomale Blätter von *Stenochlaena scandens* J. Smith anzusehen (vergl. Hooker *Spec. pl.* V. p. 250), so dürfte es gerechtfertigt sein, von dem einzigen Exemplar des in Rede stehenden Farns die vorstehende Beschreibung mitzuthemen, und zwar um so mehr, als dasselbe mit sterilen und fertilen Blättern versehen und in Folge dessen geeignet ist, die von Hooker erhobenen Zweifel zu beseitigen.

Wie bereits Bory den klimmenden Stamm seines *Scolopendrium D'Urvillei* als eine Abweichung von dem Verhalten der übrigen Arten von *Scolopendrium* hervorgehoben hat, so mag gerade diese Eigenthümlichkeit Veranlassung gegeben haben, das *Scolopendrium D'Urvillei* mit den anomalen Blättern anderer Farne, die von Wallich als *Davallia achilleaefolia*, von Blume als *Lomaria spinescens, gracilis* bezeichnet waren, zu identificiren. Alle diese Farne stimmen nämlich in dem lang gedehnten klimmenden Rhizom, den schildförmig befestigten, vergänglichen Spreuschuppen, und der gelenkartigen Loslösung der Blätter am Grund ihrer Blattstiele von dem Rhizom überein. Bei genauerer Untersuchung kann indess kein Zweifel darüber sein, dass keiner der genannten Farne als eine anomale Form von *Stenochlaena scandens* anzusehen sei.

Die Rhizome von *Stenochlaena scandens* haben genau die nämliche Structur, wie die von *St. Meyeriana*, die ich bei einer anderen Gelegenheit beschrieben habe, und enthalten ausser einem Kreis von wenigen stärkeren Gefässbündeln eine grössere Zahl feinerer peripherischer; weder bei den genannten *Davallien* und *Lomarien*, noch bei den *Micropodien* findet sich eine Spur von den letzteren. Ferner hängen die Blätter von *Stenochlaena* continuirlich mit dem Rhizom zusammen und werden niemals gelenkartig abgelöst.

Die Structurverhältnisse der Farne mit anomalen Blättern ergeben ferner, dass diese selbst in zwei Gruppen zu sondern sind, die auch in den Blättern sich verschieden erweisen, und zwar enthält das Rhizom der *Micropodien* einen kleineren Ober- und einen breiteren Unterstrang, während bei den anderen drei Gefässbündel von gleicher Stärke das Rhizom durchziehen; bei den *Micropodien* sind die Blätter ungetheilt oder fiedertheilig, bei den anderen gefiedert.

Ob dieser Verschiedenheit der vegetativen Organe auch eine Verschiedenheit der Fruchthaufen entspreche, kann an den dermalen vorliegenden Exem-

plaren nicht entschieden werden; wenn man aber in's Auge fasst, dass diejenigen Farne, bei welchen ähnliche Schwankungen der Blattfläche, wie die bei *Davallia achilleaefolia*, *Lomaria spinescens* beobachtet werden, den *Acrostichaceis* angehören, ich erinnere nur an *Polybotrya articulata* und einige Arten von *Lomariopsis*, so wird die Ansicht, dass dieselben den *Acrostichaceis* angehören, mehr Wahrscheinlichkeit für sich haben, als ihre Vereinigung mit den *Micropodien*, bei welchen die einseitigen Fruchthaufen der *Asplenaceae* nachgewiesen sind.

Die Aufstellung der Gattung *Micropodium* wird man gerechtfertigt finden, sobald man erkannt hat, dass ihre angehörigen Glieder nach Massgabe der Fruchthaufen theilweise zu *Asplenium*, theilweise zu *Scolopendrium* gestellt werden müssten, von deren Arten sie durch ihre vegetativen Organe auffallend sich unterscheiden, und sobald man erwägt, dass die Übereinstimmung der vegetativen Organe der Arten von *Micropodium* eine so vollständige ist, dass man die Frage aufwerfen muss, ob nicht etwa die verschiedenen, zum Theil nach der Ausbildung der Fruchthaufen unterschiedenen Arten dieser Gattung nur Variationen einer einzigen Species seien.

Die Entscheidung dieser Frage wird von der Untersuchung umfassenderer Materialien, als dermalen vorliegen, abhängen. Jetzt kann nur hervorgehoben werden, dass mit *Micropodium D'Urvillei*, *M. longifolium* (*Scolopendrium* Presl *Rel. Haenk.* I. p. 48. t. 9. f. 1.) nächst verwandt sei. Dieses ist bis jetzt nur mit ungetheilten fruchttragenden Blättern beobachtet worden und ist durch kürzere Fruchthaufen und dadurch ausgezeichnet, dass an der Grenze der Doppelfruchthaufen eine leistenförmige Wucherung des Parenchyms sich erhebt, von der bei *M. D'Urvillei* keine Spur zu finden ist.

## Gen. XX. ASPLENIUM L.

1. *A. Nidus* L. 7830. — Hook. *Spec.* III. p. 77.

Nicobarische Inseln, Tahiti.

In Ostindien, den Inseln des indischen und stillen Oceans verbreitet.

2. *A. palmatum* Lam. *Enc.* II. p. 302. t. 877. f. 2. — *A. Hemionitis* Aiton. in Hook. *Spec.* III. p. 91.

Madeira.

In Portugal, Algerien, den Cap-Verdischen Inseln nachgewiesen.

3. *A. obtusatum* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 430. — Hook. *Spec.* III. p. 96.

Neu-Seeland, Hochstetter.

Auch in Neu-Holland und Van Diemensland.

4. *A. lucidum* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 427. — Hook. *Spec.* III. p. 98.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auch in Van Diemensland.

5. *A. vulcanicum* Blum. *Enum.* p. 176. — *A. heterodon* Mett. *Fil. h. Lips.* p. 72. t. 8. f. 1—2.

Java.

6. *A. oligophyllum* Kaulf. *Enum.* p. 166. — Hook. *Spec.* III. p. 107.

Brasilien.

7. *A. bulbiferum* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 433. — Hook. *Spec.* III. p. 196. (*partim.*)

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auch in Neu-Holland und Tasmanien.

8. *A. flaccidum* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 426. — Hook. *Spec.* III. p. 205.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

In Neu-Holland, Van Diemensland, auf Norfolk ebenfalls nachgewiesen.

9. *A. gibberosum* Mett. — *Davallia* Sw. *Syn.* p. 134, 351. — Schkuhr p. 121. t. 128. — Hook. *Spec.* I. p. 192. — *Trichomanes* Forst. *Prodr.* p. 85. n. 470.

Tahiti.

Auch auf den Sandwichs-Inseln.

10. *A. tenerum* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 431. — Hook. *Spec.* III. p. 117.

Java.

Auf den Inseln des stillen Oceans weit verbreitet.

Var. *laciniata* Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* II. p. 234. — *Asplenium Belangeri* Kunze *Bot. Z.* VI. (1848.) p. 176. — Hook. *Spec.* III. p. 209.

Java.

11. *A. Hookerianum* Colenso. — Hook. *Spec.* III. p. 194.

Neu-Seeland, Hochstetter, Schwarz.

12. *A. lunulatum* Sw. var. *major* Mett. *Aspl. in Mus. Senkb. n. F.* III. (1859.) p. 165.

Brasilien.

In dem tropischen Amerika von der weitesten Verbreitung.

13. *A. erectum* Bory. — Willd. *Spec.* V. p. 328.

Vorgebirge der guten Hoffnung, Brasilien.

In der alten Welt häufiger als in der neuen; in ersterer in Süd-Afrika und den Mascarenen, in Neu-Holland; in letzterer in Venezuela, Peru.

14. *A. mucronatum* Presl. *Del. Prag.* I. p. 178. — Hook. *Icon. Plant. t.* 917.

Brasilien.

15. *A. formosum* Willd. *Spec.* V. p. 329. — Hook. *Spec.* III. p. 143.

Brasilien.

In Amerika von den Antillen und Mexico bis Brasilien und Peru verbreitet, in der alten Welt in Ostindien, auf Ceylon und im tropischen West-Afrika.

16. *A. marinum* L. 7840. — Hook. *Spec.* III. p. 95. — Idem *Britt. Ferns. t.* 31.

Madeira.

An der englischen, französischen, portugiesischen Küste und in Algerien.

17. *A. monanthemum* L. 7814. — Hook. *Spec.* III. p. 140.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

In der neuen Welt von Mexico bis Chili und Brasilien verbreitet, dann in Süd-Afrika, Abyssinien, den Sandwichs-Inseln.

18. *A. Trichomanes* Hudson. — Hook. *Spec.* III. p. 136.

Neu-Seeland, Hochstetter.

In beiden Welttheilen von der weitesten Verbreitung.

Var. *major*. — *A. anceps* Solander. — Hook. et Grev. *Icon. Fil. t.* 195.

Madeira.

19. *A. flabellifolium* Cavan. *Descr.* p. 257. n. 636. — Hook. *Spec.* III. p. 146.

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek, Schwarz.

Auch in Van Diemensland.

20. *A. lanceolatum* Hudson. — Hook. *Spec.* III. p. 190. — Idem *Britt. Ferns. t.* 32.

Madeira.

Auch in Algier, Portugal, Frankreich und England nachgewiesen.

21. *A. Adiantum nigrum* L. 7846. — Hook. *Spec.* III. p. 187.

Var. *acuta*. — *A. acutum* Bory. Willd. *Spec.* V. p. 347.

Madeira.

Var. *arguta*. — *A. argutum* Kaulf. *Enum.* p. 176.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

22. *A. macrophyllum* Sw. *Syn.* p. 77, 261. — Hook. *Spec.* III. p. 158.

Niobaren, Tahiti.

Auf Mauritius, Ceylon, Java, den Philippinen nachgewiesen.

23. *A. polyodon* Forster *Prodr.* p. 80. n. 428. — Mett. *Aspl. l. c.* p. 200.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek, Schwarz.

24. *A. furcatum* Thunbg. *Prodr.* p. 172. — Hook. *Spec.* III. p. 165.

Madeira, Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auch auf Bourbon, in Abyssinien, Ostindien, auf Java, und in der neuen Welt von Mexico bis Peru verbreitet.

25. *A. laserpitiiifolium* Lam. *Enc.* II. p. 310. — Hook. *Spec.* III. p. 171. t. 203.

Stewart-Inseln.

26. *A. plantagineum* L. 7831. — Hook. *Spec. III. p. 237.*

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico an bis nach Brasilien verbreitet.

27. *A. subserratum* Blum. *Enum. p. 174.* — Hook. *Spec. III. p. 236. t. 164. B.*

Java.

28. *A. esculentum* Presl *Rel. Haenk. I. p. 45.* — Hook. *Spec. III. p. 268.*

Ceylon.

In Ostindien, der malayischen Halbinsel, auf Java, den Philippinen.

29. *A. arborescens* Mett. *Fil. h. Lips. p. 78. t. 13. f. 19, 20.* — *Diplazium Sw. Syn. p. 92.* — *Callipteris Bory Voy. aux. 4 isl. d'Afrique. I. p. 283.*

Tahiti.

Auf Bourbon und verschiedenen Inseln des stillen Oceans nachgewiesen.

30. *A. puncticaule* Blum. var. *bipinnatisecta* Mett. in *Ann. Mus. Ludg. Bot. II. p. 240.* — *Asplenium decipiens* Mett. *Aspl. l. c. p. 239.*

Ceylon.

Auf Java, in Ostindien verbreitet.

31. *A. filix femina* Bernh. — Hook. *Spec. III. p. 217.*

Madeira.

In Europa, Asien, Nordamerika, Mexico, auf Java nachgewiesen.

Gen. XXI CYSTOPTERIS Bernhardi.

1. *C. fragilis* Bernh. — Hook. *Spec. I. p. 197.*

Madeira.

Ein in vielfachen Variationen über die ganze Erde verbreiteter Farn.

Var. *Tasmanica* Hook. *Flor. Tasman. II. p. 136. t. 166.* — *Cystopteris Tasmanica* Hook. *Spec. I. p. 199.*

Neu-Seeland, Hochstetter.

Gen. XXII. OLEANDRA Cav.

1. *O. neriiformis* Cavan. *Descr. p. 253. n. 623.* — Mett. in *Ann. Mus. Ludg. Bot. I. p. 241.*

Java.

In Ostindien, auf den Philippinen und Fidschi-Inseln verbreitet.

Gen. XXIII. ARTHROPTERIS J. Smith.

1. *A. tenella* J. Smith in Hook. *Flor. Nov. Zeel. II. p. 43. t. 82.* — *Polypodium tenellum* Forst. *Prodr. p. 81. n. 440.* — Hook. *Spec. IV. p. 217.*

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter, Schwarz.

Auf die angeführten Fundorte beschränkt, aber an Grösse der Blätter vielfach variierend, indem an der Hauptachse des Rhizoms die Blätter zahlreichere und grössere Fiedern ausbilden, während an den Seitensprossen häufig ausser der annähernd normal gebildeten Endfieder nur wenige rudimentäre Seitenfiedern entwickelt werden.

2. *A. ramosa* Mett. — *Aspidium Pal. d. Beauv. Flor. d. l'Oware et Benin. II. p. 53. t. 91.* — *Nephrodium oblitteratum* R. Brown *Prodr. p. 148.* — *Nephrolepis trichomanoides* J. Smith in Hook. *Journ. of Bot. III. (1841.) p. 413.* — Hook. *Spec. IV. p. 154.*

Ceylon, Tahiti.

Im tropischen West-Afrika, auf Ceylon, Java, den Philippinen, Neu-Caledonien, in Neu-Holland, auf den Gesellschafts-, Fidschi- und Samoa'schen Inseln nachgewiesen.

3. *A. Beckleri* Mett. — *Polypodium* Hook. *Spec. IV. p. 224.*

Neu-Holland.

Der beschleierten Fruchthaufen wegen inniger mit *A. ramosa*, als mit *A. tenella* verwandt, durch geringere Grösse der Blätter, reguläre Behaarung der Blattspindel und Blattoberseite ausgezeichnet, mir aber bis jetzt nur aus wenigen Exemplaren bekannt, die mich zweifeln lassen, ob diesen Unterschieden spezifische Bedeutungen zuerkannt werden können.

## Gen. XXIV. PROSAPTIA Presl. (emend.)

1. *P. nutans* Mett. — Polypodium Blum. *Enum.* p. 128. — Idem *Flor. Jav. Fil.* p. 182. t. 86. A. — Hook. *Spec.* IV. p. 180.

Java.

2. *P. obliquata* Presl. Herb. — Polypodium Blum. *Enum.* p. 128. — Idem *Flor. Jav. Fil.* I. p. 181. t. 85.

Ceylon, Hochstetter.

Auch auf Java und den Philippinen nachgewiesen.

3. *P. contigua* Presl. *Tent.* p. 166. — Trichomanes Forst. *Prodr.* p. 84. n. 463. — Davallia Spreng. — Hook. *Spec.* I. p. 161.

Ceylon.

Auch auf Java, Neu-Caledonien, den Neu-Hebri- den und Gesellschafts-Inseln nachgewiesen.

## Gen. XXV. POLYPODIUM L. Mett.

1. *P. australe* Mett. *Polyp. in Mus. Senkbg.* n. F. II. (1856.) p. 36. — Hook. *Spec.* IV. p. 167. — Grammitis R. Brown *Prodr.* p. 146.

Neu-Seeland, Hochstetter, Schwarz.

In Neu-Holland, Neu-Seeland, Tasmanien, Neu-Caledonien, dann in Chili, vielleicht auch in Süd-Afrika heimisch.

2. *P. Reinwardtii* Mett. *l. c.* p. 37. — Grammitis Blum. *Flor. Jav.* I. p. 114. t. 48. f. 1.

Java.

Auch auf den Philippinen beobachtet.

3. *P. setosum* Mett. *l. c.* p. 33. — Hook. *Spec.* IV. p. 175. — Xiphopteris Kaulf. *Enum.* p. 275.

Brasilien.

4. *P. minutum* Blum. *Enum.* p. 130. *Flor. Jav. Fil.* I. p. 188. t. 87. D. — Mett. *l. c.* p. 46. — *P. parvulum* Thwait. *Ceyl.* p. 394. *partim.*

Ceylon, Hochstetter.

Auch von Ost-Indien, Java, Sumatra und den Philippinen bekannt.

5. *P. repandulum* Mett. *l. c.* p. 50. — *P. parvulum* Thwait. *Ceyl.* p. 394. *partim.*

Ceylon.

Bis jetzt nur von Ceylon bekannt.

6. *P. Grammitidis* R. Brown *Prodr.* p. 147. — Grammitis heterophylla Labill. *Flor. Nov. Holl.* II. p. 91. t. 239.

Neu-Seeland, Hochstetter, Schwarz.

Auch auf Neu-Holland, Tasmanien und in neuerer Zeit auf der Insel Chatam gefunden.

7. *P. vulgare* L. var. *serrata* Mett. *l. c.* p. 61.

Madeira.

8. *P. taxifolium* L. 7869. — Griseb. *Flor. Britt. West-Ind.* p. 699. — *P. Plumula* Willd. *Spec.* V. p. 178. — Mett. *l. c.* p. 58. — *P. Filicula* Kaulf. *Enum.* p. 275.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico aus durch Süd-Amerika bis nach Brasilien verbreitet, auch auf den Galapagos-Inseln gefunden.

9. *P. recurvatum* Kaulf. *Enum.* p. 106. — Mett. *l. c.* p. 60.

Brasilien.

10. *P. Lepidopteris* Kunze in *Linn.* XIII. (1839.) p. 132. — Hook. *Spec.* IV. p. 211.

Brasilien.

Von Mexico bis Brasilien verbreitet.

11. *P. latipes* Fisch. et Langsd. *Fil.* p. 10. — Mett. *l. c.* p. 76.

Brasilien.

12. *Brasilense* Poir. *Enc.* V. p. 525. — *P. neriifolium* Schkuhr. *Fil.* p. 14. t. 15. — Mett. *l. c.* p. 78.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis nach Brasilien verbreitet.

13. *persicaefolium* Desv. *Journ. d. Bot.* VI. p. 263. — *Berl. Mag.* V. p. 316. — *P. grandis* Kunze *Bot. Zeit.* IV. (1846.) p. 423.

Neu-Seeland.



Auf Java verbreitet; von Neu-Seeland hier zum erstenmal erwähnt, nur in einer einzigen Fieder vorliegend.

14. *P. lapathifolium* Poir. *Enc. V.* p. 514. — *P. fasciale* Willd. *Spec. V.* p. 156. — Mett. *l. c.* p. 82.

Brasilien.

Von Mexico bis Brasilien verbreitet.

15. *P. angustifolium* Sw. *Flor. Ind. III.* p. 1627. — Willd. *Spec. V.* p. 153. — Hook. *Spec. V.* p. 40. — *P. taeniosum* Mett. *l. c.* p. 82.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Brasilien und Peru allgemein verbreitet.

16. *P. Phyllitidis* L. 7857. — Hook. *Spec. V.* p. 38.

Brasilien.

Von der nämlichen Verbreitung wie die vorhergehende Art.

17. *P. angustum* Mett. *l. c.* p. 90. — *Pleopeltis* Humb. *Bonpl. Kunth. Nov. gen. I.* p. 9. t. 1.

Brasilien.

In Brasilien am häufigsten, in Guatemala seltener; in einer Varietät in Mexico zu Hause.

18. *P. lepidotum* Willd. — Schlecht. *Adumbr. p.* 17. t. 8. — Mett. *l. c.* p. 88.

Vorgebirge der guten Hoffnung, Hochstetter.

In der neuen Welt von Mexico bis Chili und Juan Fernández, auch auf den Gallapagos; in der alten in Süd-Afrika, den Mascarenen und Ostindien.

19. *P. percussum* Cavan. *Descr. p.* 243. n. 594.

Brasilien.

Von den Antillen bis Brasilien und Peru verbreitet.

20. *P. vacciniifolium* Fisch. et Langsd. *Fil. p.* 8. t. 7. — Mett. *l. c.* p. 94.

Brasilien.

Von der Verbreitung der vorhergehenden Art.

21. *P. geminatum* Schrad. *Gött. gel. Anz.* 1824. p. 867. — Mett. *l. c.* p. 97.

Brasilien.

22. *P. pustulatum* Forst. *Prodr. p.* 81. n. 436. — Schkuhr *Fil. p.* 11. t. 10. — Hook. *Spec. V.* p. 80.

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auch auf Norfolk, Neu-Caledonien und der Insel Chatam gefunden.

23. *P. Billardieri* R. Brown *Prodr. p.* 147. — Hook. *Spec. V.* p. 82.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Über Neu-Holland, Tasmanien, Neu-Seeland, Norfolk, und die Insel Chatam verbreitet.

24. *P. Phymatodes* L. 7860. — Hook. *Spec. V.* p. 82.

Ceylon, Nicobaren, Tahiti.

Im tropischen West-Afrika und Süd-Afrika, den Mascarenen, Ostindien, und über alle Inseln des indischen und stillen Oceans verbreitet.

25. *P. maximum* Hook. *Spec. V.* p. 83. — *Drynaria* Brack. *Expl. Exped. p.* 51. t. 7.

Tahiti.

26. *P. sylvaticum* Mett. — *Drynaria* Brack. *Expl. Exped. p.* 343. — *D. acuminata* Brack. *l. c.* p. 47.

Tahiti.

27. *P. tridactylon* Wallich *Cat. n.* 315. — Hook. *Grev. Icon. Fil. t.* 209. — Hook. *Spec. V.* p. 75.

Hongkong.

In Ostindien, auf Ceylon, Java, Sumatra, den Philippinen, China heimisch.

28. *P. Féei* Mett. *l. c.* p. 110. — *Selliguea* Bory. *Dict. class. d'hist. naturelle. XVI.* p. 587., *XVII. p.* 18. t. 41. — Blum. *Flor. Jav. Fil. p.* 123. t. 51.

Java, Hochstetter.

29. *P. crassifolium* L. 7856. — Hook. *Spec. V. p. 62.*

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Brasilien und Peru allgemein verbreitet.

30. *P. Cunninghamsi* Hook. *Gard. Ferns. in obs. ad t. 30.* — Idem *Spec. Fil. V. p. 58.* — *P. attenuatum* Rich. *Flor. Nov. Zeel. p. 62.* — Hook. *Icon. plant. t. 409.* — *Dictymia lanceolata* J. Smith *Bot. Mag. LXXII. Miscell. p. 16.*

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

31. *P. triquetrum* Blum. *Enum. p. 124. Flor. Jav. Fil. p. 141. t. 59.* — Hook. *Spec. V. p. 63.*

Java.

32. *P. membranaceum* Don *Prodr. Flor. Nepal. p. 2.* — Hook. *Spec. V. p. 70.*

Ceylon.

In Ostindien und Ceylon.

33. *P. irioides* Poir. *Enc. V. p. 513.* — Hook. *Spec. V. p. 67.*

Nicobaren, Tahiti.

Ist nachgewiesen in dem tropischen West-Afrika, in Süd-Afrika, den Mascarenen, in Ostindien, China, den Philippinen, Marianen, Java, Neu-Irland, den Fidschi-Inseln.

34. *P. quercifolium* L. 7876. — Mett. *l. c. p. 122.*

Nicobarische Inseln.

In Ostindien, auf Ceylon, Java, Borneo, den Philippinen und in Neu-Holland.

35. *P. rupestre* R. Brown *Prodr. p. 146.* — Mett. *l. c. p. 125.* — *Niphobolus Spreng. Syst. IV. p. 44.*

Neu Seeland.

Var. *major.* — *Niphobolus bicolor* Kaulf. *Enum. p. 128.* — *Polypodium bicolor* Mett. *l. c. p. 125.*

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Var. *tricholepis.*

Tahiti.

36. *P. adnascens* Sw. *Syn. p. 25, 222. t. II. f. 2.* — *Niphobolus* Kaulf. *Enum. p. 124.* — *Polypodium carnosum* Mett. *l. c. p. 124.*

Nicobaren.

Auf den Inseln des indischen und stillen Oceans von der allgemeinsten Verbreitung.

37. *P. Koenigii* Blum. *Flor. Jav. Fil. p. 50.* *P. vittarioides* Mett. *l. c. p. 126. partim.*

Ceylon.

Auf Ceylon und in Ostindien.

38. *P. varium* Mett. *l. c. p. 126.* — *Niphobolus* Kaulf. *Enum. p. 125.*

China.

In Ostindien, auf Java, Sumatra, Borneo, Celebes, den Philippinen.

#### Gen. XXVI. DRYMOGLOSSUM Presl.

1. *D. piloselloides* Presl. *Tent. p. 227.* — Hook. *Spec. V. p. 190.* — *Pteris* L. 7795. — *Taenitis* R. Brown. — Mett. *Fil. h. Lips. p. 28. t. 10. f. 6-8.*

Java, Jelinek.

In Ostindien, auf Java, Sumatra, Celebes, den Philippinen.

#### Gen. XXVII. LEMAPHYLLUM Presl.

1. *L. microphyllum* Presl. *Epimel. p. 263.* — *Pteris piloselloides* Thunbg. *Flor. Japon. p. 331.* — *Drymoglossum carnosum* var. *minor* Hook. *Spec. V. p. 189.*

Hongkong.

In China und Japan verbreitet.

#### Gen. XXVIII. DAVALLIA Sm.

1. *D. heterophylla* Smith. *Act. Taur. V. p. 415.* — Hook. et Grev. *Icon. Fil. t. 230.*

Java.

Auf der malayischen Halbinsel, den Philippinen, Marianen, Borneo, den Gesellschafts-, Fidschi- und Samoa-Inseln.

2. *D. alpina* Blum. *Enum.* p. 231. —  
Hook. *Spec.* I. p. 155.

Java.

3. *D. pentaphylla* Blum. *Enum.* p. 232.  
— Hook. *Spec.* I. p. 163. — Idem *Fil. exot.*  
t. 37.

Java.

4. *D. solida* Sw. *Syn.* p. 132, 345. —  
Schkuhr *Fil.* p. 118. t. 126. — Hook. *Spec.*  
I. p. 163. — Idem *Fil. exot.* t. 57.

Tahiti.

In Ostindien und auf den Inseln des indischen  
und stillen Oceans allgemein verbreitet.

5. *D. elegans* Sw. *Syn.* p. 132, 347. —  
Hook. *Spec.* I. p. 164. t. 43. A, B.

Nicobarische Inseln.

In Ostindien, auf Ceylon, Java, den Philippinen.

6. *D. elata* Spreng. in Sw. *Syn.* p. 131.  
— Hook. *Spec.* I. p. 166. t. 55. A.

Tahiti.

Auf den Philippinen, Marianen, Neu-Hebriden,  
Gesellschafts- und Fidschi-Inseln.

7. *D. pyxidata* Cavan. *Descr.* p. 278. n.  
694. — Sw. *Syn.* p. 132. — Hook. *Spec.* I.  
p. 169. t. 55. C.

Neu-Holland.

Ausser Neu-Holland in Neu-Irland, den neuen  
Hebriden und auf Norfolk nachgewiesen.

Gen. XXIX. NEPHROLEPIS Schott.

1. *N. tuberosa* Schott. *Tent.* p. 79. —  
Hook. *Spec.* IV. p. 151. — *Aspidium* Bory.  
in Willd. *Spec.* V. p. 234.

Neu-Seeland, Hochstetter.

In beiden Welttheilen von der weitesten Ver-  
breitung.

2. *N. pendula* Fée *Gen.* p. 319. — *Aspi-*  
*dium* Radd. *Fil. Bras.* p. 30. t. 45. — *Nephro-*  
*lepis tuberosa* β. *pendula* Hook. *Spec.* IV.  
p. 151.

Brasilien.

Von Mexico bis Brasilien verbreitet.

No vara-Expedition. Botanischer Theil. I. Bd.

3. *N. hirsutula* Presl. *Tent.* p. 79. —  
*Polypodium* Forst. *Prodr.* p. 81. n. 439. —  
*Aspidium* Sw. *Syn.* p. 45. — Schkuhr *Fil.*  
p. 33. t. 33.

Ceylon, Tahiti.

In Ostindien, China und auf den sämtlichen  
Inseln des indischen und stillen Oceans von der all-  
gemeinsten Verbreitung.

4. *N. acuta* Presl *Tent.* p. 79. — Hook.  
*Spec.* IV. p. 153.

Nicobarische Inseln.

Von der Verbreitung der vorhergehenden Art,  
aber bis nach Süd-Afrika und bis auf die Mascarenen  
sich erstreckend.

5. *N. davallioides* Kunze *Bot. Zeit.*  
IV. (1846). p. 460. — Hook. *Fil. exot.* t. 60.

Java.

Gen. XXX. ASPIDIUM Sw.

1. *A. auriculatum* Willd. *Spec.* V.  
p. 227. — Hook. *Spec.* IV. p. 11. t. 218.

Ceylon.

Auch in Ostindien verbreitet.

2. *A. Richardi* Hook. *Spec. Fil.* IV.  
p. 23. t. 222.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek,  
Schwarz.

3. *A. lobatum* Sw. var. *angulare* Mett.  
in *Mus. Senkb. n. F.* II. (1856.) p. 332.

Madeira.

4. *A. mucronifolium* Blum. *Enum.*  
p. 164. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bot.* I.  
p. 226.

Java.

5. *A. pungens* Kaulf. *Enum.* p. 242. —  
Schlecht. *Adumbr.* p. 21. t. 10.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

6. *A. coriaceum* Sw. *Syn.* p. 57. —  
Schkuhr *Fil.* p. 50. t. 50. — Mett. *l. c.*  
p. 336.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auch in Amerika, besonders in Chili und Brasilien  
verbreitet.

7. *A. aristatum* Sw. p. 53, 253, 421. — Schkuhr *Fil.* p. 44. t. 42. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 227.  
Ceylon, Tahiti.  
In Ostindien, China, Japan und den Inseln des indischen und stillen Oceans allgemein verbreitet.
8. *A. frondosum* Lowe *Novit. Flor. Mader.* p. 6. — Mett. *l. c.* p. 350.  
Madeira.
9. *A. podophyllum* Hook. *Journ. of Bot. and Kew. Gard. Misc.* V. (1853.) p. 236. t. 1. — Idem *Spec.* IV. p. 87.  
Hongkong.
10. *A. amplissimum* Mett. *l. c.* p. 352. — *Polystichum* Presl. *Epim.* p. 58.  
Brasilien.
11. *A. sp.* (ex affinitate *A. dilatati* Sw.)  
St. Paul, Hochstetter.
12. *A. hispidum* Sw. p. 56. — Mett. *l. c.* p. 354. — *Polystichum* J. Smith. Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 38.  
Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek, Hay.
13. *A. glabellum* Lowe *Fil.* VI. t. 32. — Mett. *l. c.* p. 353. — *Nephrodium* A. Cunningh. *Comp. Bot. Mag.* II. p. 367.  
Neu-Seeland.
14. *A. decompositum* Spreng. *Syst.* IV. p. 109. — Mett. *l. c.* p. 355. — *Nephrodium* R. Brown *Prodr.* p. 149.  
Neu-Holland.
15. *A. oppositum* Kaulf. — Spreng. *Syst.* IV. p. 108.  
Var: *Indusio minuto*.  
St. Paul.
16. *A. velutinum* Richard *Sert. Astrol.* p. 70. — Mett. *l. c.* p. 399. — *Nephrodium* Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 39. t. 80.  
Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.  
Auch in Neu-Holland gefunden.
17. *A. Syrmaticum* Willd. *Spec.* V. p. 237. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 236.  
Ceylon.  
Auch auf Java, Sumatra und den Philippinen.
18. *A. flaccidum* Blum. *Enum.* p. 161. — *Nephrodium* Hook. *Spec.* IV. p. 133. t. 263.  
Ceylon.  
Von der Verbreitung der vorhergehenden Art.
19. *A. uliginosum* Kunze *Linn.* XX. (1847.) p. 6. — Mett. *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 229.  
Ceylon, Tahiti.
20. *A. Bergianum* Mett. *l. c.* p. 363. — *Polypodium* Schlecht. *Adumbr.* p. 20. t. 9.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.
21. *A. Thelypteris* Sw. var. *squamuligerum* Schlecht. *Adumbr.* p. 23. t. 11. — Mett. *l. c.* p. 396.  
Vorgebirge der guten Hoffnung.
22. *A. calcaratum* Blum. *Enum.* p. 159. — *Nephrodium* Hook. *Spec.* IV. p. 93.  
Var. *hirsuta* Mett. — *Lastrea ciliata* Hook. *Journ. bot.* IX. p. 338.  
China.
23. *A. retusum* Mett. — *Polypodium* Sw. *Act. Holm.* 1817. p. 61.  
Brasilien.
24. *A. rufum* Mett. — *Polypodium* Poir. *Enc.* V. p. 532. — *Aspidium concinnum* Mett. *Fil. h. Lips.* p. 89.  
Chili.
25. *A. deversum* Kunze *Linn.* XXIII. (1850.) p. 299. — Mett. *l. c.* p. 371.  
Brasilien.  
In dem tropischen Amerika wahrscheinlich von weiter Verbreitung.
26. *A. macrourum* Kaulf. *Enum.* p. 239. — Mett. *l. c.* p. 371.  
Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Brasilien verbreitet.

**27. A. unitum** Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 230.

Neu-Seeland, Hochstetter.

Von kosmopolitischer Verbreitung.

**28. A. pteroides** Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 231.

Ceylon.

Auf den Inseln des indischen Oceans von weiter Verbreitung.

**29. A. cucullatum** Blum. *Enum.* p. 151. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 232.

Java.

Auf den Mascarenen, Ceylon, Ostindien, Java und den benachbarten Inseln.

**30. A. callosum** Blum. *Enum.* p. 152. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 232.

Java.

**31. A. molle** Sw. *Syn.* p. 49. — Mett. *l. c.* p. 387.

Ceylon, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter.

In den Tropen beider Erdhälften von allgemeiner Verbreitung.

**32. A. Amboinense** Willd. *Spec.* V. p. 228. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 234.

Nicobaren.

Auf Java, Sumatra, Amboina.

**33. A. truncatum** Gaud. in *Freye. Voy.* p. 332. t. 10. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 234.

Java.

Auch in Ostindien, auf Sumatra, Borneo, Neu-Guinea nachgewiesen.

**34. A. dissectum** Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 232. — *Polypodium* Forst. *Prodr.* p. 81. n. 441.

Tahiti.

Auf den Inseln des stillen Oceans verbreitet.

**35. A. glanduliferum** Mett. — *Goniopteris* Brack. *Expl. Exped.* p. 29.

Tahiti.

**36. A. paradoxum** Fée *Gen.* p. 293.  
Ceylon.

Auch in Ostindien (Khasya) gefunden.

**37. A. Gaudichaudii** Mett. — *A. sinuatum* Gaud. in *Freye. Voy.* p. 343. — *Nephrodium apiifolium* Hook. et Arn. in *Beech. Voy.* p. 105.

Tahiti.

**38. A. Forsteri** Kunze *Bot. Zeit.* IV. (1846.) p. 462. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 240. — *Polypodium latifolium* Forst. *Prodr.* p. 83. n. 457.

Tahiti.

**39. A. decurrens** Presl. *Rel. Haenk.* I. p. 28. — Mett. *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 237.

Nicobarische Inseln.

Auf den Inseln des indischen und stillen Oceans nachgewiesen.

**40. A. macrophyllum** Sw. *Syn.* p. 43. 239. — Mett. *l. c.* p. 406.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Brasilien und Peru nachgewiesen.

#### Gen. XXXI. PHEGOPTERIS Fée, Mett.

**1. Ph. eximia** Mett. in *Linnaea* XXXVI. (1869.) p. 107. — *Aspidium biaristatum* Thwaites *Enum. pl. Ceylan.* p. 390. (*nec* Blume). — Hook. *Spec. Fil.* IV. p. 29. (*ex parte*).

Ceylon.

Hat das Ansehen von *Aspidium biaristatum* Blume, weicht aber, abgesehen von dem Mangel des Schleiers, durch zarte blassrothe Spreuschuppen auf Blattstiel und Blattspindel ab.

**2. Ph. Drepanum** J. Smith *Cat. Fil. cult.* p. 16. — Mett. *l. c.* p. 296.

Madeira.

**3. Ph. grandis** Mett. — *Polypodium* Presl. *Del. Prag.* I. p. 171. — *Pol. splendidum* Kaulf. *Enum.* p. 112. — *Phegopteris* Fée *Gen.* p. 243. — Mett. *l. c.* p. 312.

Brasilien.

4. *Ph. totta* Mett. *l. c.* p. 302. — *Polypodium* Willd. *Spec.* V. p. 201. — *Gymnogramme* Schlecht. *Adumbr.* p. 15. t. 16.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auf den Azoren, dem Vorgebirge der guten Hoffnung, in Abyssinien, Ostindien, Japan, dann in Mexico nachgewiesen.

5. *Ph. Cunninghamsi* Mett. *l. c.* p. 306. — *Aspidium* Kunze in *Linn.* XXIII (1850.) p. 225. — *Polypodium pennigerum* Hook. *Spec.* V. p. 7. (non Forst.).

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

6. *Ph. prolifera* Mett. *l. c.* p. 308.

Brasilien.

Auch in Mexico und Neu-Granada gefunden.

7. *Ph. simplex* Mett. *Fil. Lechl.* II. p. 21. — *Meniscium* Hook. *Lond. Journ. of Bot.* I. (1842.) p. 294, 494. t. II.

Hongkong.

Auf China, Hongkong beschränkt.

8. *Ph. arborescens* Mett. — *Meniscium* Willd. *Spec.* V. p. 133.

Brasilien.

In Venezuela, Neu-Granada, Guiana und Peru ebenfalls beobachtet.

#### Gen. XXXII. HYPOLEPIS Bernh.

1. *H. distans* Hook. *Spec. Fil.* II. p. 70. t. 95. C.

Neu-Seeland, Hay.

2. *H. Millefolium* Hook. *Spec. Fil.* II. p. 68. t. 95. B.

Neu-Seeland, Hochstetter.

3. *H. punctata* Mett. — *Polypodium* Thunbg. *Flor. Jap.* p. 337. — *Phegopteris* Mett. *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 222.

Java, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter.

Von weiter Verbreitung in West- und Süd-Afrika, St. Helena, den mascarenischen Inseln, Ostindien Java, China, Japan, Neu-Holland, Tasmanien, Neu-

Seeland, Neu-Caledonien, dann in der neuen Welt von Chili und Juan-Fernandez bekannt.

4. *H. anthriscifolia* Presl. *Tent.* p. 162. — Hook. *Spec.* II. p. 66. t. 95. A. — *Cheilanthes* Schlecht. *Adumbr.* p. 52.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Nur von Süd- und West-Afrika bekannt.

5. *H. tenuifolia* Bernh. in Schrad. *neuem Journ.* I. p. 34. — Hook. *Spec.* II. p. 60. t. 89. C. — *Lonchitis* Forst. *Prodr.* p. 80. n. 424.

Tahiti.

Auf den Inseln des indischen und stillen Oceans von weiter Verbreitung.

6. *H. dicksonioides* Hook. *Spec.* II. p. 61. — *Cheilanthes* Endl. *Prodr. Fil. Norfolk.* p. 16. — Kunze *Fil.* p. 13. t. 8.

Neu-Seeland, Hochstetter, Schwarz.

Auf Neu-Holland, Norfolk und Neu-Seeland beschränkt.

#### Gen. XXXIII. MICROLEPIA Presl.

1. *M. Speluncae* Moore *Index.* — *Polypodium* L. 7919. — *Dicksonia polypodioides* Sw. *Syn.* p. 137, 356. — *Microlepia* Presl. *Tent.* p. 125.

Nicobarische Inseln.

In Brasilien, dem tropischen West-Afrika, Süd-Afrika, den Mascarenen, in Ostindien, auf Ceylon, Java, den Philippinen, Hongkong, Ualan heimisch.

2. *M. Novae Zealandiae* J. Smith. *Cat. f. cult.* p. 67. — *Davallia Colenso.* — Hook. *Spec.* I. p. 158. t. 51. B. — *Idem Gard. Fern.* t. 51.

Neu-Seeland, Hochstetter.

#### Gen. XXXIV. DENNSTAEDTIA Bernh.

1. *D. deltoidea* Moore p. 305. — *Dicksonia* Hook. *Spec.* I. p. 80. t. 28. A. — *D. scabra* Wall. *Cat.* 2173. — Hook. *Spec.* I. p. 80. t. 28. B.

Ceylon.

Nur von Ceylon und Ostindien (Khasya) bekannt.

## ORDO III. CYATHEACEAE ENDL.

## Gen. I. PLAGIOGYRIA Mett.

1. *P. pycnophylla* Mett. — *Mus. Senkb. n. F.* II. (1856.) p. 272.

Java.

Auch in Ostindien verbreitet.

## Gen. II. CIBOTIUM Kaulf.

1. *C. Barometz* J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* I. (1842.) p. 437. — *Polypodium* L. 7907. — *Cibotium glaucescens* Kunze *Fil.* I. p. 63. t. 31.

Java, China.

Ausser den angeführten Standorten auch in Ostindien und auf den Philippinen gefunden.

## Gen. III. DICKSONIA L. Herit.

1. *D. Blumei* Mett. — *Balantium* Kunze *Bot. Zeit.* VI. (1848.) p. 214. — *B. chryso-trichum* Hasskarl *Fug.* I. p. 53.

Java.

2. *D. squarrosa* Sw. *Syn.* p. 136, 355. — Hook. *Spec.* I. p. 68. — *Trichomanes* Forst. *Prodr.* p. 86. n. 476.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

3. *D. antarctica* Labill. *Flor. Nov. Holl.* II. p. 100. t. 249. — Hook. *Spec.* I. p. 66.

Neu-Seeland, Hochstetter.

Ausser Neu-Seeland in Neu-Holland und Van Diemensland gefunden.

4. *D. dubia* Gaudich. in Freyc. *Voy.* p. 367. — Hook. *Spec.* I. p. 71. t. 24. C. — *Davallia* R. Brown *Prodr.* p. 157.

Neu-Holland.

## Gen. IV. ALSOPHILA R. Brown.

1. *A. Taenitis* Kunze *Linn.* IX. (1834.) p. 90. — *Polypodium* Roth *Nov. pl. Spec.* p. 394. — *A. excelsa* Mart. *Icon. sel. pl. crypt.* p. 63. t. 27, 29. f. 1—2, 37.

Brasilien.

2. *A. axillaris* Mett. — *Polypodium* Radd. *Fil. Bras.* p. 27. t. 41. t. sp. — *Alsophila leucocolepis* Mart. *Icon. sel. pl. crypt.* p. 70. t. 46.

Brasilien.

3. *A. podophylla* Hook. *Journ. of Bot. and Kew Gard. Misc.* IX. (1857.) p. 334. — *Idem* *Second cent. of Fern.* t. 66. — Benth. *Flor. Hongkong.* p. 460.

Hongkong.

4. *A. ferox* Presl. *Tent.* p. 62. — *Cyathea* Presl. *Del. Prag.* I. p. 190. — *A. armata* Mart. *Icon. sel. pl. Crypt.* p. 72. t. 27. et 48.

Brasilien.

Im tropischen Süd-Amerika von den Antillen bis Brasilien und Peru verbreitet.

5. *A. glauca* J. Smith in Hook. *Lond. Journ. of Bot.* III. (1842.) p. 419. — Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 109. — *Chnoophora* Blum. *Enum.* p. 243.

Java.

Auch auf Sumatra, den Philippinen und der malayischen Halbinsel gefunden.

6. *A. Mertensiana* Kunze *Bot. Zeit.* VI. (1848.) p. 586. — *Hemitelia* Presl *Epim.* p. 34. — Mett. *Fil. Lechl.* II. p. 31.

Nicobarische Inseln.

Bei der Bearbeitung der *Cyatheaceae* nach Fragmenten ist es schwierig die differentiellen Charaktere der verwandten Arten zu ermitteln oder die Variationen derjenigen Organe, die bei der Unterscheidung derselben in Frage kommen, kennen zu lernen, und

können daher alle Arbeiten über diese Gruppe nur als provisorische angesehen werden. Von diesem Standpunkte dürfte in Betreff der vorliegenden Art, der einzigen *Cyatheaceae* der Nicobaren, die Bemerkung genügen, dass sie wenn auch nicht vollkommen identisch, doch jedenfalls nahe verwandt mit *A. Mertensiana* Kunze ist, deren Charakter auf den zahlreichen Paraphysen der Fruchthaufen, von welchen die untersten an ihrem Ende membranartig ausgedehnt sind, so dass sie einen Schleier zu bilden scheinen, beruht. Bei der Pflanze von den Nicobaren tritt dieser Charakter weniger deutlich hervor, insofern eine kleinere Zahl von Paraphysen in geringerem Grade diese Eigenthümlichkeit zeigt; es scheint aber die Verschiedenheit nur eine geringe, so dass es mir gewagt erscheint, derselben eine spezifische Bedeutung zuzuerkennen, und zwar um so mehr, als ich bei verwandten Arten grosse Schwankungen in der Ausbildung der Paraphysen zu constatiren Gelegenheit hatte.

## Gen. V. HEMITELIA R. Br.

1. *H. Walkerae* Presl. *Abh. d. k. böhm. Ges. d. W. 5. Folge. V. (1848.) p. 351. in not.* — Hook. et Baker *Syn. Fil. p. 30.* — *Cyathea* Hook. *Icon. pl. t. 647.*

Ceylon.

Auf Ceylon und den Philippinen beobachtet.

2. *H. crenulata* Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat. I. p. 55.*

Java.

3. *H. Capensis* R. Brown *Prodr. p. 158.* — *Polypodium* L. *Suppl. p. 445.* — *Alsophila* J. Smith. — Hook. *Spec. I. p. 36.*

Vorgebirge der guten Hoffnung, Hochstetter.  
Ausser in Süd-Afrika in Brasilien gefunden.

## Gen. VI. CYATHEA J. Sm.

1. *C. crenulata* Blum. *Enum. p. 244.* — Mett. *Ann. Mus. Lugd. Bat. I. p. 57.*

Java.

2. *C. medullaris* Sw. *Syn. p. 140, 366.* — Hook. *Spec. I. p. 26.* — Idem *Gard. Fern. t. 25.*

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.  
Auch von Tahiti bekannt.

3. *C. dealbata* Sw. *Syn. p. 140, 365.* — Hook. *Spec. I. p. 27.* — *Polypodium* Forst. *Prodr. p. 83. n. 454.*

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay, Jelinek.

4. *C. Schanschin* Mart. *Icon. sel. pl. Crypt. p. 77. t. 29. f. 3, 4.*

Brasilien.

Im tropischen Amerika von Neu-Granada und Venezuela bis Brasilien und Peru weit verbreitet.

## ORDO IV. PARKERIACEAE HOOK. ET GREV.

## Gen. I. CERATOPTERIS A. Brongn.

1. *C. thalictroides* A. Brongn. *Bull. d. l. Soc. philomat. 1821.* — Idem *Dict.*

*sc. nat. III. p. 350.* — Hook. *Spec. II. p. 235.*

Ceylon, China.

In den Tropen beider Erdhälften gleich, nördlich bis Japan, südlich bis zur Insel Bourbon verbreitet.

## ORDO V. LOXSOMACEAE PRESL.

## Gen. I. LOXSOMA R. Brown.

1. *L. Cunninghamsi* R. Brown in Hook. *Comp. Bot. Mag. II. p. 366.*

*t. 31, 32.* — Hook. *Gard. Fern. t. 31.*

Neu-Seeland, Hay, Hochstetter.



## ORDO VI. GLEICHENIACEAE R. BROWN.

Gen. I. GLEICHENIA R. Br. Hook.

1. *G. circinnata* Sw. *Syn.* p. 165, 394. —  
Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 47. —  
*G. dicarpa* R. Brown *Prodr.* p. 161. —  
Hook. *Fil. exot.* t. 40.

Neu-Seeland, Hochstetter.

In Neu-Holland, Neu Irland, Neu-Caledonien  
und auf der Fichten-Insel verbreitet.

2. *G. hecistophylla* A. Cunningh. in  
*Comp. Bot. Mag.* II. p. 361. — Hook. *Spec.*  
I. p. 4. t. II. B.

Neu-Seeland, Hochstetter.

3. *G. microphylla* R. Brown *Prodr.*  
p. 161. — Hook. *Spec.* I. p. 3.

Neu-Holland, Neu-Seeland.

4. *G. polypodioides* J. Smith *Act.*  
*Taurin.* V. p. 419. — Schkuhr *Fil.* p. 150.  
t. 149. — Hook. *Spec.* I. p. 3.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

5. *G. glauca* Hook. *Spec.* I. p. 4. —  
Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 48.

China.

In China und Japan verbreitet.

6. *G. flabellata* R. Brown *Prodr.* p. 161.  
— Labill. *Sert. Austro-Caled.* p. 9. t. 12.  
— Hook. *Fil. exot.* t. 71.

Neu-Holland, Sidney, Neu-Seeland, Auckland.

Ausser den genannten Standorten auch auf Van  
Diemensland gefunden.

7. *G. Cunninghami* Heward. — Hook.  
*Spec.* I. p. 6. t. 6. B. — Hook. *Flor. Nov.*  
*Zeal.* II. p. 6. t. 71.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

8. *G. bifida* Spreng. *Syst.* IV. p. 27. —  
Mertensia Willd. *Spec.* V. p. 73. — Sturm  
in *Mart. Flor. Bras.* I. p. 227. — M. decur-  
rens Raddi *Fil. Bras.* p. 73. t. 7.

Brasilien.

Von den Antillen und Central-Amerika bis nach  
Brasilien verbreitet.

9. *G. dichotoma* Hook. *Spec.* I. p. 12.  
— Mett. in *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. p. 50.

Ceylon, China, Tahiti.

Besitzt die weiteste Verbreitung in den Tropen  
der alten Welt, und dringt südlich bis Port Natal,  
Bourbon, Neu-Holland und Neu-Seeland, nördlich bis  
Japan vor.

## ORDO VII. SCHIZAEACEAE MART.

Gen. I. LYGODIUM Sw.

1. *L. circinnatum* Sw. *Syn.* p. 153. —  
Presl. *Suppl.* p. 154.

Nicobarische Inseln.

Von weiter Verbreitung in Ostindien und auf den  
Inseln des indischen Oceans, nördlich bis Hongkong  
vordringend.

2. *L. flexuosum* Sw. *Syn.* p. 153. —  
Presl. *Suppl. in Abh. d. k. böhm. Ges. d. W.*  
5. Folge. IV. (1847.) p. 360.

Java.

Von der nämlichen Verbreitung wie die vorher-  
gehende Art.

3. *L. Japonicum* Sw. *Syn.* p. 154. —  
Presl. *l. c.* p. 369.

Philippinen, China, Hongkong.

Auf den Inseln des indischen Oceans von Java  
bis Japan, dann in Ostindien verbreitet.

4. *L. reticulatum* Schkuhr *Fil.* p. 139.  
t. 139. — Hydroglossum scandens Presl.  
*l. c.* p. 373.

Tahiti.

Einer der auf den Inseln des stillen Oceans weit  
verbreiteten Farne.

5. *L. scandens* Sw. *Syn. p.* 152. —  
Presl. *l. c. p.* 362.

Ceylon, China, Hongkong.

Ist bekannt von dem tropischen West-Afrika, Ceylon, Ostindien, von Java, Borneo, Amboina, Ualan, China und Neu-Holland.

6. *L. volubile* Sw. *Syn. p.* 152. — Presl. *l. c. p.* 363.

Brasilien.

Im tropischen Amerika von den Antillen und Central-Amerika bis Brasilien verbreitet.

7. *L. articulatum* Richard *Flor. Nov. Zeel. p.* 96. *t.* 15.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

#### Gen. II. MOHRIA Sw.

1. *M. Caffrorum* Desv. *Ann. de la Soc. Linn. VI. p.* 198. — *Polypodium* L. 7905. — *Mohria thurifraga* Sw. *Syn. p.* 159, 385. *t.* 5. — Presl. *Abh. d. k. böhm. Ges. d. W. 5. Folg. IV. (1846.) p.* 356.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Von Süd-Afrika, Madagascar und den mascarenischen Inseln bekannt.

#### Gen. III. SCHIZAEAE Smith.

1. *S. fistulosa* Labill. *Flor. Nov. Holl. II. p.* 103. *t.* 250. *f.* 3. — Presl. *l. c. p.* 335.

Neu-Seeland, Hochstetter.

Gehört Neu-Holland, Neu-Seeland, Tasmanien, Neu-Caledonien, dann Chili und den Falklands-Inseln an.

2. *S. pectinata* J. Smith *Act. Taurin. V. p.* 419. — Presl. *l. c. p.* 334.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Auf Süd-Afrika, das Cap und Port Natal beschränkt.

3. *S. bifida* Willd. *Act. Erford. 1802. p.* 30. *t.* 3. *f.* 3. — Presl. *l. c. p.* 334.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auf Neu-Holland, Neu-Seeland, Tasmanien und Neu-Caledonien beschränkt.

4. *S. dichotoma* J. Smith *Act. Taurin. V. p.* 419. — Presl. *l. c. p.* 335.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

Eine kosmopolitische Art, von den Antillen bis Peru, dann auf Bourbon, Mauritius, Madagascar, Java, Neu-Holland, Neu-Seeland, Neu-Caledonien und den Inseln des stillen Meeres verbreitet.

#### Gen. IV. ANEIMIA Sw.

1. *A. oblongifolia* Sw. *Syn. p.* 156. — Presl. *l. c. p.* 341.

Brasilien.

In dem tropischen Amerika von Panama bis Brasilien verbreitet.

2. *A. tomentosa* Moore *Ind. p.* 69. — *Aneimia flexuosa* Sw. *Syn. p.* 156. — Raddi *Fil. Bras. p.* 71. *t.* 13.

Brasilien.

In dem tropischen Amerika von Mexico bis Brasilien und Peru, dann in Abyssinien und Ostindien verbreitet.

3. *A. caudata* Kaulf. *Enum. p.* 53. — *A. radicans* Raddi *Fil. Bras. p.* 70. *t.* 10.

Brasilien.

4. *A. Phyllitidis* Sw. *Syn. p.* 155.

Brasilien.

Von den Antillen und Mexico bis Peru und Brasilien verbreitet.

## ORDO VIII. OSMUNDACEAE MART.

#### Gen. I. OSMUNDA (L.) Sw.

Hongkong.

1. *O. Javanica* Blum. *Enum. p.* 252. —  
Var. *Vachellii* Mett. — *O. Vachellii* Hook.  
*Icon. plant. t.* 15.

In China und auf Ceylon einheimisch, von der Grundform der *O. Javanica* nur durch an der Basis länger keilförmig ausgezogene Fieder verschieden.

Gen. II. **TODEA** Willd.

1. **T. Barbara** Moore. — *Acrostichum* L. 7792. — *Osmunda* Thunbg. *Prodr. Flor. Cap.* p. 171. — *Todea Africana* Willd. *Act. Erford.* 1802. p. 14. t. 3. f. 1. — Schkuhr *Fil.* p. 148. t. 147.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

Gen. III. **LEPTOPTERIS** Presl.

1. **L. superba** Presl *Abh. d. k. böhm. Ges. d. W.* 5. Folge V. (1848). p. 326. *in not.* — Hook. *Icon. plant.* t. 910. — *Todea Colenso.* Neu-Seeland, Hochstetter.

2. **L. hymenophylloides** Presl *Abh. d. k. böhm. Ges. d. W.* 5. Folge. IV. (1846). p. 331. — *Todea Less. et Richard. Voy. d. Astrolab. Bot.* I. p. 97. t. 16.

Neu-Seeland, Hay, Jelinek, Hochstetter.

ORDO IX. **MARATTIACEAE** KAULF.Gen. I. **ANGIOPTERIS** Hoffm.

1. **A. evecta** Hoffm. *Comment. Gött.* XII. p. 29. t. 5. — Hook. *Fil. exot.* t. 75. Tahiti.

Weit verbreitet in den Tropen der alten Welt, insbesondere auf den Inseln des indischen Oceans, in Japan seine Nordgränze, auf Madagascar, vielleicht auf Bourbon seine Südgränze erreichend.

Gen. II. **MARATTIA** Sm.

1. **M. salicina** J. Smith *in Rees Cycl.* XXII. — De Vriese *Monogr. Maratt.* p. 5.

t. 3. f. 18., t. 4. f. 18. — Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 49. — *M. elegans* Endlicher *Prodr. Flor. Norfolk.* p. 6.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

Auf Norfolk, Neu-Seeland und den Freundschafts- und Fidschi-Inseln gefunden.

Gen. III. **DANAEA** Sm.

1. **D. alata** J. Smith *Act. Taurin.* V. p. 420. — Hook. *et Grev. Icon. Fil.* t. 18. Brasilien.

In dem tropischen Amerika, von den Antillen, Mexico bis Brasilien und Peru verbreitet.

ORDO X. **OPHIOGLOSSEAE** R. BOWN.Gen. I. **OPHIOGLOSSUM** L.

1. **O. vulgatum** L. 7740. — Schkuhr *Fil.* p. 155. t. 153. — Milde *Fil. Europ. et Atlant.* p. 188.

Neu-Seeland, Hochstetter.

2. **O. pendulum** L. 7742. — Sw. *Syn. Fil.* p. 170. — Willd. *Sp. pl.* V. p. 60. — Hook. *et Grev. Ic. Fil.* t. 19. — Blum. *Enum. plant. Jav.* p. 260. — *Scolopendria* Rumph *Herb. Amboin.* VI. p. 84. A. t. 37, f. 3.

Java (fructificirend), Nicobaren (steril).

Gen. II. **BOTRYCHIUM** Sw.

1. **B. ternatum** Thunbg. *Flor. Japon.* p. 329. t. 32. — Schrader *in Sw. Journ. f.*

Novara-Expedition. Botanischer Theil. I. Bd.

*d. Bot.* II. p. 111. — Idem *Syn. Fil.* p. 172. — Milde *Fil. Europ. et Atlant.* p. 199.

Var. **Austral-asiaticum** Milde *Fil. Europ. et Atlant.* p. 200. — *B. australe* R. Br. *Prodr. flor. Nov. Holl.* p. 20. (164.) — *B. virginianum* Hook. *fil. in Flor. Tasman.* II. p. 154. t. 169. — *B. subbifoliatum* Braeck. *Un. Stat. Expl. Exped.* p. 317. t. 44.

Neu-Seeland, Auckland, Jelinek und Hochstetter.

Var. **erosum** Milde *Fil. Europ. et Atlant.* p. 201. — *B. erosum* Milde *in Bot. Zeit. von Mohl und Schlecht.* XXII. (1864). p. 102.

Neu-Seeland, Auckland, Hay.

## ORDO XI. EQUISETACEAE L. C. RCH.

## Gen. I. EQUISETUM L.

1. *E. bogotense* Humb. Bonpl. Kunth *Nov. gen. et spec. plant.* I. p. 42. — Milde *Monogr. Equiset. in Nov. act. acad. caes. Leop. Carol. germ. nat. cur.* XXIV. (1865). pars. II. p. 311—322. t. 12. — Idem *Filic. Europ. et Atlant.* p. 226. — Cl. Gay. *Flor. Chil.* VI. p. 472. — *E. stipulaceum* Vauch. *Monogr. des Prêles.* p. 377. t. 11.

Var. *flagelliforme* Kunze in Linn. IX. (1835). p. 4. — Milde *Monogr. Equis. l. c.* p. 316. — Idem *Fil. Europ. et Atlant.* p. 227.

Chile, häufig auf Lehmboden um Segundo Zorres bei Valparaiso.

2. *E. ramosissimum* Desfont. *Flor. Atlant.* II. p. 398. — Milde *Monogr. Equis.*

*l. c.* p. 428—468. t. 24. — Idem *Fil. Europ. e Atlant.* p. 234. — *E. elongatum* Willd. *Spec. pl.* V. p. 8.

Var. *scaberrimum* Milde *Monogr. Equis. l. c.* p. 443.

Chile, um Valparaiso.

3. *E. debile* Roxb. in Vauch. *Monogr. des Prêles.* p. 387. — Milde *Monogr. Equis. l. c.* p. 476—491. t. 26. — Idem *Fil. Europ. et Atlant.* p. 239. — *E. Timorianum* Vauch. *Monogr. des Prêles.* p. 376. t. 10. — *E. virgatum* Blum. *Enum. pl. Jav.* p. 274. — *E. pallens* Wall. *Cat. N.* 1037. p. 29. — *E. Hügelii* Milde in *Verhandl. d. k. k. zool. bot. Gesellsch.* XI. (1861). *Abh.* p. 356.

Java.

## ORDO XII. LYCOPODIACEAE DC.

## Gen. I. PHYLLOGLOSSUM Kunze.

1. *Ph. Drummondii* Kunze *Bot. Zeit.* I. (1843). p. 721. — Hook. *Icon. Plant.* t. 908. — Hook. *Flor. Nov. Zeal.* II. p. 51. — *Lycopodium Sanguisorba* Spring *Monogr.* II. p. 36.

Neu-Seeland, Auckland, Hay.

## Gen. II. LYCOPODIUM L.

1. *L. Selago* L. Spring *Monogr.* I. p. 19. II. p. 5.

Madeira.

2. *L. miniatum* Spring *Monogr.* I. p. 28. II. p. 11.

Java.

3. *L. Hippuris* Desv. — Spring *Monogr.* I. p. 44. II. p. 20.

Java.

4. *L. Billardieri* Spring *Monogr.* I. p. 56. II. p. 24.

Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek.

5. *L. Phlegmaria* L. — Spring *Monogr.* I. p. 63. II. p. 28.

Java.

6. *L. cernuum* L. Spring *Monogr.* I. p. 79. II. p. 37.

Brasilien, St. Paul, Ceylon, Neu-Seeland, Hochstetter, Hay; Hongkong.

7. *L. laterale* R. Brown. — Spring *Monogr.* I. p. 82. II. p. 38.

Neu-Seeland, Hochstetter, Hay.

8. *L. diffusum* R. Brown. — Spring *Monogr.* I. p. 82. II. p. 39.

Neu-Seeland, Hochstetter.

9. *L. densum* Labill. — Spring *Monogr.* I. p. 86. II. p. 40.

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hochstetter, Jelinek, Hay.

10. *L. fastigiatum* R. Brown. — Spring *Monogr.* I. p. 88. II. p. 41.

Neu-Seeland, Hochstetter.

11. *L. clavatum* L. — Spring *Monogr.*  
I. p. 88. II. p. 42.

Java.

12. *L. trichiatum* Bory. — Spring  
*Monogr.* I. p. 91. II. p. 43.

Brasilien.

13. *L. complanatum* L. — Spring  
*Monogr.* I. p. 101. II. p. 47.

Madeira.

14. *L. Wightianum* Wallich. —  
Spring *Monogr.* I. p. 103. II. p. 48.

Java.

15. *L. volubile* Forst. — Spring  
*Monogr.* I. p. 105. II. p. 49.

Java, Jelinek, Hochstetter; Neu-Seeland  
Hochstetter, Jelinek, Hay.

16. *L. scariosum* Forst. — Spring  
*Monogr.* I. p. 108. II. p. 49.

Neu-Seeland, Hochstetter.

Gen. III. PSILOTUM R. Brown.

1. *P. truncatum* R. Brown *Prodr.* p. 164.  
— *Tmesipteris Forsteri* et *Billardieri* Spring  
*Monogr.* II. p. 265, 266.

Neu-Holland, Jelinek; Neu-Seeland, Hoch-  
stetter, Hay.

2. *P. nudum* Griseb. *Plant. Carib.*  
p. 130. — *Lycopodium* L. — *Psilotum trique-*  
*trum* Sw. — Spring *Monogr.* II. p. 269.

Java, Jelinek; Neu-Seeland, Hay; Tahiti,  
Jelinek.

3. *P. complanatum* Sw. — Spring  
*Monogr.* II. p. 271.

Java.

Gen. IV. SELAGINELLA Spring.

1. *S. uliginosa* Spring *Monogr.* II. p. 60.

Neu-Holland.

2. *S. pumila* Spring *Monogr.* II. p. 60.

Vorgebirge der guten Hoffnung.

3. *S. convoluta* Spring *Monogr.* II.  
p. 69.

Brasilien.

4. *S. brasiliensis* A. Braun *Ann. sc.*  
*nat. Sér.* 5. III. (1865). p. 290.

Brasilien.

5. *S. anocardia* A. Braun *Ann. sc. nat.*  
*Sér.* 5. III. (1865). p. 290.

Brasilien.

6. *S. denticulata* Spring *Monogr.* II.  
p. 82.

Madeira.

7. *S. jungermannioides* Spring  
*Monogr.* II. p. 117.

Brasilien.

8. *S. cochleata* Spring *Monogr.* II.  
p. 121.

Ceylon.

9. *S. laevigata* Spring *Monogr.* II.  
p. 137.

Java.

10. *S. caudata* Spring *Monogr.* II.  
p. 139.

Nicobarische Inseln.

11. *S. pubescens* Spring *Monogr.* II.  
p. 173.

Brasilien.

12. *S. flabellata* Spring *Monogr.* II.  
p. 174.

Nicobarische Inseln.

13. *S. Arbuscula* Spring *Monogr.* II.  
p. 183.

Tahiti.

14. *S. decomposita* Spring *Monogr.* II.  
p. 196.

Brasilien.

15. *S. excurrens* Spring *Monogr.* II.  
p. 214.

Brasilien.

16. *S. sulcata* Spring *Monogr.* II. p. 214.  
Brasilien.
17. *S. Kraussiana* A. Braun *Sitzb. d. Berl. Akad.* 1865. p. 188, 195.  
Madeira.
18. *S. calcarata* A. Braun *Sitzb. d. Berl. Akad.* 1865. p. 191, 205.  
Brasilien.
19. *S. laxa* Spring *Monogr.* II. p. 246.  
Tahiti.
20. *S. chrysocaulos* Spring *Monogr.* II. p. 250.  
China, Hongkong.
21. *S. opaca* A. Braun *msc.?*  
Java, Hochstetter.

### ORDO XIII. RHIZOCARPEAE BATSCH.

#### Gen. I. SALVINIA Mich.

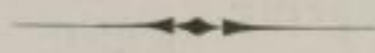
1. *S. verticillata* Roxb. *Crypt. pl.* p. 7.  
— Griffith *Crypt. pl.* p. 551.  
Java.

Chili, Jelinek; Neu-Seeland, Jelinek,  
Hochstetter.

2. *A. pinnata* R. Brown *Prodr.* p. 167.  
— Mett. in Kotschy *Plant. Tinnean.* p. 53.  
Java.

#### Gen. II. AZOLLA Lam.

1. *A. filiculoides* Lam. *Enc.* I. p. 343.  
— Mett. in Kotschy *Plant. Tinnean.* p. 53.



## VERBESSERUNGEN.

- Seite 31, Spalte rechts, Zeile 5 von oben lies Tab. I, 25, statt Tab. I, 2.  
 " 32, " " streiche die Zeilen 10 und 11 von unten.  
 " 136, " links, Zeile 7 von unten lies *purpurascens* statt *purpuruscens*.  
 " 152, " " 5 " oben setze bei: Tab. XXV, 1.  
 " 152, " rechts, " 4 " unten " *Jungermannia* statt J.  
 " 164, " links, " 15 " oben lies *Candollea* statt *Condollea*.  
 " 173, " rechts, " 4 " " " *Suppl.* statt *Supl.*  
 " 183, " links, " 6 " " " *Mont.* statt *Mon.*  
 " 207, " rechts, " 21 " " setze P. vor *deflexa*.  
 " 214, " " 4 " unten " P. " *persicaefolium*.  
 Tab. I, 4 lies: *Berkeleya Harveyana* statt *B. Harveyi*.  
 " I, 11 " *Cocconeis* statt *Orthoneis*.  
 " I, 17 " *Navicula Rhapsoneis* statt *N. pacifica*.  
 " I A, 25 " *Berkeleya Dillwynii* statt *B. Harveyi*.  
 " V, 2 " *Sargassum Scherzerianum* statt *S. Scherzeri*.  
 " VI, 4 setze bei *Polysiphonia dendritica* als Autor J. Ag. statt Hook. et Harv.  
 " XX, 3 " *Lasiosphaera* statt *Eriosphaera*.  
 " XXIII, 3 " *Hygrophorus* " *Cortinarius*.

INHALT

Faint, illegible text listing the contents of the book, likely including chapter titles and page numbers.



## REGISTER.

(Die Synonyme sind in Cursivschrift abgesetzt.)

	Seite		Seite
<i>Acanthophora</i> Lamour. . . . .	92	<i>Actinoptychus undulatus</i> Var. <i>octorarius</i> Grun. . . . .	25
<i>muscoides</i> Bory . . . . .	92	"  "  " <i>senarius</i> Grun. . . . .	25
<i>Thierrii</i> Lamour. . . . .	92	<i>Actinocyclus</i> Ehb. . . . .	25, 103
<i>Achnanthes</i> Bory . . . . .	7, 98	<i>Ehrenbergii</i> Pritch. . . . .	25
<i>brevipes</i> Ag. . . . .	7	<i>ovalis</i> Grun. . . . .	25, 103
Var. <i>capensis</i> Grun. . . . .	7	<i>quaternarius</i> Ehb. . . . .	25
<i>capensis</i> Kg. . . . .	7	<i>ternarius</i> Ehb. . . . .	25
<i>costata</i> Jonst. . . . .	8	<i>Adiantum</i> L. . . . .	203
<i>glabrata</i> Grun. . . . .	7	<i>Aethiopicum</i> L. . . . .	204
<i>inflata</i> Grun. . . . .	7, 98	<i>affine</i> Hook. . . . .	204
<i>longipes</i> Ag. . . . .	7	<i>affine</i> Willd. . . . .	204
<i>subsessilis</i> Kg. . . . .	7	<i>assimile</i> Sw. . . . .	204
<i>ventricosa</i> Ehb. . . . .	7	<i>Capillus Veneris</i> L. . . . .	204
<i>Achnanthidium microcephalum</i> W. Smith. . . . .	19	<i>caudatum</i> L. . . . .	203
<i>Aerocarpus pulvinatus</i> Kg. . . . .	81	<i>Chilense</i> Kaulf. . . . .	204
<i>Aerocryphaea</i> Schimp. . . . .	180	<i>Cunninghami</i> Hook. . . . .	204
<i>julacea</i> Schimp. . . . .	180	<i>curvatum</i> Kaulf. . . . .	203
<i>Acrostichum</i> Fée . . . . .	202	<i>diaphanum</i> Blum. . . . .	204
<i>angulatum</i> Blum. . . . .	202	<i>flabellulatum</i> L. . . . .	203
<i>aureum</i> L. . . . .	202	<i>formosum</i> R. Br. . . . .	204
<i>axillare</i> Cavan. . . . .	202	<i>fulvum</i> Raoul . . . . .	204
<i>Barbarum</i> L. . . . .	225	<i>hispidulum</i> Sw. . . . .	204
<i>conforme</i> Sw. . . . .	202	<i>lunulatum</i> Burm. . . . .	203
<i>cordatum</i> Thbg. . . . .	210	<i>pentadactylon</i> Langsd. et Fischer . . . . .	204
<i>Lingua Raddi</i> . . . . .	202	<i>pteroides</i> Thunbg. . . . .	206
<i>quercifolium</i> Retz . . . . .	202	<i>pubescens</i> Sckkuhr . . . . .	204
<i>repandum</i> Blum . . . . .	202	<i>radiatum</i> L. . . . .	206
<i>scandens</i> Hook. . . . .	202	<i>reniforme</i> L. . . . .	203
<i>Actinoptychus</i> Ehb. . . . .	25	<i>setulosum</i> J. Sm. . . . .	204
<i>denarius</i> Ehb. . . . .	25	<i>thalioides</i> Willd. . . . .	204
<i>duodenarius</i> Ehb. . . . .	25	<i>trapeziforme</i> L. . . . .	204
<i>Ehrenbergii</i> Grun. . . . .	25	Var. <i>pentadactylon</i> Hook. . . . .	204
<i>Halionyx</i> Grun. . . . .	25	<i>trigonum</i> Lahill. . . . .	204
Var. <i>novemradiata</i> Grun. . . . .	25	<i>Agaricus</i> L. . . . .	145
"  " <i>octoradiata</i> Grun. . . . .	25	(Naucoria) <i>Drummondii</i> Berk. . . . .	145
"  " <i>quinqueradiata</i> Grun. . . . .	25	(Tricholoma) <i>muculentus</i> Berk. . . . .	145
"  " <i>septemradiata</i> Grun. . . . .	25	(Pleurotus) <i>Novae Zeelandiae</i> Berk. . . . .	145
"  " <i>sexradiata</i> Grun. . . . .	25	(Clitocybe) <i>pseudo-velutinus</i> Rehd. . . . .	145
<i>octorarius</i> Ehb. . . . .	25	(Flammula) <i>sapineus</i> Fr. . . . .	145
<i>Omphalopelta</i> Grun. . . . .	25	<i>velutinus</i> Fr. . . . .	145
<i>senarius</i> Ehb. . . . .	25	<i>Alectoria</i> Ach. . . . .	122
<i>undulatus</i> Kg. . . . .	25	<i>Canariensis</i> Ach. . . . .	123
Var. <i>denarius</i> Grun. . . . .	25	<i>Loxensis</i> Nyland. . . . .	122
"  " <i>duodenarius</i> Grun. . . . .	25	<i>usneoides</i> Ach. . . . .	122

	Seite		Seite
<i>Alicularia</i> Corda . . . . .	164	<i>Anoetangium setosum</i> Hedw. . . . .	183
<i>scalaris</i> Corda . . . . .	164	<i>Antemaria scoriadea</i> Berk. . . . .	145
<i>Alloporus</i> Bernh. . . . .	203	<i>Anthoceros</i> Mich. . . . .	147
<i>falcatus</i> Kunze . . . . .	203	<i>gracilis</i> Rehd. (Tab. XXIV. 1) . . . . .	148
<i>rotundifolius</i> Kunze . . . . .	203	<i>laevis</i> L. . . . .	147
<i>Alsophila</i> R. Br. . . . .	221	<i>punctatus</i> L. . . . .	147
<i>armata</i> Mart. . . . .	221	<i>Anthophycus longifolius</i> Kg. . . . .	54
<i>axillaris</i> Mett. . . . .	221	<i>Autrophyum</i> Kaulf. . . . .	203
<i>Capensis</i> J. Smith . . . . .	222	<i>callaeifolium</i> Blum. . . . .	203
<i>excelsa</i> Mart. . . . .	221	<i>lineatum</i> Kaulf. . . . .	203
<i>ferox</i> Presl . . . . .	221	<i>plantagineum</i> Kaulf. . . . .	203
<i>glauca</i> J. Smith . . . . .	221	<i>Arachnoidiscus</i> Ehb. . . . .	26
<i>leucolepis</i> Mart. . . . .	221	<i>indicus</i> Ehb. . . . .	26
<i>Mertensiana</i> Kunze . . . . .	221	<i>Nicobaricus</i> Ehb. . . . .	26
<i>podophylla</i> Hook. . . . .	221	<i>ornatus</i> Ehb. . . . .	26
<i>Taenitis</i> Kunze . . . . .	221	<i>Arcyria</i> Hill. . . . .	133
<i>Alsidium subtile</i> Kg. . . . .	92	<i>punicea</i> Fr. . . . .	133
<i>Amphitoma elegans</i> Koerb. . . . .	111	<i>Arthonia</i> Ach. . . . .	108
<i>Amphipleura</i> Kg. . . . .	6, 96	<i>noli-tangere</i> Nyland. . . . .	108
<i>Frauenfeldii</i> Grun. (Tab. I 4, 19) . . . . .	6, 96	<i>pandanicola</i> Nyland. . . . .	108
<i>Amphiprora latestriata</i> Bréb. . . . .	6	<i>Arthrocardia</i> Areschoug. . . . .	79
<i>Amphiroa</i> Lamour. . . . .	78	<i>palmata</i> Areschoug. . . . .	79
<i>fragilissima</i> L. . . . .	79	<i>Arthropteris</i> J. Smith . . . . .	213
<i>verruculosa</i> Kg. . . . .	78	<i>Beckleri</i> Mett. . . . .	213
<i>Amphitetras antediluviana</i> Ehb. . . . .	24	<i>ramosa</i> Mett. . . . .	213
" <i>cruciata</i> Janisch . . . . .	24	<i>tenella</i> J. Smith . . . . .	213
" <i>parallotta</i> Ehb. . . . .	24	<i>Asperococcus</i> Lamour. . . . .	48
<i>Amphora</i> Ehb. . . . .	17, 99	<i>clathratus</i> Bory . . . . .	49
<i>acutiuscula</i> Kg. . . . .	17	<i>pusillus</i> Hooker . . . . .	48
<i>binodis</i> Greg. . . . .	17	" <i>Var. major</i> Grun. . . . .	48
<i>Grevilleana</i> Greg. . . . .	17	<i>sinuosus</i> Bory . . . . .	49
<i>Kamorthensis</i> Grun. (Tab. I, A, 12) . . . . .	99	<i>Aspidium</i> Sw. . . . .	217
<i>marina</i> J. Smith . . . . .	17	<i>Amboinense</i> Willd. . . . .	219
<i>ostrearia</i> Bréb. . . . .	17	<i>amplissimum</i> Mett. . . . .	218
<i>ovalis</i> Kg. . . . .	17	<i>aristatum</i> Sw. . . . .	218
<i>quadrata</i> Bréb. . . . .	17	<i>auriculatum</i> Willd. . . . .	217
<i>ventricosa</i> Greg. . . . .	17	<i>Bergianum</i> Mett. . . . .	218
<i>Anabaena</i> Bory . . . . .	31	<i>biaristatum</i> Thwait. . . . .	219
<i>bullosa</i> Kg. . . . .	31	<i>calcaratum</i> Blum. . . . .	218
<i>Anaptychia speciosa</i> Mass. . . . .	113	" <i>Var. hirsuta</i> Mett. . . . .	218
<i>Anelmia</i> Sw. . . . .	224	<i>callosum</i> Blum. . . . .	219
<i>caudata</i> Kaulf. . . . .	224	<i>concinnum</i> Mett. . . . .	218
<i>flexuosa</i> Sw. . . . .	224	<i>coriaceum</i> Sw. . . . .	217
<i>oblongifolia</i> Sw. . . . .	224	<i>cucullatum</i> Blum. . . . .	219
<i>Phyllitidis</i> Sw. . . . .	224	<i>Cunninghamii</i> Kunze . . . . .	220
<i>radicans</i> Raddi . . . . .	224	<i>decompositum</i> Spreng. . . . .	218
<i>tomentosa</i> Moore . . . . .	224	<i>decurrens</i> Presl . . . . .	219
<i>Aneura</i> Dumort. . . . .	151	<i>deversum</i> Kunze . . . . .	218
<i>alterniloba</i> Tayl. et Hook. . . . .	151	<i>dilatato</i> Sw. affine . . . . .	218
<i>pinnatifida</i> N. a. E. . . . .	151	<i>dissectum</i> Mett. . . . .	219
<i>Angiopteris</i> Hoffm. . . . .	225	<i>fiacidum</i> Blum. . . . .	218
<i>evecta</i> Hoffm. . . . .	225	<i>Forsteri</i> Kunze . . . . .	219
<i>Anictangium bulbosum</i> Hedw. . . . .	194	<i>frondosum</i> Lowe . . . . .	218

	Seite		Seite
<i>Aspidium Gaudichaudii</i> Mett. . . . .	219	<i>Asplenium lunulatum</i> Sw. Var. <i>major</i> Mett. . . . .	212
<i>glabellum</i> Lowe . . . . .	218	<i>macrophyllum</i> Sw. . . . .	212
<i>glanduliferum</i> Mett. . . . .	219	<i>marinum</i> L. . . . .	212
<i>hirsutum</i> Sw. . . . .	217	<i>monanthemum</i> L. . . . .	212
<i>hispidum</i> Sw. . . . .	218	<i>mucronatum</i> Presl . . . . .	212
<i>lobatum</i> Sw. Var. <i>angulare</i> Mett. . . . .	217	<i>Nidus</i> L. . . . .	211
<i>macrophyllum</i> Sw. . . . .	219	<i>obtusatum</i> Forst. . . . .	211
<i>macrourum</i> Kaulf. . . . .	218	<i>oligophyllum</i> Kaulf. . . . .	211
<i>molle</i> Sw. . . . .	219	<i>palmatum</i> Lam. . . . .	211
<i>mucronifolium</i> Blum. . . . .	217	<i>plantagineum</i> L. . . . .	213
<i>oppositum</i> Kaulf. . . . .	218	<i>polyodon</i> Forster . . . . .	212
<i>paradoxum</i> Fée . . . . .	219	<i>puncticaule</i> Blum. . . . .	213
<i>pendulum</i> Raddi . . . . .	217	" Var. <i>bipinnatisecta</i> Mett. . . . .	213
<i>podophyllum</i> Hook. . . . .	218	<i>subserratum</i> Blum. . . . .	213
<i>pteroides</i> Mett. . . . .	219	<i>tenerum</i> Forst. . . . .	211
<i>pungens</i> Kaulf. . . . .	217	" Var. <i>laciniata</i> Mett. . . . .	211
<i>ramosum</i> P. B. . . . .	213	<i>Trichomanes</i> Hudson. . . . .	212
<i>retusum</i> Mett. . . . .	218	" Var. <i>major</i> Mett. . . . .	212
<i>Richardi</i> Hook. . . . .	217	<i>vulcanicum</i> Blum. . . . .	211
<i>rufum</i> Mett. . . . .	218	<i>Asterionella</i> Hass. . . . .	4
<i>sinuatum</i> Gaudich. . . . .	219	<i>Frauenfeldii</i> Grun. . . . .	4
<i>Syrmaticum</i> Willd. . . . .	218	<i>Asterolampra</i> Ehb. . . . .	103
<i>Thelypteris</i> Sw. Var. <i>squamuligerum</i> Schlecht. . . . .	218	<i>Dallasiana</i> Grev. . . . .	103
<i>truncatum</i> Gaudich. . . . .	219	<i>dubia</i> Grev. . . . .	103
<i>tuberosum</i> Bory . . . . .	217	<i>Asteromphalus</i> Ehb. . . . .	104
<i>uliginosum</i> Kunze . . . . .	218	<i>nankoorensis</i> Grun. (Tab. I, A, 22) . . . . .	104
<i>unitum</i> Mett. . . . .	219	<i>Aulacodiscus</i> Ehb. . . . .	103
<i>velutinum</i> Rich. . . . .	218	<i>orientalis</i> Grev. . . . .	103
<i>Asplenium</i> L. . . . .	211	" Var. <i>nankoorensis</i> Grun. . . . .	103
<i>acutum</i> Bory. . . . .	212	<i>radiatus</i> Brightwell . . . . .	25
<i>Adiantum nigrum</i> L. . . . .	212	<i>Auliscus</i> Ehb. . . . .	25
" Var. <i>acuta</i> Mett. . . . .	212	<i>sculptus</i> W. Smith . . . . .	25
" " <i>arguta</i> Mett. . . . .	212	<i>ovalis</i> Grun. . . . .	25
<i>anceps</i> Solander. . . . .	212	<i>Azolla</i> Lam. . . . .	228
<i>arborescens</i> Mett. . . . .	213	<i>filiculoides</i> Lam. . . . .	228
<i>argutum</i> Kaulf. . . . .	212	<i>pinnata</i> R. Br. . . . .	228
<i>Belangeri</i> Kunze . . . . .	211	<i>Baeteriastrum</i> Shadb. . . . .	28
<i>bulbiferum</i> Forst. . . . .	211	<i>curvatum</i> Shadb. . . . .	28
<i>decipiens</i> Mett. . . . .	213	<i>furcatum</i> Shadb. . . . .	28
<i>erectum</i> Bory . . . . .	212	<i>varians</i> Lauder . . . . .	28
<i>esculentum</i> Presl . . . . .	213	<i>Wallichii</i> Ralfs . . . . .	28
<i>felix femina</i> Bernh. . . . .	213	<i>Bacomyces</i> Pers. . . . .	127
<i>flabellifolium</i> Cavan. . . . .	212	<i>aggregatus</i> Ach. . . . .	125
<i>flaccidum</i> Forst. . . . .	211	<i>fungoides</i> Ach. . . . .	127
<i>formosum</i> Willd. . . . .	212	<i>retiporus</i> Labill. . . . .	126
<i>furcatum</i> Thunbg. . . . .	212	<i>Balantium Blumei</i> Kunze. . . . .	221
<i>gibberosum</i> Mett. . . . .	211	<i>chrysotrichum</i> Hasskarl . . . . .	221
<i>Hemionitis</i> Aiton. . . . .	211	<i>Ballia</i> Harvey . . . . .	62
<i>heterodon</i> Mett. . . . .	211	<i>callitricha</i> Mont. . . . .	62
<i>Hookerianum</i> Colenso . . . . .	212	" Var. <i>Hombroiana</i> Mont. . . . .	62
<i>lanceolatum</i> Huds. . . . .	212	<i>Hombroiana</i> Mont. . . . .	62
<i>laserpitiifolium</i> Lam. . . . .	212	<i>Bangia</i> Lyngb. . . . .	59
<i>lucidum</i> Forst. . . . .	211	<i>versicolor</i> Kg. . . . .	59

	Seite		Seite
<b>Barbula</b> Hedw. . . . .	172	<i>Boletus tenuis</i> Hook. . . . .	138
<i>caespitosa</i> Schwägr. . . . .	172	<i>Borreria Camtschadalis</i> Ach. . . . .	115
<i>caespitosa</i> Wils. . . . .	172	<i>capensis</i> Ach. . . . .	114
<i>calycina</i> Schwägr. . . . .	172	<i>chrysophthalma</i> Ach. . . . .	114
<i>cirrhatta</i> Bruch. . . . .	172	<i>exilis</i> Ach. . . . .	114
<i>Knightsii</i> Rehd. . . . .	172	<i>flavicans</i> Ach. . . . .	114
<i>muralis</i> Hedw. . . . .	173	<b>Bostrychia</b> Mont. . . . .	90
<i>Northiana</i> Grev. . . . .	172	<i>Hookeri</i> Var. <i>minor</i> Kg. . . . .	90
<i>torquata</i> Tayl. . . . .	172	<i>mixta</i> Harvey et Hook. . . . .	90
<i>Vahliana</i> Schulz . . . . .	172	<b>Botrychium</b> Sw. . . . .	225
<i>Bartramia marchica</i> Hook. fil. . . . .	178	<i>australe</i> R. Br. . . . .	225
<i>pendula</i> Hook. . . . .	178	<i>erosum</i> Milde . . . . .	225
<i>radicalis</i> Hook. fil. . . . .	178	<i>subbifoliatum</i> Brack. . . . .	225
<i>rufiflora</i> Hornsch. . . . .	178	<i>ternatum</i> Thbg. . . . .	225
<i>tenuis</i> Tayl. . . . .	178	" Var. <i>austral-asiaticum</i> Milde . . . . .	225
<i>uncinata</i> Hook. fil. . . . .	178	" " <i>forma erosum</i> Milde . . . . .	225
<b>Batrachospermum</b> Roth . . . . .	76	<i>virginianum</i> Hook. fil. . . . .	225
<i>dimorphum</i> Kg. (Tab. XI, 3) . . . . .	76	<b>Botryocarpa</b> Grev. . . . .	87
<b>Berkeleya</b> Grev. . . . .	6	<i>prolifera</i> Grev. . . . .	87
<i>Dillwynii</i> Grun. (Tab. I, A, 25) . . . . .	22, 97	<b>Botryoglossum</b> Kg. . . . .	86
<i>Harveyana</i> Grun. (Tab. I, 4) . . . . .	6	<i>platycarpum</i> Kg. . . . .	86
<i>Biatorina lutea</i> Körb. . . . .	110	" Var. <i>Binderianum</i> Kg. . . . .	86
<b>Biddulphia</b> Gray . . . . .	23	<b>Bovista</b> Pers. . . . .	135
<i>aurita</i> Bréb. . . . .	23	<i>bicolor</i> Lévl. . . . .	135
<i>laevis</i> Ehb. . . . .	24	<i>Brachysteleum polyphyllum</i> Hornsch. . . . .	173
<i>obtusa</i> Grun. . . . .	23	<b>Breutelia</b> Schimp. . . . .	178
<i>pulchella</i> Gray . . . . .	23	<i>pendula</i> Rehd. . . . .	178
<i>quinquelocularis</i> Kg. . . . .	23	<b>Bryopteris</b> Lindenbg. . . . .	156
<i>Reginae</i> W. Smith . . . . .	23	<i>diffusa</i> N. a. E. . . . .	156
<i>reticulata</i> Rop. . . . .	23	<i>filicina</i> N. a. E. . . . .	156
<i>Rhombus</i> W. Smith . . . . .	23	<b>Bryum</b> Dill. . . . .	175
<i>septemlocularis</i> Kg. . . . .	23	<i>albidum</i> L. . . . .	169
<i>trilocularis</i> Kg. . . . .	23	<i>apiculatum</i> Schwägr. . . . .	176
<i>turgida</i> W. Smith . . . . .	24	<i>argenteum</i> L. . . . .	177
<i>Blechnopsis Brasiliensis</i> Presl. . . . .	208	<i>blandum</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	177
<b>Blechnum</b> L. . . . .	208	<i>chilense</i> Rehd. (Tab. XXX) . . . . .	175
<i>australe</i> L. . . . .	208	<i>chrysonuron</i> K. Müll. . . . .	177
<i>Brasiliense</i> Desv. . . . .	208	<i>duriusculum</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	177
<i>Capense</i> Schlecht. . . . .	209	<i>giganteum</i> Hook. . . . .	178
<i>Chilense</i> Mett. . . . .	209	<i>laxum</i> Rehd. (Tab. XXXI) . . . . .	176
<i>hastatum</i> Kaulf. . . . .	208	<i>leptothecium</i> Tayl. . . . .	178
<i>occidentale</i> L. . . . .	208	<i>leucophyllum</i> Dozy et Molkenb. . . . .	177
<i>orientale</i> L. . . . .	208	<i>macrocarpum</i> Hedw. . . . .	179
<i>polypodioides</i> Raddi . . . . .	208	<i>murale</i> L. . . . .	173
<i>procerum</i> Sw. . . . .	209	<i>rostratum</i> Schrad. . . . .	178
<i>punctulatum</i> Sw. . . . .	208	<i>truncorum</i> Wils. et Hook. fil. . . . .	178
<i>trilobum</i> Presl. . . . .	208	<b>Bulbochaete</b> Ag. . . . .	104
<b>Blossevillea</b> Decaisne . . . . .	53	<i>minor</i> A. Br. . . . .	104
<i>caudata</i> Harvey . . . . .	53	<b>Calliblepharis</b> Kg. . . . .	83
<i>intermedia</i> Kg. . . . .	53	<i>fimbriata</i> Kg. . . . .	83
<i>retroflexa</i> Grun. . . . .	53	<i>Callipteris arborescens</i> Bory . . . . .	213
<i>spartioides</i> Decaisne . . . . .	53	<b>Callithamnium</b> Lyngb. . . . .	59
<i>Boletus sanguineus</i> L. . . . .	139	<i>Borreri</i> Ag. . . . .	60

	Seite		Seite
<i>Callithamnium microptilum</i> Grun. (Tab. VI, 2) . . . . .	59	<i>Catharinaea magellanica</i> Brid. . . . .	179
<i>nodulosum</i> Kg. . . . .	62	<i>Caulacanthus</i> Kg. . . . .	79
<i>Pennula</i> Grun. (Tab. VI, 1) . . . . .	60	<i>spinellus</i> Kg. . . . .	79
<i>Posidoniae</i> Zanard. . . . .	59	<i>Caulerpa</i> Lamouroux . . . . .	34
<i>puniceum</i> Harvey . . . . .	60	<i>clavifera</i> Ag. . . . .	34
<i>purpuriferum</i> J. Ag. . . . .	60	"  Var. <i>Lamourouxii</i> Kg. . . . .	34
<i>Callophyllis</i> Kg. . . . .	72	<i>cupressoides</i> Ag. . . . .	34
<i>discigera</i> J. Ag. . . . .	72	<i>fiabelliformis</i> Ag. . . . .	34
<i>Hombroniana</i> Kg. . . . .	73	<i>Freycinetii</i> Ag. . . . .	34
<i>variegata</i> Kg. . . . .	73	<i>ligulata</i> Harvey . . . . .	34
<i>Calloposima steropeum</i> Koerb. . . . .	111	<i>plumaris</i> Ag. . . . .	34
<i>Calomnion</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	174	<i>Cenomyce cariosa</i> Ach. . . . .	125
<i>laetum</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	174	<i>ceratophylla</i> Ach. . . . .	127
<i>Calothrix</i> Agardh. . . . .	32	<i>coccifera</i> Ach. . . . .	125
<i>stuposa</i> Kg. . . . .	32	<i>pertusa</i> Pers. . . . .	125
<i>Camptochaete</i> Rehd. . . . .	190	<i>pycnoclada</i> Pers. . . . .	126
<i>Arbuscula</i> Rehd. . . . .	191	<i>rangiferina</i> Var. <i>pungens</i> Rabenh. . . . .	126
<i>Campylodiscus</i> Ehb. . . . .	5, 96	<i>retipora</i> Ach. . . . .	126
<i>concinus</i> Grev. . . . .	5	<i>verticillaris</i> Raddi . . . . .	127
<i>marginatus</i> Johnst. . . . .	5	<i>Centroceras</i> Kg. . . . .	65
<i>stellatus</i> Grev. . . . .	96	<i>clavulatum</i> Mont. . . . .	65
<i>Campyloneis</i> Grun. . . . .	10, 98	"  Var. <i>cryptacanthum</i> Grun. . . . .	65
<i>Consp. specier.</i> (in not.) . . . . .	9	"  " <i>leptacanthum</i> Grun. . . . .	65
<i>Grevillei</i> Grun. et Eulenstein . . . . .	10, 98	"  " <i>oxyacanthum</i> Grun. . . . .	65
" <i>Subspec. Argus</i> Grun. . . . .	10	"  " <i>uncinatum</i> Grun. . . . .	65
"  "  Var. <i>reticulata</i> Grun. . . . .	11	<i>cryptacanthum</i> Kg. . . . .	65
"  " <i>Grevillei</i> W. Sm. . . . .	11	<i>leptacanthum</i> Kg. . . . .	65
"  " <i>regalis</i> Grev. . . . .	11	<i>oxyacanthum</i> Kg. . . . .	65
"  "  Var. <i>obliqua</i> Grun. (Tab. I, 5) . . . . .	11	<i>Cephalomanes atrovirens</i> Presl . . . . .	199
<i>Campylopus</i> Brid. . . . .	167	<i>Javanicum</i> v. d. Bosch . . . . .	199
<i>aureus</i> V. d. Bosch et v. d. Sand. Lacost. . . . .	168	<i>Ceramium</i> Agardh. . . . .	62
<i>bicolor</i> Wils. et Hook. fil. . . . .	167	(Echinoceras) <i>armatum</i> Grun. . . . .	63
<i>exasperatus</i> Brid. . . . .	168	<i>cancellatum</i> Ag. . . . .	64
<i>eximius</i> Rehd. (Tab. XXVIII) . . . . .	167	"  Var. <i>proliferum</i> Grun. . . . .	64
<i>introflexus</i> Brid. . . . .	167	(Gongroceras) <i>fastigiatum</i> Harv. . . . .	63
<i>pallidus</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	167	<i>flexuosum</i> Grun. . . . .	64
<i>torfaceus</i> Mitt. . . . .	167	<i>obsoletum</i> Ag. . . . .	63
<i>torquatus</i> Mitt. . . . .	167	<i>parvulum</i> Zanard. . . . .	63
<i>xanthophyllus</i> Mont. . . . .	167	<i>planum</i> Kg. . . . .	63
<i>Candollea adiantoides</i> Raddi . . . . .	162	<i>Poeppigianum</i> Grun. (Tab. VIII, 2) . . . . .	64
<i>simplex</i> Raddi . . . . .	162	<i>prorepens</i> Grun. (Tab. VIII, 1) . . . . .	64
<i>Capea biruncinata</i> Mont. . . . .	52	(Hormoceras) <i>pulchellum</i> Grun. . . . .	62
<i>Cardiomanes reniforme</i> Presl . . . . .	199	<i>Roettleri</i> Roth . . . . .	39
<i>Carpacanthus biformis</i> Kg. . . . .	54	<i>vestitum</i> Harv. . . . .	63
" <i>heterocystus</i> Kg. . . . .	57	<i>Cerataulus</i> Ehb. . . . .	24
" <i>incisifolius</i> Kg. . . . .	57	<i>laevis</i> Pritchard . . . . .	24
<i>Carpoblepharis</i> Kg. . . . .	65	<i>turgidus</i> Ehb. . . . .	24
<i>flaccida</i> Kg. . . . .	65	<i>Ceratoneis Meleagris</i> Kg. . . . .	16
<i>Carpocaulon digitatum</i> Kg. . . . .	92	<i>Ceratopteris</i> A. Brongn. . . . .	222
<i>Carpoglossum</i> Kg. . . . .	52	<i>thalioides</i> A. Brongn. . . . .	222
<i>constrictum</i> Kg. . . . .	52	<i>Ceratodon</i> Brid. . . . .	171
<i>Carpophyllum</i> Grev. . . . .	54	<i>calycinus</i> Hampe . . . . .	172
<i>maschalocarpum</i> Grev. . . . .	54	<i>convolutus</i> Rehd. (Tab. XXIX) . . . . .	171

	Seite		Seite
<i>Ceratodon purpureus</i> Wils. . . . .	171	<b>Chiloscyphus</b> <i>combinatus</i> N. a. E. . . . .	160
<i>Cestodiscus</i> Grev. . . . .	103	<i>echinellus</i> Mitt. . . . .	160
<i>pulchellus</i> Grev. . . . .	103	<i>fissistipus</i> Hook. fil. et Tayl. . . . .	160
<b>Ceterach</b> Willd. . . . .	210	<i>physanthus</i> Mitt. . . . .	160
<i>cordatum</i> Kaulf. . . . .	210	<b>Chlodecton</b> Ach. . . . .	108
<b>Cetraria</b> Ach. . . . .	121	<i>rubrocinctum</i> Nyland. . . . .	108
<i>fallax</i> Koerb. . . . .	121	<b>Chlorea</b> Nyland. . . . .	123
<i>glauca</i> Ach. . . . .	121	<i>Canariensis</i> Nyland. (Taf. XVIII) . . . . .	123
Var. <i>fallax</i> Ach. . . . .	121	<b>Chlorodesmis</b> Harv. . . . .	35
<b>Chaetangium</b> Kg. . . . .	80	<i>comosa</i> Bailey et Harv. . . . .	35
(Nothogenia) <i>chilense</i> J. Ag. . . . .	80	<i>Chlorosiphon pusillus</i> Harv. . . . .	48
<i>ornatum</i> Kg. . . . .	80	<i>Chnoophora glauca</i> Blum. . . . .	221
<b>Chaetoceros</b> Ehb. . . . .	28	<b>Chnoospora</b> J. Ag. . . . .	50
<i>Bacteriastrum</i> Wallich . . . . .	28	<i>fastigiata</i> J. Ag. . . . .	50
<i>borealis</i> Bailey . . . . .	28	Var. <i>pacifica</i> J. Ag. . . . .	50
<i>Lorenzianus</i> Grun. . . . .	28	<i>pacifica</i> J. Ag. . . . .	50
<b>Chaetomitrium</b> Dozy et Molk. . . . .	183	<i>Chondria muscoides</i> Ag. . . . .	92
<i>elongatum</i> Dozy et Molk. . . . .	183	<b>Chondriopsis</b> J. Ag. . . . .	91
<b>Chaetomorpha</b> Kg. . . . .	36	<i>capensis</i> J. Ag. . . . .	91
<i>Callithrix</i> Kg. . . . .	36	<i>digitata</i> J. Ag. . . . .	92
<i>fibrosa</i> Kg. . . . .	37	<i>sedifolia</i> Harvey . . . . .	92
<i>gallica</i> Kg. . . . .	37	<i>subtilis</i> J. Ag. . . . .	92
<i>intestinalis</i> Kg. . . . .	37	<i>Chondrodictyon capense</i> Kg. . . . .	71
<i>pacifica</i> Kg. . . . .	37	<i>Chondrus coriaceus</i> Kg. . . . .	73
<i>tortuosa</i> Kg. . . . .	37	<i>scutellatus</i> Kg. . . . .	70
<b>Champia</b> Harvey . . . . .	88	<i>violaceus</i> Sond. . . . .	73
<i>compressa</i> Harvey . . . . .	88	<i>Chorda Filum</i> Var. <i>lomentaria</i> Kg. . . . .	48
<i>lumbricalis</i> Lamour. . . . .	88	<i>lomentaria</i> Lyngb. . . . .	48
<i>Chaetonia clavifera</i> Var. <i>Lamourouxi</i> Kg. . . . .	34	<b>Chordaria</b> Ag. . . . .	48
<i>eupressoides</i> Kg. . . . .	34	<i>capensis</i> Kg. . . . .	48
<b>Chellanthus</b> Sw. . . . .	205	<b>Chroococcus</b> Naegeli . . . . .	29
<i>anthriscifolia</i> Schlecht. . . . .	220	<i>minor</i> Naegeli . . . . .	29
<i>auriculata</i> Link . . . . .	206	<b>Chroolepus</b> Ag. . . . .	41
<i>Capensis</i> Sw. . . . .	206	<i>flavum</i> Kg. . . . .	41
<i>chlorophylla</i> Sw. . . . .	206	Var. <i>tahitense</i> Grun. . . . .	41
<i>contracta</i> Kunze . . . . .	206	"  " <i>tenuior</i> . . . . .	41
<i>dicksonioides</i> Endl. . . . .	220	<i>odoratum</i> Kg. . . . .	41
<i>distans</i> Mett. . . . .	205	Var. <i>pulvinatum</i> Grun. . . . .	41
<i>farinosa</i> Kaulf. . . . .	206	<b>Chrysodium</b> Fée . . . . .	202
<i>hirsuta</i> Mett. . . . .	205	<i>repandum</i> Mett. . . . .	202
<i>hirta</i> Var. <i>contracta</i> Kunze . . . . .	206	<i>vulgare</i> Fée . . . . .	202
<i>hypoleuca</i> Mett. . . . .	205	<i>Chrysotrix nolitangere</i> Mont. . . . .	108
<i>multifida</i> Sw. . . . .	206	<i>Chylocladia capensis</i> Harv. . . . .	88
<i>pteroides</i> Sw. . . . .	206	<b>Cibotium</b> Kaulf. . . . .	221
<i>radiata</i> J. Smith . . . . .	206	<i>Barometz</i> J. Smith . . . . .	221
<i>Sieberi</i> Kunze . . . . .	206	<i>glaucescens</i> Kunze . . . . .	221
<i>spectabilis</i> Kaulf. . . . .	206	<i>Cilicia noli tangere</i> Mont. . . . .	108
<i>tenuifolia</i> Sw. . . . .	205	<b>Cladomnion</b> Hook. fil. et Wils. . . . .	186
<b>Chiloscyphus</b> Corda . . . . .	160	<i>ericoides</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	186
<i>argutus</i> N. a. E. . . . .	160	<i>setosum</i> Wils. . . . .	183
<i>biciliatus</i> Hook. fil. et Tayl. . . . .	160	<b>Cladonia</b> Hoffm. . . . .	124
<i>coalitus</i> N. a. E. . . . .	160	<i>adpersa</i> Mont. et v. d. Bosch. . . . .	126
Var. <i>tener</i> N. a. E. . . . .	160	<i>aggregata</i> Eschw. . . . .	125

	Seite		Seite
<i>Cladonia borbonica</i> Del. . . . .	125	<i>Glimacosphenia Catena</i> Shadb. . . . .	5
<i>capitellata</i> Babingt. . . . .	125	<i>elongata</i> Bail. . . . .	5
<i>cariosa</i> Flke. . . . .	125	<i>moniligera</i> Ehb. . . . .	5
<i>ceratophylla</i> Eschw. . . . .	127	<i>Coccocarpia</i> Pers. . . . .	112
<i>cornucopioides</i> Fr. . . . .	125	<i>molybdaea</i> Pers. . . . .	112
<i>cornicularia</i> Flke. . . . .	125	<i>smaragdina</i> Pers. . . . .	112
<i>degenerans</i> Hoffm. . . . .	126	<i>Cocconeis</i> Ehb. . . . .	11, 98
" <i>Var. cariosa</i> Fr. . . . .	125	<i>Conspect. specier.</i> (in not.) . . . . .	9, 10
"  " <i>trachyna</i> Ach. . . . .	126	<i>aggregata</i> Kg. . . . .	12
<i>digitata</i> Hoffm. . . . .	125	<i>ambigua</i> Grun. (Tab. I, 9, 22) . . . . .	14
<i>fimbriata</i> Schaer. . . . .	127	<i>barbadensis</i> Grev. . . . .	98
<i>Floerkeana</i> Fr. . . . .	125	<i>binotata</i> Grun. . . . .	15
<i>furcata</i> <i>Var. pungens</i> Fr. . . . .	126	<i>concentrica</i> Ehb. . . . .	15
"  " <i>rangiformis</i> Schaer. . . . .	126	<i>consociata</i> Kg. . . . .	12
<i>macilenta</i> Hoffm. . . . .	125	<i>costata</i> Greg. . . . .	98
<i>muscigena</i> Eschw. . . . .	124	<i>diaphana</i> W. Sm. . . . .	14
<i>perfoliata</i> Floerke. . . . .	127	<i>dirupta</i> Greg. . . . .	14
<i>pungens</i> Sm. . . . .	126	" <i>Var. dubia</i> Grun. . . . .	14
<i>rangiferina</i> Hoffm. . . . .	126	"  " <i>genuina</i> Grun. . . . .	14
" <i>Var. pycnoclada</i> Nyland. . . . .	126	"  " <i>major</i> Grun. . . . .	14
"  " <i>sylvatica</i> Hoffm. . . . .	126	<i>euglypta</i> Ehb. . . . .	15
<i>rangiformis</i> Hoffm. . . . .	126	<i>ezarata</i> Grun. . . . .	13
<i>retipora</i> Ach. (Tab. XIX 2) . . . . .	126	<i>fasciata</i> Ehb. . . . .	13
<i>squamosa</i> Hoffm. . . . .	126	<i>fimbriata</i> Brightw. . . . .	15
" <i>Var. antarctica</i> Krphbr. . . . .	126	<i>flexella</i> Rabenh. . . . .	12
<i>terebrata</i> Flke. . . . .	125	<i>Grevillei</i> Smith. . . . .	11
<i>verticillaris</i> Mont. . . . .	127	<i>heteroidea</i> Hantzsch. . . . .	12
<i>Cladophora</i> Kg. . . . .	38	<i>interrupta</i> Grun. . . . .	14
<i>chartacea</i> Grun. (Tab. III, 2) . . . . .	39	<i>Kirchenpaueriana</i> Rabenh. . . . .	13
( <i>Aegagropila</i> ) <i>clavuligera</i> Grun. . . . .	40	<i>limbata</i> Ehb. . . . .	14
<i>crucigera</i> Grun. (in not.) . . . . .	38	<i>lineata</i> Ehb. . . . .	15
<i>Eckloni</i> Kg. . . . .	38	<i>major</i> Greg. . . . .	15
<i>flavida</i> Kg. . . . .	39	<i>nigricans</i> Kg. . . . .	12
<i>Gollmeriana</i> Grun. (in not.) . . . . .	39	<i>nitida</i> Greg. . . . .	99
<i>Hochstetteri</i> Grun. (Tab. III, 1) . . . . .	39	<i>oceanica</i> Ehb. . . . .	14
<i>hospita</i> Kg. . . . .	38	<i>pacifica</i> Grun. (Tab. I, 10) . . . . .	11
<i>incrustans</i> Grun. (in not.) . . . . .	39	<i>Parmula</i> Bailey . . . . .	11
<i>insignis</i> Kg. . . . .	39	<i>Pediculus</i> Ehb. . . . .	14
( <i>Spongomorpha</i> ) <i>pectinella</i> Grun. (Tab. II) . . . . .	40	" <i>Var. genuina</i> Grun. . . . .	15
<i>prolifera</i> Kg. . . . .	38	"  " <i>Placentula</i> Grun. . . . .	15
( <i>Aegagropila</i> ) <i>repens</i> Kg. . . . .	40	<i>pellucida</i> Grun. . . . .	12, 98
<i>Roettleri</i> Kg. . . . .	39	" <i>Var. minor</i> Grun. (Tab. I, 7) . . . . .	13
<i>utriculosa</i> Kg. . . . .	38	"  " <i>nankooensis</i> Grun. . . . .	98
<i>virgulata</i> Grun. (in not.) . . . . .	38	"  " <i>sigmoidea</i> Grun. (Tab. I, 8) . . . . .	13
<i>Clavaria Hypoxylon</i> L. . . . .	146	<i>Placentula</i> Ehb. . . . .	15
<i>Climacium</i> Web. et Mohr. . . . .	188	<i>pseudomarginata</i> Greg. . . . .	13
<i>suleatum</i> Brid. . . . .	188	" <i>Var. intermedia</i> Grun. (Tab. I, 6) . . . . .	13
<i>Climacodlum</i> Grun. . . . .	102	<i>punctata</i> Ehb. . . . .	15
<i>Frauenfeldianum</i> Grun. (Tab. I, A, 24) . . . . .	102	<i>punctatissima</i> Grev. . . . .	15
<i>Climacosira</i> Grun. . . . .	96	<i>regalis</i> Grev. . . . .	11
<i>mirifica</i> Grun. . . . .	96	<i>Seutellum</i> Ehb. . . . .	12
<i>Climacosphenia</i> Ehb. . . . .	5	" <i>Var. major</i> Grun. . . . .	12
<i>australis</i> Kg. . . . .	5	"  " <i>minuta</i> Grun. . . . .	12

	Seite		Seite
<i>Cocconeis</i> Scutellum Var. ornata Grun. . . . .	12	<i>Corallina</i> armata Hook. et Harv. . . . .	78
"          "          "  stauroneiformis Grun. . . . .	12	<i>calliptera</i> Kg. . . . .	78
<i>splendida</i> Greg. . . . .	15	<i>chilensis</i> Decaisne . . . . .	77
<i>striolata</i> Rabenh. . . . .	15	<i>Cuvierii</i> Lamour. . . . .	78
<i>superba</i> Janisch. . . . .	16	"  Var. <i>calliptera</i> Grun. . . . .	78
<i>surirelloides</i> Grun. (Tab. I A, 27, 28) . . . . .	98	<i>granifera</i> Aresch. . . . .	78
<i>transversalis</i> Greg. . . . .	12	<i>granifera</i> Kg. . . . .	77
<i>Cocconema</i> Ehb. . . . .	16	(Jania) <i>intermedia</i> Kg. . . . .	78
<i>tumidum</i> Bréb. . . . .	16	<i>mediterranea</i> Areschoug . . . . .	77
<i>Codium</i> Ag. . . . .	35	<i>muscooides</i> Kg. . . . .	77
<i>damaecorne</i> Kg. . . . .	35	<i>officinalis</i> L. . . . .	77
<i>elongatum</i> Ag. . . . .	35	"  Var. <i>Faroensis</i> Kg. . . . .	77
"  Var. <i>damaecornis</i> Bory . . . . .	35	<i>mediterranea</i> Kg. . . . .	77
<i>tomentosum</i> Ag. . . . .	35	<i>Opuntia</i> Ellis et Solander . . . . .	35
<i>Vermillaria</i> Delle Chiaje . . . . .	35	(Jania) <i>rubens</i> L. . . . .	78
<i>Coelidium</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	191	<i>squamata</i> Ellis et Soland. . . . .	78
<i>cochlearifolium</i> Rehd. . . . .	191	(Jania) <i>tenella</i> Kg. . . . .	78
<i>Coenogonium</i> Ehb. . . . .	110	<i>Tuna</i> Ellis et Solander . . . . .	35
<i>confervoides</i> Nyland. . . . .	110	<i>virgata</i> Zanard. . . . .	78
<i>Collema</i> Ach. . . . .	128	<i>Cordyceps</i> Fr. . . . .	146
<i>azureum</i> Ach. . . . .	128	<i>Robertsii</i> Hook. . . . .	146
<i>Boryanum</i> Pers. . . . .	129	<i>Sinclairii</i> Berk. . . . .	146
<i>Burgessii</i> Ach. . . . .	128	<i>Sinensis</i> Berk. . . . .	146
<i>byrsinum</i> Ach. (Tab. XII, 1) . . . . .	129	<i>Cornicularia flavicans</i> Pers. . . . .	114
<i>chloromelum</i> Ach. . . . .	128	<i>Loxensis</i> Fée . . . . .	122
<i>diaphanum</i> Ach. . . . .	128	<i>Cortinarius Hochstetteri</i> Rehd. . . . .	144
<i>flaccidum</i> Var. <i>laeve</i> Babingt. . . . .	128	<i>Corynophloea umbellata</i> Kg. . . . .	48
<i>laeve</i> Tayl. . . . .	128	<i>Corynospora</i> J. Ag. . . . .	61
<i>nigrescens</i> Ach. . . . .	129	<i>Wüllerstorffiana</i> Grun. (Tab. VII) . . . . .	61
<i>nigrescens</i> Var. <i>Vespertilio</i> Schaer. . . . .	129	<i>Coscinodiscus</i> Ehb. . . . .	26, 104
<i>phyllocarpum</i> Pers. . . . .	127	<i>ellipticus</i> Grun. (Tab. I, A, 18) . . . . .	104
<i>plumbeum</i> Schaer. . . . .	129	<i>excentricus</i> Ehb. . . . .	26
<i>ruginosum</i> Duf. . . . .	128	<i>gemmifer</i> Ehb. . . . .	26
<i>rugosum</i> Krphb. . . . .	128	<i>Gigas</i> Ehb. . . . .	27
<i>tremelloides</i> Ach. . . . .	128	<i>lineatus</i> Ehb. . . . .	26
<i>Conferva cirrhosa</i> Roth . . . . .	48	<i>minor</i> Ehb. . . . .	26
<i>dissiliens</i> Leiblein . . . . .	42	<i>nitidus</i> Gregory . . . . .	104
<i>floccosa</i> Kg. . . . .	36	<i>Oculus Iridis</i> Ehb. . . . .	26
<i>floccosa</i> Lyngb. . . . .	36	<i>Odontodiscus</i> Grun. . . . .	26
<i>hieroglyphica</i> Ag. . . . .	37	<i>radiatus</i> Ehb. . . . .	26, 104
<i>insignis</i> Ag. . . . .	37	<i>Craspedodiscus</i> Ehb. . . . .	26, 104
<i>intestinalis</i> C. Ag. . . . .	37	<i>Coscinodiscus</i> Ehb. . . . .	26, 104
<i>mirabilis</i> Ag. . . . .	38	<i>Franklini</i> Ehb. . . . .	27
<i>odorata</i> Lyngb. . . . .	41	<i>Craticula</i> Grun. . . . .	20
<i>prolifera</i> Roth . . . . .	38	<i>Conspect. specier.</i> . . . . .	20
<i>striatula</i> Lyngb. . . . .	3	<i>Perrotettii</i> Grun. (Tab. I, 21) . . . . .	20
<i>utricularis</i> Roth . . . . .	35	<i>Crepidomanes humile</i> Van der Bosch . . . . .	200
<i>Conocephalus vulgaris</i> Bisch. . . . .	149	<i>Crouanla</i> J. Ag. . . . .	62
<i>Coprinus</i> Fr. . . . .	145	<i>attenuata</i> J. Ag. . . . .	62
<i>radiatus</i> Fr. . . . .	145	<i>Crucibulum</i> Tul. . . . .	136
<i>Cora</i> Fr. . . . .	107	<i>vulgare</i> Tul. . . . .	136
<i>Pavonia</i> Fr. . . . .	107	<i>Cryphaea</i> Mohr. . . . .	180
<i>Corallina</i> Lamour. . . . .	77	<i>dilatata</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	180



	Seite		Seite
<i>Cutleria compressa</i> Kg. . . . .	50	<i>Delesseria dichotoma</i> Harv. . . . .	86
<i>Cyathea</i> J. Sm. . . . .	222	<i>Delisea</i> Lamour. . . . .	87
<i>crenulata</i> Blum. . . . .	222	<i>pulchra</i> Mont. . . . .	87
<i>dealbata</i> Sw. . . . .	222	<i>Denunstaedtia</i> Bernh. . . . .	220
<i>ferox</i> Presl. . . . .	221	<i>deltoidea</i> Moore . . . . .	220
<i>medullaris</i> Sw. . . . .	222	<i>Denticula</i> Kg. . . . .	97
<i>Schanschii</i> Mart. . . . .	222	<i>minor</i> Greg. . . . .	2
<i>Walkeræ</i> Hook. . . . .	222	<i>nana</i> Greg. . . . .	2
<i>Cyathophorum</i> Pal. Beauv. . . . .	194	<i>nicobarica</i> Grun. (Tab. I, 4, 5) . . . . .	97
<i>bulbosum</i> K. Müll. . . . .	194	<i>Desmarestia</i> Lamour. . . . .	50
<i>pennatum</i> Brid. . . . .	194	<i>chordalis</i> Hook. et Harv. . . . .	50
<i>Cyathus Crucibulum</i> Fr. . . . .	136	<i>distans</i> J. Ag. . . . .	50
<i>Cyclotella radiata</i> Brightw. . . . .	27	<i>ligulata</i> Lamour. . . . .	51
<i>scotica</i> Kg. . . . .	27	" <i>Var. firma</i> J. Ag. . . . .	51
<i>Cymbella</i> Ag. . . . .	16	<i>Desmia</i> J. Ag. . . . .	84
<i>Dianæ</i> Ehb. . . . .	16	<i>ambigua</i> Grev. . . . .	84
<i>Cymbosira</i> Kg. . . . .	7	" <i>Var. pulvinata</i> Harv. . . . .	84
<i>Agardhii</i> Kg. . . . .	7	<i>ambigua</i> Harv. . . . .	84
<i>Cyrtogonium palustre</i> Braack. . . . .	202	<i>Hornemanni</i> Mertens. . . . .	84
<i>Cyrtopus</i> Brid. . . . .	183	<i>tripinnata</i> J. Ag. . . . .	84
<i>setosus</i> Brid. . . . .	183	<i>Diadesmis</i> Kg. . . . .	21
<i>Cystophora retroflexa</i> J. Ag. . . . .	53	<i>confervacea</i> Kg. (Tab. I, 19) . . . . .	21
<i>Cystopteris</i> Bernh. . . . .	213	<i>peregrina</i> W. Smith (Tab. I, 20) . . . . .	21
<i>fragilis</i> Bernh. . . . .	213	<i>Diatoma</i> DC. . . . .	2
" <i>Var. Tasmanica</i> Hook. . . . .	213	<i>exiguum</i> Grun. (Tab. I, 3) . . . . .	2
<i>Tasmanica</i> Hook. . . . .	213	<i>Diatomella</i> Grev. . . . .	5
<i>Cystoseira</i> Ag. . . . .	53	<i>Balfouriana</i> Grev. . . . .	5
<i>Abies marina</i> Ag. . . . .	53	<i>Dicksonia</i> L. Herit. . . . .	221
<i>abrotanifolia</i> Ag. . . . .	53	<i>antarctica</i> Labill. . . . .	221
<i>fimbriata</i> Lam. . . . .	53	<i>Blumei</i> Mett. . . . .	221
<i>Danaea</i> J. Sm. . . . .	225	<i>deltoidea</i> Hook. . . . .	220
<i>alata</i> J. Sm. . . . .	225	<i>dubia</i> Gaudich. . . . .	221
<i>Dasya</i> Ag. . . . .	91	<i>polypodioides</i> Sw. . . . .	220
<i>collabens</i> Hook. et Harv. . . . .	91	<i>scabra</i> Wall. . . . .	220
<i>Dasycladus</i> Ag. . . . .	35	<i>squarrosa</i> Sw. . . . .	221
<i>clavaeformis</i> Ag. . . . .	35	<i>Dienemon</i> Schwägr. . . . .	169
<i>Davallia</i> Sm. . . . .	216	<i>calycinum</i> Schwägr. . . . .	169
<i>alpina</i> Blum. . . . .	217	<i>Dicranodontium</i> Br. et Sch. . . . .	167
<i>contigua</i> Spreng. . . . .	214	<i>flexipes</i> Mitten. . . . .	167
<i>dubia</i> R. Br. . . . .	214	<i>proscriptum</i> Mitt. . . . .	167
<i>elata</i> Spreng. . . . .	221	<i>Dicranum</i> Hedw. . . . .	166
<i>elegans</i> Sw. . . . .	217	<i>bicolor</i> Hornsch. . . . .	167
<i>gibberosa</i> Sw. . . . .	211	<i>Billardieri</i> Brid. . . . .	166
<i>heterophylla</i> Smith. . . . .	216	<i>brachyphyllum</i> Hornsch. . . . .	169
<i>Novae Zeelandiae</i> Colenso . . . . .	220	<i>candidum</i> Brid. . . . .	169
<i>pentaphylla</i> Blum. . . . .	217	<i>dicarpum</i> Hornsch. . . . .	166
<i>pyxidata</i> Cavan. . . . .	217	<i>exasperatum</i> K. Müll. . . . .	168
<i>solida</i> Sw. . . . .	217	<i>introflexum</i> Hedw. . . . .	167
<i>tenuifolia</i> Sw. . . . .	205	<i>Menziesii</i> Tayl. . . . .	166
<i>Dawsonia</i> R. Br. . . . .	180	<i>polyphyllum</i> Dick. . . . .	173
<i>Belangerii</i> Bory . . . . .	86	<i>truncatum</i> K. Müll. . . . .	167
<i>superba</i> Grev. . . . .	180	<i>Dictynnia lanceolata</i> J. Smith . . . . .	216
<i>Delesseria</i> Lamour. . . . .	86	<i>Dictyonema</i> Ag. . . . .	32

	Seite		Seite
<i>Dictyonema membranaceum</i> Ag. . . . .	32	<i>Ectocarpus ceratoides</i> Kg. . . . .	45
<i>Dictyota</i> Lamour. . . . .	49	<i>Duchassaingianus</i> Grun. (Tab. IV, 1) . . . . .	45
<i>ciliata</i> J. Ag. . . . .	49	<i>flagelliformis</i> Kg. . . . .	45
<i>Kunthii</i> Ag. . . . .	49	<i>Hinksiae</i> Harv. . . . .	45
<i>Pappeana</i> Kg. . . . .	49	"  Var. <i>australis</i> Grun. . . . .	45
<i>polycarpa</i> Sonder. . . . .	49	(Pilayella) <i>littoralis</i> Harv. . . . .	46
<i>spiralis</i> Mont. . . . .	49	"  Var. <i>brasiliensis</i> Grun. . . . .	46
<i>Dictyoxis cruciata</i> Ehb. . . . .	27	"  " <i>gibraltaria</i> Grun. . . . .	46
<i>Dicurella</i> Harv. . . . .	83	"  "  ? <i>Novae Hollandiae</i> Grun. . . . .	46
<i>elatior</i> Harv. . . . .	83	"  "  ? <i>Novae Zeelandiae</i> Grun. . . . .	46
<i>flabellata</i> Harv. . . . .	84	<i>Ectosperma clavata</i> Vauch. . . . .	34
<i>fragilis</i> J. Ag. . . . .	83	<i>Encoelium sinuosum</i> Ag. . . . .	49
<i>Didymodon</i> Hedw. . . . .	171	<i>Enteromorpha</i> Link. . . . .	43
<i>papillatus</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	171	<i>acanthophora</i> Kg. . . . .	44
<i>Didymoglossum Filicula</i> Desv. . . . .	200	<i>Bertolonii</i> Mont. . . . .	43
<i>Dimeregramma</i> Pritch. . . . .	2, 95	"  Var. <i>lanceolata</i> Grun. . . . .	43
<i>minus</i> Pritch. . . . .	2	<i>clathrata</i> Grev. . . . .	44
<i>nanum</i> Pritch. . . . .	2, 95	<i>compressa</i> Grev. . . . .	44
<i>Diplazium arborescens</i> Sw. . . . .	213	"  Var. <i>genuina</i> Kg. . . . .	44
<i>Dissodon</i> Grev. et Arn. . . . .	174	"  " <i>tenuior</i> Grun. . . . .	44
<i>calophyllus</i> K. Müll. . . . .	174	<i>crispata</i> Var. <i>laetevirens</i> Piccone . . . . .	43
<i>plagiopus</i> K. Müll. . . . .	174	<i>fulvescens</i> Kg. . . . .	44
<i>Ditrichum</i> Timm. . . . .	172	<i>intestinalis</i> Link. . . . .	45
<i>setosum</i> Rehd. . . . .	172	"  var. <i>capillaris</i> Kg. . . . .	45
<i>Doodya</i> R. Br. . . . .	208	<i>minima</i> Naegeli . . . . .	44
<i>aspera</i> R. Br. . . . .	208	<i>pilifera</i> Kg. . . . .	45
<i>caudata</i> R. Br. . . . .	208	<i>ramulosa</i> Hook. . . . .	44
<i>Draparnaldia uniformis</i> Ag. . . . .	42	"  Var. <i>spinosa</i> Kg. . . . .	44
<i>Drymoglossum</i> Presl. . . . .	216	<i>spinescens</i> Kg. . . . .	44
<i>carosum</i> Var. <i>minor</i> Hook. . . . .	216	<i>Entopyla</i> Ehb. . . . .	8, 97
<i>Piloselloides</i> Presl. . . . .	216	<i>Cohnii</i> Grun. . . . .	8
<i>Drynaria acuminata</i> Brack. . . . .	215	<i>ornata</i> Grun. (Tab. I, A, 17) . . . . .	97
<i>maxima</i> Brack. . . . .	215	<i>Epineuron Colensoi</i> Hook. et Harv. . . . .	94
<i>sylvatica</i> Brack. . . . .	215	<i>Epithemia</i> Brebiss. . . . .	1
<i>Dufourea callodes</i> Tayl. . . . .	125	<i>Argus</i> Kg. . . . .	1
<i>Dumortiera</i> Reinw., Blum. N. a. E. . . . .	149	<i>gibba</i> Kg. . . . .	1
<i>hirsuta</i> Reinw., Blum. et N. a. E. . . . .	149	"  Var. <i>ventricosa</i> Grun. . . . .	1
"  Var. <i>latior</i> N. a. E. . . . .	149	<i>gibberula</i> Kg. . . . .	1
<i>trichocephala</i> N. a. E. . . . .	149	<i>Sorex</i> Kg. . . . .	1
<i>Durvillaea</i> Bory . . . . .	51	<i>turgida</i> Kg. . . . .	1
<i>Mastix</i> Suhr . . . . .	51	<i>ventricosa</i> Kg. . . . .	1
<i>utilis</i> Bory . . . . .	51	<i>Zebra</i> Kg. . . . .	1
<i>Echinoceras armatum</i> Kg. . . . .	63	<i>Epymenia</i> Kg. . . . .	68
<i>Echinodium</i> Juratzka . . . . .	187	<i>obtusa</i> Kg. . . . .	68
<i>hispidum</i> Juratzka . . . . .	187	"  Var. <i>minor</i> Grun. . . . .	68
<i>Ecklonia</i> Hornem. . . . .	52	<i>Equisetum</i> L. . . . .	226
<i>buccinalis</i> Hornem. . . . .	52	<i>Bogotense</i> H. B. K. . . . .	226
<i>exasperata</i> J. Ag. . . . .	52	"  Var. <i>flagelliforme</i> Kunze . . . . .	226
<i>Ectocarpus</i> Lyngb. . . . .	45	<i>debile</i> Roxb. . . . .	226
(Pilayella) <i>Antillarum</i> Grun. (Tab. IV, 2) . . . . .	46	<i>elongatum</i> Willd. . . . .	226
<i>approximatus</i> Kg. . . . .	45	<i>Hügelii</i> Mild. . . . .	226
"  Var. <i>ceratoides</i> Grun. . . . .	45	<i>pallens</i> Wall. . . . .	226
<i>approximatus</i> Var. <i>flagelliformis</i> Grun. . . . .	45	<i>ramosissimum</i> Desf. . . . .	226

	Seite		Seite
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. Var. <i>scaberrimum</i>		<i>Fissidens cryptotheca</i> Dozy et Molkb. . . . .	170
<i>Milde</i> . . . . .	226	<i>Japonicus</i> Dozy et Molkb. . . . .	170
<i>stipulaceum</i> Vauch. . . . .	226	<i>Knightsii</i> Rehd. . . . .	170
<i>Timorionum</i> Vauch. . . . .	226	<i>ligulatus</i> Wils. . . . .	169
<i>virgatum</i> Blum. . . . .	226	<i>oblongifolius</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	169
<i>Eremodon octoblepharis</i> Wils. . . . .	174	<i>rigidulus</i> Wils. . . . .	169
<i>robustus</i> Wils. . . . .	174	<i>tenellus</i> Wils. . . . .	169
<i>Eriopus</i> Brid. . . . .	185	<i>Fragilaria</i> Lyngb. . . . .	2, 95
<i>cristatus</i> Brid. . . . .	185	<i>capensis</i> Grun. . . . .	2
<i>Jelinekii</i> K. Müll. . . . .	185	<i>nankooensis</i> Grun. (Tab. I. A, 2.) . . . .	95
<i>Eriosphaera Fenzlii</i> Rehd. . . . .	135	<i>pacifica</i> Grun. . . . .	3
<i>Eucheuma</i> J. Ag. . . . .	79	<i>Schwartziana</i> Grun. . . . .	3
<i>spinosum</i> J. Ag. . . . .	79	<i>Schwartzii</i> Grun. . . . .	3
<i>Euhymenia schizophylla</i> Kg. . . . .	72	<i>Frullania</i> Raddi. . . . .	153
<i>Eunotia</i> Ehb. . . . .	1, 94	<i>apiculata</i> N. a. E. . . . .	154
<i>Arcus</i> Ehb. . . . .	2	<i>Brasiliensis</i> Raddi . . . . .	153
<i>bigibba</i> Kg. . . . .	1	<i>cylindrica</i> Gottsche . . . . .	153
<i>Crocodilus</i> Ehb. . . . .	2	<i>deplanata</i> Mitt. . . . .	154
<i>diodon</i> Ehb. . . . .	1	<i>dichotoma</i> Raddi . . . . .	156
<i>Eruca</i> Ehb. . . . .	94	<i>divergens</i> Lehm. et Lindenbg. . . . .	153
<i>minuta</i> Hilse . . . . .	94	<i>explicata</i> Mont. . . . .	153
<i>mirabilis</i> Ehb. . . . .	94	<i>hians</i> Lindenbg. . . . .	154
<i>monodon</i> Ehb. . . . .	1	" Var. <i>Javanica</i> N. a. E. . . . .	154
" Var. <i>diodon</i> Grun. . . . .	1	<i>Teneriffae</i> N. a. E. . . . .	154
<i>nodosa</i> Ehb. . . . .	94	<i>Fucus</i> <i>Abies marina</i> Turn. . . . .	53
<i>Papilio</i> Ehb. . . . .	94	<i>abscissus</i> Turn. . . . .	83
<i>Euodia</i> Bailey. . . . .	24	<i>acicularis</i> Wulf. . . . .	70
<i>Frauenfeldii</i> Grun. . . . .	24	<i>aeruginosus</i> Turn. . . . .	83
<i>Euphyllodium</i> Shadb. . . . .	96	<i>aquifolius</i> Turn. . . . .	57
<i>spathulatum</i> Shadb. (Tab. I. A, 9.) . . . .	96	<i>botryocarpus</i> Mert. . . . .	87
<i>Eupleuria</i> Arnott . . . . .	8	<i>bracteatus</i> Turn. . . . .	71
<i>incurvata</i> Arnott . . . . .	8	<i>buccinalis</i> Turn. . . . .	52
<i>ocellata</i> Arnott. . . . .	8	<i>capensis</i> Gmelin . . . . .	81
<i>pulchella</i> Arnott . . . . .	8	<i>cartilagineus</i> L. . . . .	82
<i>Eupodiscus</i> Ehb. . . . .	25	<i>caulescens</i> Gmelin . . . . .	81
<i>ocalis</i> Normann . . . . .	25	<i>confervoides</i> L. . . . .	82
<i>radiatus</i> Bailey . . . . .	25	<i>constrictus</i> Harv. . . . .	52
<i>Euptilota Pappeana</i> Kg. . . . .	62	<i>constrictus</i> Turn. . . . .	68
<i>Evernia Canariensis</i> Mont. . . . .	123	<i>corallorhiza</i> Turn. . . . .	75
<i>flavicans</i> Fr. . . . .	114	<i>corneus</i> Huds. . . . .	80
<i>Exidia</i> Fries . . . . .	136	<i>corniculatus</i> R. Br. . . . .	83
<i>Auricula Judae</i> Fries . . . . .	136	<i>cornutus</i> Turn. . . . .	75
<i>hispidula</i> Berk. . . . .	136	<i>cupressoides</i> Vahl . . . . .	34
<i>purpurascens</i> Jungh. . . . .	136	<i>dilatatus</i> Turn. . . . .	73
<i>polytricha</i> Mont. . . . .	136	<i>erinaceus</i> Turn. . . . .	80
<i>Favolus</i> Fries . . . . .	138	<i>flaccidus</i> Turn. . . . .	65
<i>Brasiliensis</i> Fries. . . . .	138	<i>gigartinus</i> Lam. . . . .	70
<i>Fegatella</i> Raddi. . . . .	149	<i>hamulosus</i> Turn. . . . .	79
<i>australis</i> Tayl. . . . .	151	<i>incisifolius</i> Turn. . . . .	55
<i>conica</i> Corda . . . . .	149	<i>laceratus</i> Var. <i>uncinatus</i> Turn. . . . .	85
<i>Fimbriaria</i> N. a. E. . . . .	149	<i>Lamourouxii</i> Turn. . . . .	34
<i>Africana</i> Mont. . . . .	149	<i>lendigerus</i> L. . . . .	57
<i>Fissidens</i> Hedw. . . . .	169	<i>lichenoides</i> L. . . . .	82

	Seite		Seite
<i>Fucus lividus</i> Turn. . . . .	70	<b>Gelidium</b> <i>Zollingeri</i> Sonder. . . . .	82
<i>lucidus</i> R. Br. . . . .	82	<b>Gephyria</b> Arnott . . . . .	8
<i>maschalocarpus</i> Turn. . . . .	54	<i>incurvata</i> Arnott . . . . .	8
<i>muricatus</i> Gmel. . . . .	79	<b>Gigartina</b> Lamour. . . . .	70
<i>natans</i> Var. $\alpha$ Turn. . . . .	57	<i>acicularis</i> Lamour. . . . .	70
<i>obtusus</i> Huds. . . . .	87	<i>alveata</i> J. Ag. . . . .	71
<i>Osmunda</i> Gmel. . . . .	87	<i>Burmanni</i> J. Ag. . . . .	71
<i>Palmetta</i> Gmel. . . . .	72	<i>Chapmanni</i> Harv. . . . .	70
<i>pistillatus</i> Gmel. . . . .	70	<i>Chondrus</i> Aresch. . . . .	70
<i>platycarpus</i> Turn. . . . .	86	<i>fastigiata</i> J. Ag. . . . .	70
<i>pristioides</i> Turn. . . . .	82	<i>flabellata</i> J. Ag. . . . .	70
<i>Radula</i> Esper . . . . .	71	<i>lanceolata</i> Harv. . . . .	70
<i>retroflexus</i> La Bill. . . . .	53	"  Var. <i>minor</i> Grun. . . . .	70
<i>rugosus</i> Turn. . . . .	52	<i>livida</i> J. Ag. . . . .	70
<i>spiniformis</i> Lamour. . . . .	81	<i>pinnata</i> J. Ag. . . . .	70
<i>spinosus</i> L. . . . .	79	<i>pistillata</i> Lamour. . . . .	70
<i>stiriatus</i> Turn. . . . .	71	"  Var. (?) <i>dilatata</i> Harv. . . . .	70
<i>taxifolius</i> Turn. . . . .	34	<i>Radula</i> J. Ag. . . . .	71
<i>tomentosus</i> Huds. . . . .	35	"  Var. <i>clathrata</i> J. Ag. . . . .	71
<i>venosus</i> Turn. . . . .	86	"    " <i>Radula</i> J. Ag. . . . .	71
<i>vermicularis</i> Turn. . . . .	73	( <i>spinosa</i> Var. ?) <i>runcinata</i> Grun. . . . .	71
<i>Vermillaria</i> Bertol. . . . .	35	<i>stiriata</i> J. Ag. . . . .	71
<i>versicolor</i> Gmel. . . . .	81	<b>Gleichenia</b> R. Br. . . . .	223
<i>vestitus</i> R. Br. . . . .	54	<i>bifida</i> Spreng. . . . .	223
<i>vittatus</i> Turn. . . . .	81	<i>circinnata</i> Sw. . . . .	223
<i>Wrightii</i> Turn. . . . .	83	<i>Cunninghami</i> Heward. . . . .	223
<b>Fuaria</b> Schreb. . . . .	175	<i>dicarpa</i> R. Br. . . . .	223
<i>calvescens</i> Schwägr. . . . .	175	<i>dichotoma</i> Hook. . . . .	223
<i>glabra</i> Tayl. . . . .	175	<i>flabellata</i> R. Br. . . . .	223
<i>hygrometrica</i> Hedw. . . . .	175	<i>glauca</i> Hook. . . . .	223
"  Var. <i>calvescens</i> Bruch et Schimp. . . . .	175	<i>heciostophylla</i> A. Cunn. . . . .	223
<b>Galaxaura</b> Lamour. . . . .	76	<i>microphylla</i> R. Br. . . . .	223
<i>canaliculata</i> Kg. . . . .	76	<i>polypodioides</i> J. Sm. . . . .	223
<i>Diesingiana</i> Zanard. . . . .	76	<b>Gloiocila</b> Kg. . . . .	36
<i>marginata</i> Ell. et Soland. . . . .	76	<i>capensis</i> Grun. (Tab. III, 3.) . . . .	36
<b>Gallionella</b> <i>granulata</i> Ehb. . . . .	28	<b>Gomphonema</b> Ag. . . . .	22
" <i>marchica</i> Ehb. . . . .	28	<i>apicatum</i> Ehb. . . . .	23
<b>Gelidium</b> Lamour. . . . .	80	<i>Augur</i> Ehb. . . . .	22
<i>asperum</i> Hohenack. . . . .	81	<i>cristatum</i> Ralfs. . . . .	22
<i>cartilagineum</i> Grev. . . . .	81	<i>curvatum</i> Kg. . . . .	8
"  Var. <i>setaceum</i> C. Ag. . . . .	81	<i>lanceolatum</i> Ehb. . . . .	23
<i>corneum</i> Lamour. . . . .	80	<i>micropus</i> Kg. . . . .	23
"  Var. <i>pinnatum</i> C. Ag. . . . .	80	<i>minutissimum</i> Kg. . . . .	22
"    " <i>Plumula</i> C. Ag. . . . .	80	<i>parvulum</i> Kg. . . . .	23
"    " <i>spinulosum</i> C. Ag. . . . .	81	<i>tenellum</i> Kg. . . . .	22
"    " <i>subrigidum</i> Grun. . . . .	81	"  Var. <i>micropus</i> Grun. . . . .	23
"    " <i>subuliferum</i> Harv. . . . .	80	<b>Gomphonitzschia</b> Grun. . . . .	7
<i>flicinum</i> Bory . . . . .	82	<i>Ungeriana</i> Grun. (Tab. I, 1.) . . . .	7
<i>microdon</i> C. Ag. . . . .	81	<b>Goniopteris</b> <i>glandulifera</i> Brackenr. . . . .	219
<i>pulvinatum</i> Grun. . . . .	81	<b>Gottschea</b> N. a. E. . . . .	164
<i>rigidum</i> Grev. . . . .	81	<i>aligera</i> N. a. E. . . . .	164
<i>rigidum</i> Hohenack. . . . .	81	<i>appendiculata</i> N. a. E. . . . .	164
<i>spinulosum</i> J. Ag. . . . .	81	<i>Balfouriana</i> Tayl. . . . .	164

	Seite		Seite
<b>Gottschea</b> Neesii Mont. . . . .	164	<b>Gymnogramme</b> totta Schlecht. . . . .	220
<b>Gracilaria</b> Grev. . . . .	82	<b>Gymnomitrium</b> Corda . . . . .	165
confervoides Grev. . . . .	82	concinatum Corda . . . . .	165
corniculata J. Ag. . . . .	83	<b>Gymnostomum</b> gracile Hook. . . . .	179
corticata J. Ag. . . . .	83	<b>Gyrostomum</b> Nyland. . . . .	109
ferox J. Ag. . . . .	82	scyphuliferum Nyland. . . . .	109
lichenoides J. Ag. . . . .	82	<b>Halimeda</b> Lamour. . . . .	35
multipartita Harv. . . . .	83	Opuntia Lamour. . . . .	35
"  Var. aeruginosa J. Ag. . . . .	83	Tuna Lamour. . . . .	35
spicifera Suhr . . . . .	79	<b>Halionyx</b> bisenarius Janisch. . . . .	25
Wrightii J. Ag. . . . .	83	"  duodenarius Ehb. . . . .	25
<b>Grammatophora</b> Ehb. . . . .	4, 96	"  senarius Ehb. . . . .	25
anguina Kg. . . . .	4	"  undenarius Ehb. . . . .	25
angulosa Ehb. . . . .	4	<b>Halopteris</b> filicina Kg. . . . .	47
arcuata Ehb. . . . .	4	<b>Halymenia</b> Ag. . . . .	66
gibberula Kg. . . . .	4	Ceylanica Harv. . . . .	66
marina Kg. . . . .	4	furcellata Var. cartilaginea Suhr. . . . .	83
maxima Grun. . . . .	5	Jelinekii Grun. (Tab. IX, 2) . . . . .	66
oceanica Ehb. . . . .	4	latissima Hook. et Harv. . . . .	69
serpentina Ralfs. . . . .	4	variegata Bory . . . . .	73
undulata Ehb. . . . .	4, 96	<b>Helicodontium</b> semienerve Schwägr. . . . .	188
<b>Grammitis</b> australis R. Br. . . . .	214	<b>Hemitelia</b> R. Br. . . . .	222
heterophylla La Bill. . . . .	214	Capensis R. Br. . . . .	222
Reinwardtii Blum. . . . .	214	crenulata Mett. . . . .	222
<b>Grammonema</b> Ag. . . . .	3	Mertensiana Presl. . . . .	221
striatula Ag. . . . .	3	Walkerae Presl. . . . .	222
<b>Graphis</b> Ach. . . . .	109	<b>Heringia</b> J. Ag. . . . .	84
angustata Eschw. (Tab. XII, 2) . . . . .	109	mirabilis J. Ag. . . . .	84
diversa Nyland. . . . .	109	<b>Herpetium</b> involutum Mont. . . . .	159
pavoniana Fée . . . . .	109	<b>Heteroneuron</b> repandum Fée . . . . .	202
planiuscula Krphbr. . . . .	109	<b>Hexagona</b> Pollini . . . . .	138
venosa Var. elongata Eschw. . . . .	109	tenuis Fries . . . . .	138
<b>Grateloupia</b> Ag. . . . .	66	<b>Himantidium</b> bidens W. Sm. . . . .	1
hieroglyphica J. Ag. . . . .	66	<b>Hirneola</b> Fries . . . . .	126
ornata J. Ag. . . . .	80	Auricula Judae Berk. . . . .	136
<b>Griffithsia</b> Ag. . . . .	62	polytricha Fries . . . . .	136
?comosa Grun. (Tab. X, 2) . . . . .	62	<b>Homalia</b> Brid. . . . .	183
corallina Var. Tasmaniae Kg. . . . .	62	falciifolia Hook. fl. et Wils. . . . .	183
Tasmanica Kg. . . . .	62	pulchella Hook. fl. et Wils. . . . .	183
<b>Grimmia</b> julacea Hornsch. . . . .	180	<b>Hookeria</b> Tayl. . . . .	184
<b>Gymnanthe</b> Tayl. . . . .	160	adnata Hook. fil. et Wils. . . . .	186
saccata Tayl. . . . .	160	Arbuscula Sm. . . . .	191
<b>Gymnogongrus</b> Mart. . . . .	73	corcovadensis Rehd. (Tab. XXXVI.) . . . . .	184
capensis J. Ag. . . . .	73	cristata Walker Arn. . . . .	185
coriaceus Grun. . . . .	73	elongata Dozy et Molkenb. . . . .	183
dilatatus J. Ag. . . . .	73	Jelinekii K. Müll. . . . .	185
furcellatus J. Ag. . . . .	73	nigella Hook. fl. et Wils. . . . .	186
parthenopaeus Kg. . . . .	73	punctata Hook. fl. et Wils. . . . .	183
polyclados J. Ag. . . . .	73	quadrifaria Hook. . . . .	186
vermicularis J. Ag. . . . .	73	subenerve Hampe . . . . .	183
<b>Gymnogramme</b> Desv. . . . .	203	<b>Hormoceras</b> pulchellum Kg. . . . .	63
Calomelanos Kaulf. . . . .	203	<b>Hormosira</b> Endl. . . . .	52
cordata Schlecht. . . . .	210	Banksii J. Ag. . . . .	53

	Seite		Seite
<b>Hermothamnium</b> Grun. . . . .	31	<b>Hypnea</b> <i>cervicornis</i> J. Ag. . . . .	80
<i>enteromorphoides</i> Grun. (Tab. I, 25.) . . . .	31	<i>divaricata</i> Grev. . . . .	79
<b>Hyalodiscus</b> Ehb. . . . .	27	<i>Esperi</i> Bory . . . . .	79
<i>stelliger</i> Bailey. . . . .	27	<i>hamulosa</i> J. Ag. . . . .	79
<i>subtilis</i> Bailey. . . . .	27	<i>musciformis</i> Var. <i>Esperi</i> J. Ag. . . . .	79
<b>Hyalosira</b> Kg. . . . .	4	<i>spicifera</i> Harv. . . . .	79
<i>delicatula</i> Kg. . . . .	4	<i>spinella</i> Ag. . . . .	80
<b>Hydnum</b> L. . . . .	137	<b>Hypnodendron</b> Lindbg. . . . .	189
<i>griseo-fuscescens</i> Rehd. (Tab. XXI, 1.) . . . .	137	<i>Junghuhnii</i> Lindbg. . . . .	189
<b>Hydroclathrus</b> <i>cancellatus</i> Bory . . . . .	49	<i>spininervium</i> Rehd. . . . .	189
<b>Hydroglossum</b> <i>scandens</i> Presl. . . . .	223	<b>Hypnum</b> Dill. . . . .	192
<b>Hygrophorus</b> Fries . . . . .	144	<i>aciculare</i> Brid. . . . .	193
<i>azureus</i> Berk. . . . .	144	<i>Arbuscula</i> Hook. . . . .	191
<i>Hochstetteri</i> Rehd. (Tab. XXIII, 3.) . . . .	144	<i>chrysogaster</i> K. Müll. . . . .	192
<b>Hymenena</b> Grev. . . . .	86	<i>cochlearifolium</i> Schwägr. . . . .	191
<i>fissa</i> Grev. . . . .	86	<i>collatum</i> Wils. . . . .	192
<b>Hymenophyllum</b> Smith. . . . .	200	<i>comatum</i> K. Müll. . . . .	189
<i>aeruginosum</i> Var. <i>Franklinianum</i> Hook. . . . .	202	<i>confertum</i> Var. <i>majus</i> Wils. . . . .	192
<i>asplenoides</i> Smith. . . . .	201	<i>cupressiforme</i> L. . . . .	192
<i>caudiculatum</i> Hook. . . . .	201	<i>cymbifolium</i> Dozy et Molkenb. . . . .	187
<i>caudiculatum</i> Mart. . . . .	201	<i>divaricatum</i> Hornsch. et Reinw. . . . .	189
<i>crispatum</i> Var. <i>minus</i> Hook. . . . .	201	<i>ericoides</i> K. Müll. . . . .	186
<i>Cumingii</i> Van den Bosch. . . . .	201	<i>falcifolium</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	183
<i>demissum</i> Sw. . . . .	202	<i>falciforme</i> Dozy et Molkb. . . . .	192
<i>dilatatum</i> Blum. . . . .	201	<i>filiculaeforme</i> Pal. Beauv. . . . .	196
<i>dilatatum</i> Sw. . . . .	202	<i>flexile</i> Hook. . . . .	191
<i>Dregeanum</i> Presl. . . . .	200	<i>fulgens</i> Sw. . . . .	182
<i>emarginatum</i> Sw. . . . .	201	<i>furfurosus</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	187
<i>Filicula</i> Bory . . . . .	200	<i>hastatum</i> K. Müll. . . . .	187
<i>fiabellatum</i> La Bill. . . . .	201	<i>hispidum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	187
<i>flexuosum</i> A. Cunningh. . . . .	201	<i>inflectens</i> K. Müll. . . . .	192
<i>formosum</i> Brackenr. . . . .	201	<i>Junghuhnii</i> K. Müll. . . . .	189
<i>Franklinianum</i> Colenso . . . . .	202	<i>laricinum</i> Hook. . . . .	193
<i>Javanicum</i> Spreng. . . . .	201	<i>limatum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	192
<i>Junghuhnii</i> Van den Bosch . . . . .	201	<i>Menziesii</i> Hook. . . . .	188
<i>macrocarpum</i> Van den Bosch . . . . .	201	<i>mundulum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	192
<i>micranthum</i> Van den Bosch. . . . .	201	<i>muriculatum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	191
<i>multifidum</i> Sw. . . . .	200	<i>Novarae</i> Rehd. (Tab. XXXIII, 1.) . . . .	192
<i>polyanthos</i> Hook. . . . .	201	<i>patale</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	192
<i>rarum</i> R. Br. . . . .	201	<i>rusciforme</i> Weis . . . . .	192
<i>sanguinolentum</i> Sw. . . . .	201	<i>Sandvicense</i> Hook. et Arnott . . . . .	192
<i>scabrum</i> Rich. . . . .	202	<i>semienerve</i> K. Müll. . . . .	188
<i>Tunbridgense</i> Smith . . . . .	200	<i>sodale</i> Sulliv. . . . .	192
* Var. <i>Zeelandica</i> Mett. . . . .	200	<i>sparsum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	186
<i>unilaterale</i> Bory . . . . .	200	<i>spiniforme</i> L. . . . .	180
<i>Wilsoni</i> Hook. . . . .	200	<i>spininervium</i> Hook. . . . .	189
<i>Zeelandicum</i> Van den Bosch . . . . .	200	<i>tenuifolium</i> Hedw. . . . .	191
<b>Hypheothrix</b> Kg. . . . .	29	<i>Terrae novae</i> Wils. . . . .	192
<i>Braunii</i> Kg. . . . .	29	<i>tomentosum</i> Sw. . . . .	194
<i>laminosa</i> Grun. . . . .	29	<i>vagum</i> Hornsch. . . . .	188
<i>rigidula</i> Grun. . . . .	29	<b>Hypochnus</b> <i>rubrocinctus</i> Ehb. . . . .	108
<b>Hypnea</b> Kg. . . . .	79	<b>Hypolepis</b> Bernh. . . . .	220
<i>ceramioides</i> C. Ag. . . . .	79	<i>anthriscifolia</i> Presl. . . . .	220

	Seite		Seite
<b>Hypolepis chlorophylla</b> Link. . . . .	206	<b>Jungermannia albicans</b> L. . . . .	161
<i>dicksonioides</i> Hook. . . . .	220	" <i>Var. infusca</i> N. a. E. . . . .	161
<i>distans</i> Hook. . . . .	220	<i>aligera</i> N. a. E. . . . .	164
<i>Millefolium</i> Hook. . . . .	220	<i>alterniloba</i> Hook. et Tayl. . . . .	151
<i>punctata</i> Mett. . . . .	220	<i>appendiculata</i> Hook. . . . .	164
<i>radiata</i> Hook. . . . .	206	<i>argentea</i> Hook. fl. et Tayl. . . . .	153
<i>spectabilis</i> Kaulf. . . . .	206	<i>arguta</i> N. a. E. . . . .	160
<i>tenuifolia</i> Bernh. . . . .	220	<i>Balfouriana</i> Tayl. . . . .	164
<b>Hypopterygium</b> Brid. . . . .	194	<i>biciliata</i> Hook. fl. et Tayl. . . . .	160
<i>commutatum</i> K. Müll. . . . .	196	<i>Brasilienensis</i> N. a. E. . . . .	153
<i>convolutaceum</i> K. Müll. . . . .	194	<i>buccinifera</i> Tayl. . . . .	157
<i>debile</i> Rehd. (Tab. XXXV.) . . . . .	194	<i>clavigera</i> Hook. . . . .	157
<i>filiculaeforme</i> Brid. . . . .	196	<i>coalita</i> Hook. . . . .	160
<i>laricinum</i> Brid. . . . .	195	<i>combinata</i> N. a. E. . . . .	160
<i>Novae-Zeelandiae</i> K. Müll. . . . .	195	<i>connata</i> Lightf. . . . .	165
<i>pallens</i> Rehd. . . . .	194	<i>crinata</i> N. a. E. . . . .	162
<i>setigerum</i> Hook. . . . .	196	<i>diffusa</i> N. a. E. . . . .	156
<i>Smithianum</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	195	<i>divergens</i> Lehm. et Lindbg. . . . .	153
<i>spectabile</i> K. Müll. . . . .	194	<i>filicina</i> Sw. . . . .	156
<i>Struthiopteris</i> Mitt. . . . .	194	<i>fissistipa</i> Tayl. . . . .	160
<i>tamariscinum</i> Brid. . . . .	196	<i>flabellata</i> La Bill. . . . .	153
<i>tomentosum</i> K. Müll. . . . .	194	<i>flagellifera</i> Hook. . . . .	158
<b>Hypoxylon</b> Fries. . . . .	146	<i>formosa</i> Meisn. . . . .	157
<i>concentricum</i> Fries . . . . .	146	<i>frondescens</i> N. a. E. . . . .	163
<b>Imbricaria caperata</b> Koerb. . . . .	114	<i>furcata</i> L. . . . .	151
<i>conspersa</i> Koerb. . . . .	115	<i>gigantea</i> Hook. . . . .	161
<b>Iridaea</b> Bory . . . . .	69	<i>Hymenophyllum</i> Hook. . . . .	153
<i>Belangeri</i> Bory . . . . .	69	<i>Javanica</i> Sw. . . . .	164
<i>capensis</i> J. Ag. . . . .	69	<i>inchoata</i> Meisn. . . . .	155
" <i>Var. elongata</i> Grun. . . . .	69	<i>laevigata</i> Schrad. . . . .	156
<i>clathrata</i> Decne. . . . .	71	<i>lanata</i> Hook. . . . .	158
<i>cordata</i> Auct. . . . .	69	<i>lanceolata</i> N. a. E. . . . .	161
<i>fissa</i> Suhr . . . . .	71	<i>marginata</i> Hook. fl. et Tayl. . . . .	157
<i>laminarioides</i> Bory . . . . .	69	<i>Martiana</i> N. a. E. . . . .	164
" <i>Var. laciniata</i> Grun. . . . .	69	<i>microphylla</i> Hook. . . . .	159
<i>latissima</i> Grun. (Tab. IX, 3.) . . . . .	69	<i>multifida</i> <i>Var. sinuata</i> Hook. . . . .	151
<i>micans</i> Bory . . . . .	69	<i>partita</i> Tayl. . . . .	156
<i>Montagnei</i> Bory . . . . .	66	<i>pinnatifida</i> N. a. E. . . . .	151
<b>Isotheceum Arbuscula</b> Brid. . . . .	191	<i>podophylla</i> Thbg. . . . .	153
<i>Colensoi</i> Wils. et Hook. fl. . . . .	189	<i>rhizobola</i> Mont. . . . .	152
<i>comatum</i> Wils. et Hook. fl. . . . .	189	<i>saccata</i> Hook. . . . .	160
<i>comosum</i> Wils. et Hook. fl. . . . .	189	<i>scalaris</i> Hook. . . . .	164
<i>flexile</i> Brid. . . . .	191	<i>simplex</i> N. a. E. . . . .	163
<i>Menziesii</i> Brid. . . . .	188	<i>sinuata</i> Dicks. . . . .	151
<i>spininervium</i> Wils. et Hook. fl. . . . .	189	<i>sinuata</i> Sw. . . . .	153
<i>sulcatum</i> Wils. et Hook. fl. . . . .	188	<i>spinulosa</i> Dicks. . . . .	164
<i>tenuifolium</i> Brid. . . . .	191	<i>squarrosa</i> Hook. . . . .	161
<b>Isthmia</b> Ag. . . . .	102	<i>subfusca</i> N. a. E. . . . .	155
<i>nervosa</i> Kg. . . . .	102	<i>tenerifas</i> Webb. . . . .	154
" <i>Var. Nankooensis</i> Grun. (Tab. I, A, 21.) . . . . .	102	<i>thymifolia</i> N. a. E. . . . .	155
<i>Jania rubens</i> Lamour. . . . .	78	<i>Tomentella</i> Ehrh. . . . .	158
<b>Jungermannia</b> L. . . . .	161	<i>uvifera</i> Tayl. . . . .	157
<i>adiantoides</i> N. a. E. . . . .	162	<i>reticulosa</i> Sw. . . . .	159

	Seite		Seite
<i>Juratzkaea</i> Lorentz. . . . .	188	<i>Lecidea</i> stellulata Tayl. . . . .	109
<i>semienervis</i> Lorentz. . . . .	188	<i>triptophylla</i> Ach. . . . .	112
<i>Kallymenia</i> J. Ag. . . . .	71	<i>vernalis</i> Ach. . . . .	110
<i>dentata</i> J. Ag. . . . .	72	<i>Leda</i> Bory. . . . .	33
" <i>Var. elongata</i> J. Ag. . . . .	72	<i>Conspect. specierum</i> . . . . .	34
<i>Gmelini</i> Grun. . . . .	72	<i>ericetorum</i> <i>Var.?</i> <i>capensis</i> Grun. (Tab. IV, 3) . . . . .	33
<i>Harveyana</i> J. Ag. . . . .	72	" <i>Var. fuitans</i> Grun. . . . .	33
<i>Laminaria</i> Mont. . . . .	51	<i>Lejeunia</i> Gottsche et Lindenbg. . . . .	154
<i>biruncinata</i> Bory . . . . .	52	<i>apiculata</i> V. d. Sand. Lac. . . . .	155
<i>pallida</i> Grev. . . . .	51	<i>inchoata</i> N. a. E. . . . .	155
<i>scissa</i> Suhr. . . . .	51	<i>olivacea</i> Hook. fl. et Tayl. . . . .	155
<i>Landsburgia</i> Harv. . . . .	54	<i>opaca</i> Gottsche . . . . .	155
<i>quercifolia</i> Harv. . . . .	54	<i>papillata</i> Mitt. . . . .	155
<i>Lasiosphaera</i> Rehd. . . . .	135	<i>pariticola</i> Rehd. (Tab. XXV, 2) . . . . .	154
<i>Fenzlii</i> Rehd. (Tab. XX, 3) . . . . .	135	<i>subfusca</i> N. a. E. . . . .	155
<i>Lastrea ciliata</i> Hook. . . . .	218	<i>thymifolia</i> N. a. E. . . . .	155
<i>Laurencia</i> Lamour. . . . .	87	<i>tumida</i> Mitt. . . . .	155
<i>botrychioides</i> Harv. . . . .	87	<i>Lejothea gracilis</i> Brid. . . . .	174
<i>capensis</i> Harv. . . . .	91	<i>prorepens</i> Brid. . . . .	173
<i>corymbosa</i> J. Ag. . . . .	87	<i>Lemanea</i> Bory. . . . .	77
<i>flexuosa</i> Kg. . . . .	87	<i>fluvialis</i> Ag. . . . .	77
" <i>Var. pumila</i> Grun. . . . .	87	<i>Lemaphyllum</i> Presl. . . . .	216
<i>obtusa</i> Lamour. . . . .	87	<i>microphyllum</i> Presl. . . . .	216
" <i>Var. gracilis</i> Harv. . . . .	87	<i>Lentinus</i> Fries . . . . .	143
<i>pinnatifida</i> Lamour. . . . .	87	<i>Nicobarensis</i> Rehd. (Tab. XXIII, 1) . . . . .	143
" <i>Var. Osmunda</i> J. Ag. . . . .	87	<i>umbrinus</i> Rehd. (Tab. XXII, 3) . . . . .	143
<i>virgata</i> J. Ag. . . . .	87	<i>Leuzites</i> Fries . . . . .	142
" <i>Var.?</i> <i>pumila</i> Grun. . . . .	87	<i>umbrina</i> Fries . . . . .	142
<i>Leathesia</i> Gray. . . . .	48	<i>Lepidopilum</i> Brid. . . . .	183
<i>umbellata</i> Ag. . . . .	48	<i>subnerve</i> Brid. . . . .	183
<i>Lecanactis planiuscula</i> Mont. . . . .	109	<i>Lepidozia</i> N. a. E. . . . .	159
<i>Lecanora</i> Ach. . . . .	110	<i>microphylla</i> Lindenb. . . . .	159
<i>aegialita</i> Ach. . . . .	113	<i>Neesii</i> Lindenb. . . . .	159
<i>atra</i> <i>Var. exigua</i> Schaer. . . . .	111	<i>subintegra</i> Lindenb. . . . .	159
<i>aurantiaca</i> Nyland. . . . .	111	<i>Leptochilus</i> Kaulf. . . . .	202
" <i>Var. contigua</i> Mass. . . . .	111	<i>axillaris</i> Kaulf. . . . .	202
"  " <i>salicina</i> Schrad. . . . .	111	<i>Leptogium</i> Fries . . . . .	127
<i>elegans</i> Rabenh. . . . .	111	<i>azureum</i> Mont. . . . .	128
( <i>Rinodina</i> ) <i>exigua</i> Krphbr. . . . .	111	<i>Brebissonii</i> Mont. . . . .	128
<i>gelida</i> Ach. . . . .	111	<i>Burgessii</i> Mont. . . . .	128
<i>salicina</i> Ach. . . . .	111	<i>chloromelum</i> Nyland. . . . .	128
<i>pallidiflava</i> Fée . . . . .	110	<i>diaphanum</i> Mont. . . . .	128
<i>pallidior</i> Nyland. . . . .	110	<i>Marianum</i> Mont. . . . .	128
<i>pilulifera</i> Pers. . . . .	110	<i>phyllocarpum</i> Nyland. . . . .	127
<i>xanthophana</i> Nyland. . . . .	110	" <i>Var. caerulescens</i> Nyland. . . . .	128
<i>Lecidea</i> Ach. . . . .	109	"  " <i>daedaleum</i> Nyland. . . . .	127
<i>atroalba</i> <i>Var. atroalbella</i> Nyland. . . . .	109	<i>ruginosum</i> Nyland. . . . .	128
<i>atroalbella</i> Nyland. . . . .	109	<i>tremelloides</i> Fr. . . . .	128
<i>aurantiaca</i> <i>Var. salicina</i> Schaer. . . . .	111	" <i>Var. azureum</i> Nyland. . . . .	128
<i>disciformis</i> Fries . . . . .	109	"  " <i>Marianum</i> Nyland. . . . .	128
<i>lutea</i> Schaer. . . . .	110	<i>Leptopteris</i> Presl. . . . .	225
<i>scyphulifera</i> Ach. . . . .	109	<i>Hymenophylloides</i> Presl. . . . .	225
<i>sorediata</i> Ach. . . . .	113	<i>superba</i> Presl. . . . .	225



	Seite		Seite
<b>Leptostomum</b> R. Br. . . . .	179	<i>Lichen luteus</i> Dicks. . . . .	110
<i>gracile</i> R. Br. . . . .	179	<i>pannopus</i> Sw. . . . .	112
<i>macrocarpum</i> R. Br. . . . .	179	<i>parilis</i> Ach. . . . .	121
" <i>Var. elongatum</i> Rehd. . . . .	179	<i>perforatus</i> Jacq. . . . .	116
<i>Leptothrix lamellosa</i> Kg. . . . .	29	<i>pictus</i> Sw. . . . .	113
<i>rigidula</i> Kg. . . . .	29	<i>plicatus</i> Linn. . . . .	123
<i>Leskea concinna</i> Schwägr. . . . .	194	<i>reticulatus</i> Noehden . . . . .	120
<i>cristata</i> Hedw. . . . .	185	<i>salicinus</i> Schrad. . . . .	111
<i>ericoides</i> Hook. . . . .	186	<i>scopulorum</i> Retz. . . . .	122
<i>filiculaeformis</i> Hedw. . . . .	196	<i>scrobiculatus</i> Scop. . . . .	120
<i>hastata</i> Mitt. . . . .	187	<i>speciosus</i> Wulf. . . . .	113
<i>hispida</i> Mitt. . . . .	188	<i>Usnea</i> Linn. . . . .	122
<i>inflectens</i> Brid. . . . .	192	<i>variabilis</i> Bory. . . . .	120
<i>Novae Hollandiae</i> Schwägr. . . . .	180	<i>velatus</i> Smith. . . . .	110
<i>pennata</i> La Bill. . . . .	194	<i>Lichophora fulgens</i> Kg. . . . .	4
<i>semieneris</i> Kze. . . . .	188	<b>Lindsaya</b> Dryand. . . . .	204
<i>sulcata</i> Hook. . . . .	188	<i>Catharinae</i> Hook. . . . .	204
<i>tamariscina</i> Hedw. . . . .	196	<i>cultrata</i> Sw. . . . .	204
<b>Lessonia</b> Bory . . . . .	51	<i>ensifolia</i> Sw. . . . .	205
<i>Berteroana</i> Mont. . . . .	51	<i>flabellulata</i> Dryand. . . . .	205
<i>biruncinata</i> Bory . . . . .	52	<i>Gardneri</i> Hook. . . . .	204
<i>nigrescens</i> Bory . . . . .	51	<i>lanceolata</i> La Bill. . . . .	205
<i>Suhrii</i> J. Ag. . . . .	51	<i>linearis</i> Sw. . . . .	204
<i>Lethagrium nigrescens</i> Mass. . . . .	129	<i>nitens</i> Blum. . . . .	204
<b>Leucobryum</b> Hmpe. . . . .	169	<i>oblongifolia</i> Reinw. . . . .	205
<i>aduncum</i> Dozy et Molkenb. . . . .	169	<i>pectinata</i> Blum. . . . .	205
<i>brachyphyllum</i> Hmpe. . . . .	169	<i>recurvata</i> Wallich. . . . .	204
<i>falcatum</i> K. Müll. . . . .	169	<i>tenuifolia</i> Mett. . . . .	205
<i>Javense</i> Lindbg. . . . .	169	<i>trichomanoides</i> Dryand. . . . .	205
<i>Leucodon calycinus</i> Hook. . . . .	169	<i>virescens</i> Sw. . . . .	204
<i>Lichen aggregatus</i> Sw. . . . .	125	<i>viridis</i> Colenso . . . . .	205
<i>argyraeus</i> Bory . . . . .	120	<b>Liochlaena</b> N. a. E. . . . .	161
<i>articulatus</i> Linn. . . . .	123	<i>lanceolata</i> N. a. E. . . . .	161
<i>azureus</i> Sw. . . . .	128	<i>Lobaria quercizans</i> Michx. . . . .	119
<i>Burgessii</i> Lightf. . . . .	128	<b>Lomaria</b> Willd. . . . .	209
<i>ceratophyllum</i> Sw. . . . .	127	<i>alpina</i> Spreng. . . . .	209
<i>chloromelus</i> Sw. . . . .	128	<i>aspera</i> Klotzsch. . . . .	209
<i>chrysophthalmus</i> Linn. . . . .	114	<i>attenuata</i> Willd. . . . .	209
<i>complanatus</i> Sw. . . . .	121	<i>Banksii</i> Hook. . . . .	209
<i>conspersus</i> Ehrh. . . . .	115	<i>blechnoides</i> Bory. . . . .	209
<i>crocatus</i> Linn. . . . .	117	<i>Capensis</i> Willd. . . . .	209
<i>damaecornis</i> Sw. . . . .	120	<i>Chilensis</i> Kaulf. . . . .	209
<i>diaphanus</i> Sw. . . . .	128	<i>Colensoi</i> Hook. . . . .	209
<i>fallax</i> Web. . . . .	121	<i>discolor</i> Willd. . . . .	209
<i>farinaceus</i> Linn. . . . .	122	<i>elongata</i> Blum. . . . .	209
<i>filix</i> Linn. fl. . . . .	118	<i>filiformis</i> A. Cunningh. . . . .	209
<i>flavicans</i> Sw. . . . .	114	<i>fluviatilis</i> Spr. . . . .	209
<i>fuliginosus</i> Dicks. . . . .	120	<i>Fraseri</i> A. Cunningh. . . . .	209
<i>fungoides</i> Sw. . . . .	127	<i>lanceolata</i> Spreng. . . . .	209
<i>gelidus</i> Linn. . . . .	111	" <i>Var. obtusata</i> Mett. . . . .	209
<i>glaucus</i> Linn. . . . .	121	<i>membranacea</i> Colenso . . . . .	209
<i>globiferus</i> Linn. . . . .	127	<i>onocleoides</i> Desv. . . . .	209
<i>linearis</i> Sw. . . . .	122	<i>procera</i> Desv. . . . .	209

	Seite		Seite
<i>Lomaria procera</i> Hook. . . . .	209	<i>Macrocystis pelagica</i> Areschoug. . . . .	52
<i>punctata</i> Kunze . . . . .	209	<i>planicaulis</i> Ag. . . . .	52
<i>punctulata</i> Kunze . . . . .	209	<i>Macromitrium</i> Brid. . . . .	173
<i>Lomentaria</i> Lyngbye. . . . .	88	<i>amoenum</i> Hornsch. . . . .	174
<i>capensis</i> Endl. . . . .	88	<i>gracile</i> Schwägr. . . . .	173
<i>Lonchitis tenuifolia</i> Forst. . . . .	220	<i>incurvifolium</i> Mont. . . . .	174
<i>Lophocolea</i> N. a. E. . . . .	160	<i>prorepens</i> Schwägr. . . . .	173
<i>biciliata</i> Mitt. . . . .	160	<i>pungens</i> Mitt. . . . .	174
<i>echinella</i> Lindenbg. et Gottsch. . . . .	160	<i>subtile</i> Schwägr. . . . .	174
<i>heterophylloides</i> N. a. E. . . . .	161	<i>subuligerum</i> V. d. Bosch et V. d. Sand. Lac. . . . .	174
<i>Jelinekii</i> Rehd. . . . .	160	<i>Madotheca</i> Dum. . . . .	156
<i>Preauxii</i> Mont. . . . .	159	<i>elegantula</i> Mont. . . . .	156
<i>Lopidium pallens</i> Hook. fl. et Wils. . . . .	194	<i>laevigata</i> Dum. . . . .	156
<i>Loxoma</i> R. Br. . . . .	222	<i>partita</i> Tayl. . . . .	156
<i>Cunninghami</i> R. Br. . . . .	222	<i>Stangeri</i> Gottsch. et Lindenbg. . . . .	156
<i>Lychaete intestinalis</i> J. Ag. . . . .	37	<i>Marasmius</i> Fries . . . . .	144
<i>Lycocala</i> Mich. . . . .	133	<i>micropilus</i> Rehd. (Tab. XXIII, 2) . . . . .	144
<i>lejosporum</i> Rehd. (Tab. XX, 1.) . . . . .	133	<i>Marattia</i> J. Sm. . . . .	225
<i>Lycopodium</i> Tourn. . . . .	135	<i>elegans</i> Endl. . . . .	225
<i>Bovista</i> Fr. . . . .	135	<i>salicina</i> J. Sm. . . . .	225
<i>Lycopodium</i> L. . . . .	226	<i>Marchantia</i> L. . . . .	149
<i>Billardieri</i> Spr. . . . .	226	<i>androgyne</i> N. a. E. . . . .	150
<i>cernuum</i> L. . . . .	226	<i>conica</i> L. . . . .	149
<i>clavatum</i> L. . . . .	227	<i>geminata</i> N. a. E., Reinw. et Blum. . . . .	149
<i>complanatum</i> L. . . . .	227	<i>hexaptera</i> Rehd. (Tab. XXIV, 2) . . . . .	150
<i>densum</i> La Bill. . . . .	226	<i>hirsuta</i> Sw. . . . .	149
<i>diffusum</i> R. Br. . . . .	226	<i>papillata</i> Raddi . . . . .	150
<i>fastigiatum</i> R. Br. . . . .	226	<i>polymorpha</i> L. . . . .	151
<i>Hippuris</i> Desv. . . . .	226	<i>tabularis</i> N. a. E. . . . .	151
<i>laterale</i> R. Br. . . . .	226	<i>trichocephala</i> Hook. . . . .	149
<i>miniatum</i> Spr. . . . .	226	<i>Margaritoxon Cohnii</i> Janisch . . . . .	8
<i>nudum</i> L. . . . .	227	<i>Mastigobryum</i> N. a. E. . . . .	158
<i>Phlegmaria</i> L. . . . .	226	<i>Hochstetteri</i> Rehd. (Tab. XXVI, 2) . . . . .	158
<i>Sanguisorba</i> Spr. . . . .	226	<i>Javanicum</i> V. d. Sand. Lacost. . . . .	158
<i>scariosum</i> Forst. . . . .	227	<i>involutum</i> Mont. . . . .	159
<i>Selago</i> L. . . . .	226	<i>monilinerve</i> N. a. E. . . . .	158
<i>trichiatum</i> Bory . . . . .	227	<i>Novae Hollandiae</i> N. a. E. . . . .	159
<i>volubile</i> Forst. . . . .	227	<i>Novae Zeelandiae</i> Mitt. . . . .	158
<i>Wightianum</i> Wallich . . . . .	227	<i>Mastigloleia</i> Thwait. . . . .	16, 99
<i>Lygodium</i> Sw. . . . .	223	<i>cribrosa</i> Grun. . . . .	15, 16
<i>articulatum</i> Rich. . . . .	224	<i>Horvathiana</i> Grun. . . . .	16
<i>circinnatum</i> Sw. . . . .	223	<i>Jelinekiana</i> Grun. (Tab. I A, 11) . . . . .	99
<i>flexuosum</i> Sw. . . . .	223	<i>interrupta</i> Hantzsch. . . . .	16
<i>Japonicum</i> Sw. . . . .	223	<i>lanccolata</i> Grun. . . . .	16
<i>reticulatum</i> Schk. . . . .	223	<i>marginulata</i> Grun. (Tab. I, 12) . . . . .	16
<i>scandens</i> Sw. . . . .	224	<i>Meleagris</i> Grun. . . . .	16
<i>volubile</i> Sw. . . . .	224	<i>minuta</i> Grev. . . . .	16
<i>Lyngbya</i> Ag. . . . .	29	<i>quinquecostata</i> Grun. . . . .	16
<i>Gaudichaudiana</i> Mont. . . . .	30	<i>undulata</i> Grun. . . . .	16
<i>Stragulum</i> Kg. . . . .	29	<i>Melanthalia</i> Mont. . . . .	83
<i>Macrocystis</i> Ag. . . . .	51	<i>abscissa</i> Hook. et Harv. . . . .	83
<i>angustifolia</i> Bory. . . . .	51	<i>Jaubertiana</i> Mont. . . . .	83
" <i>Var. clavata</i> Grun. . . . .	52	<i>Melobesia</i> Lamour. . . . .	77

	Seite		Seite
<i>Melobesia pustulata</i> Lamour. . . . .	77	<i>Navicula directa</i> Grun. . . . .	18
<i>Melosira</i> Ehb. . . . .	27	<i>distans</i> Grun. . . . .	18
<i>Borreni</i> Grev. . . . .	28	<i>elliptica</i> Kg. . . . .	18
<i>granulata</i> Pritchard . . . . .	28	<i>elliptica</i> W. Sm. . . . .	18
<i>moniliformis</i> Ag. . . . .	28	<i>erythraea</i> Grun. . . . .	19
<i>nummuloides</i> Ag. . . . .	27	<i>exillima</i> Grun. . . . .	19
<i>punctata?</i> W. Sm. . . . .	28	<i>forcipata</i> Grev. . . . .	18
<i>radiata</i> Grun. . . . .	27	<i>fortis</i> Grun. . . . .	100
<i>sulcata</i> Kg. . . . .	28	" <i>Var.?</i> <i>opima</i> Grun. (Tab. I, A, 13) . . . . .	100
<i>varians</i> Ag. . . . .	27	<i>gemmata</i> Grev. . . . .	100
<i>Meniscium arborescens</i> W. . . . .	220	" <i>Var. biseriata</i> Grun. (Tab. I, A, 10) . . . . .	100
<i>simplex</i> Hook. . . . .	220	<i>genuflexa</i> Kg. . . . .	7
<i>Mertensia bifida</i> Sturm . . . . .	223	<i>gibba</i> Kg. . . . .	17
<i>decurrens</i> Raddi . . . . .	223	<i>Hochstetteriana</i> Grun. . . . .	19, 101
<i>lumbricalis</i> Roth . . . . .	88	<i>Javanica</i> Grun. (Tab. I, 16) . . . . .	18, 100
<i>Mesocarpus</i> Hassal . . . . .	32	<i>Jelinekiana</i> Grun. . . . .	18, 99
<i>nummuloides</i> Hassal . . . . .	32	<i>interrupta</i> Kg. . . . .	18
<i>Meteorium cuspidiferum</i> Tayl. . . . .	180	<i>Kamorthensis</i> Grun. . . . .	19, 101
<i>flexicaule</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	180	<i>luxuriosa</i> Grev. . . . .	100
<i>Metzgeria</i> Raddi . . . . .	151	<i>Lyra</i> Ehb. . . . .	18
<i>furcata</i> N. a. E. . . . .	151	<i>Lyra</i> <i>Var. suborbicularis</i> Greg. . . . .	18
<i>Microlepidia</i> Presl . . . . .	220	<i>major</i> Kg. . . . .	17
<i>Novae Zeelandiae</i> J. Smith . . . . .	220	<i>mesolepta</i> Ehb. . . . .	17
<i>polypodioides</i> Presl . . . . .	220	<i>microcephala</i> Grun. . . . .	19
<i>Speluncae</i> Moore . . . . .	220	<i>Nicobarica</i> Grun. . . . .	18
<i>Micropodium</i> Mett. . . . .	210	<i>notabilis</i> Grev. . . . .	100
<i>D'Urvillei</i> Mett. . . . .	210	<i>ovalis</i> W. Sm. . . . .	18
<i>Mniadelphus</i> K. Müll. . . . .	186	<i>Petersii</i> Kg. . . . .	18
<i>adnatus</i> Rehd. . . . .	186	<i>quadrisulcata</i> Grun. (Tab. I, A, 14) . . . . .	101
<i>quadrifarius</i> K. Müll. . . . .	186	<i>retusa</i> Bréb. . . . .	130
<i>Mniodendron</i> Lindbg. . . . .	189	<i>Rhaphoneis</i> Grun. (Tab. I, 17) . . . . .	19
<i>brevisetum</i> Rehd. (Tab. XXXIV) . . . . .	189	<i>Smithii</i> Bréb. . . . .	18
<i>comatum</i> Rehd. . . . .	189	" <i>Var. suborbicularis</i> Greg. . . . .	100
<i>divaricatum</i> Lindbg. . . . .	189	<i>suborbicularis</i> Pritch. . . . .	100
<i>Mnium</i> L. . . . .	178	" <i>Var. Nankoorensis</i> Grun. (Tab. I, A, 15) . . . . .	100
<i>Novae Hollandiae</i> K. Müll. . . . .	180	<i>Tabellaria</i> Kg. . . . .	17
<i>paramattense</i> K. Müll. . . . .	180	<i>Tahitensis</i> Grun. . . . .	19
<i>rostratum</i> Schwägr. . . . .	178	<i>viridis</i> Ehb. . . . .	17
<i>spiniforme</i> K. Müll. . . . .	180	<i>Neckera</i> Hedw. . . . .	182
<i>Mobria</i> Sw. . . . .	224	<i>crispa</i> Hedw. . . . .	182
<i>Caffrorum</i> Desv. . . . .	224	<i>Eugeniae</i> Lindbg. . . . .	183
<i>thurifraga</i> Sw. . . . .	224	<i>hymenodonta</i> K. Müll. . . . .	182
<i>Myriopteris contracta</i> Fée. . . . .	206	<i>julacea</i> Schwägr. . . . .	188
<i>Navicula</i> Bory . . . . .	17, 100	<i>Lepineana</i> Mont. . . . .	183
<i>Auklandica</i> Grun. . . . .	17	<i>pennata</i> Wils. . . . .	182
<i>baltica</i> Ehb. . . . .	21	<i>planifolia</i> Hook. . . . .	183
<i>borealis</i> Kg. . . . .	17	<i>scabriseta</i> Schwägr. . . . .	183
<i>Brasiliensis</i> Grun. . . . .	19	<i>setosa</i> Hook. . . . .	183
<i>cardinalis</i> Grun. . . . .	17	<i>sulcata</i> K. Müll. . . . .	188
<i>Cluthensis</i> Greg. . . . .	19	<i>Trachyloma</i> K. Müll. . . . .	183
<i>Crabro</i> Kg. . . . .	18	<i>undulata</i> Hedw. . . . .	181
<i>cryptocephala</i> Kg. . . . .	18	<i>Neckeropsis</i> Rehd. . . . .	181
<i>didyma</i> Ehb. . . . .	18		

	Seite		Seite
<i>Neckeropsis undulata</i> Rehd. . . . .	181	<i>Nitzschia sigmoidea</i> W. Smith . . . . .	7
<i>Nectria</i> Fr. . . . .	146	<i>Nostoc</i> Vaucher . . . . .	31
<i>cinnabarina</i> Fr. . . . .	146	<i>piscinale</i> Kg. . . . .	31
<i>Nephrodium apifolium</i> Hook. et Arn. . . . .	219	<i>Notholaena distans</i> R. Br. . . . .	205
<i>calcaratum</i> Hook. . . . .	218	<i>hirsuta</i> Desv. . . . .	205
<i>decompositum</i> R. Br. . . . .	218	<i>hypoleuca</i> . . . . .	205
<i>flaccidum</i> Hook. . . . .	218	<i>Octoblepharum</i> Hedw. . . . .	169
<i>glabellum</i> A. Cunn. . . . .	218	<i>albidum</i> Hedw. . . . .	169
<i>obliteratum</i> R. Br. . . . .	213	<i>Odontella aurita</i> Ag. . . . .	23
<i>velutinum</i> Hook. . . . .	218	<i>obtusa</i> Kg. . . . .	23
<i>Nephrolepis</i> Schott . . . . .	217	<i>polymorpha</i> Kg. . . . .	23
<i>acuta</i> Presl . . . . .	217	<i>Odontodiscus excentricus</i> Ehb. . . . .	26
<i>davallioides</i> Kunze . . . . .	217	<i>Oedogonium</i> Link . . . . .	41
<i>hirsutula</i> Presl . . . . .	217	<i>capillaceum</i> Kg. . . . .	42
<i>pendula</i> Fée . . . . .	217	<i>fonticola</i> A. Br. . . . .	42
<i>trichomanoides</i> J. Sm. . . . .	213	<i>gracile</i> Kg. . . . .	41
<i>tuberosa</i> Schott . . . . .	217	<i>Oleandra</i> Cavan. . . . .	213
" <i>Var. pendula</i> Hook. . . . .	217	<i>neriiformis</i> Cavan. . . . .	213
<i>Nephroma laevigatum</i> Koerb. . . . .	121	<i>Omphalopelta areolata</i> Ehb. . . . .	25
<i>resupinatum</i> <i>Var. laevigatum</i> Schaer. . . . .	121	<i>Oncophorus Billardieri</i> Brid. . . . .	167
<i>Nephromium</i> Nyland. . . . .	121	<i>Onychium Japonicum</i> Kunze. . . . .	206
<i>laevigatum</i> Nyland. . . . .	121	<i>Opegrapha</i> Ach. . . . .	109
" <i>Var. parile</i> Nyland. . . . .	121	<i>lithyrga</i> Ach. . . . .	109
<i>Neuroglossum Binderianum</i> Kg. . . . .	86	<i>Ophioglossum</i> L. . . . .	225
<i>Niphobolus adnascens</i> Kaulf. . . . .	216	<i>pendulum</i> L. . . . .	225
<i>bicolor</i> Kaulf. . . . .	216	<i>vulgatum</i> L. . . . .	225
<i>rupestris</i> Spreng. . . . .	216	<i>Orthoneis</i> Grun. . . . .	15, 98
<i>varius</i> Kaulf. . . . .	216	<i>Barbadensis</i> Grun. . . . .	98
<i>Nitophyllum</i> Grev. . . . .	84	" <i>Var. Nankooensis</i> Grun. (Tab. I, <i>A, 10)</i> . . . . .	98
<i>acrospermum</i> J. Ag. . . . .	85	<i>binotata</i> Grun. . . . .	15
<i>affine</i> Harv. . . . .	85	" <i>Var. atlantica</i> Grun. (Tab. I, 11) . . . . .	51
<i>ciliolatum</i> Harv. . . . .	85	<i>cribrosa</i> Grun. . . . .	16
<i>denticulatum</i> Harv. . . . .	86	<i>fimbriata</i> Grun. . . . .	15
" <i>Var. lacunosum</i> Grun. . . . .	86	<i>Horvathiana</i> Grun. . . . .	16
"    " <i>proliferum</i> Grun. . . . .	86	<i>ovata</i> Grun. . . . .	98
<i>maculatum</i> Sond. . . . .	85	<i>splendida</i> Grun. . . . .	15
<i>monanthos</i> J. Ag. . . . .	85	<i>Orthorhynchium</i> Rehd. . . . .	181
<i>palmatum</i> Harv. . . . .	86	<i>elegans</i> Rehd. (Tab. XXII, 1) . . . . .	181
<i>uncinatum</i> J. Ag. . . . .	84	<i>Orthosira marina</i> W. Smith . . . . .	28
<i>undulatum</i> J. Ag. . . . .	86	<i>Orthotrichum gracile</i> Hook. . . . .	174
<i>venosum</i> Harv. . . . .	86	<i>Jamesoni</i> Arnott . . . . .	173
<i>Nitzschia</i> Hass. . . . .	6, 97	<i>prorepens</i> Hook. . . . .	173
<i>bilobata</i> W. Sm. . . . .	6	<i>Oscillaria</i> Bosc. . . . .	29
<i>constricta</i> Pritch. . . . .	6	<i>Cortiana</i> Kg. . . . .	29
<i>dubia</i> <i>Var. minor</i> W. Smith . . . . .	6	<i>laminosa</i> Ag. . . . .	29
<i>elongata</i> Hantzsch . . . . .	97	<i>Poeppigiana</i> Grun. (in not. Tab. I, 23) . . . . .	29
<i>Jelinekiana</i> Grun. . . . .	6	<i>Tahitensis</i> Grun. (Tab. I, 24) . . . . .	29
<i>latestriata</i> Bréb. . . . .	6	<i>Osmunda</i> Sw. . . . .	224
<i>minutissima</i> W. Smith . . . . .	7	<i>Africana</i> Thbg. . . . .	225
<i>panduriformis</i> Greg. . . . .	97	<i>Barbara</i> Thbg. . . . .	225
" <i>Var. ? Nicobarica</i> Grun. (Tab. I, <i>A, 4)</i> . . . . .	97	<i>Capensis</i> L. . . . .	209
<i>Sigma</i> W. Smith . . . . .	7	<i>discolor</i> Forst. . . . .	209

	Seite		Seite
<b>Osmunda Javanica</b> Blum. . . . .	224	<b>Parmelia speciosa</b> <i>Var. hypoleuca</i> Ach. . . . .	113
"    " <i>Var. Vachellii</i> Mett. . . . .	224	<i>sphinctrina</i> Mont. . . . .	112
<i>obtusata</i> Forst. . . . .	209	<i>tiliacea</i> Ach. . . . .	115
<i>polypodioides</i> Sw. . . . .	209	<i>usneoides</i> Ach. . . . .	122
<i>procera</i> Forst. . . . .	209	<i>velata</i> Turn. . . . .	110
<i>Vachellii</i> Hook. . . . .	224	<b>Patellaria salicina</b> Hoffm. . . . .	111
<b>Padina</b> Linné. . . . .	50	<b>Pellaea Calomelanos</b> Link. . . . .	206
<i>Pavonia</i> Gaill. . . . .	50	<i>falcata</i> Fée . . . . .	203
<b>Pannaria</b> Delise . . . . .	112	<i>geraniifolia</i> J. Smith . . . . .	206
<i>fulvescens</i> Nyland. . . . .	112	<i>rotundifolia</i> Hook. . . . .	203
<i>pannosa</i> Delise . . . . .	112	<b>Peltigera</b> Hoffm. . . . .	121
<i>pholidota</i> Nyland. . . . .	112	<i>canina</i> Hoffm. . . . .	121
<i>triptophylla</i> Nyland. . . . .	112	" <i>Var. membranacea</i> Schaer. . . . .	121
<b>Panus</b> Fr. . . . .	142	"    " <i>coriacea</i> Krpbr. . . . .	121
<i>Tahitensis</i> Rehd. . . . .	142	<i>leptoderma</i> Nyland. . . . .	121
<b>Parmelia</b> Ach. . . . .	114	<i>polydactyla</i> Hoffm. . . . .	121
<i>applanata</i> Fée . . . . .	113	" <i>Var. vulgaris</i> Koerb. . . . .	121
<i>Camtschadalis</i> Eschweil. . . . .	115	<i>rufescens</i> Hoffm. . . . .	121
<i>caperata</i> Ach. . . . .	114	<b>Pertusaria</b> DC. . . . .	110
<i>ceratina</i> Spreng. . . . .	123	<i>velata</i> Nyland. . . . .	110
<i>confluens</i> Fr. . . . .	113	<b>Peziza nigricans</b> Hook. . . . .	136
<i>conspersa</i> Ach. . . . .	115	<b>Phegopteris</b> Fée . . . . .	219
<i>Domingensis</i> Mont. . . . .	113	<i>arborescens</i> Mett. . . . .	220
<i>Ektonii</i> Spreng. . . . .	122	<i>Cunninghami</i> Mett. . . . .	220
<i>elegans</i> Fries . . . . .	111	<i>Drepanum</i> J. Smith . . . . .	219
<i>exigua</i> Ach. . . . .	111	<i>eximia</i> Mett. . . . .	219
<i>flavicans</i> Ach. . . . .	114	<i>grandis</i> Mett. . . . .	219
<i>fulvescens</i> Mont. . . . .	112	<i>prolifera</i> Mett. . . . .	220
<i>gelida</i> Fries . . . . .	111	<i>punctata</i> Mett. . . . .	220
<i>hypoleuca</i> Mühlenb. . . . .	113	<i>simplex</i> Mett. . . . .	220
<i>Jelinekii</i> Krpbr. (Tab. XIII, 1) . . . . .	114	<i>splendida</i> Fée . . . . .	219
<i>laevigata</i> Ach. . . . .	115	<i>totta</i> Mett. . . . .	220
<i>latissima</i> Fée . . . . .	115	<b>Philonotis</b> Brid. . . . .	178
<i>leucomelas</i> <i>Var. angustifolia</i> Mey. et Flot. . . . .	113	<i>pendula</i> Brid. . . . .	178
<i>megaleia</i> Nyland. (Tab. XIII, 3) . . . . .	115	<i>rufiflora</i> Rehd. . . . .	178
<i>olivetorum</i> Ach. . . . .	115	<i>tenuis</i> Rehd. . . . .	178
<i>pannosa</i> Ach. . . . .	112	<b>Phlebothamnium purpuriferum</b> Kg. . . . .	60
<i>perforata</i> Ach. . . . .	116	<b>Phragmicoma</b> Dumort. . . . .	155
<i>perforata</i> Mont. et van der Bosch. . . . .	115	<i>Cunninghami</i> Mont. . . . .	155
<i>perlata</i> Ach. <i>forma olivetorum</i> Ach. . . . .	115	<i>versicolor</i> Lehm. et Lindenbg. . . . .	155
" <i>Var. latissima</i> Mont. . . . .	116	<b>Phycopteris interrupta</b> Kg. . . . .	50
<i>pholidota</i> Mont. . . . .	112	<b>Phycoseris</b> Kützing. . . . .	42
<i>placorrhodioides</i> Nyland. . . . .	115	<i>Capensis</i> Grun. . . . .	43
<i>reducens</i> Nyland. (Tab. XIII, 2) . . . . .	115	<i>erispata</i> Kg. . . . .	43
<i>rubiginosa</i> Ach. <i>Var. araneosa</i> Bab. . . . .	112	<i>gigantea</i> Kg. . . . .	43
"    "    " <i>sphinctrina</i> Hook. fil. et		<i>lanceolata</i> Kg. . . . .	43
Bab. . . . .	112	<i>latissima</i> Grun. . . . .	43
<i>saccatiloba</i> Tayl. . . . .	116	" <i>Var. myriotrema</i> Grun. . . . .	43
<i>saxatilis</i> Ach. . . . .	115	<i>lobata</i> Kg. . . . .	43
" <i>Var. ochroleuca</i> Krpbr. . . . .	115	<i>myriotrema</i> Kg. . . . .	43
<i>sorediata</i> Tuckerm. . . . .	113	<i>nematoida</i> Mont. . . . .	43
<i>sinuosa</i> Nyland. . . . .	115	" <i>Var. angustior</i> Grun. . . . .	43
<i>speciosa</i> Ach. . . . .	113	"    " <i>latior</i> Grun. . . . .	43

	Seite		Seite
<i>Phycoseris smaragdina</i> Kr.	43	<i>Placodium elegans</i> DC.	111
<i>Phyllactidium</i> Kg.	42	<i>gelidum</i> Koerb.	111
<i>marinum</i> Grun.	42	<i>Plagioclasma</i> Lehm. et Ldbg.	151
<i>Phylloperla ligulata</i> Kg.	34	<i>Aitonia</i> Ldbg. et N. a. E.	151
<i>Phyllocharis complanata</i> Feé	107	<i>australe</i> N. a. E.	151
<i>Phylloglossum</i> Kunze.	226	<i>Plagioclasma</i> N. a. E.	161
<i>Drummondii</i> Kunze.	226	<i>arbuscula</i> Lehm. et Ldbg.	164
<i>Phyllogonium</i> Brid.	182	<i>deltoides</i> Ldbg.	161
<i>cylindricum</i> Lindbg.	182	<i>distinctifolia</i> Ldbg.	163
<i>elegans</i> Hook. fil. et Wils.	181	" <i>Var. major</i> Ldbg.	163
<i>fulgens</i> Brid. (Tab. XXXII, 2)	182	<i>fasciculata</i> Ldbg.	164
<i>Phyllophora obtusa</i> Grev.	68	<i>Fenzlii</i> Rehd. (Tab. XXVII, 2)	162
<i>reptans</i> Suhr.	82	<i>frondescens</i> Ldbg.	163
<i>Phyllospora quercifolia</i> Hook. et Harv.	54	" <i>Var. diffusa</i> Ldbg.	163
<i>Phyllotricha spartioides</i> Aresch.	53	<i>fusca</i> Van der Sande Lacosta	161
<i>Phyllotylus flabellatus</i> Aresch.	83	<i>gigantea</i> Ldbg.	161
<i>Phyllymenia hieroglyphica</i> J. Ag.	66	<i>hypnoides</i> Ldbg.	162
<i>Physcia</i> Fr.	113	<i>Javanica</i> N. a. E.	163
<i>aegialita</i> Nyland.	113	<i>Lyallii</i> Mitt.	164
<i>chrysophthalma</i> DC.	114	<i>Martiana</i> N. a. E.	164
" <i>Var. Capensis</i> Ach.	114	<i>Nicobarensis</i> Rehd. (Tab. XXVII, 1)	162
<i>confluens</i> Nyland.	113	<i>Owahiensis</i> N. a. E.	162
<i>crispa</i> Nyland.	113	<i>Raddiana</i> Ldbg.	164
<i>elegans</i> Mass.	111	<i>rutilans</i> Ldbg.	162
<i>exilis</i> Michx.	114	<i>simplex</i> Ldbg.	163
<i>flavicans</i> DC.	114	" <i>Var. major</i> Ldbg.	163
" <i>Var. exilis</i> Michx.	114	<i>spinulosa</i> N. a. E.	164
<i>leucomela</i> Krphb.	113	<i>subplana</i> Ldbg.	162
" <i>Var. angustifolia</i> Nyland.	113	<i>variegata</i> Ldbg.	161
<i>parietina</i> Körb.	114	<i>Plagiogramma</i> Grev.	2, 94
" <i>Var. ectanea</i> Ach.	114	<i>constrictum</i> Grev.	94
"  " <i>platyphylla</i> Flotow.	114	" <i>Var. ? Nankooensis</i> Grun. (Tab. I,	
<i>pecta</i> Nyland.	113	<i>A, 8)</i>	95
<i>speciosa</i> Fr.	113	<i>Grevilleanum</i> Grun.	2
" <i>Var. hypoleuca</i> Ach.	113	<i>Jamaicense</i> Grev.	2
"  " <i>Forma minor</i> Krphbr.	113	<i>pygmaeum</i> Grev.	2
<i>Physma Boryanum</i> Mass.	129	<i>spectabile</i> Grev.	95
<i>Pilotrichum julaceum</i> K. Müll.	180	" <i>Var. quadrigibbum</i> Grun. (Tab. I, <i>A,</i>	
<i>nigrescens</i> Hornsch.	180	<i>26)</i>	95
<i>setosum</i> K. Müll.	183	<i>stipitatum</i> Grun. (Tab. I, <i>A, 3)</i>	2, 94
<i>undulatum</i> P. B.	181	<i>Plagiogyria</i> Mett.	221
<i>Pinnularia borealis</i> Ehb. g.	17	<i>pycnophylla</i> Mett.	221
<i>cardinalis</i> Ehb. g.	17	<i>Platisma cornu damae</i> Hoffm.	120
<i>Crabro</i> Ehb. g.	18	<i>filix</i> Hoffm.	118
<i>directa</i> W. Smith	18	<i>perforatum</i> Hoffm.	116
<i>distans</i> W. Smith	18	<i>Platygrapha</i> Nyland.	108
<i>fortis</i> Greg.	100	<i>flavido-atra</i> Krphbr.	108
<i>gibba</i> Ehb. g.	17	<i>palidella</i> Nyland.	108
<i>latestriata</i> Greg.	17	<i>Platygyrium</i> Br. et Schimp.	188
<i>major</i> W. Smith	17	<i>julaceum</i> Br. et Schimp.	188
<i>Petersii</i> Ehb. g.	18	<i>Platymenia carnososa</i> J. Ag.	65
<i>Tabellaria</i> Ehb. g.	17	<i>undulata</i> <i>Var. obovata</i> J. Ag.	65
<i>Placodium</i> DC.	111	<i>Platysma glaucum</i> Nyland.	121

	Seite		Seite
<i>Pleopeltis angusta</i> H. B. K. . . . .	215	<b>Polyotus claviger</b> Gottsche . . . . .	157
<i>Pleurocarpus</i> A. Br. . . . .	34	"    "    Var. <i>Taylori</i> Mitt. . . . .	157
<i>Consp. specier.</i> . . . . .	34	<i>Taylori</i> Gottsche . . . . .	157
<b>Pleurosigma</b> W. Smith . . . . .	21, 101	<b>Polypodium</b> L. . . . .	214
<i>Aestuarii</i> W. Smith . . . . .	102	<i>adnascens</i> Sw. . . . .	216
"    Var. <i>intermedia</i> Grun. . . . .	102	<i>angustifolium</i> Sw. . . . .	215
<i>australe</i> Grun. (Tab. I, 18) . . . . .	21	<i>angustatum</i> Mett. . . . .	215
<i>balticum</i> W. Smith . . . . .	21	<i>attenuatum</i> Rich. . . . .	216
<i>decorum</i> W. Smith . . . . .	21	<i>australe</i> Mett. . . . .	214
<i>gracilentum</i> Rabenh. . . . .	101	<i>axillare</i> Raddi . . . . .	221
<i>Kützingianum</i> Grun. . . . .	101	<i>Barometz</i> L. . . . .	221
<i>validum</i> Shadb. . . . .	21, 101	<i>Beckleri</i> Hook. . . . .	213
"    Var. <i>Nicobaricum</i> Grun. (Tab. I, A, 20) . . . . .	101	<i>Bergianum</i> Schlecht. . . . .	218
<b>Pleurostauron</b> Rabenh. . . . .	21, 101	<i>bicolor</i> Mett. . . . .	216
<i>acutum</i> Rabenh. . . . .	101	<i>Billardieri</i> R. Br. . . . .	215
"    Var. <i>maxima</i> Grun. . . . .	101	<i>Brasiliense</i> Poir. . . . .	214
<i>Frauenfeldianum</i> Grun. (Tab. I, 13) . . . . .	21, 101	<i>Caffrorum</i> L. . . . .	224
<i>Fulmen</i> Grun. . . . .	101	<i>Capense</i> L. . . . .	222
<i>Javanicum</i> Grun. (Tab. I, 14) . . . . .	21, 101	<i>carnosum</i> Mett. . . . .	216
<b>Plocanium</b> Lyngb. . . . .	74	<i>crassifolium</i> L. . . . .	216
<i>abnorme</i> Hook. et Harv. . . . .	75	<i>Cunninghami</i> Hook. . . . .	216
"    Var. <i>Hochstetterii</i> Grun. . . . .	75	<i>dealbatum</i> Forst. . . . .	222
"    " <i>serrulatum</i> Grun. . . . .	75	<i>dissectum</i> Forst. . . . .	219
<i>coccineum</i> Lamour. . . . .	74	<i>fasciale</i> Willd. . . . .	215
"    Var. <i>flexuosum</i> Hook. et Harv. . . . .	74	<i>Féei</i> Mett. . . . .	215
<i>Corallorhiza</i> Harv. . . . .	75	<i>Filicula</i> Kaulf. . . . .	214
<i>cornutum</i> Harv. . . . .	75	<i>geminatum</i> Schrad. . . . .	215
<i>costatum</i> Hook. et Harv. . . . .	75	<i>Grammitidis</i> R. Br. . . . .	214
<i>flexuosum</i> Harv. . . . .	74	<i>grande</i> Presl. . . . .	219
<i>nobile</i> J. Ag. . . . .	74	<i>grandidens</i> Kunze * . . . . .	214
<i>procerum</i> Suhr. . . . .	74	<i>hirsutulium</i> Forst. . . . .	217
<i>rigidum</i> J. Ag. . . . .	74	<i>irioides</i> Poir. . . . .	216
"    Var. <i>tenuior</i> Grun. . . . .	74	<i>Koenigii</i> Blum. . . . .	216
<i>Suhrii</i> Kg. . . . .	74	<i>lapathifolium</i> Poir. . . . .	215
<b>Podosira</b> Ehb. . . . .	27	<i>latifolium</i> Forst. . . . .	219
<i>hormoides</i> W. Smith . . . . .	27	<i>lapites</i> Fisch. et Langsd. . . . .	214
<i>Montagnei</i> Ehb. . . . .	27	<i>Lepidopteris</i> Kunze . . . . .	214
<i>nummuloides</i> Ehb. . . . .	27	<i>lepidotum</i> Willd. . . . .	215
<b>Podosphenia</b> Ehb. . . . .	5	<i>maximum</i> Hook. . . . .	215
<i>capensis</i> Grun. . . . .	5	<i>membranaceum</i> Don. . . . .	216
<i>cuneata</i> Ehb. . . . .	5	<i>minutum</i> Blum. . . . .	214
<i>Ehrenbergii</i> Kg. . . . .	5	<i>neriifolium</i> Schkuhr . . . . .	214
<i>Pappeana</i> Grun. . . . .	5	<i>nutans</i> Blum. . . . .	214
<b>Pogonatum</b> Pal. Beauv. . . . .	179	<i>obliquatum</i> Blum. . . . .	214
<i>cirrhatum</i> Brid. . . . .	179	<i>parvulum</i> Thwait. . . . .	214
<i>tortile</i> Pal. Beauv. . . . .	179	<i>pennigerum</i> Hook. . . . .	220
<b>Polybotrya</b> H. B. K. . . . .	202	<i>percussum</i> Cavan. . . . .	215
<i>osmundacea</i> H. B. K. . . . .	202	<i>persicaefolium</i> Desv. . . . .	214
<i>quercifolia</i> Ettingh. . . . .	202	<i>Phyllitidis</i> L. . . . .	215
<b>Polyopes</b> J. Ag. . . . .	68	<i>Phymatodes</i> L. . . . .	215
<i>constrictus</i> J. Ag. . . . .	68	<i>Plumula</i> Willd. . . . .	214
<b>Polyotus</b> Gottsche . . . . .	157	<i>punctatum</i> Thunbg. . . . .	220
<i>brachycladus</i> Gottsche . . . . .	157	<i>pustulatum</i> Forst. . . . .	215

	Seite		Seite
<b>Polypodium quercifolium</b> L. . . . .	216	<b>Polysiphonia comoides</b> Harv. . . . .	90
<i>recurvatum</i> Kaulf. . . . .	214	<i>complanata</i> Kg. . . . .	90
<i>Reinwardtii</i> Mett. . . . .	214	<i>corymbifera</i> Harv. . . . .	90
<i>repandum</i> Mett. . . . .	214	<i>dendritica</i> Ag. (Tab. VI, 4) . . . . .	88
<i>retusum</i> Sw. . . . .	218	<i>fruticulosa</i> Spr. . . . .	89
<i>rufum</i> Poir. . . . .	218	<i>Kotschyana</i> Grun. (Tab. XI, 2 in nota) . . . . .	89
<i>rupestre</i> R. Br. . . . .	216	<i>parasitica</i> Grev. . . . .	88
" <i>Var. major</i> Mett. . . . .	216	" <i>Var. coralloidea</i> Kg. . . . .	88
"  " <i>tricholepis</i> Mett. . . . .	216	<i>rufolanosa</i> Harv. . . . .	88
<i>setosum</i> Mett. . . . .	214	<i>variabilis</i> Harv. . . . .	89
<i>Speluncae</i> L. . . . .	220	" <i>Var. breviararticulata</i> Kg. . . . .	89
<i>splendidum</i> Kaulf. . . . .	219	"  " <i>longius articulata</i> Grun. . . . .	89
<i>sylvaticum</i> Mett. . . . .	215	<i>virgata</i> Spr. . . . .	90
<i>taeniosum</i> Mett. . . . .	215	<b>Polystichum amplissimum</b> Presl . . . . .	218
<i>Taenitis</i> Roth . . . . .	221	<i>hispidum</i> J. Sm. . . . .	218
<i>taxifolium</i> L. . . . .	214	<b>Polystictus</b> Fr. . . . .	139
<i>tenellum</i> Forst. . . . .	213	<i>hirsutus</i> Fr. . . . .	139
<i>tottum</i> Willd. . . . .	220	" <i>Var. Brasiliensis</i> Fr. . . . .	139
<i>tridactylon</i> Wallich . . . . .	215	<i>sanguineus</i> Fr. . . . .	139
<i>triquetrum</i> Blum. . . . .	216	<i>squamaeformis</i> Rehd. . . . .	140
<i>vaccinifolium</i> Fisch. et Langsd. . . . .	215	<i>xanthopus</i> Fr. . . . .	140
<i>varium</i> Mett. . . . .	216	<b>Polytrichadelphus</b> K. Müller. . . . .	179
<i>vittarioides</i> Mett. . . . .	216	<i>magellanicus</i> Mitt. . . . .	179
<i>vulgare</i> L. <i>Var. serrata</i> Mett. . . . .	214	<b>Polytrichum</b> Dill. . . . .	179
<b>Polyporus</b> Fr. . . . .	140	<i>cirrhatum</i> Sw. . . . .	179
(Fomes) <i>Amboinensis</i> Fr. . . . .	141	<i>commune</i> L. . . . .	179
" <i>australis</i> Fr. . . . .	140	<i>concolutum</i> L. <i>Var. cirrhatum</i> K. Müll. . . . .	179
<i>betulinus</i> Fr. . . . .	142	<i>juniperinum</i> Hedw. . . . .	179
<i>bicolor</i> Jungh. . . . .	138	<i>magellanicum</i> L. . . . .	179
<i>cinnabarinus</i> Fr. . . . .	138	<i>tortile</i> Sw. . . . .	179
<i>Fatavensis</i> Rehd. . . . .	141	<b>Polyzonia</b> Suhr . . . . .	93
<i>flabelliformis</i> Klotzsch. . . . .	138	<i>Colensoi</i> Hook. et Harv. . . . .	94
(Fomes) <i>hemitephrus</i> Berk. . . . .	140	<i>elegans</i> Suhr . . . . .	94
<i>hirsutus</i> Fr. . . . .	139	<i>incisa</i> J. Ag. . . . .	94
<i>Jelinekii</i> Rehd. (Tab. XXII, 2) . . . . .	141	" <i>Var. (?) Colensoi</i> J. Ag. . . . .	94
<i>Katui</i> Ehrenbg. . . . .	140	<i>ovalifolia</i> Harv. . . . .	93
(Fomes) <i>lucidus</i> Fr. . . . .	140	<b>Porphyra</b> Ag. . . . .	58
" <i>punctatus</i> Jungh. . . . .	140	<i>Capensis</i> Kg. . . . .	58
<i>sanguineus</i> Fr. . . . .	139	<i>cordata</i> Menegh. . . . .	58
(Fomes) <i>scabrosus</i> Pers. . . . .	140	" <i>Var. orbicularis</i> Grun. . . . .	58
" <i>semitostus</i> Berk. . . . .	140	<i>laciniata</i> Ag. . . . .	58
<i>spadiceus</i> Jungh. . . . .	142	" <i>Var. Capensis</i> Grun. . . . .	58
(Fomes) <i>squalidus</i> Fr. . . . .	140	"  " <i>livida</i> Grun. . . . .	58
<i>squamaeformis</i> Berk. . . . .	140	<i>livida</i> De Not. . . . .	58
<i>tabacinus</i> Mont. . . . .	141	<b>Pottia</b> Ehrh. . . . .	170
<i>tenuis</i> Klotzsch. . . . .	138	<i>flavipes</i> Mont. . . . .	170
<i>xanthopus</i> Fr. . . . .	140	<b>Prosaptia</b> Presl . . . . .	214
<b>Polysaccum</b> Fr. . . . .	134	<i>contigua</i> Presl . . . . .	214
<i>leptothecum</i> Rehd. (Tab. XX, 2) . . . . .	134	<i>nutans</i> Mett. . . . .	214
<b>Polysiphonia</b> Grev. . . . .	88	<i>obliquata</i> Presl. . . . .	214
<i>acanthina</i> J. Ag. . . . .	91	<b>Psilotum</b> R. Br. . . . .	227
<i>anisogona</i> Harv. . . . .	89	<i>complanatum</i> Sw. . . . .	227
<i>ceratocladia</i> Mont. . . . .	88	<i>nudum</i> Griseb. . . . .	227



	Seite		Seite
<b>Psilotum triquetrum</b> Sw. . . . .	227	<b>Pterygophyllum quadrifarium</b> Brid. . . . .	186
<i>truncatum</i> R. Br. . . . .	227	<b>Ptilota</b> J. Ag. . . . .	62
<b>Psora exigua</b> Hepp . . . . .	111	<i>Pappeana</i> J. Ag. . . . .	62
<b>Psoroma</b> Fr. . . . .	112	<b>Ptychomitrium</b> Bruch. et Schimp. . . . .	173
<i>araneosum</i> Nyland . . . . .	112	<i>polyphyllum</i> Bruch. et Schimp. . . . .	173
<i>sphinetrinum</i> Nyland. . . . .	112	<b>Ptychomnion</b> Hook. fil. et Wils. . . . .	193
<b>Pterigynandrum fulgens</b> Hedw. . . . .	182	<i>aciulare</i> Rehd. . . . .	193
<b>Pteris</b> L. . . . .	206	<b>Punctaria</b> Grev. . . . .	49
<i>aquilina</i> L. . . . .	208	<i>debilis</i> Kg. . . . .	49
" <i>Var. esculenta</i> Hook. . . . .	208	<i>latifolia</i> Grev. . . . .	49
<i>aurita</i> Kunze . . . . .	208	" <i>Var. lanceolata</i> Grun. . . . .	49
<i>auricula</i> Sw. . . . .	206	<b>Pycnophycus</b> K. . . . .	53
<i>biaurita</i> L. . . . .	207	<i>sisymbrioides</i> Kg. . . . .	53
<i>Brasiliensis</i> Raddi . . . . .	207	<i>tuberculatus</i> Kg. . . . .	53
<i>Calomelanos</i> Sw. . . . .	206	" <i>Var. sisymbriodes</i> Grun. . . . .	53
<i>crenata</i> Sw. . . . .	207	<b>Pyrenula marginata</b> Hook. . . . .	107
<i>deflexa</i> Link . . . . .	207	<i>nitida</i> Schaer. . . . .	107
<i>deltea</i> Ag. . . . .	207	<b>Pyxidicula</b> Ehb. . . . .	27
<i>Endlicheriana</i> Ag. . . . .	207	<i>cruciata</i> Ehb. . . . .	27
<i>esculenta</i> Forst. . . . .	208	<b>Pyxine</b> Fr. . . . .	113
<i>falcata</i> R. Br. . . . .	203	<i>Meissneri</i> Tuckerm. . . . .	113
<i>fiabellata</i> Thbg. . . . .	207	<i>retirugella</i> Nyland. . . . .	113
<i>geraniifolia</i> Raddi . . . . .	206	<i>sorediata</i> Fr. . . . .	113
<i>hirsuta</i> Poir. . . . .	205	<b>Radula</b> N. a. E. . . . .	157
<i>incisa</i> Thunbg. . . . .	208	<i>buccinifera</i> Tayl. . . . .	157
<i>Japonica</i> Mett. . . . .	206	<i>campanigera</i> Mont. . . . .	157
<i>leptophylla</i> Sw. . . . .	207	<i>formosa</i> N. a. E. . . . .	157
<i>longifolia</i> Willd. . . . .	206	<i>Javanica</i> Gottsche . . . . .	157
<i>macilenta</i> Rich. . . . .	208	<i>marginata</i> Tayl. . . . .	157
<i>multiaurita</i> Ag. . . . .	207	<i>plicata</i> Mitt. . . . .	157
<i>pedata</i> L. . . . .	206	<i>uvifera</i> Tayl. . . . .	157
<i>piloselloides</i> L. . . . .	216	<b>Ramalina</b> Ach. . . . .	121
<i>piloselloides</i> Thunbg. . . . .	216	<i>calicaris</i> <i>Forma complanata</i> Nyland. . . . .	121
<i>quadriaurita</i> Retz . . . . .	207	"  " <i>Ekloni</i> Nyland. . . . .	121
<i>repandula</i> L. . . . .	207	"  " <i>linearis</i> Nyland. . . . .	122
<i>rotundifolia</i> Forst. . . . .	203	<i>complanata</i> Ach. (Tab. XVII) . . . . .	121
<i>sagittaeifolia</i> Raddi . . . . .	206	<i>Ekloni</i> Krphbr. . . . .	122
<i>scaberula</i> Rich. . . . .	208	<i>farinacea</i> Ach. . . . .	122
<i>semipinnata</i> L. . . . .	207	<i>linearis</i> Ach. . . . .	122
<i>splendens</i> Kaulf. . . . .	207	<i>pollinaria</i> Ach. . . . .	122
<i>tremula</i> B. Br. . . . .	207	<i>retiformis</i> Tuckerm. . . . .	122
<i>tripartita</i> Sw. . . . .	208	<i>scopulorum</i> Ach. . . . .	122
<i>venulosa</i> Blum. . . . .	207	<i>usneoides</i> Ach. . . . .	122
<b>Pteroceras cancellatum</b> Kg. . . . .	64	<b>Rebouillia maderensis</b> Raddi. . . . .	151
<i>flexuosum</i> Kg. . . . .	64	<b>Rhabdonema</b> Kg. . . . .	4, 96
<b>Pterocladia</b> J. Ag. . . . .	82	<i>adriaticum</i> Kg. . . . .	4
<i>lucida</i> J. Ag. . . . .	82	<i>minutum</i> Kg. . . . .	4
<b>Pterogonium fulgens</b> Sw. . . . .	182	<i>mirificum</i> W. Smith . . . . .	96
<i>julaceum</i> Hook. . . . .	188	<b>Rhacomitrium</b> Brid. . . . .	173
<b>Pterula</b> Fr. . . . .	136	<i>pruinatum</i> K. Müll. . . . .	173
<i>Tahitensis</i> Rehd. . . . .	136	<i>lanuginosum</i> <i>Var. pruinosum</i> Mitt. . . . .	173
<b>Pterygophyllum</b> Brid. . . . .	186	<i>polyphyllum</i> Brid. . . . .	173
<i>nigellum</i> Rehd. . . . .	186	<b>Rhacopilum</b> Pal. Beauv. . . . .	194

	Seite		Seite
<i>Rhacopilum australe</i> Hook. fil. et Wils. . . . .	194	<i>Riccia crystallina</i> L. Var. <i>vulgaris</i> Lindenbg. . . . .	147
<i>convolutaceum</i> Rehd. . . . .	194	<i>eudichotoma</i> Bisch. . . . .	147
<i>spectabile</i> Reinw. et Hornsch. . . . .	194	<i>fluitans</i> L. . . . .	147
<i>strumiferum</i> K. Müll. . . . .	194	<i>Rigodium</i> Kunze . . . . .	188
<i>tomentosum</i> Brid. . . . .	194	<i>vagum</i> Rehd. . . . .	188
<i>Rhaphoneis</i> Ehb. . . . .	16, 99	<i>Rinodina exigua</i> Mass. . . . .	111
<i>liburnica</i> Grun. . . . .	99	<i>metabolica</i> Var. <i>exigua</i> Körb. . . . .	111
<i>marginata</i> Grun. . . . .	12	<i>Roccella</i> Baub. . . . .	124
<i>nitida</i> Grun. . . . .	99	<i>phycopsis</i> Ach. . . . .	124
<i>Rhombus</i> Ehb. . . . .	99	<i>tinctoria</i> Ach. . . . .	124
" Var. <i>dubia</i> Grun. (Tab. I, A, 6) . . . . .	99	<i>Rytiphylaea</i> Ag. . . . .	91
<i>Scutellum</i> Ehb. . . . .	12	<i>capensis</i> Kg. . . . .	91
<i>superba</i> Grun. . . . .	16	<i>cloiophylla</i> J. Ag. . . . .	91
<i>Rhizoclonium</i> Kützing. . . . .	37	<i>contigua</i> J. Ag. . . . .	91
<i>calidum</i> Kg. . . . .	38	" Var. <i>corymbosa</i> J. Ag. . . . .	91
(?) <i>hieroglyphicum</i> Kg. . . . .	37	" " <i>patens</i> J. Ag. . . . .	91
" Var. <i>crassior</i> Grun. . . . .	37	<i>corymbosa</i> Kg. . . . .	91
<i>Hookeri</i> Kg. . . . .	37	<i>dumosa</i> Harv. . . . .	91
<i>Rhizogonium</i> Brid. . . . .	180	<i>firma</i> Ag. . . . .	91
<i>Novae-Hollandiae</i> Brid. . . . .	180	<i>fruticulosa</i> Harv. . . . .	89
<i>paramattense</i> Rehd. . . . .	180	<i>Saccogyna</i> Dum. . . . .	159
<i>spiniforme</i> Bruch . . . . .	180	<i>viticulosa</i> Dum. . . . .	159
<i>Rhizosolenia</i> Ehb. . . . .	28	" Var. <i>minor</i> N. a. E. . . . .	159
<i>alata</i> Brightwell . . . . .	28	<i>Salvinia</i> Mich. . . . .	228
<i>setigera</i> Brightwell . . . . .	28	<i>S. verticillata</i> Roxb. . . . .	228
<i>styliformis</i> Brightwell . . . . .	28	<i>Sarcocolla</i> Sonder . . . . .	92
<i>Rhodomela cloiophylla</i> Ag. . . . .	91	<i>intermedia</i> Grun. (Tab. XI, 1) . . . . .	92
<i>spinella</i> Hook. fil. et Harv. . . . .	79	<i>Sarcomitrium alternilobum</i> Mitt. . . . .	151
<i>Rhodophyllis</i> Kg. . . . .	75	<i>pinnatifidum</i> Mitt. . . . .	151
<i>capensis</i> Kg. . . . .	75	<i>Sarcothalia Burmanni</i> Kg. . . . .	71
<i>Rhodymenia</i> J. Ag. . . . .	73	<i>Sargassum</i> Ag. . . . .	54
<i>glaphyra</i> Suhr. . . . .	73	<i>acanthicarpum</i> Grev. . . . .	57
<i>Hombroiana</i> Mont. . . . .	73	<i>acanthicarpum</i> Suhr . . . . .	54
<i>linearis</i> J. Ag. . . . .	73	<i>aquifolium</i> Ag. . . . .	57
<i>prolifera</i> Harv. . . . .	74	<i>bacciferum</i> Ag. . . . .	58
<i>Rhoikoneis</i> Grun. . . . .	7	" Var. <i>foliifera</i> Grun. . . . .	58
<i>genuflexa</i> Grun. . . . .	7	<i>biforme</i> Sonder . . . . .	54
<i>Rholcosphenia</i> Grun. . . . .	8	" Var. <i>isophylla</i> Sonder . . . . .	54
<i>curvata</i> Grun. . . . .	8	<i>Binderi</i> Sonder . . . . .	56
<i>Rhynchostegium</i> Schimp. . . . .	191	<i>carpophyllum</i> J. Ag. . . . .	56
<i>muriculatum</i> Rehd. . . . .	191	<i>fissifolium</i> Kg. . . . .	57
<i>rusciforme</i> Bruch et Schimp. . . . .	191	<i>flavifolium</i> Kg. . . . .	57
" Var. <i>atlanticum</i> Brid. . . . .	191	<i>Gaudichaudii</i> Kg. . . . .	56
<i>tenuifolium</i> Rehd. . . . .	191	<i>gracile</i> J. Ag. . . . .	56
<i>Ricasolia</i> De Not. . . . .	116	<i>heterocystum</i> Mont. . . . .	57
<i>coriacea</i> Nyland. . . . .	116	<i>incisifolium</i> J. Ag. . . . .	55
" Var. <i>elaphocera</i> Nyland. . . . .	116	" Var. <i>Nullipora</i> J. Ag. . . . .	55
<i>crenulata</i> Krphb. . . . .	116	<i>isophyllum</i> J. Ag. . . . .	54
" Var. <i>stenospora</i> Nyland. . . . .	116	<i>lendigerum</i> Ag. . . . .	57
<i>Montagnei</i> Nyland. . . . .	116	<i>longifolium</i> Ag. . . . .	54
<i>Ravenelii</i> Nyland. . . . .	116	<i>megalophyllum</i> Mont. . . . .	57
<i>Riccia</i> Mich. . . . .	147	<i>obtusifolium</i> J. Ag. . . . .	57
<i>crystallina</i> L. . . . .	147	<i>plumosum</i> A. Rich. . . . .	54

	Seite		Seite
<i>Sargassum plumosum</i> Var. <i>capillifolium</i> Rich. . . . .	54	<i>Scytothamnus australis</i> Hook'et Harv. . . . .	48
<i>pteropleuron</i> Grun. (Tab. V, 1) . . . . .	55	<i>Sedgewickia hemisphaerica</i> Bisch. . . . .	151
<i>Scherzerianum</i> Grun. (Tab. V, 2) . . . . .	55	<i>Selaginella</i> Spring . . . . .	227
<i>Sinclairii</i> Hook. et Harv. . . . .	55	<i>anocardia</i> A. Br. . . . .	227
<i>Swartzii</i> C. Ag. . . . .	56	<i>arbuscula</i> Spring . . . . .	227
<i>tristichum</i> Sonder . . . . .	54	<i>Brasiliensis</i> A. Br. . . . .	227
"  Var. <i>hemiphylloides</i> Grun. . . . .	54	<i>calcarata</i> A. Br. . . . .	228
"  " <i>integriuscula</i> Grun. . . . .	54	<i>caudata</i> Spring . . . . .	227
<i>vestitum</i> Ag. . . . .	54	<i>chrysocaulos</i> Spring . . . . .	228
<i>vulgare</i> Ag. . . . .	57	<i>cochleata</i> Spring . . . . .	227
"  Var.? <i>Botteriana</i> Grun. . . . .	57	<i>convoluta</i> Spring . . . . .	227
"  " <i>Hartmanni</i> Grun. . . . .	57	<i>decomposita</i> Spring . . . . .	227
"  " <i>Lorenziana</i> Grun. . . . .	57	<i>denticulata</i> Spring . . . . .	227
"  " <i>obtusatum</i> Bory . . . . .	57	<i>excurrens</i> Spring . . . . .	227
<i>Schimmelmannia</i> Schousboe . . . . .	67	<i>flabellata</i> Spring . . . . .	227
<i>Frauenfeldii</i> Grun. (Tab. X, 1) . . . . .	67	<i>Jungermannioides</i> Spring . . . . .	227
<i>Schizaea</i> Smith . . . . .	224	<i>Kraussiana</i> A. Br. . . . .	228
<i>bifida</i> Willd. . . . .	224	<i>laevigata</i> Spring . . . . .	227
<i>dichotoma</i> J. Smith . . . . .	224	<i>laxa</i> Spring . . . . .	228
<i>fistulosa</i> Labill. . . . .	224	<i>opaca</i> A. Br. . . . .	228
<i>pectinata</i> J. Smith . . . . .	224	<i>pubescens</i> Spring . . . . .	227
<i>Schizomeris</i> Kg. . . . .	42	<i>pumila</i> Spring . . . . .	227
<i>Leibleinii</i> Kg. . . . .	42	<i>sulcata</i> Spring . . . . .	228
<i>Schizonema</i> Ag. . . . .	22	<i>uliginosa</i> Spring . . . . .	227
<i>parasiticum</i> Harv. . . . .	22	<i>Selliguea Féei</i> Bory. . . . .	215
"  Var. <i>Novae Zeelandiae</i> Grun. . . . .	22	<i>Sendtnera</i> Endl. . . . .	158
<i>reptabundum</i> Grun. (Tab. I, 26) . . . . .	22	<i>dielados</i> Endl. . . . .	158
<i>Schizophyllum</i> Fr. . . . .	142	<i>flagellifera</i> N. a. E. . . . .	158
<i>commune</i> Fr. . . . .	142	<i>Solenia fulvescens</i> Ag. . . . .	44
<i>Schizosiphon</i> Kg. . . . .	32	<i>Sphaclaria</i> L. . . . .	47
<i>consociatus</i> Kg. . . . .	32	<i>callitricha</i> Ag. . . . .	62
<i>Schizymenia</i> J. Ag. . . . .	65	<i>cirrhusa</i> Ag. . . . .	48
<i>apoda</i> J. Ag. . . . .	65	<i>filicina</i> Ag. . . . .	47
<i>carnosa</i> J. Ag. . . . .	65	<i>furcigera</i> Kg. . . . .	47
<i>erosa</i> J. Ag. . . . .	65	<i>hordeacea</i> Hook. et Harv. . . . .	47
"  Var. <i>latissima</i> Grun. . . . .	65	<i>irregularis</i> Kg. . . . .	48
"  "  ? <i>obliqua</i> Grun. (Tab. IX, 1) . . . . .	66	<i>paniculata</i> Suhr . . . . .	47
<i>minor</i> J. Ag. . . . .	66	"  Var. <i>filaris</i> Grun. . . . .	47
<i>obovata</i> J. Ag. . . . .	65	"  " <i>hordeacea</i> Grun. . . . .	47
<i>undulata</i> J. Ag. . . . .	65	"  " <i>virgata</i> Grun. . . . .	47
<i>Schlotheimia</i> Brid. . . . .	173	<i>pennata</i> Lynbg. . . . .	48
<i>Brownii</i> Schwägr. . . . .	173	<i>scoparia</i> Lynbg. . . . .	47
<i>Jamesoni</i> Brid. . . . .	173	"  Var. <i>corymbifera</i> Grun. . . . .	47
<i>Sciadocladus</i> Lindbg. . . . .	188	"  " <i>glomerata</i> Grun. . . . .	47
<i>Menziesii</i> Lindbg. . . . .	188	"  " <i>virgata</i> Grun. . . . .	47
<i>Scleroderma</i> Pers. . . . .	134	<i>virgata</i> Hook et Harv. . . . .	47
<i>vulgare</i> Fr. . . . .	134	<i>Sphaeria cinnabarina</i> Tode . . . . .	146
<i>Scolopendrium D'Urvillei</i> Kunze . . . . .	210	<i>concentrica</i> Bolt. . . . .	146
<i>Seytonema</i> Ag. . . . .	31	<i>Hügelii</i> Corda . . . . .	146
<i>nataus</i> Breb. . . . .	31	<i>Hypoxylon</i> Pers. . . . .	146
<i>Scytosiphon</i> Ag. . . . .	48	<i>nitida</i> Willd. . . . .	107
<i>lomentarium</i> Ag. . . . .	48	<i>Sinensis</i> Berk. . . . .	146
<i>Scytothamnus</i> Hook. et Harv. . . . .	48	<i>Sphaerocionium badium</i> Presl . . . . .	201

	Seite		Seite
<i>Sphaerocionium macrocarpum</i> Presl . . . . .	201	<i>Stereocaulon implexum</i> Th. Fr. . . . .	124
<i>Sphaerococcus corneus</i> Var. <i>pulvinatus</i> C. Ag. . . . .	81	<i>macrocarpoides</i> Nyland. . . . .	124
<i>mirabilis</i> C. Ag. . . . .	84	<i>Nesaeum</i> Nyland. (Tab. XIX, 1) . . . . .	124
<b>Sphaerophoron</b> Pers. . . . .	127	<i>ramulosum</i> Ach. . . . .	124
<i>australe</i> Laur. . . . .	127	"  Var. <i>implexum</i> Nyland. . . . .	124
<i>coralloides</i> Pers. . . . .	127	<i>sphaerophoroides</i> Tuckerm. . . . .	124
<i>tenerum</i> Laur. . . . .	127	<i>tomentosum</i> Var. <i>azoreum</i> Schaer. . . . .	124
<i>Sphaerozyga bullosa</i> Kg. . . . .	31	<i>turgescens</i> Nyland. . . . .	124
<b>Sphagnum</b> Dill. . . . .	166	<i>Stereodon Arbuscula</i> Mitt. . . . .	191
<i>Javense</i> Brid. . . . .	169	<b>Stereum</b> Fr. . . . .	137
<i>Novo-Zeelandicum</i> Mitt. . . . .	166	<i>adustum</i> Lév. . . . .	137
<i>Reichardtii</i> Hampe. . . . .	166	<i>illudens</i> Berk. . . . .	137
<i>Sphenella parvula</i> Kg. . . . .	23	<i>mytilinum</i> Fr. . . . .	137
<b>Spirogyra</b> Link . . . . .	32	<i>Ostrea</i> Fr. . . . .	137
<i>arcta</i> Kg. . . . .	32	<b>Sticta</b> Ach. . . . .	116
<i>crassa</i> Kg. . . . .	32	<i>argyrea</i> Delise. . . . .	120
<i>torulosa</i> Kg. . . . .	32	<i>aspera</i> Laur. . . . .	120
<i>turpis</i> Kg. . . . .	32	<i>aurata</i> Ach. . . . .	117
<b>Splachnidium</b> Grev. . . . .	52	<i>aurigera</i> Delise . . . . .	116
<i>rugosum</i> Grev. . . . .	52	<i>caperata</i> Nyland. . . . .	120
"  Var. <i>minus</i> Grun. . . . .	52	<i>carpoloma</i> Delise . . . . .	117
<i>Splachnum octoblepharis</i> Hook. . . . .	174	<i>coriacea</i> Babingt. . . . .	116
<i>plagiopus</i> Mont. . . . .	174	<i>crocata</i> Ach. . . . .	117
<b>Sporacanthus</b> Kg. . . . .	60	<i>damaecornis</i> Ach. . . . .	120
<i>compactus</i> Grun. (Tab. VI, 3) . . . . .	60	"  Var. <i>caperata</i> Nyland. . . . .	129
<b>Squamaria</b> Dc. . . . .	111	<i>filicina</i> Ach. . . . .	118
<i>albida</i> Krphb. (Tab. XII, 3) . . . . .	111	<i>Filix</i> Krphb. . . . .	118
<b>Stauroneis</b> Ehb. . . . .	20, 101	<i>fossulata</i> Delise . . . . .	120
<i>acuta</i> W. Smith . . . . .	101	"  Forma <i>lacunculata</i> Krphb. . . . .	120
<i>erythraea</i> Grun. . . . .	20	"  Var. <i>physciospora</i> Nyland. . . . .	117
<i>exilis</i> Kg. . . . .	20	<i>foveolata</i> Delise . . . . .	119
"  Var. <i>constricta</i> . . . . .	20	"  Forma <i>angustifolia</i> Krphb. . . . .	119
<i>fulmen</i> Brightw. . . . .	101	"  " <i>latifolia</i> Krphb. . . . .	119
<i>inflata</i> Kg. . . . .	17	<i>fragillima</i> Babingt. (Tab. XIV, 2) . . . . .	119
<i>oblonga</i> Grun. (Tab. I, 15) . . . . .	20	"  Var. <i>dissimilis</i> Nyland. . . . .	119
<i>pulchella</i> W. Smith . . . . .	20	<i>Freyinetii</i> Delise . . . . .	119
<b>Stauroptera cardinalis</b> Ehb. . . . .	17	"  Var. <i>stauromatica</i> Krphb. . . . .	119
<b>Stegania alpina</b> R. Br. . . . .	209	<i>fuliginosa</i> Ach. . . . .	120
<i>fluviatilis</i> R. Br. . . . .	209	<i>intricata</i> Delise . . . . .	120
<i>lanceolata</i> R. Br. . . . .	209	<i>laevigata</i> Krphb. (Tab. XIV, 1) . . . . .	118
<b>Stemonitis</b> Gleditsch . . . . .	133	<i>latifrons</i> A. Rich. . . . .	118
<i>fusca</i> Roth . . . . .	133	"  Var. <i>Menziesii</i> Hook. . . . .	118
<b>Stenochlaena</b> J. Smith . . . . .	202	"  " <i>ochroleuca</i> Babingt. . . . .	119
<i>heteromorpha</i> J. Smith . . . . .	209	<i>Menziesii</i> Hook. et Tayl. . . . .	118
<i>scandens</i> J. Smith . . . . .	202	"  Var. <i>dissecta</i> Krphb. (Tab. XVI) . . . . .	119
<b>Stenogramma</b> Harv. . . . .	75	"  " <i>ochroleuca</i> Krphb. . . . .	119
<i>interrupta</i> Ag. . . . .	75	"  " <i>palmata</i> Krphbr. (Tab. XV) . . . . .	118
<b>Stephanophorus daedaleus</b> Flotow . . . . .	127	<i>Montagnei</i> Babingt. . . . .	116
<b>Stereocaulon</b> Schreb. . . . .	124	<i>Mougeotiana</i> Var. <i>aurigera</i> Delise . . . . .	116
<i>azoreum</i> Nyland. . . . .	124	<i>orygmaea</i> Ach. . . . .	117
<i>botryosum</i> Mont. et V. d. Bosch. . . . .	124	<i>peltigerella</i> Nyland. . . . .	120
<i>graminosum</i> Schaer. . . . .	124	<i>physciospora</i> Nyland. . . . .	117
<i>granulosum</i> Laur. . . . .	124	<i>pulmonacea</i> Ach. . . . .	120

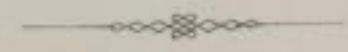
	Seite		Seite
<i>Sticta pulmonacea</i> Var. <i>hypomela</i> Delise . . . . .	120	<i>Synedra parva</i> Kg. . . . .	3, 95
<i>quercizans</i> Delise . . . . .	119	<i>Sigma</i> Kg. . . . .	7
<i>Richardi</i> Mont. . . . .	120	<i>sigmoidea</i> Kg. . . . .	7
<i>serobiculata</i> Ach. . . . .	120	<i>splendens</i> Kg. . . . .	3
<i>tomentosa</i> Ach. . . . .	120	<i>tabulata</i> W. Smith. . . . .	3
<i>Urvillei</i> Delise . . . . .	117	<i>tropica</i> Grun. . . . .	95
Var. <i>flavicans</i> Nyland. . . . .	117	<i>undulata</i> Smith. . . . .	3
Forma <i>laceratula</i> Krphb. . . . .	117	<i>Syrhopodon</i> Schwägr. . . . .	170
<i>variabilis</i> Ach. . . . .	120	<i>Hornschuchii</i> Mart. . . . .	170
<i>Stictodiscus</i> Grev. . . . .	103	<i>Taenitis piloselloides</i> R. Br. . . . .	216
<i>californicus</i> Grev. . . . .	103	<i>Targionia</i> Mich. . . . .	149
Var. <i>Nankooensis</i> Grun. (Tab. I, A, 23.)	103	<i>hypophylla</i> L. . . . .	149
<i>Stigeoclonium</i> Kg. . . . .	42	<i>Michelli</i> Corda. . . . .	149
<i>uniforme</i> Kg. . . . .	42	<i>Terpsinoë</i> Ehb. g. . . . .	23
<i>Stigmaphora</i> Wallich . . . . .	21	<i>americana</i> Grun. . . . .	23
<i>lanceolata</i> Wallich . . . . .	21	<i>musica</i> Ehb. g. . . . .	23
<i>rostrata</i> Wallich . . . . .	21	<i>Tetragramma americana</i> Bailey. . . . .	23
<i>Striatella</i> Ag. . . . .	4, 96	<i>Thamnocarpus cornutus</i> Kg. . . . .	75
<i>chilensis</i> Grun. (Tab. I, A, 1.) . . . . .	96	<i>Thamnopora corallorhiza</i> Ag. . . . .	75
<i>unipunctata</i> Ag. . . . .	4	<i>Thelephora adusta</i> Lév. . . . .	137
<i>Strigula</i> Fr. . . . .	107	<i>Ostrea</i> Blume et N. a. E. . . . .	137
<i>complanata</i> Mont. . . . .	107	<i>Pavonia</i> Sw. . . . .	107
<i>Stypocaulon filare</i> Kg. . . . .	47	<i>Thelotrema atratum</i> Fée. . . . .	109
<i>hordeaceum</i> Kg. . . . .	47	<i>Thuidium</i> Schimp. . . . .	186
<i>scoparium</i> Kg. Var. <i>corymbiferum</i> . Kg. . . . .	47	<i>cymbifolium</i> Dozy et Molkenb. . . . .	187
Var. <i>glomeratum</i> . Kg. . . . .	47	<i>Faulense</i> Rehd. t. (Tab. XXXIII, 2) . . . . .	186
" <i>virgatum</i> Kg. . . . .	47	<i>furfurosum</i> Rehd. t. . . . .	187
<i>Subria</i> J. Ag. . . . .	81	<i>hastatum</i> Rehd. t. . . . .	187
<i>filicina</i> Grun. . . . .	82	<i>sparsum</i> Rehd. t. . . . .	186
<i>pristoides</i> J. Ag. . . . .	82	<i>Thysananthus</i> Lindenberg. . . . .	155
<i>reptans</i> Grun. . . . .	82	<i>Frauenfeldii</i> Rehd. t. (Tab. XXVI, 1.) . . . . .	155
<i>vittata</i> J. Ag. . . . .	81	<i>Tmesipteris Bielardieri</i> Spring . . . . .	227
(?) <i>Zollingeri</i> Grun. (Tab. X, 3.) . . . . .	82	<i>Forsteri</i> Spring . . . . .	227
<i>Surirella</i> Turpin . . . . .	5	<i>Todea</i> Willd. . . . .	225
<i>fastuosa</i> Ehb. g. . . . .	5	<i>Africana</i> Willd. . . . .	225
<i>Syhorea viticulosa</i> Corda. . . . .	159	<i>Barbara</i> Mett. . . . .	225
<i>Symphysogyna</i> Mont. et N. a. E. . . . .	152	<i>Hymenophylloides</i> Less. et Rieb. . . . .	225
<i>Brasilensis</i> Mont. et N. a. E. . . . .	153	<i>superba</i> Colenso. . . . .	225
<i>flabellata</i> N. a. E. . . . .	153	<i>Tolypothrix</i> Kg. . . . .	32
<i>Hochstetteri</i> Mont. et N. a. E. . . . .	152	<i>tenuis</i> Kg. . . . .	32
<i>Hymenophyllum</i> Mont. et N. a. E. . . . .	153	<i>Tornabenia chrysophthalma</i> Mass. . . . .	114
<i>podophylla</i> Mont. et N. a. E. . . . .	153	<i>exilis</i> Mass. . . . .	114
<i>sinuata</i> Mont. et N. a. E. . . . .	153	<i>flavicans</i> Mass. . . . .	114
<i>subsimplex</i> Mitt. (Tab. XXV, 1.) . . . . .	152	<i>Tortula caespitosa</i> Wils. et Hook. fil. . . . .	172
<i>Synechoblastus Vespertilio</i> Koerb. . . . .	129	<i>calycina</i> Wils. et Hook. fil. . . . .	172
<i>Synedra</i> Ehb. g. . . . .	3, 95	<i>Knightii</i> Mitt. . . . .	172
<i>affinis</i> Kg. . . . .	3	<i>torquata</i> Wils. et Hook. fil. . . . .	172
<i>constricta</i> Kg. . . . .	6	<i>Toxarium undulatum</i> Bailey. . . . .	3
<i>formosa</i> Hantzsch . . . . .	3	<i>Trachyloma</i> Brid. . . . .	183
<i>fulgens</i> W. Smith . . . . .	4	<i>cylindricum</i> Lindbg. . . . .	183
<i>Gaillonii</i> Ehb. g. . . . .	3	<i>planifolium</i> Brid. . . . .	183
<i>investiens</i> W. Smith. (Tab. I, 2.) . . . . .	3	<i>Trachypus</i> Schwägr. . . . .	180
<i>nitzschoides</i> Grun. (Tab. I, A, 7.) . . . . .	95	<i>hexicaulis</i> Mitt. . . . .	180

	Seite		Seite
<i>Trachypus Hornschuchii</i> Mitt. . . . .	180	<i>Trichomanes rigidum</i> Sw. . . . .	199
<i>Trametes</i> Fr. . . . .	138	<i>sanguinolentum</i> Forst. . . . .	201
<i>aphanopus</i> Rehd. (Tab. XXI, 2.) . . . .	138	<i>scandens</i> Hedw. . . . .	199
<i>bicolor</i> Rehd. . . . .	138	<i>speciosum</i> Willd. . . . .	199
<i>cinnabarina</i> Fr. . . . .	138	<i>squarrosum</i> Forst. . . . .	221
<i>fiabelliformis</i> Rehd. . . . .	138	<i>tenuis</i> Brackenr. . . . .	200
<i>hirsuta</i> Fr. . . . .	139	<i>translucens</i> Kunze . . . . .	199
<i>Rhizophorae</i> Rehd. (Tab. XXII, 1.) . . . .	139	<i>venosum</i> R. Br. . . . .	200
<i>Treptacantha Abies marina</i> Kg. . . . .	53	<i>Trichostomum exasperatum</i> N. a. E. . . . .	168
<i>Triceratium</i> Ehb. . . . .	24, 102	<i>setosum</i> Wils. . . . .	172
<i>amblyoceros</i> Ehb. . . . .	103	<i>Tryblionella</i> W. Smith . . . . .	97
" <i>Var. ? Nankoorensis</i> Grun. . . . .	103	<i>Victoriae</i> Grun. . . . .	92
<i>antediluvianum</i> Grun. . . . .	24	<i>Turbinaria</i> L. . . . .	54
<i>arcticum</i> Brihgtw. . . . .	24	<i>trialata</i> Kg. . . . .	54
<i>armatum</i> Roper . . . . .	24	" <i>Var. capensis</i> Kg. . . . .	54
<i>cancellatum</i> Grev. . . . .	103	<i>vulgaris</i> <i>Var. trialata</i> J. Ag. . . . .	54
<i>concinnum</i> Grev. . . . .	103	<i>Ulea capensis</i> Aresch. . . . .	43
<i>cruciferum</i> Kitton . . . . .	24	<i>compressa</i> L. . . . .	44
<i>denticulatum</i> Grev. . . . .	102	<i>crispata</i> Bertol. . . . .	43
<i>Favus</i> Ehb. . . . .	24	<i>latissima</i> L. . . . .	43
<i>fimbriatum</i> Wallich . . . . .	24	<i>ramulosa</i> Sowerb. . . . .	44
<i>moronense</i> Grev. . . . .	102	<i>sinuosa</i> Roth . . . . .	49
<i>parallelum</i> Grun. . . . .	24, 102	<i>Umbraculum</i> Gottsche . . . . .	153
<i>quadrangulare</i> Grev. . . . .	103	<i>fiabellatum</i> Gottsche . . . . .	153
" <i>Var. pentagona</i> Grun. . . . .	103	<i>Mülleri</i> Gottsche . . . . .	153
<i>scitulum</i> Brightw. . . . .	24	<i>Usnea</i> Hoffm. . . . .	123
<i>Trichocolea</i> Dum. . . . .	158	<i>angulata</i> Ach. . . . .	123
<i>lanata</i> N. a. E. . . . .	158	<i>articulata</i> Hoffm. . . . .	123
<i>tomentella</i> N. a. E. . . . .	158	<i>barbata</i> Fr. . . . .	124
<i>Trichodesmium</i> Ehb. . . . .	30	" <i>Var. ceratina</i> Schaer. . . . .	123
<i>Ehrenbergii</i> Mont. . . . .	30	<i>ceratina</i> Ach. . . . .	123
<i>erythraeum</i> Ehb. . . . .	30	<i>melaxantha</i> Ach. . . . .	123
<i>Hindsii</i> Mont. . . . .	30	" <i>Var. sphacelata</i> Hook. et Tayl. . . . .	123
<i>Trichomanes</i> Smith. . . . .	199	<i>plicata</i> Hoffm. . . . .	123
<i>asplenioides</i> Sw. . . . .	201	<i>Vrieseana</i> Mont. et. v. d. Bosch (Tab. XIV, 3) . . . . .	123
<i>atrovirens</i> Kunze . . . . .	199	<i>Valonia</i> Ginnanni . . . . .	35
<i>aureum</i> Van d. Bosch . . . . .	199	<i>confervoides</i> Harv. . . . .	35
<i>contiguum</i> Forst. . . . .	214	<i>Forbesii</i> Harv. . . . .	35
<i>diaphanum</i> Kunth. . . . .	200	<i>utricularis</i> Ag. . . . .	35
<i>elongatum</i> A. Cunningh. . . . .	199	<i>Vaucheria</i> DC. . . . .	34
<i>Endlicherianum</i> Presl . . . . .	199	<i>clavata</i> Ag. . . . .	34
<i>erectum</i> Brackenr. . . . .	200	<i>Verrucaria</i> Pers. . . . .	107
<i>eximium</i> Kunze . . . . .	200	<i>complanata</i> Mont. . . . .	107
<i>Filicula</i> Bory . . . . .	200	<i>glabrata</i> Ach. . . . .	107
<i>furcatum</i> Van d. Bosch . . . . .	199	<i>marginata</i> Nyland. . . . .	107
<i>gibberosum</i> Forst. . . . .	211	<i>nitida</i> Ach. . . . .	107
<i>humile</i> Endl. . . . .	199	<i>Vidalia</i> J. Ag. . . . .	94
<i>humile</i> Forster. . . . .	200	<i>Colensoi</i> Ag. . . . .	94
<i>Javanicum</i> Blume . . . . .	199	<i>Vittaria</i> Sw. . . . .	203
<i>Japonicum</i> Thunbg. . . . .	206	<i>plantaginea</i> Bory . . . . .	203
<i>multifidum</i> Forst. . . . .	200	" <i>Var. elongata</i> Sw. . . . .	203
<i>radicans</i> Sw. . . . .	199	<i>zosteraefolia</i> Bory . . . . .	203
<i>reniforme</i> Forst. . . . .	199	<i>Viciana sinuata</i> Raddi . . . . .	153

Register.

261

	Seite		Seite
<b>Welsia</b> Hedw. . . . .	166	<b>Zonaria interrupta</b> Ag. . . . .	50
<i>controversa</i> Hedw. . . . .	166	<i>Kunthii</i> Ag. . . . .	49
<i>viridula</i> Brid. . . . .	166	<i>Pavonia</i> Kg. . . . .	50
<b>Woodwardia</b> Smith . . . . .	209	<i>velutina</i> Harv. . . . .	50
<i>aspera</i> Mett. . . . .	208	<b>Zoopsis</b> Hook. et Tayl. . . . .	153
<i>caudata</i> Cav. . . . .	208	<i>argentea</i> Hook. et Tayl. . . . .	153
<i>Harlandii</i> Hook. . . . .	209	<b>Zyguema</b> Ag. . . . .	32
<i>Xiphopteris setosa</i> Kaulf. . . . .	214	<i>tenue</i> Kg. . . . .	32
<b>Xylaria</b> Fr. . . . .	146	<i>Zygoceros Rhombus</i> Ehb. . . . .	23
<i>Hypoxylon</i> Grev. . . . .	146	<b>Zygodon</b> Hook. et Tayl. . . . .	173
<b>Zasmidium</b> Fr. . . . .	145	<i>Brownii</i> Schwägr. . . . .	173
<i>scoriadeum</i> Rehd. . . . .	145	<i>intermedius</i> Bruch et Schimp. . . . .	173
<b>Zonaria</b> Ag. . . . .	50	<i>Zygonium</i> Kg. . . . .	33
<i>Diesingiana</i> J. Ag. . . . .	50	<i>Conspect. specierum.</i> . . . .	33



1771

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.









