

Erscheint
am 1. u. 15. jedes Monats.

Preis
des Jahrgangs 5¹/₂ Thlr.

Insertionsgebühren
2 Ngr. für die Petitzeile.

Redaction:
Berthold Seemann
in London.

W. E. G. Seemann
in Hannover.

BONPLANDIA.

Zeitschrift für die gesammte Botanik.

Officielles Organ der K. Leopold.-Carol. Akademie der Naturforscher.

Agents:
in London Williams & Ner-
gate, 14, Henrietta Street,
Covent Garden.
à Paris Fr. Klincksieck,
11, rue de Lille,
in New York F. Wester-
mann & Co., 290, Broadway.

Verlag
von
Carl Rümpler
in Hannover.
Osterstrasse Nr. 87.

V. Jahrgang.

Hannover, 1. December 1857.

No. 22 u. 23.

Nichtamtlicher Theil.

Die gärtnerischen und botanischen Zeit- schriften Deutschlands.

Die „Hamburger Garten- und Blumenzeitung“ zeigte unlängst in einer interessanten Zusammenstellung, dass Deutschland nicht weniger als fünf Botanische, und — mit Ausschluss der dem Obstbau, der Baumzucht und der Forst- und Landwirthschaft speciell gewidmeten Blätter —, neun gärtnerische Zeitschriften besitze, deren Gesammtpreis, können wir hinzufügen, sich jährlich auf ungefähr 47 Thlr. beläuft. Wer in unserer Wissenschaft als handelnde Person auftreten oder auch nur ihren neuesten Schritten folgen will, muss nothgedrungen sich mit dem Inhalte dieser Journale vertraut machen. Am bequemsten kann er das erreichen, wenn er sich die Blätter selbst hält; doch da, bei der vorherrschenden Unbemitteltheit in Deutschland, jener Weg ihm oftmals versperrt ist, so sieht er sich genöthigt, einen weniger bequemen einzuschlagen. In grösseren Städten bieten öffentliche Bibliotheken, gärtnerische und botanische Vereine, Lesecirkel u. s. w. eine vollständige Sammlung der gewünschten Schriften; doch in kleineren Städten, wo dergleichen Anstalten fehlen, wird die Armuth dieser botanischen Hülfsmittel recht fühlbar und mit dem besten Willen ist es dem vereinzelt stehenden Forscher oft unmöglich, sich von der laufenden periodischen Literatur unterrichtet zu halten. Bis an die Grenzen des Äussersten gehend, trifft er unter der

Menge der empfohlenen Zeitschriften seine Auswahl, die, je nach dem sie beschränkt oder ausgedehnt, gut oder schlecht ist, den grösseren direkten Verkehr seiner Zeitgenossen mit ihm bedingt. Alles, was nicht in seiner Auswahl begriffen, bleibt ihm, wenigstens auf längere Zeit, ein Buch mit sieben Siegeln, und daher kommt es denn, dass wir so oft Aufsätze lesen und Gegenstände abgehandelt finden, die uns bereits in verschiedener oft besserer Form zu Gesichte gekommen, und dass, obgleich die Einsichtsvolleren vor jeder unnöthigen Vergrösserung unseres kolossalen literarischen Materials dringend warnen, wir doch von Tag zu Tag mit unberufenen Erzeugnissen schriftstellerischer Thätigkeit überfluthet werden. Klagen über diesen Missstand sind fortwährend im Wachsen, und doch sehen wir jedes Jahr die Zahl der Zeitschriften sich vermehren; — 1857 gebar wieder drei neue, — während Schritte zur Abstellung des Übels bis jetzt noch nicht versucht wurden, und auch nicht versucht werden können, ehe man nicht über den Gegenstand klarer geworden ist und über das allseitig gefühlte Bedürfniss sich deutlicher ausgesprochen hat.

Wir gehen von der Überzeugung aus, dass es für alle Jünger unsrer Wissenschaft geradezu unmöglich ist, sich die gesammten in ihr Fach schlagenden Zeitschriften selbst zu halten, ja dass Manchem der Inhalt vieler auf längere Zeit verschlossen bleiben muss, und da ein solcher Zustand der Dinge auf den Fortschritt und das Gedeihen des Wissens nachtheilig wirkt, so bedürfen wir eines Journals, das so gering im Preise und so umfangreich ist, dass

es allgemein zugänglich wird und zugleich Alles bringt, was auf dem Felde der periodischen Literatur nicht allein in Deutschland, sondern auch in anderen Ländern erscheint, ein Journal, dessen Durchlesen, wie das der Londoner „Times“ auf politischem Gebiete, die Befriedigung gewährt, dass man von allem Wissenswerthen unterrichtet ist. Man muss darin Alles finden, was überhaupt die gesamte Botanik angeht; denn die Künstelei: die Pflanzenkunde in „wissenschaftliche“ und „unwissenschaftliche“, in „reine“ und „unreine“ einzutheilen, muss aufhören; Gärtnerei und Forstwirtschaft sind ebensogut Zweige der Botanik, als Pflanzenphysiologie und Systematik, und je eher sich die Begriffe von reiner und unreiner, von wissenschaftlicher und unwissenschaftlicher Botanik verwischen, je eher die botanischen und gärtnerischen Zeitschriften sich vereinigen, desto eher wird das Gesamtwohl der theoretischen und praktischen Botanik dabei gewinnen.

Gegenwärtig scheint jedoch wenig Aussicht vorhanden, dass ein den obigen Ansprüchen genügendes Organ baldigst in's Leben treten werde. Den bestehenden Journalen fehlen entweder die Mittel, die Kräfte oder die Elasticität, um eine solche Vergrößerung und Umgestaltung mit sich vorzunehmen. Die Regensburger „Flora“, die noch vor wenigen Jahren ihr eigenes Geschick und das der gesamten bezüglichen periodischen Literatur in Händen hatte, begnügte sich damit, in bescheidener Respectabilität ihr Leben fortzusetzen, anstatt als älteste botanische Zeitschrift der Welt über Neulinge patriarchalisch zu herrschen, während das älteste gärtnerische Blatt, die „Allgemeine Gartenzeitung“ von Otto und Dietrich es so schlecht verstand, ihre Lage zu begreifen und auszuheuten, dass zahllose kleine Localblätter keine Schwierigkeit hatten, ihr den Rang abzulaufen. Die jüngeren Erscheinungen litten an einem ähnlichen Mangel an Elasticität und Selbstbewusstsein, und theilten daher gleiches Schicksal mit den älteren, oder wenn man ihnen diesen Vorwurf nicht machen konnte, so besaßen manche derselben so ungenügende Kräfte, dass der Redacteur oft wochenlang die einzige Kraft war, die da schuf, erhielt und regierte. Auch darf man nicht übersehen, dass bis jetzt nur wenige grössere Verleger sich der besprochenen Literatur ange-

nommen haben, und dass für Jemand, der hinter die Coulissen geschaut, es bedenklich scheint, wenn z. B. die Flora im „Verlage der Redaction“, die „Allgemeine Thüringer Gartenzeitung“ und die „Linnaea“ „in Commission“, und der von Hrn. Topf herausgegebene „Anzeiger“ u. s. w. „im Selbstverlage des Redacteurs“ erscheint. Es bedarf daher noch des Versuches, welche Wirkung die Anwendung grösserer Capitalien auf diesen Zweig der Literatur hervorbringen, und welches Schicksal eine Zeitschrift erfahren würde, die durch einen erfolgreichen Staatsstreich die kleineren Mächte mediatisirte, und sich durch Umfang, Gediegenheit und Billigkeit vor allen anderen Organen ihres Wissenszweiges auszeichnete.

Verzeichniss der in englischen Gärten gezogenen Farne.

Die Vorliebe für Farne ist jetzt so allgemein und tief gewurzelt, die Synonymik jener Pflanzen dagegen in so arger Verwirrung, dass ein systematisches Verzeichniss der Farne unserer Gärten ein seit Jahren gefühltes Bedürfniss geworden, dem jetzt endlich die Meisterhand des Herrn John Smith in Kew abgeholfen hat. In seinem soeben bei Pamplin in London erschienenen Werkchen „Cultivated Ferns“ gibt er eine systematische Aufzählung der in englischen Gärten gezogenen Farne, die mit sehr wenigen Ausnahmen alles umfasst, was überhaupt von diesen Pflanzen in den Gärten Europa's angetroffen wird. Da nun in Deutschland nichts Ähnliches existirt, so glauben wir unsern Lesern, und ganz besonders Handelsgärtnern, einen grossen Dienst zu erweisen, wenn wir Smith's Aufzählung, mit Auslassung der englischen Diagnosen der Familien, Abtheilungen, Gattungen etc., hier vollständig wiedergeben, und zugleich diese Gelegenheit ergreifen, um das kleine Werkchen von 84 Seiten bestens zu empfehlen.

(Red. der Bonplandia.)

Ordo I. **Polypodiaceae.**

Trib. I. *Polypodieae*, J. Sm.

Div. I. *Eremobrya*, J. Sm.

1. *Polypodium*, J. Sm.: Linn. ex part. —
1. *pectinatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 83. — Trop. Amer. 2. *P. Paradiseae*, Lang. et Fisch. Ic. Fil.

t. 11. — Brasil. 3. *P. Schkuhrii*, Radd. Fil. Bras. t. 27. — Brasil. 4. *P. vulgare*, Linn.; Eng. Bot. t. 1149; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 1. f. A, B, C, and D. — Var. I. *acutum*, f. E. Var. II. *bifidum*, f. F. Var. III. *semilacerum*, t. 2. f. A. Var. IV. *serratum*, f. B. Var. V. *Cambricum*, t. 3. f. A. Var. VI. *crenatum*, f. B. — Nördliche gemässigte Zone. 5. *P. Karwinskianum*, A. Braun. — Mexico. 6. *P. plebejum* Schlecht. — Mexico. 7. *P. appendiculatum*, Linden. — Mexico. 8. *P. fraternum*, Schlecht. *P. Henchmani*, J. Sm. — Mexico. 9. *P. subpetiolatum*, Hook. Ic. Pl. t. 391-2. — Mexico.

2. *Lepicystis*, J. Sm. (*Marginaria*, Presl. *Goniophlebium* § *Lepicystis*, J. Sm. Gen. Fil. Polypodii sp., Auct.) 1. *L. incana*, J. Sm. *Polypodium incanum*, Sw. *P. velatum*, Schk. Fil. t. 11. B. — Trop. Amer. und S. Vereinigte Staaten. 2. *L. sepulta*, J. Sm. *Polypodium sepultum*, Kaulf. *P. rufulum*, Presl. *P. hirsutissimum*, Radd. Fil. Bras. t. 26. *Acrostichum lepidopteris*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 2. — Trop. Amer. 3. *L. squamata*, J. Sm. *Polypodium squamatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 79. — West-Indien.

3. *Goniophlebium*, Presl.; J. Sm. (*Marginariae* sp., Presl. Polypodii sp., Auct.) 1. *G. loriceum*, J. Sm. *Polypodium loriceum*, Linn.; Plum. Fil. t. 78. *P. latipes*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 10. — Trop. Amer. — 2. *G. Catharinae*, J. Sm. *Polypodium Catharinae*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 9. — Brasil. 3. *G. glaucum*, J. Sm. *Polypodium glaucum*, Radd. Fil. Bras. t. 29. f. 1. — Brasil. 4. *G. harpeodes*, J. Sm. *Polypodium harpeodes*, Link. — Brasil. 5. *G. colpodes*, J. Sm. *Polypodium colpodes*, Kunze. — Venezuela. 6. *G. laetum*, J. Sm. *Polypodium laetum*, Radd. Fil. Bras. t. 28. — Brasil. 7. *G. vacillans*, J. Sm. *Polypodium vacillans*, Link. — Brasil. 8. *G. fraxinifolium*, J. Sm. *Polypodium fraxinifolium*, Jacq. Ic. Raf. t. 639. *P. longifolium*, Presl. — Trop. Amer. 9. *G. distans*, J. Sm. *Polypodium distans*, Radd. Fil. Bras. t. 31. *P. polystichum*, Link. *P. deflexum*, Lodd. — Trop. Amer. 10. *G. menisciifolium*, J. Sm. *Polypodium menisciifolium*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 12. *P. albo-punctatum*, Radd. Fil. Bras. t. 30. — Brasil. 11. *G. dissimile*, J. Sm. *Polypodium dissimile*, Linn., non Schk. — Jamaica. 12. *G. inaequale*, J. Sm. *Phlebodium inaequale*, Moore. — Guatemala. — (*Schellolepis*, J. Sm.). 13. *G. cuspidatum*, Presl. *Polypodium cuspidatum*, Bl., non Don. *P. grandidens*, Kunze; Metten. Fil. Hort. Leipsic. t. 23. *P. colpothrix*, Kunze. *Goniophlebium argutum*, Cat. Hort. Kew., non *Polypodium argutum*, Wall. — Java. 14. *G. subauriculatum*, Presl. *Polypodium subauriculatum*, Bl. Fl. Jav. 6. t. 83. *P. Reinwardtii*, Kunze. *P. metamorphum*, Kunze. *Goniophlebium Pleopeltis*, Fée. — Malay. Archipel. 15. *G. verrucosum*, J. Sm. *Polypodium verrucosum*, Wall.; Hook. Gen. Fil. t. 10 B. — Malacca.

4. *Phlebodium*, R. Br.; J. Sm. (*Chrysopteris*, Link. Polypodii sp., Auct.) 1. *P. aureum*, R. Br. *Polypodium aureum*, Linn.; Plum. Fil. t. 76; Schk. Fil. t. 12. — Trop. Amer. 2. *P. sporodocarpum*, J. Sm. *Polypodium sporodocarpum*, Willd. *P. glaucum*, Hort. — Mexico. 3. *P. areolatum*, J. Sm. *Polypodium areolatum*, Willd. — Venezuela. 4. *P. pulvinatum*, J. Sm.,

P. pulvinatum, Link. — Brasil. 5. *P. dictyocallis*, J. Sm. *Chrysopteris dictyocallis*, Fée. *Phlebodium multiseriale*, T. Moore, Gard. Chron. 1855. — Trop. Amer.

5. *Lopholepis*, J. Sm. (*Goniophlebium* § *Lopholepis*, J. Sm. Gen. Fil. *Marginariae* sp., Presl. *Craspedariae* sp., Link; Fée.) 1. *L. piloselloides*, J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 51. *Polypodium piloselloides*, Linn.; Plum. Fil. t. 118. — West-Indien.

6. *Pleopeltis*, Humb.; J. Sm. (*Phlebodium* § *Pleopeltis*, J. Sm. Gen. Fil. *Pleopeltidis* sp., Presl. *Drynariae* sp., Fée. Polypodii sp., Auct.) 1. *P. percutsa*, Presl; Hook et Grev. Ic. Fil. t. 67. *Polypodium cuspidatum*, Presl. Reliq. Haenk. t. 1. f. 3. *Polypodium avenium*, Desv. — Trop. Amer. 2. *P. stigmaticum*, Presl. *Polypodium stigmaticum*, Presl, Reliq. Haenk. t. 3. f. 2. *Polypodium Haenkeanum*, Spr. — Trop. Amer. 3. *P. lanceolata*, Presl. *Polypodium lanceolatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 137. *Polypodium macrocarpum*, Willd. *Pleopeltis macrocarpa*, Kaulf. *Pleopeltis lepidota*, Presl. *Pleopeltis Helenae*, Presl. — Trop. Amerik., St. Helena, S. Afrika und Bourbon. 4. *P. elongata*, J. Sm. *Grammitis elongata*, Sw. *Synammia elongata*, Presl. *Grammitis lanceolata*, Schk. Fil. t. 7. — Trop. Amer.

7. *Anapeltis*, J. Sm. (*Phlebodium* § *Anapeltis*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). *Pleopeltidis* sp., Presl. Polypodii sp., Auct. *Craspedariae* sp., Link.) 1. *A. vacciniifolia*, J. Sm. *Polypodium vacciniifolium*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 7; Radd. Fil. Bras. t. 23. f. 2. *Polypodium buxifolium*, Hort. — Brasil. 2. *A. serpens*, J. Sm. *Polypodium serpens*, Sw.; Plum. Fil. t. 121. *Pleopeltis serpens*, Presl. — West-Indien. 3. *A. lycopodioides*, J. Sm. *Polypodium lycopodioides*, Linn.; Plum. Fil. t. 119. *Pleopeltis lycopodioides*, Presl. — West-Indien. 4. *A. nitida*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). — Honduras. 5. *A. venosa*, J. Sm. *Phlebodium venosum*, Moore et Houlst. — Trop. Amer. 6. *A. squamulosa*, J. Sm. *Polypodium squamulosum*, Kaulf. *Pleopeltis squamulosa*, Presl. *Polypodium myrtifolium*, Lodd. — Brasil.

8. *Dictymia*, J. Sm. (*Dictyopteridis* sp., Presl. Polypodii sp., R. Br.) 1. *D. attenuata*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). *Polypodium attenuatum*, R. Br. (non Hook. Ic. Pl. t. 469). *Dictyopteris attenuata*, Presl non Hook. Gen. Fil. t. 71, B.). *Drynaria Browniana*, Fée. — Australien.

9. *Niphopsis*, J. Sm. (*Niphoboli* sp., Hook. et Grev.; Spreng. *Pleopeltidis* sp., Presl. Polypodii sp., Sw.; Wall.) 1. *N. angustatus*, J. Sm. *Polypodium angustatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 8. c. *Pleopeltis angustata*, Presl. *Niphobolus sphaerocephalus*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 94. *Polypodium sphaerocephalum*, Wall. *Phymatodes sphaerocephalus*, Presl. *Niphobolus macrocarpus*, Hook. et Arn. — Malay. Archipel.

10. *Drymoglossum*, Presl; J. Sm. (*Pteridis* sp., Linn. *Notholaenae* sp., Kaulf. *Pteropsidis* sp., Desv.) 1. *D. piloselloides*, Presl. *Pteris piloselloides*, Linn.; Sw. Syn. Fil. t. 2. f. 3; Schk. Fil. t. 87. *Acrostichum heterophyllum*, Linn. *Tacnitis piloselloides*, R. Br. — Ost-Indien.

11. *Nevrodium*, Fée. (*Drymoglossi* sp., J. Sm. Gen. Fil. *Taenitidis*, Sw.) 1. *N. lanceolatum*, Fée,

Gen. Fil. t. 8, c. *Pteris lanceolata*, Linn.; Plum. Fil. t. 132. *Taenitis lanceolata*, Kaulf. — West-Indien.

12. *Hymenolepis*, Kaulf. (*Gymnopteridis* sp., Presl. *Macroplethi* sp., Presl. *Acrostichi* sp., Linn.) 1. *H. spicata*, Presl. *Acrostichum spicatum*, Linn.; Sm. ic. ined. t. 49. *Lomaria spicata*, Willd. *Gymnopteris spicata*, Presl; J. Sm. Gen. Fil. *Hymenolepis ophioglossoides*, Kaulf.; Kunze, Fil. t. 47. f. 1. *Hymenolepis revoluta*, Bl.; Kunze, Fil. t. 47. f. 2. — Malay. Archipel.

13. *Leptochilus*, Kaulf. (*Gymnopteridis* sp., Presl. *Dendroglossi* sp., Presl. *Anapausiae* sp., Presl. *Acrostichi* sp., Auct.) 1. *L. decurrens*, Bl.; Fée, Mem. Acrost. t. 48. f. 1. *Anapausia decurrens*, Presl. — Ceylon, und Malay. Archipel.

14. *Phymatodes*, Presl; J. Sm. (*Drynaria* §. *Phymatodes vera*, J. Sm. Gen. Fil. *Drynariae* sp., Fée. *Chrysopteridis* sp., Link. *Polypodii* sp., Auct.) §. 1. *Lepisorus*, J. Sm. 1. *P. nuda*, J. Sm. *Pleopeltis nuda*. Hook. Exot. Fl. t. 63 (non Hook. Gen. Fil.) *Polypodium loriforme*, Wall. *Pleopeltis loriformis*, Presl. *Drynaria Fortunei*, T. Moore (non Link). *Polypodium leiopteris*, Kunze; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 25. f. 37. — Ost-Indien. 2. *P. excavata*, J. Sm. *Polypodium excavatum*, Bory in Willd. *Polypodium scolopendrinum*, D. Don. *Polypodium sesquipedalis*, Wall. *Polypodium plebode*, Kunze *Pleopeltis nuda*, Hook. Gen. Fil. t. 18 (non Hook. Exot. Fl.). Ost-Indien Mauritius und China. 3. *P. longifolia*, J. Sm. *Grammitis* (§. *Paragramma*) *longifolia*, Blume. *Drynaria revoluta*, J. Sm. En. Fil. Phil. *Polypodium contiguum*, Wall.; Hook. Ic. Pl. t. 687. — Malacca, Java und Luzon. §. 2. *Phymatodes vera*, J. Sm. — 4. *geminata*, J. Sm. *Polipodium geminatum*, Schrad.; Metten. *Polypodium iteophyllum*, Link. — Brasil. 5. *P. pustulata*, Presl. *Polypodium pustulatum*, Forst.; Schk. Fil. t. 10. — Neuseeland. 6. *P. Billardieri*, Presl. *Polypodium Billardieri*, R. Br. *Polypodium scandens*, Labill. Nov. Holl. t. 240. *Polypodium diversifolium*, Willd. *Polypodium lepidopodum*, Link. — Tasmanien und Neuseeland. 7. *P. terminale*, J. Sm. *Chrysopteris terminale* Link. — Ostindien. 8. *P. peltidea*, J. Sm. *Chrysopteris peltidea*, Link. *Polypodium phymatodes*, Schk. Fil. t. 17. — Ostindien. 9. *P. saccata*, J. Sm. — Java. 10. *P. vulgaris*, Presl. *Polypodium phymatodes*, Linn.; Jacq. Ic. t. 637; Schk. Fil. t. 9. — Ceylon, Südafrika und Mauritius. 11. *P. longipes*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). *Chrysopteris longipes*, Link. *Polypodium phymatodes*, Schk. Fil. t. 8, a. — Malayischer Archipel. 12. *P. longissima*, J. Sm. *Polypodium longissimum*, Bl. Fl. Jav. 6. t. 68. *Polypodium melanoneuron*, Miq. *Drynaria rubida*, J. Sm. En. Fil. Phil. — Malay. Archipel. 13. *P. cuspidata*, J. Sm. *Polypodium cuspidatum*, D. Don. *Polypodium leiorrhiza*, Wall. *Phymatodes leiorrhiza* Presl. Ostindien.

15. *Pleuridium*, Fée; J. Sm. (*Phymatodes* §. *Pleuridium*, Presl. *Polypodii* sp., Auct.) 1. *P. crassifolium*, Fée. *Polypodium crassifolium*, Linn.; Plum. Fil. t. 123. *Anaxetum crassifolium* Schott. Gen. Fil. t. 1. — Trop. Amer. 2. *P. palmatum*, J. Sm. *Polypodium palmatum* Bl. Fl. Jav. t. 64. — Java. 3. *P. juglandifolium*, J. Sm. *Polypodium juglandifolium*, D. Don, non Humb. *Polypodium capitellatum*, Wall. *Polypodium Wallichianum*,

Spr. — Ostindien. 4. *P. venustum*, J. Sm. *Polypodium venustum* Wall. — Ostindien.

16. *Colysis* Presl; Fée. (*Drynaria* §. *Phyllitidis* (ex parte). J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). *Polypodii* sp., Auct.) 1. *C. membranacea*, J. Sm. *Polypodium membranaceum*, D. Don. *Polypodium hemionitidea*, Wall. *Colysis hemionitidea*, Presl; Fée. *Hemionitis plantaginea*, D. Don. *Polypodium grandifolium*, Wall. — Ostindien.

17. *Microsorium* Link; Fée. (*Drynaria* §. *Phyllitidis* (ex parte). J. Sm. En. Fil. Phil. *Polypodii* sp., Auct.) 1. *M. irioides*, Fée. *Polypodium irioides*, Poir.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 125. *Polypodium policephalum*, Wall. *Microsorium irregulare*, Link; Fée. *Microsorium sessile*, Fée. — Ostindien, Malay. Archipel, Australien und Trinidad.

18. *Niphobolus*, Kaulf.; J. Sm. 1. *N. rupestris*, Spr.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 93. *Polypodium rupestre*, R. Br. *Craspedaria rupestris*, Link. — Australien. 3. *N. adnascens*, Kaulf. *Polypodium adnascens*, Sw. Syn. Fil. t. 2. f. 2. *Niphobolus pertusus*, Spr. *Polypodium pertusum* Roxb.; Hook. Exot. Fl. t. 162. — Ostindien. 3. *N. Lingua* Spr.; Kunze in Schk. Fil. Supp. t. 63. *Acrostichum Lingua* Thunb. Fl. Jap. t. 33; Lang et Fisch. t. 5. *Polypodium Lingua*. Sw. *Cyclophorus Lingua*, Desv. *Polycampium Lingua*, Presl. *Niphobolus Sinensis*, Hort. — Ostindien und China. 4. *N. Gardnerii*, J. Sm. *Polypodium Gardnerii*, Metten. Gen. *Polypodium*, p. 129. *Niphobolus achrostichoides*, Cat. Fil. Hort. Kew., non *Polypodium* (*Niphobolus*) *achrostichoides*, Forst. — Ceylon.

19. *Campyloneuron*, Presl. (*Chyrtophlebium*. R. Br.; J. Sm. Gen. Fil. *Marginariae* sp. Presl. *Polypodii* sp., Auct.) 1. *C. ensifolium*, J. Sm. *Polypodium ensifolium*, Willd., *Marginaria ensifolia*, Presl. — Trop. Amer. 2. *C. angustifolium*, Fée. *Polypodium angustifolium*, Sw.; Radd. Fil. Bras. t. 24. f. 2. *Marginaria angustifolia*, Presl. *Polypodium dimorphum*, Link. *Polypodium leucorhizon*, Klt. *Polypodium amphostemum*, Kunze. — Trop. Amer. 3. *C. rigidum*, J. Sm. — Trop. Amer. 4. *C. caespitosum*, Link. *Polypodium caespitosum* Link; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 24. f. 4, 5. — Trop. Amer. 5. *C. repens*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 71. *A. Polypodium repens*, Linn.; Plum. Fil. t. 134. — Trop. Amer. 6. *C. Phyllitidis*. Presl. *Polypodium Phyllitidis*, Linn.; Plum. Fil. t. 130. — Trop. Amer. 7. *C. nitidum*, Presl. *Polypodium nitidum*, Kaulf. — Trop. Amer. 8. *C. decurrens*, Radd. Fil. Br. t. 33. *Polypodium polyanthos*, Hort. Brux. — Brasil.

20. *Drynaria*, Bory; J. Sm. (*Drynaria* §. *vera*, J. Sm. Gen. Fil. *Drynariae* sp., Fée. *Phymatodis* sp., Presl. *Polypodii* sp., Auct.) 1. *D. propinqua*, J. Sm. *Polypodium propinquum*, Wall. *Phymatodes propinqua*, Presl. — Ostindien. 2. *D. diversifolia*, J. Sm. *Polypodium diversifolium*, R. Br. *Polypodium Gaudichaudii*, Bory; Bl. Fl. Jav. t. 57. *Drynaria pinnata*, Fée. *Polypodium glaucistipes*, Wall. — Ostindien, Malay. Archipel und Australien. 3. *D. coronans*, J. Sm.; Fée. *Polypodium coronans*, Presl. — Ostindien und Malacca. 5. *D. quercifolia*, Bory; Fée. *Polypodium quercifolium*, Linn.; Schk. Fil. t. 13. *Phymatodes quercifolia*, Presl. — Ostind., Mauritius, Malay. Archipel und Australien. 6.

D. musaefolia, J. Sm. *Polypodium musaefolium* Bl. Fl. Jav. t. 79. *Polypodium microsorum*, Metten. Cat. Hort. Herrenb. — Malay. Archipel. 7. *D. morbillosa*, J. Sm. *Polypodium morbillosum*, Presl, Reliq. Haenk. t. 3. f. 2. *Phymatodes morbillosa*, Presl, Pterid. — Malay, Archipel.

Div. II. *Desmobrya*. J. Sm.

21. *Struthiopteris*, Willd. 1. *S. Germanica*, Willd. *Onoclea Struthiopteris*. Sw. Schk. Fil. t. 105; Hook. Gen. Fil. t. 69. — Deutschland. 2. *S. Pennsylvanica*, Willd. — N.-Amer.

22. *Leptogramme*, J. Sm. (*Gymnogrammitidis* sp., Link; Fée. *Grammitidis* sp., Presl. 1. *L. totta*, J. Sm. Gen. Fil. *Polypodium tottum*, Willd. *Gymnogramme totta*, Schlecht.; Bl. Fl. Jav. t. 38. *Grammitis totta*, Presl. *Gymnogramme Lowei*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 89. — S.-Afrika und Madeira. 2. *L. asplenioides*, J. Sm.; Kaulf. *Gymnogramme asplenioides*, Sw.; Kaulf. *Gymnogramme assidoides*, Kaulf. *Ceterach aspidioides*, Willd.; Radd. Fil. Bras. t. 21. f. 1. *Phegopteris aspidioides*, Metten. Fil. Hort. Leip. t. 17. f. 1. — Trop. Amer. 3. *L. Linkiana*, J. Sm. *Gymnogramme Linkiana*, Kunze; Fée. *Grammitis Linkiana*, Presl. — Brasil. 4. *L. rupestris*, J. Sm. *Gymnogramme rupestris*, Kunze. *Phegopteris rupestris*, Metten. — Trop. Amer. 5. *L. gracile*, J. Sm. *Gymnogramme gracilis*, Hew. in Mag. Nat. Hist. (1838). *Grammitis Hewardii*, T. Moore. *Leptogramme attenuata*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1856). — Jamaica. 6. *L. villosa*, J. Sm. *Gymnogramme villosa*, Link. — Trop. Amer.

23. *Phegopteris*, Fée; J. Sm. (*Polypodii* sp., Auct. *Polypodium* §. *Phegopteris*, Presl.) §. 1. *Anopodium*, J. Sm. 1. *P. hastaefolia*, J. Sm. *Polypodium hastaefolium*, Sw. Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 203. — Jamaica. 2. *P. mollicula*, J. Sm. *Polypodium molliculum*, Kunze. — (Hort. Berol.) 3. *P. submarginalis*, J. Sm. *Polypodium submarginalis*, Lang. et Fisch. t. 12. — Brasil. 4. *P. decussata*, J. Sm. *Polypodium decussatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 24. *Polypodium grammicum*, Spr. — Westindien. 5. *P. macroptera*, Fée. *Polypodium macropterum*, Kaulf. *Alsophila Fischeriana*, Regel, Hort. Petrop. — Brasil. 6. *P. formosa*, Fée. *Polypodium formosum*, Radd. Fil. Bras. t. 38. — Brasil. 7. *P. ampla*, Fée. *Polypodium amplum*, Humb. — Martinique. 8. *P. spectabilis*, Fée. *Polypodium spectabile*, Kaulf. — Trop. Amer. 9. *P. lachnopoda*, J. Sm. *Polypodium lachnopodum*, J. Sm. *Polypodium lachnopodum*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. (1846). — Jamaica. 10. *P. alpestris*, J. Sm. *Polypodium alpestre*, Spr.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns. t. 7, A, B, C. *Aspidium alpestre*, Hoppe; Sw.; Schk. Fil. t. 60, exclus. syn. Linn. — Europa. 11. *P. flexilis*, J. Sm. *Polypodium flexile*, Moore. *Polypodium alpestre*, var. *flexile*, Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 7. D. E. — Schottland. 12. *P. drepana*, J. Sm. *Aspidium drepanum*, Sw.; Schk. Fil. t. 43. C. *Polystichum drepanum*, Presl. Madeira. §. 2. *Catapodium*, J. Sm. 13. *P. divergens*, Fée. *Polypodium divergens*, Willd. *Polypodium multifidum*, Jacq. Ic. Rar. t. 643. — Westindien. 14. *P. effusa*, Fée. *Polypodium effusum*, Sw.; Sloane, Hist. Jam. t. 57. f. 3. — Westindien. 15. *P. trichodes*, J. Sm. En. *Polypodium trichodes*, J. Sm. En. Fil. Phil.

(non Reinw.) — Malay. Archipel. §. 3. *Phegopteris vera*. 16. *P. aurita*, J. Sm. *Gymnogramme aurita*, Hook. Ic. Pl. t. 974 and 989. *Grammitis aurita*, T. Moore. — Ostindien. 17. *P. hexagonoptera*, Fée. *Polypodium hexagonopterum*, Michx. — Nord-Amerika. 18. *P. calcarea*, Fée. *Polypodium calcareum*, Sm. Eng. Bot. t. 1525. *Polypodium Robertianum*, Hoff.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 6. — Gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel. 19. *P. Dryopteris*, Fée. *Polypodium Dryopteris*, Linn.; Schk. Fil. t. 25; Eng. Bot. t. 616; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 6. — Gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel. 20. *P. vulgaris*, Metten. *Phegopteris polypodioides*, Fée. *Polypodium Phegopteris*, Linn.; Eng. Bot. t. 2224; Schk. Fil. t. 20; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 4. — Gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel. 21. *P. rugulosa*, Fée. *Polypodium rugulosum*, Labill. Nov. Holl. t. 241. — Tasmanien und Neu-Seeland.

24. *Hypolepis*, Bernh. (*Cheilantis* sp., Sw.; Auct.) 1. *H. repens*, Presl.; Hook. Sp. Fil. v. 2 t. 90 B. *Lonchites repens*, Linn.; Plum. Fil. t. 12. — Westindien. 2. *H. tenuifolia*, Bernh.; Hook. Sp. Fil. v. 2. t. 89 C. *Lonchites tenuifolia*, Forst. *Cheilanthes arborescens*, Sw. — Malay. Archipel und Polynesien.

25. *Gymnogramme*, Desv. (*Hemionitidis* sp. et *Grammitidis* sp., Auct. *Neurogramme*, Link. *Ceropteris*, Link. *Anagramma*, Link. *Pleurosorus*, Fée.) §. 1. *Neurogramme*. 1. *G. rufa*, Desv. *Hemionitis rufa*, Sw.; Schk. Fil. t. 17, 21. — Trop. Amer. 2. *G. tomentosa*, Desv. *Hemionitis tomentosa*, Radd. Fil. Bras. t. 19. — Trop. Amer. 3. *G. ferruginea*, Kunze. *G. lanata*, Klotzsch. — Trop. Amer. §. 2. *Ceropteris*. 4. *G. Calomelanos*, Kaulf.; Hook. Gen. Fil. t. 37. *Acrostichum Calomelanos*, Linn.; Plum. Fil. t. 40; Schk. Fil. t. 5. — Trop. Amer. 5. *G. tartarea*, Desv. *Acrostichum tartareum*, Sw. — Trop. Amer. 6. *G. ochracea*, Presl. — Trop. Amer. 7. *G. L'Herminieri*, Bory (nach Link). — Guadeloupe. (Link.) 8. *G. chrysophylla*, Kaulf. *Acrostichum chrysophyllum*, Sw.; Plum. Fil. t. 41. — Westindien. 9. *G. Martensii*, Bory (nach Link). 10. *G. sulphurea*, Desv. *Acrostichum sulphureum*, Sw.; Schk. Fil. t. 4. — Westindien. 11. *G. pulchella*, Linden's Cat.; T. Moore, in Gard. Chron. 1854. — Venezuela. 12. *G. Peruviana*, Desv.; Kunze, Fil. t. 32. Var. *dealbata*, T. Moore. — Trop. Amer. §. 3. *Anagramme*. 13. *G. leptophylla*, Desv.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 25. *Grammitis leptophylla*, Sw. *Polypodium leptophyllum*, Linn. Schk. Fil. t. 26. — Europa etc. 14. *G. chaerophylla*, Desv.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 45. — Trop. Amer. §. 4. *Pleurosorus*. 15. *G. rutaefolia*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 90. *Grammitis rutaefolia*, R. Br. — Australien.

26. *Coniogramme*, Fée. (*Grammitidis* sp., Wall. *Gymnogrammitidis* sp., Blume.) 1. *C. Javanica*, Fée. *Gymnogramme Javanica*, Bl. Fl. Jav. t. 41. — Malay. Archipel.

27. *Hemionitis*, Linn. 1. *H. cordata*, Roxb.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 64. *H. sagittata*, Fée. Ostindien. 2. *H. palmata*, Linn.; Plum. Fil. t. 151; Hook. Ex. Fl. t. 33; Schott, Gen. Fil. t. 9. — Westindien. 3. *H. pedata*, Sw. Syn. Fil. t. 1. f. 3. *Gymnogramme pedata*, Kaulf. Mexico.

28. *Goniopteris*, Presl. (*Polypodii* sp., Auct.)

1. *G. scolopendroides*, Presl. *Polypodium scolopendroides*, Sw.; Plum. Fil. t. 91. *Goniopteris subpinnata*, Hort. Jamaica. 2. *G. reptans*, Presl. *Polypodium reptans*, Sw.; Sloane's Jam. 2. t. 30. *Polypodium compositum*, Link. — Jamaica. 3. *G. asplenoides*, Presl. *Polypodium asplenoides*, Sw. — Jamaica. 4. *G. crenata*, Presl.; Hook. Gen. Fil. t. 38. *Polypodium crenatum*, Sw.; Plum. Fil. t. 3. — Westindien. 5. *G. megalodes*, Presl. *Polypodium megalodes*, Schk. Fil. t. 19 b. — Westindien. 6. *G. tetragoona*, Presl. *Polypodium tetragoönium*, Sw.; Schk. Fil. t. 18 b. — Westindien. 7. *G. serrulata*, J. Sm. *Polypodium serrulatum*, Sw.; Presl.; Sloane's Jam. t. 43. f. 1. — Jamaica. 8. *G. refracta*, J. Sm. *Polypodium refractum*, Fisch. et Meyer. — Brasil. 9. *G. prolifera*, Presl. *Merisium proliferum*, Sw. — Ostindien. 10. *G. vivipara*, J. Sm. *Polypodium viviparum*, Radd. Fil. Bras. t. 32. *Polypodium proliferum*, Kaulf. *Goniopteris fraxinifolia*, Presl. (non *Polypodium fraxinifolium*, Jacq.). — Brasil. 11. *G. pennigera*, J. Sm. *Polypodium pennigerum*, Forst. — Neu-Seeland.

29. *Meniscium*, Schreb. 1. *M. simplex*, Hook. Lond. Journ. Bot. v. 1. t. 11. — Hongkong. 2. *M. palustre*, Radd. Fil. Bras. t. 20; Hook. Gen. Fil. t. 40. — Brasil. 3. *M. dentatum*, Presl. — Brasil. 4. *M. reticulatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 5. *Polypodium reticulatum*, L. — Trop. Amer.

30. *Vittaria*, Sm. (*Vittaria* et *Taeniopsis* J. Sm. Gen. Fil.) 1. *V. lineata*, Sm.; Schk. Fil. t. 101 b. *V. graminifolia*, Kaulf. — Trop. Amer. 2. *V. zosteraefolia*, Willd.; Fée, Mem. Fil. t. 2. f. g. — Mauritius.

31. *Antrophyum*, Kaulf. 1. *A. lanceolatum*, Kaulf. *Hemionitis lanceolata*, Linn.; Plum. Fil. t. 127. f. c.; Schk. Fil. t. 6. — Westindien. 2. *A. cayennense*, Spreng. *Hemionitis cayennensis*, Desv.; Presl. — Trop. Amerika.

32. *Ceratopteris*, Brongn. (*Parkeria*, Hook.) 1. *C. thalictroides*, Brongn.; Hook. Gen. Fil. t. 12. *Ellebocarpus oleraceus*, Kaulf. — Tropen.

Trib. II. *Acrosticheae*, J. Sm.

33. *Poecilopteris*, Eschw.; Presl. (*Cirtogonium*, J. Sm. Gen. Fil. *Campium*, Presl. *Heteroneuron*, Fée, *Bolbitis*, Schott. *Jenkinsia*, Hook. *Acrostichi* sp., Auct.) 1. *P. flagellifera*, J. Sm. *Acrostichum flagelliferum*, Wall.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 23. — Ostindien. 2. *P. crispatula*, J. Sm. *Acrostichum crispatum*, Wall. — Ostindien.

34. *Gymnopteris*, Bernh.; Presl. (*Acrostichi* sp., Auct.) 1. *G. quercifolia*, Bernh.; Presl.; Hook. Ic. Pl. t. 905. *Acrostichum quercifolium*, Retz; Sw.; Schk. Fil. t. 3. — Ceylon. 2. *G. nicotianaefolia*, Presl.; *Acrostichum nicotianaefolium*, Sw. — Westindien. 3. *G. aliena*, Presl.; Hook. Gen. Fil. t. 85. *Acrostichum alienum*, Sw.; Plum. Fil. t. 10. — Trop. Amer.

35. *Stenosemia*, Presl. (*Polybotryae* sp., Bl. *Acrostichi* sp., Auct.) 1. *S. aurita*, Presl. *Acrostichum auritum*, Sw. *Polybotrya aurita*, Bl. Fl. Jav. t. 1. — Java.

36. *Olfersia*, Radd., Presl. (*Dorcapteris*, Presl.) 1. *O. cervina*, Presl. *Acrostichum cervinum*, Sw.; Plum. Fil. t. 154. *O. corcovadensis*, Radd. Fil. Bras. t. 14; Hook. Gen. Fil. t. 79 A. *Acrostichum linearifolium*, Presl. — Trop. Amer.

37. *Soromanes*, Fée. (*Polybotrya* §. *Soromanes*, Klotzsch.) 1. *S. serratifolium*, Fée, *Acrost.* t. 43. — Venezuela.

38. *Polybotrya*, Humb. 1. *P. osmundacea*, Humb. et Bonpl. Nov. Gen. t. 1; Hook. Gen. Fil. t. 78 B. *P. cylindrica*, Kaulf. — Trop. Amer. 2. *P. acuminata*, Link; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 2. f. 1–6. — Brasil. 3. *P. incisa*, Link. — Brasil.

39. *Lomariopsis*, Fée. (*Stenochlaenae* sp., J. Sm. Gen. Fil. *Acrostichi* et *Lomariae* sp. Auct.) 1. *L. sorbifolia*, Fée. *Acrostichum sorbifolium*, Linn.; Plum. Fil. t. 117. *Stenochlaena sorbifolia*, J. Sm. Gen. Fil. — Westindien. 2. *L. longifolia*, J. Sm. *Lomaria longifolia*, Kaulf. — Trop. Amer.

40. *Elaphoglossum*, Schott; J. Sm. (*Acrostichi* sp., Fée et Auct., non Linn. *Olfersiae* sp., Presl.) 1. *E. conforme*, Schott. *Acrostichum conforme*, Sw. Syn. Fil. t. 1. f. 1. — Süd-Afrika und Java. 2. *E. callaeifolium*, J. Sm. *Acrostichum callaeifolium*, Bl. Fl. Jav. t. 4. — Java. 3. *E. longifolium*, J. Sm. *Acrostichum longifolium*, Jacq.; Plum. Fil. t. 135. — Trop. Amer. 4. *E. latifolium*, J. Sm. *Acrostichum latifolium*, Sw. — Trop. Amer. 5. *E. scolopendrifolium*, J. Sm. *Acrostichum scolopendrifolium*, Radd. Fil. Bras. t. 16. — Brasil. 6. *E. muscosum*, J. Sm. *Acrostichum muscosum*, Sw. *Acrostichum vestitum*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 235. — Madeira und Trop. Amer. 7. *E. lepidotum*, J. Sm. *Acrostichum lepidotum*, Willd. — Trop. Amer. 8. *E. rubiginosum*, J. Sm. *Acrostichum rubiginosum*, Fée, *Acrost.* t. 5. f. 1, et t. 13. f. 1. *A. Schiedei*, Kunze. *A. frigida*, Linden. — Trop. Amer. 9. *E. brachyneuron*, J. Sm. *Acrostichum brachyneuron*, Fée, *Acrost.* t. 22. f. 1. — Trop. Amer. 10. *E. apodum*, Schott. *Acrostichum apodum*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 99. — Westindien. 11. *E. microlepis*, J. Sm. *Acrostichum microlepis*, Kunze. — Venezuela.

41. *Hymenodium*, Fée. (*Dictyoglossum*, J. Sm. *Acrostichi* sp., Sw.) 1. *H. crinitum*, Fée. *Acrostichum crinitum*, Sw.; Plum. Fil. t. 125; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 1. — Westindien.

42. *Acrostichum*, Linn. (ex parte); J. Sm. (*Chrysodium*, Fée.) 1. *A. aureum*, Linn.; Sw.; Plum. Fil. t. 104; Schk. Fil. t. 1; Hook. Gen. Fil. t. 81 A. *Chrysodium aureum*, Fée. *Acrostichum fraxinifolium*, R. Br. — Tropische und subtropische Gegenden der südlichen Halbkugel.

43. *Platycerium*, Desv.; Bl. (*Neuroplatyceros*, Pluk.; Fée. *Acrostichi* sp., Auct.) 1. *P. alcornice*, Gaud. *Acrostichum alcornice*, Sw.; Bot. Reg. t. 262–3. — Ostindien, Malay. Archipel und Australien. 2. *P. Stemaria*, Desv. *Acrostichum Stemaria*, Beauv. — West-Afrika. 3. *P. grande*, J. Sm. *Acrostichum grande*, A. Linn. — Malay. Archipel und Australien.

Trib. III. *Pteridaeae*. — Sect. I. *Cheilantheae*.

44. *Notholaena*, R. Br.; J. Sm. (*Cheilanthis* sp., Auct.) 1. *N. trichomanoides*, R. Br. *Pteris trichomanoides*, Linn.; Schk. Fil. t. 99. — Jamaica. 2. *N. Marantae*, R. Br. *Acrostichum Marantae*, Linn.; Schk. Fil. t. 4. — Europa und N.-Asien. 3. *N. Canariense*, J. Sm. *Acrostichum Canariense*, Willd. — Teneriffa und Cap d. Verd. Inseln. 4. *N. sinuata*, Kaulf.; Kunze, Fil. t. 45; Bot. Mag. t. 4699. *Acrostichum sinuatum*, Sw. — Me-

xico. 5. *N. laevis*, Mart. et Gal. — Mexico. 6. *N. Eckloniana*, Kunze. — Süd-Afrika. 7. *N. lanuginosa*, Desv. *Acrostichum lanuginosum*, Desf.; Schk. Fil. t. 1. *Acrostichum velleum*, Ait. — Süd-Europa und Madeira.

45. *Myriopteris*, Fée. (*Cheilanthes* §. *Physopteris*, Presl. *Cheilanthis* sp., Auct. *Notholaenae* sp., J. Sm. Gen. Fil.) 1. *M. lendigera*, Fée. *Cheilanthes lendigera*, Sw.; Hook. Sp. Fil. t. 106 A. *Notholaena lendigera*, J. Sm. Gen. Fil. — Trop. Amer. 2. *M. myriophylla*, J. Sm. *Cheilanthes myriophylla*, Desv.; Hook. Sp. Fil. t. 105 A. — Trop. Amer. 3. *M. elegans*, J. Sm. *Cheilanthes elegans*, Desv.; Hook. Sp. Fil. t. 105 B. *Myriopteris Marsupianthus*, Fée, Gen. Fil. t. 12 A. f. 1. — Trop. Amer. 4. *M. tomentosa*, Fée. *Cheilanthes tomentosa*, Link.; Hook. Sp. Fil. t. 109 A. — Mexico und Vereinigte Staaten. 5. *M. frigida*, J. Sm. *Cheilanthes frigida*, Linden. — Trop. Amer. 6. *M. vestita*, J. Sm. *Cheilanthes vestita*, Sw.; Schk. Fil. t. 124; Hook. Sp. Fil. t. 108 B. *Notholaena vestita*, Desv.; J. Sm. Gen. Fil. — Trop. Amerika.

46. *Cheilanthes*, Sw. (in part). (*Hypolepidis* sp., Hook. et Auct.) §. *Euclideanthes*, Hook. 1. *C. micropteris*, Sw. Syn. Fil. t. 3. f. 5. — Ecuador und Brasil. 2. *C. viscosa*, Link; Hook. Sp. Fil. t. 93 B. — Trop. Amerika. 3. *C. fragrans*, Sw. (in part); Hook. *Polypodium fragrans*, Linn. *Cheilanthes odora*, Sw.; Schk. Fil. t. 123. *C. suaveolens*, Sw.; Schk. Fil. t. 19. *C. Maderensis*, Lowe. — S. Europa und Madeira. 4. *C. tenuifolia*, Sw.; Schk. Fil. t. 125; Hook. Sp. Fil. t. 87 C. — Ost-Indien, Malay. Archipel, Australien und N. Seeland. 5. *C. microphylla*, Sw. *C. micromera*, Hook. Sp. Fil. t. 98 A. — Trop. Amerika. 6. *C. Alabamensis*, Kunze; Hook. Sp. Fil. t. 103 B. — Südliche Vereinigte Staaten. 7. *C. spectabilis*, Kaulf. *C. Brasiliensis*, Radd. Fil. Bras. t. 75. f. 2. *Hypolepis spectabilis*, Presl; Hook. Sp. Fil. t. 88 B. *Adiantopsis spectabilis*, Fée. — Brasil. §. *Actinopteris*, J. Sm. 8. *C. radiata*, J. Sm. *Adiantum radiatum*, Linn.; Sw.; Plum. Fil. t. 100. *Hypolepis radiata*, Hook. Sp. Fil. t. 91 A. *Adiantopsis radiata*, Fée. — Trop. Amerika. §. *Aleuritopteris*, J. Sm.; Fée. 9. *C. argentea*, Kunze. *Pteris argentea*, Gmel.; Sw. — Siberia. 10. *C. farinosa*, Kaulf.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 134. *Pteris farinosa*, Forsk. *C. dealbata*, Don. *Allosorus dealbatus*, Presl. *Pteris argyrophylla*, Sw. — Ost-Indien, Arabien und Mexico.

47. *Cryptogramme*, R. Br. (*Allosori* sp., Bernh.; Presl; J. Sm. *Phorolobus*, Desv.; Fée. *Pteridis* sp., Auct.) 1. *C. crispa*, R. Br. *Pteris crispa*, Linn.; Sw.; Schk. Fil. t. 98; Eng. Bot. t. 1160. *Allosorus crispus*, Bernh.; Presl; J. Sm. Gen. Fil.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 8. *Phorolobus crispus*, Desv. — Gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel.

48. *Cincinalis*, Desv. in part.; Fée. 1. *C. tenera*, Fée. *Notholaena tenera*, Gill.; Hook. Bot. Mag. t. 3055; Kunze. Fil. t. 22. f. 2. — Chile. 2. *C. nivea*, Desv. *Pteris nivea*, Lam.; Sw. *Notholaena nivea*, Desv.; Kunze, Fil. t. 22. f. 1. *Acrostichum albidulum*, Sw. Syn. Fil. t. 1. f. 2. *Notholaena incana*, Presl, Rel. Haenk. t. 1. f. 2. — Trop. Amerika. 3. *C. flavens*, Desv. *Acrostichum flavens*, Sw. *Gymnogramme flavens*, Kaulf. — Trop. Amerika.

49. *Pellaea*, Link. (*Allosori* sp., Presl. *Platylomae* et *Cassebeeriae* sp., J. Sm. Gen. Fil. *Pteridis* sp., Auct.) 1. *P. geraniifolia*, Fée. *Pteris geraniifolia*, Radd. Fil. Bras. t. 67; Hook. Ic. Pl. t. 915. — Ost-Indien, Polynesian, Trop. Amerika. 2. *P. intramarginalis*, J. Sm. *Pteris intramarginalis*, Kaulf.; Kunze, Analect. Pterid. t. 17. f. 1. *Pteris fallax*, Mart. et Gal. Fil. Mex. t. 14. f. 2. *Cheilanthes intramarginalis*, Hook. — Mexico. 3. *P. hastata*, Link; Fée. *Pteris hastata*, Sw. *Allosorus hastatus*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 5. — S. Afrika. 4. *P. atropurpurea*, Link; Fée. *Pteris atropurpurea*, Linn.; Schk. Fil. t. 99. — N. Amerika. 5. *P. Calomelanos*, Link; Fée. *Pteris Calomelanos*, Sw.; Schlecht. Adumb. t. 29. *Allosorus Calomelanos*, Presl; Hook. in Bot. Mag. t. 4769. — S. Afrika. 6. *P. ternifolia*, Link; Fée. *Pteris ternifolia*, Cav.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 126. — Trop. Amerika. 7. *P. flexuosa*, Link; Fée. *Pteris flexuosa*, Kaulf.; Hook. Ic. Pl. t. 119. *Allosorus flexuosus*, Kunze, Fil. t. 23; Hook. in Bot. Mag. t. 4762. — Trop. Amerika. 8. *P. cordata*, J. Sm., non Fée. *Pteris cordata*, Cav. *Allosorus cordatus*, Presl; Hook. in Bot. Mag. t. 4698. — Trop. Amerika.

50. *Platyloma*, J. Sm. (in part.) (*Allosori* sp., Presl. *Pellaeae* sp., Fée. *Adianti* sp., R. Br. *Pteridis* sp., Auct.) 1. *P. Brownii*, J. Sm. *Adiantum paradoxum*, R. Br. *Pellaea cordata*, Fée (non J. Sm.). — Australien. 2. *P. falcata*, J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 115 A (excl. nom. *P. Brownii*). *Pteris falcata*, R. Br. *Pteris seticaulis*, Hook. Ic. Pl. t. 207. — Ost-Indien, Australien. 3. *P. rotundifolia*, J. Sm. *Pteris rotundifolia*, Forst.; Schk. Fil. t. 99; Hook. Ic. Pl. t. 422. — N. Seeland.

51. *Adiantum*, Linn. 1. *A. reniforme*, Linn.; Hook. Exot. Fl. t. 104; Hook. Sp. Fil. t. 71 A. — Madeira, Teneriffa. 2. *A. caudatum*, Linn.; Schk. Fil. t. 117. — Ost-Indien. 3. *A. obliquum*, Willd.; Hook. Sp. Fil. t. 79 A. — Trop. Amerika. 4. *A. lucidum*, Sw.; Hook. Sp. Fil. t. 79 C. — Tropisches Amerika. 5. *A. Wilsoni*, Hook. Sp. Fil. t. 72 A. — Jamaica. 6. *A. macrophyllum*, Sw.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 132. — Trop. Amerika. 7. *A. pulverulentum*, Linn.; Plum. Fil. t. 55; Schk. Fil. t. 119. — Trop. Amerika. 8. *A. heterophyllum*, Willd. — Trop. Amerika. 9. *A. prinophyllum*, H. B. K. — Trop. Amerika. 10. *A. Brasiliense*, Radd. Fil. Bras. t. 76. — Brasil. 11. *A. fovearum*, Radd. Fil. Bras. t. 77. — Brasil. 12. *A. cultratum*, J. Sm.; Hook. Sp. Fil. — West-Indien. 13. *A. trapeziforme*, Linn. *A. rhomboideum*, Schk. Fil. t. 122. — Trop. Amerika. 14. *A. pentadactylon*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 25; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 98. — Brasil. 15. *A. pedatum*, Linn.; Schk. Fil. t. 115. — N. Amerika, Nördl. Ostindien. 16. *A. affine*, Willd. *A. trapeziforme*, Forst. (non Linn); Schk. Fil. 121 B. *A. Cunninghamsi*, Hook. Sp. Fil. t. 86 A. — N. Seeland. 17. *A. formosum*, R.Br., Hook. sp. Fil. t. 86 P. — Australien, N.-Seeland. 18. *A. flabellatum*, Linn. *A. amoenum*, Wall.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 103. — Ostindien. 19. *A. tenerum*, Sw.; Plum. Fil. t. 95. — Trop. Amerika. 20. *A. hispidulum*, Sw. *A. pubescens*, Schk. Fil. t. 116. — Ostindien, Malay. Archipel, N. Seeland, Australien. 21. *A. fulvum*, Raoul; Hook. Sp. Fil. t. 85 A. — N. Seeland.

22. *A. setulosum*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew.; Bot. Mag. 1846. — Norfolk Insel. 23. *A. Aethiopicum*, Linn.; Hook. Sp. Fil. t. 77 A. — Tropen. 24. *A. cuneatum*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 26; Radd. Fil. Bras. t. 30. — Brasil. 25. *A. assimile*, Sw. Syn. Fil. t. 3. f. 4. *A. trigonum*, Labill. Nov. Holl. t. 248 f. 2. — Australien, N. Seeland. 26. *A. concinnum*, H. B. K. Nov. Gen. Amer. t. 668. — Trop. Amerika. — 27. *A. Capillus-Veneris*, Linn.; Sm. Eng. Bot. t. 1364; Hook. Sp. Fil. t. 74 B. *A. Moritzianum*, Klotsch. — Tropische und gemässigte Zonen beider Hemisphären.

Sect. II. *Pterideae Verae*.

52. *Onychium*, Kaulf. (*Leptostegia*, Don.) 1. *O. Japonicum*, Kunze. *Trichomanes Japonicum*, Thunb. *O. Capense*, Kaulf. En. Fil. t. 1. f. 8. *O. lucidum*, Cat. Hort. Kew. 1856 (non Spreng. non Hook). — Japan. 2. *O. auratum*, Kaulf. *Lomaria decomposita*, D. Don. *Pteris chrysocarpa*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 207. — Ostindien und Malay. Archipel.

53. *Doryopteris*, J. Sm.; Fée. (*Pteridis* sp., Auct.) 1. *D. sagittifolia*, J. Sm. *Pteris sagittifolia*, Radd. Fil. Bras. t. 63. f. 1. — Brasil. 2. *D. pedata*, J. Sm. *Pteris pedata*, Linn.; Plum. Fil. t. 152; Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 20. — Brasil.

54. *Pteris*, Linn. ex parte. 1. *P. longifolia*, Linn.; Plum. Fil. t. 69; Schk. Fil. t. 88. *P. vittata*, Linn. *P. ensifolia*, Sw. *P. lanceolata*, Desf. *P. Alpini*, Desv. *P. obliqua*, Försk. *P. costata*, Bory. *P. aequalis*, Presl. *P. acuminatissimum*, Pl. *P. amplexans*, Wall. *P. Bahamensis*, Fée. — Tropische und nördliche gemässigte Zone. 2. *P. Cretica*, Linn.; Schk. Fil. t. 90. *F. serraria*, Sw. *P. pentaphylla*, Willd. — Tropen und nördliche gemässigte Zone. 3. *P. heterodactyla*, Reinw.; J. Sm. En. Fil. Philipp. *Pteris Cretica*, Blume. — Malay. Archipel. 4. *P. umbrosa*, R. Br. — Australien. 5. *P. serrulata*, Linn.; Schk. Fil. t. 91. — Tropen. 6. *P. crenata*, Sw.; Barm. Fl. Zey. t. 87. *P. multidentata*, Wall. *P. Chinensis*, Hort. Ang. — Tropen. 7. *P. heterophylla*, Linn.; Plum. Fil. t. 37; Hook. Bot. Mag. t. 4925. — Jamaica. 8. *P. semipinnata*, Linn. *P. flabellata*, Schk. Fil. t. 93. *P. dimidiata*, Willd. — Ostindien, China, Malay. Archipel. 9. *P. pungens*, Willd.; Blum. Fil. t. 13. — Trop. Amer. 10. *P. felosma*, J. Sm. En. Fil. Hort. Kew. 1846. — Jamaica. 11. *P. sulcata*, Link. — Brasil. 12. *P. quadriaurita*, Retz. — Ostindien. 13. *P. aspericaulis*, Wall. — Ostindien. 14. *P. flabellata*, Thunb. — S. Afrika. 15. *P. arguta*, Vahl. *P. biaurita*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 142, (non Linn.) *P. allosora*, Link. *P. palustris*, Bor. *Mnogoia palustris*, Presl. — Madeira. 16. *P. Kingiana*, Endl. — Norfolk-Insel. 17. *P. tremula*, R. Br. — Australien, N. Seeland. 18. *P. lata*, Link. — Brasil. 19. *P. laciniata*, Willd.; Presl. *Pterid*, t. 5. f. 23. ? *Lonchitis hirsuta*, Linn.; Plum. Fil. t. 20. — West-Indien. 20. *P. scaberula*, A. Rich.; Hook. Sp. Fil. t. 93 A. — Neu-Seeland. 21. *P. aquilina*, Linn.; Eng. Bot. t. 1679; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 44. — Tropische und gemässigte Zonen beider Halbkugeln.

55. *Litobrochia*, Presl; J. Sm. 1. *L. grandifolia*, Presl. *Pteris grandifolia*, Linn.; Plum. Fil. t. 105; Schk. Fil. t. 89. — Trop. Amerika. 2. *L. denticulata*, Presl. *Pteris denticulata*, Sw.; Hook. et Grev. Ic. Fil.

t. 28. *Pteris Brasiliensis*, Radd. Fil. Bras. t. 68 bis. — Brasil. 3. *L. leptophylla*, J. Sm. *Pteris leptophylla*, Sw. *Pteris spinulosa*, Radd. Fil. Bras. t. 70. *Cheilanthes spinulosa*, Link, in Hort. Berol. — Brasil. 4. *L. polita*, J. Sm. *Pteris polita*, Link. — Brasil. 5. *L. macroptera*, J. Sm. *Pteris macroptera*, Link. — Brasil. 6. *L. biaurita*, J. Sm. *Pteris biaurita*, Linn.; Plum. Fil. t. 15. *Campteria biaurita*, Hook. Gen. Fil. t. 65 A. *Pteris nemoralis*, Willd.; Wall. ex parte. — West-Indien. 7. *L. tripartita*, J. Sm. *Pteris tripartita*, Sw. ? *Pteris linearis*, Boir. ? *Pteris intermedia*, Blume. — Ostindien, Java. 8. *L. vespertilionis*, Presl. *Pteris vespertilionis*, Labill. Nov. Holl. t. 245. — Tropen und südliche gemässigte Zone.

56. *Lonchitis*, Linn. 1. *L. aurita*, Linn.; Plum. Fil. t. 17. — Trop. Amerika.

Sect. III. *Blechnae*.

57. *Blechnum*, Linn., Presl. (*Mesothema*, Presl. *Blechnopsis*, Presl.)* † *Blechnum*, Presl. 1. *B. lanceola*, Sw.; Lodd. Cab. 1592; Hook. Bot. Mag. t. 3240; Kunze, Fil. t. 57. f. 1. *B. lanceolatum*, Radd. Fil. Bras. t. 60. f. 3. — Brasil. 2. *B. polypodioides*, Radd. Fil. Bras. t. 60. f. 2; Kunze, Fil. t. 58. f. 1. — Brasil. 3. *B. glandulosum*, Link; Kaulf. (non Kunze). — Brasil. 4. *B. cognatum*, Presl. *B. glandulosum*, Kunze, Fil. t. 58. f. 2. — Trop. Amerika. 5. *B. triangulatum*, Link. — Trop. Amerika. 6. *B. occidentale*, Linn.; Plum. Fil. t. 62; Jacq. Ic. Rar. t. 644; Hook. Gen. Fil. t. 54. — Trop. Amerika. 7. *B. gracile*, Kaulf.; Lodd. Cab. t. 1905. — Trop. Amerika. 8. *B. longifolium*, H. B. K.; Hook. Bot. Mag. 2818. — Trop. Amerika. † † *Mesothema*, Presl. 9. *B. hastatum*, Kaulf. *Lomaria hastata*, Kunze, Fil. t. 95. f. 1. — Chile. * * *Blechnopsis*, Presl. 10. *B. Brasiliense*, Desv. *B. Corcovadense*, Radd. Fil. Bras. t. 61. — Brasil. 11. *B. cartilagineum*, Sw.; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 5. — Australien. 12. *B. orientale*, Linn.; Schk. Fil. t. 109. — Ostindien, Malay. Inseln. 13. *B. serrulatum*, Rich; Schk. Fil. t. 108. *B. calophyllum*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 23. *B. angustifolium*, Willd. *B. striatum*, R. Br. *B. stagninum*, Radd. Fil. Bras. t. 62. — Trop. Amerika, Australien, Philippinen.

58. *Doodia*, R. Br. 1. *D. aspera*, R. Br.; Hook. Exot. Fl. t. 8; Hook. Gen. Fil. t. 54. — Australien. 2. *D. blechnoides*, A. Cunn.; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 6. f. 3. *D. maxima*, J. Sm. in Lond. Hort. Brit. — Australien. 3. *D. lanulata*, R. Br.; Herb. Brit. Mus. — N. Seeland. 4. *D. caudata*, R. Br.; Hook. Exot. Fl. t. 25. *D. rupestris*, Kaulf. — Australien.

59. *Lomaria*, Willd. (*Stegania*, R. Br. *Blechnum* sp., Auct.) 1. *L. Patersoni*, Spreng.; Kunze, Fil. t. 34. — Australien. 2. *L. lanceolata*, Spreng.; Hook. Ic. Pl. t. 429. — Australien, Tasmanien, N. Seeland, S. Amerika. 3. *L. attenuata*, Link (? non Willd.). — Brasil? 4. *L. L'Herminieri*, Bory; Kunze, Fil. t. 73. — Trop. Amerika. 5. *L. nuda*, Willd. *Onoclea nuda*, Labill. Nov. Holl. t. 246. — Tasmanien. 6. *L. discolor*, Willd. *Hemionitis discolor*, Schk. Fil. t. 6. — N. Seeland. 7. *L. falcata*, Spreng. — Tasmanien. 8. *L. alpina*, Spreng.; Hook. fil. Fl. Antarct. t. 150. — Tasmanien, N. Seeland, Magellan-Strasse. 9. *L. Spicant*, Desv.

Osmunda Spicant, Linn. *Blechnum boreale*, Sm. Eng. Bot. t. 1159; Schk. Fil. t. 110. — Europa, Madeira, N. Amerika. 10. *L. Blanksii*, Hook. fil. Fl. Nov. Zeal. t. 76. — N. Seeland. 11. *L. australis*, Link. *Blechnum australe*, Linn.; Schk. Fil. t. 110 B. *Lomaria pumila*, Kaulf. — S. Afrika. 12. *L. punctulata*, Kunze. *Blechnum punctulatum*, Sw.; Schlecht. Adumb. t. 21, 22 f. 1. *Lomaria densa*, Kaulf. 13. *L. Gilliesii*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 207. — Chile. 14. *L. minor*, Spreng. — Tasmanien. 15. *L. procera*, Spreng.; Hook. Ic. Pl. t. 427, 428. *Osmunda procera*, Forst. *Blechnum procerum*, Labill. Nov. Holl. t. 247. — Australien, Tasmanien, N. Seeland, Polynesien. 16. *L. Capensis*, Willd.; Schlecht. Adumb. t. 18. *Onoclea Capensis*, Linn. — S. Afrika. 17. *L. striata*, Willd. *L. tuberculata*, J. Sm. Cat. Fil. Hort. Kew. (1856.) — Trop. Amerika. 18. *L. Boryana*, Willd. *Pteris osmundoides*, Bory, Itin. 2. t. 32. *L. Magellanica*, Desv. *L. robusta*, Carm. *L. zamiaefolia*, Gardn. *L. cinnamomea*, Kaulf. *L. setigera*, Gaud. *L. obtusifolia*, Presl. *Blechnum (Lomaria) Boryana*, Schlecht. Adumb. t. 19. — Bourbon, S.-Afrika, Brasil, Tierra del Fuego.

60. *Brainea*, J. Sm. (*Bowringia*, Hook., non Benth.) 1. *B. insignis*, J. Sm. Cat. Fil. Hort. Kew. (1856.) *Bowringia insignis*, Hook. Journ. Bot. and Kew Miscell. v. 5. t. 2. — Hongkong.

61. *Woodwardia*, Sw. 1. *W. radicans*, Sw.; Schk. Fil. t. 112; Hook. Gen. Fil. t. 17. *Blechnum radicans*, Linn. *Woodwardia Stans*, Sw. — S.-Europa, N.-Ostindien, Madeira, Californien.

62. *Anchistea*, Presl. (*Woodwardiae* sp., Auct.) 1. *A. Virginica*, Presl. *Blechnum Virginicum*, Linn. *Woodwardia Virginica*, Sw. — N.-Amerika.

63. *Lorinsoria*, Presl; Fée. (*Woodwardiae* sp., Auct.) 1. *L. areolata*, Presl. *Acrostichum areolatum*, Linn. *Woodwardia angustifolia*, Sm. *Woodwardia onocleoides*, Willd. *W. Floridana*, Schk. Fil. t. 111. — N.-Amerika.

64. *Stenochlaena*, J. Sm. (*Acrostichi* sp., Auct. *Lomariobotrys*, Fée.) 1. *L. Meyeriana*, J. Sm. *Lomaria Meyeriana*, Kunze. *Lomariobotrys Meyeriana*, Fée. *Stenochlaena tenuifolia*, T. Moore. ? *Lomaria tenuifolia*, Desv. *Stenochlaena scandens*, Hort. — S.-Afrika.

Trib. IV. *Asplenieae*, J. Sm.

65. *Asplenium*, Linn. §. 1. *Asplenium verum*. — 1. *A. serratum*; Plum. Fil. t. 104; Schk. Fil. t. 64. — Trop. Amerika. 2. *A. crenulatum*, Presl. *A. Nidus*, Radd. Fil. Bras. t. 53. (non Linn.). — Trop. Amer. 3. *A. Hemionitis*, Linn. *A. palmatum*, Lam.; Schk. Fil. t. 66; Lodd. Bot. Cab. 868; Hook. Bot Mag. t. 4911. — S.-Europa, N.-Afrika, Madeira. 4. *A. angustifolium*, Michx.; Schk. Fil. t. 47 und 69. — N.-Amerika. 5. *A. lucidum*, Forst.; Schk. Fil. t. 72; Schlecht. Fil. t. 14. *A. heterodon*, Kunze; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 8. f. 1, 2; ? Blume. — N.-Seeland. 6. *A. obtusatum*, Forst.; Schk. Fil. t. 68; Labill. Nev. Holl. t. 242. f. 2. — Tasmanien, N.-Seeland. 7. *A. obliquum*, Forst.; Schk. Fil. t. 71; Labill. Nov. Holl. t. 242. f. 1. — Polynesien. 8. *A. oligophyllum*, Kaulf. — Brasil. 9. *A. compressum*, Sw. *A. foecundum*, Kunze. — St. Helena. 10. *A. ob-*

tusifolium, Linn.; Plum. Fil. t. 67; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 239. — Westindien. 11. *A. marinum*, Linn.; Eng. Bot. 392; Schk. Fil. t. 68; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 38. *A. laetum*, Hort. — Europa, Madeira. 12. *A. macilentum*, Kunze. — Trop. Amerika. 13. *A. pumilum*, Sw.; Plum. Fil. t. 66 A. — Trop. Amerika. 14. *A. dentatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 101. f. C; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 52. — Westindien. 15. *A. pulchellum*, Radd. Fil. Bras. t. 72. — Brasil. 16. *A. alatum*, Humb.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 137. — Trop. Amerika. 17. *A. Trichomanes*, Linn.; Eng. Bot. t. 576; Schk. Fil. t. 74; Lindl. et Moore's Brit. Ferns, t. 39*. *A. anceps*, Soland.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 195. *A. melanocaulon*, Willd. — Europa, Madeira, Süd-Afrika, Ostindien, Australien, N.-Amerika. 18. *A. ebenum*, Ait. *A. polypodioides*, Sw.; Schk. Fil. t. 73; Lodd. Bot. Cab. t. 5. — Nord-Amerika. 19. *A. monanthemum*, Linn.; Sm. Ic. ined. t. 73; Lodd. Bot. Cab. t. 1700. — Trop. und subtrop. Amerika, Süd-Afrika, Madeira. 20. *A. viride*, Huds.; Schk. Fil. t. 73; Eng. Bot. t. 2257; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 40*. — Europa, Ostindien. 21. *A. formosum*, Willd. — Trop. Amerika. 22. *A. Brasiliense*, Radd. Fil. Bras. t. 5. f. 1. — Trop. Amerika. 23. *A. reclinatum*, Moore. — Insel St. Helena. 24. *A. flabellofolium*, Cav.; Sw. Syn. Fil. t. 3. f. 2; Lodd. Bot. Cab. t. 1567; Hook. Ex. Fl. t. 208. — Australien, Tasmanien. 25. *A. rhizophyllum*, Linn.; Sloan. Jam. 1. t. 29, 30. f. 1. *A. radicans*, Sw. *A. cyrtopterum*, Kunze. — Venezuela und Jamaica. — §. 2. *Dareae* (*Darea*, Willd. *Caenopteris*, Sw.). 26. *A. brachypterum*, Kunze. — Sierra Leone. 27. *A. fontanum*, R. Br.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 35* *A. Polypodium fontanum*, Linn. *Aspidium fontanum*, Sw.; Schk. Fil. t. 53; Eng. Bot. t. 2024. *Aspidium Halleri*, Willd. — Europa, Ostindien. 28. *A. cicutarium*, Sw.; Plum. Fil. t. 48 A; Hook. Gen. Fil. t. 6. *Darea cicutaria*, Willd. — Trop. Amerika. *A. rhizophyllum*, J. Sm. *Caenopteris rhizophylla*, Sm. Ic. ined. t. 50; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 193. *Darea rhizophylla*, Willd. — Trop. Amerika. 30. *A. viviparum*, Presl. *Caenopteris vivipara*, Sw. — Mauritius. 31. *A. bifidum*, J. Sm. *Adiantum Borbonicum*, Jacq. Coll. 3. t. 21. f. 1. *Caenopteris furcata*, Sw. *Darea bifida*, Kaulf. — Mauritius. 32. *A. Belangeri*, Kunze. — Java. 33. *A. flaccidum*, Forst. *Caenopteris flaccida*, Thunb.; Schk. Fil. t. 82. *Caenopteris Odontites*, Thunb.; Sw. *Caenopteris Novae-Zelandiae*, Schk. Fil. t. 82. *Caenopteris appendiculata*, Labill. Nov. Holl. t. 243. — N. Seeland, Tasmanien. 34. *A. bulbiferum*, Forst.; Schk. Fil. t. 79; Hook. Ic. Pl. t. 423. — N. Seeland. — §. 3. *Tarachiae* (*Tarachia*, Presl). 35. *A. attenuatum*, R. Br.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 220. — Australien. 36. *A. serra*, Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 19. — Brasil. 37. *A. lineatum*, Sw. — Mauritius. 38. *A. falcatum*, Lam. *Trichomanes falcatum*, Linn.; Burm. Fl. Zey. t. 43. — Tropen. 39. *A. polyodon*, Forst. — N. Seeland. 40. *A. caudatum*, Forst.; Schk. Fil. t. 77. — Polynesien. 41. *A. macrophyllum*, Sw. — Mauritius. 42. *A. zamiaefolium*, Willd.; Lodd. Bot. Cab. t. 852; Kunze, Fil. t. 48. — Venezuela. 43. *A. praemorsum*, Sw. *A. cuneatum*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 189. *A. Canariense*, Willd. — Mauritius, Trop. Amerika, Madeira. 44. *A. furcatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 79. — Süd-Afrika, Indien,

Madeira. 45. *A. cuneatum*, Sw.; Sloan. Jam. i. t. 46. f. 2; Schk. Fil. t. 78. — Jamaica. 46. *A. nitidum*, Sw.; Schk. Fil. t. 81. — S.-Afrika, Ostindien. 47. *A. laserpitiifolium*, Willd. — Malayische Inseln. 48. *A. septentrionale*, Sw.; Schk. Fil. t. 65; Eng. Bot. t. 1017; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 41 C. *Acrostichum septentrionale*, Linn. *Acropteris septentrionale*, Link (1833). *Amesium septentrionale*, Newm. — Europa, Ostindien. 49. *A. alternifolium*, Wulf; Jacq. Misc. ii. t. 5. f. 2; Eng. Bot. t. 2258. *A. Germanicum*, Weiss. *A. Breynii*, Schk. Fil. t. 81. — Europa. 50. *A. Ruta-muraria*, Linn.; Schk. Fil. t. 80 B.; Eng. Bot. t. 150; Hook. Gen. Fil. t. 30; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 41 A. — Europa, Ostindien. 51. *A. Adiantum-nigrum*, Linn.; Schk. Fil. t. 80; Eng. Bot. t. 1950; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 36. — Europa, S.-Afrika, Madeira, Ostindien. 52. *A. lanceolatum*, Huds.; Eng. Bot. t. 240; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 35* B. — Europa. 53. *A. acutum*, Willd.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 37. *A. productum*, Lowe. — Süd-Europa, Madeira. 54. *A. fragrans*, Sw., non Hook.; Schk. Fil. t. 130 B. — Jamaica. 55. *A. foeniculaceum*, H. et B.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 92. *Asplenium Mexicanum*, Mart. et Gal. Fil. Mex. t. 15. f. 4. — Mexico. 56. *A. auritum*, Sw.; Schk. Fil. t. 130 B. — Trop. Amerika. 57. *A. dispersum*, Kunze; Metten. Fil. Hort. Leip. l. 9. f. 5, 6. — Trop. Amerika. — §. 4. *Athyrieae* (*Athyrium*, Roth). 58. *A. Filix-foemina*, Bernh. *Polypodium Filix-foemina*, Linn. *Aspidium Filix-foemina*, Sw.; Schk. Fil. t. 58, 59; Eng. Bot. t. 282; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 30 A. — Europa. 59. *A. Michauxii*, Spreng. *Nephrodium Filix-foemina*, Michx. *Aspidium angustum*, Willd. — N.-Amerika. 60. *A. denticulatum*, J. Sm. *Allantodia denticulata*, Wall. *Asplenium setulosum*, Hort. — Nepal. 61. *A. macrocarpum*, Blume in Herb. — Java und Ceylon. 62. *A. umbrosum*, J. Sm. *Polypodium umbrosum*, Ait. *Aspidium umbrosum*, Sw.; Schk. Fil. t. 61. *Allantodia umbrosa*, R. Br. — Madeira. 63. *A. axillare*, J. Sm. *Polypodium axillare*, Ait. *Aspidium axillare*, Sw. *Allantodia axillaris*, Kaulf. — Madeira. 64. *A. Brownii*, J. Sm.; Hook. Ic. Pl. t. 978. *Allantodia Australis*, R. Br. *Athyrium Australe*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 16. — Australien. 65. *A. eburneum*, J. Sm. *Aspidium eburneum*, Wall. Cat. 389. *Lastrea eburnea*, Cat. Hort. Kew. 1856. *Polypodium oxyphyllum*, Wall. Cat. 324. — Nepal. *A. decurtatum*, Link; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 13. f. 17, 18. — Brasil. 66. *Diplazium*, Sw. (*Asplenii* sp., Linn. et Auct.) 1. *D. plantagineum*, Sw.; Schk. Fil. t. 85; Lodd. Bot. Cab. 1588. *Asplenium plantagineum*, Linn. *Diplazium acuminatum*, Radd. Bras. Fil. t. 57. f. 2. — Trop. Amer. 2. *D. grandifolium*, Sw. — Trop. Amerika. 3. *D. integrifolium*, Blume. *D. alternifolium*, Blume. — Java. 4. *D. celtidifolium*, Kunze. — Venezuela. 5. *D. ambiguum*, J. Sm. *Asplenium ambiguum*, Radd. Bras. Fil. t. 54, 54 bis. *D. coarctatum*, Link. *D. dubium*, Hort. *Asplenium Shepherdii*, Hort.; ? Spreng. — Trop. Amerika. 6. *D. striatum*, Presl. *Asplenium striatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 18, 19. *D. subulatum*, Hort. — Trop. Amerika. 7. *D. brevisorum*, J. Sm. — Jamaica. 8. *D. arborescens*, Link; J. Sm. Cat. Fil. Hort. Kew. 1856; (? Sw.) — St. Helena. 9. *D. sylvaticum*, Sw.; Schk. Fil. t. 75 B.

Callipteris sylvatica, Bory. — Ostindien. 10. *D. acuminatum*, Presl. *Asplenium acuminatum*, Wall. — Ostindien. 11. *D. decussatum*, J. Sm. *Asplenium decussatum*, Wall. *D. Lasiopteris*, Link. — Ostindien. 12. *D. thelyptroides*, Presl. *Asplenium thelyptroides*, Michx.; Schk. Fil. t. 74 B. — N.-Amerika.

67. *Scolopendrium*, Sm. 1. *S. vulgare*, Sm.; Eng. Bot. t. 1150; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 42. *S. officinarum*, Sw.; Schk. Fil. t. 83. *Asplenium Scolopendrium*, Linn. — Europa, Madeira. a. *polyschides*, Lindl. and Moore, l. c. t. 42. f. 2.; b. *cornutum*, Lindl. and Moore, l. c.; c. *marginatum*, Lindl. and Moore, l. c. t. 42. f. 3.; d. *crispum*, Lindl. and Moore, l. c. t. 42. f. 4.; e. *multifidum*, Lindl. and Moore, l. c.; f. *laceratum*, Lindl. and Moore, l. c. t. 42. f. 10. 2. *S. Krebsii*, Kunze, Fil. t. 74. — Natal.

68. *Antigramma*, Presl; J. Sm. (*Asplenii* sp., Auct. *Camptosorus*, Link; Presl.) 1. *A. rhizophylla*, J. Sm. *Asplenium rhizophyllum*, Linn. *Camptosorus rhizophyllus*, Link; Hook. Gen. Fil. t. 57 C. — N.-Amerika.

69. *Neottopteris*, J. Sm. (*Asplenii* sp., Linn. et Auct. *Thamnopteris*, Presl, Ep. Bot.) 1. *N. Nidus*, J. Sm.; *) Hook. Gen. Fil. t. 113. *Asplenium Nidus*, Linn.; Bot. Mag. t. 3101. — Ostindien. 2. *N. Australasica*, J. Sm. (sp. nov.) — Australien. 3. *N. stipitata*, J. Sm. — Ostindien.

70. *Hemidictyum*, Presl. (*Asplenii* sp., Linn. 1. *H. marginatum*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 55 A. *Asplenium marginatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 106. — Trop. Amerika.

71. *Callipteris*, Bory; J. Sm. (*Asplenii* et *Diplazii* sp., Auct. *Anisogonium*, Presl. *Digrammaria*, Presl. *Microstegia*, Presl.) 1. *C. prolifera*, Bory. *Asplenium proliferum*, Lam. *Diplazium proliferum*, Kaulf. *Asplenium decussatum*, Sw. *Anisogonium decussatum*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 56 A. — Ostindien, Malayischer Archipel. 2. *C. Malabarica*, J. Sm. *Diplazium Malabaricum*, Spreng. *Asplenium dubium*, Sw.; Schk. Fil. t. 75 B (Rheede, Mal. 12. t. 15). *Digrammaria ambigua*, Presl.; Hook. Gen. Fil. t. 56 C. *Microstegia ambigua*, Presl, Epim. Bot. *Diplazium esculentum*, Sw. *Anisogonium esculentum*, Presl. *Microstegia esculenta*, Presl, Epim. Bot. *Digrammaria esculenta*, Fée. *Diplazium Seramporense*, Spreng. *Anisogonium Seramporense*, Presl. *Callipteris Seramporense*, Fée. *Diplazium pubescens*, Link. — Ostindien, Malayischer Archipel.

72. *Ceterach*, Willd.; J. Sm. (*Asplenii* sp., Linn. *Grammitis*, Sw.) 1. *C. officinarum*, Willd.; Hook. Gen. Fil. t. 113; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 43 A. *Asplenium Ceterach*, Linn. *Grammitis Ceterach*, Sw.; Schk. Fil. t. 7 B; Lodd. Bot. Cab. t. 15. *Scolopendrium Ceterach*, Eng. Bot. 1244. — Europa, N.-Indien.

Trib. V. *Aspidieae*, J. Sm.

73. *Hypoderris*, R. Br. 1. *H. Brownii*, J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 1. *Woodsia Brownii*, Metten. — Trinidad und Guiana.

*) Diese Art unterscheidet sich durch die unterhalb stumpf abgerundeten Rippen. J. Smith.

74. *Aspidium*, Sw. (ex parte); Schott. (*Sagenia*, Presl. *Bathium*, Fée.) 1. *A. trifoliatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 28; Hook. Gen. Fil. t. 38; Schott, Gen. Fil. t. 13. *Polypodium trifoliatum*, Linn. fide specim. in Linn. Herb.; Jacq. Ic. Rar. t. 638. *Bathium trifoliatum*, Fée. *Aspidium heracleifolium*, Willd.; Plum. Fil. t. 147. — Trop. Amerika. 2. *A. ebum*, J. Sm. *Bathium ebum*, Fée. — Mauritius. 3. *A. macrophyllum*, Sw.; Plum. Fil. t. 145. *Cardiochlaena macrophylla*, Fée. — Trop. Amerika. 4. *A. decurrens*, Presl. — Ceylon. 5. *A. repandum*, Willd. *Bathium repandum*, Fée. *Aspidium platyphyllum*, J. Sm. En. Fil. Philipp.; Metten. Fil. Hort. Leip. t. 21. — Malayische Inseln. 6. *A. coadunatum*, Wall.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 202. *Sagenia coadunata*, J. Sm. Gen. Fil. — Ostindien. 7. *A. cicutarium*, Sw. *Polypodium cicutarium*, Linn., fide specim. Linn. Herb. *Aspidium hippocrepis*, Sw.; Plum. Fil. t. 150. *Polypodium hippocrepis*, Jacq. Ic. Rar. t. 641. *Sagenia hippocrepis*, Presl. — Jamaica. 8. *A. apiifolium*, Schk. Fil. t. 56 B. *Sagenia apiifolia*, Fée. *Microbrochis apiifolia*, Presl. *Aspidium sinuatum*, Gaud.; Labill. Sert. Aust. Nov. Caled. t. 1. *Bathium Billardieri*, Fée. — Sandwich-Inseln.
75. *Onoclea*, L. 1. *O. sensibilis*, L.; Schk. Fil. t. 102; Hook. Gen. Fil. t. 82. — N.-Amerika.
76. *Cyclodium*, Presl. (*Aspidii* sp., Kaulf.) 1. *C. confertum*, Presl. *Aspidium confertum*, Kaulf.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 121; Hook. Gen. Fil. t. 49 B. — Guiana.
77. *Cyrtomium*, Presl. (*Phanerophlebia*, Presl.) 1. *C. falcatum*, Presl. *Polypodium falcatum*, Linn.; Thunb. Fl. Jap. t. 35. *Aspidium falcatum*, Lang. et Fisch. t. 15. — Japan, China.
78. *Fadyenia*, Hook. 1. *F. prolifera*, Hook. Gen. Fil. t. 53 B. *Aspidium proliferum*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 96. — Jamaica.
79. *Nephrodium*, Schott. 1. *N. unitum*, R. Br. *Aspidium unitum*, Schk. Fil. t. 33 B. — Tropen. 2. *N. pteroides*, J. Sm. *Polypodium pteroides*, Retz. *Aspidium pteroides*, Sw. *Aspidium terminans*, Wall. *Nephrodium terminans*, J. Sm. Cat. Fil. Hort. Kew. 1856. — Ostindien. 3. *N. molle*, R. Br.; Schott, Gen. Fil. t. 14; Hook. Gen. Fil. t. 48 B. — Sehr verbreitet in den Tropen. 4. *N. venustum*, R. Hew. — Jamaica. 5. *N. articulatum*, J. Sm. — Ceylon. 6. *N. Hookeri*, J. Sm. *Aspidium Hookeri*, Wall. — Ostindien. 7. *N. patens*, J. Sm. — Demerara. 8. *N. truncatum*, J. Sm. *Aspidium truncatum*, Gaud. in Freycinet's Voy. t. 10. — Sandwich-Inseln.
80. *Mesochlaena*, R. Br. (*Sphaerostephanos*, J. Sm.) 1. *M. Javanica*, R. Br. in Horsf. Fl. Jav. *Sphaerostephanos asplenioides*, J. Sm. in Hook. Gen. Fil. t. 24; Kunze, Fil. t. 10, 11. — Singapore und Java.
81. *Woodsia*, R. Br. 1. *W. ilvensis*, R. Br. *Acrostichum ilvense*, Linn. *Polypodium ilvense*, Sw.; Schk. Fil. t. 19. — Europa. 2. *W. hyperborea*, R. Br.; Trans. Linn. Soc. v. xi. t. 11; Hook. Gen. Fil. t. 119. *Polypodium hyperboreum*, Sw. — Europa. 3. *W. obtusa*, Hook. *Polypodium obtusum*, Sw.; Schk. Fil. t. 21. *Woodsia Perriniana*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 68. — N.-Amerika. 4. *W. mollis*, J. Sm. *Physematium molle*, Kunze, Anal. Pterid. t. 27. — Mexico.
82. *Cystopteris*, Bernh. 1. *C. tenuis*, Schott. *Aspidium tenue*, Sw.; Schk. Fil. t. 53 B. *Aspidium atomarium*, Mühl.; Willd. — N.-Amerika. 2. *C. bulbifera*, Bernh. *Aspidium bulbiferum*, Sw.; Schk. Fil. t. 57. — N. Amerika. 3. *C. fragilis*, Bernh. *Polypodium fragile*, Linn. *Aspidium fragile*, Sw.; Schk. Fil. t. 54; Eng. Bot. t. 1587; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 46 A. f. 1-7. Var. *Dickeana*, Moore; Sowerby's Ferns of Great Britain, t. 22. — Europa. 4. *C. regia*, Presl. *Polypodium regium*, Linn. *Cystea regia*, Sm. *Aspidium regium*, Sw. *Cysthea incisa*, Sm.; Eng. Bot. t. 163. *Polypodium alpinum*, Jacq. Ic. Rar. t. 642. *Aspidium alpinum*, Sw.; Schk. Fil. t. 62. *Cystopteris alpina*, Desv.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 46 B. — S.-Europa. 5. *C. montana*, Link; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 46 C. f. 1-3. *Aspidium montanum*, Sw.; Schk. Fil. t. 63. — Europa.
83. *Lastrea*, Presl; J. Sm. (*Aspidii* sp., Auct.) 1. *L. palustris*, J. Sm. *Thelypteris palustris*, Schott. *Lastrea Thelypteris*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 29. *Polypodium Thelypteris*, Linn. *Aspidium Thelypteris*, Sw.; Schk. Fil. t. 52; Eng. Bot. t. 1018. — Europa. 2. *L. Noveboracensis*, Presl. *Polypodium Noveboracense*, Linn.; Schk. Fil. t. 46. — N.-Amerika. 3. *L. invisata*, Presl. *Aspidium invisum*, Sw.; Schk. Fil. t. 18. — West-Indien. 4. *L. augescens*, J. Sm. *Aspidium augescens*, Link; Kunze, Fil. t. 59. *Nephrodium Ottonianum*, Kunze. — Trop. Amerika. 5. *L. decomposita*, J. Sm. *Nephrodium decompositum*, R. Br.; Hook. fil. Nov. Zel. t. 79 (excl. nom.). — Australien, Tasmanien und Neu-Seeland. 6. *L. pubescens*, Presl. *Polypodium pubescens*, Linn. *Nephrodium pubescens*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 62. — Jamaica. 7. *L. quinquangulare*, J. Sm. *Aspidium quinquangulare*, Kunze. — W.-Afrika. 8. *L. recedens*, J. Sm. *Polypodium recedens*, J. Sm. En. Fil. Phil. — Ceylon und Philippinen. 9. *L. elegans*, Moore et Houlst. En. of Cult. Ferns. — Ceylon. 10. *L. montana*, T. Moore. *Polypodium montanum*, Vogler. *Polystichum montanum*, Roth. *Polypodium Oreopteris*, Ehrhart; Eng. Bot. t. 1019. *Aspidium Oreopteris*, Sw.; Schk. Fil. t. 35, 36. *Lastrea Oreopteris*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 28. — Europa. 11. *L. patens*, Presl. *Aspidium patens*, Sw. — Trop. Amerika. 12. *L. cana*, J. Sm. *Aspidium canum*, Wall. *Nephrodium pubescens*, D. Don (non Sw.). — Ostindien. 13. *L. strigosa*, Presl. *Aspidium strigosum*, Willd. *Aspidium crinitum*, Sieb.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 66. — Mauritius. 14. *L. similis*, J. Sm. En. Fil. Phil. (n. 390, Cuming). *Aspidium submarginale*, Hort. Berol. — Malakka. 15. *L. Kaulfussii*, Presl. *Aspidium Kaulfussii*, Link. — Brasil. 16. *L. chrysoloba*, Presl. *Aspidium chrysolobum*, Link. — Brasil. 17. *L. decurrens*, J. Sm. *Aspidium decursive-pinnatum*, Kunze. — China. 18. *L. podophylla*, J. Sm. *Aspidium (Lastrea) podophyllum*, Hook. in Journ. Bot. and Kew Misc. v. 5. t. 1. *Aspidium Sieboldi*, Van Houtte, Cat.; Metten, Fil. Hort. Leip. t. 20. f. 1-4. *Pycnopteris Sieboldi*, T. Moore. — Japan und Hongkong. 19. *L. Filix-mas*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 14. Po-

lypodium Filix-mas, Sw. Schk. Fil. t. 44; Eng. Bot. 1458, 1949. Var. paleacea, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 17 B. *Aspidium paleaceum*, D. Don. *Nephrodium affine*, Lowe. Var. *incisa*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 15 A, B. *Aspidium affine*, Fisch. et Meyer. Var. *pumila*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 17 A. Var. *cristata*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 16 A. — Gemässigte Zonen der ganzen Erde. 20. *L. rigida*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 18. *Aspidium rigidum*, Sw.; Schk. Fil. t. 38; Eng. Bot. t. 38. — Europa. 21. *L. elongata*, Presl. *Polypodium elongatum*, Ait. *Aspidium elongatum*, Sw.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 234. — Madeira. 22. *L. marginalis*, Presl. *Aspidium marginalis*, Sw. — N.-Amerika. 23. *L. Goldiana*, Presl. *Nephrodium Goldianum*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 102. — N.-Amerika. 24. *L. cristata*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 19. *Polypodium cristatum*, Linn. *Aspidium cristatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 37. Var. *uliginosa*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 20. Var. *Lancastriense*, J. Sm. *Aspidium Lancastriense*, Sw.; Schk. Fil. t. 41. — Europa und N.-Amerika. 25. *L. intermedia*, Presl. *Aspidium intermedium*, Willd. — N.-Amerika. 26. *L. spinulosa*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 21. *Aspidium spinulosum*, Sw.; Schk. Fil. t. 48. — Europa. 27. *L. aemula*, J. Sm. *Polypodium aemulum*, Ait. *Aspidium aemulum*, Sw. *Lastrea Foeniseccii*, Watson; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 27. *Nephrodium Foeniseccii*, Lowe. *Lastrea recurva*, Newm. *Lastrea concava*, Newm. — Europa und Madeira. 28. *L. dilatata*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 22. *Aspidium dilatatum*, Sm.; Eng. Bot. t. 1460. Var. *tanacetifolia*, T. Moore. *Aspidium spinulosum*, Schk. Fil. t. 47. *Aspidium erosum*, Schk. Fil. t. 45. Var. *glandulosa*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 23. Var. *dumetorum*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 25. *Aspidium dumetorum*, Sm. Var. *collina*, T. Moore; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 26. — Europa, N.-Amerika und N.-O.-Asien. 29. *L. atro-virens*, J. Sm. (sp. nov.) (Aff. *L. glabellae* et *hirtae*). — Vaterland unbekannt. 30. *L. glabella*, J. Sm. *Nephrodium glabellum*, A. Cunn. — Neu-Seeland. 31. *L. hirta*, Presl. *Aspidium hirtum*, Sw.; Schk. Fil. t. 46. — Jamaica. 32. *L. villosa*, Presl. *Polypodium villosum*, Sw.; Plum. Fil. t. 27. *Aspidium villosum*, Sw.; Schk. Fil. t. 46. — West-Indien.

84. *Polystichum*, Roth, ex parte; Schott; Presl. (*Aspidii* sp., Sw.) 1. *P. acrostichoides*, Schott. *Aspidium acrostichoides*, Sw. *Aspidium auriculatum*, Schk. Fil. t. 30. — N.-Amerika. 2. *P. falcinellum*, Presl. *Aspidium falcinellum*, Sw. — Madeira. 3. *P. mucronatum*, Presl. *Aspidium mucronatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 29 B, C. — Jamaica. 4. *P. Lonchitis*, Roth; Schott, Gen. Fil. t. 9; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 9. *Polypodium Lonchitis*, Linn.; Eng. Bot. t. 797. *Aspidium Lonchitis*, Sw.; Schk. Fil. t. 29. — Europa. 5. *P. aculeatum*, Roth; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 10, 11. *Polypodium aculeatum*, Linn. *Aspidium aculeatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 39. — Gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel. 6. *P. lobatum*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 48 C. *Polypodium lobatum*, Huds.

Aspidium lobatum, Sw.; Schk. Fil. t. 40. — Europa. 7. *P. angulare*, Presl; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 12, 13. *Aspidium angulare*, Willd.; Eng. Bot. t. 2776. — Europa. 8. *P. proliferum*, Presl. *Aspidium proliferum*, R. Br.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 96. — Tasmanien. 9. *P. vestitum*, Presl. *Polypodium vestitum*, Forst. *Aspidium vestitum*, Sw.; Schk. Fil. t. 43. — Neu-Seeland. 10. *P. pungens*, Presl. *Aspidium pungens*, Kaulf.; Schlecht. Fil. t. 10. — S.-Afrika. 11. *P. coriaceum*, Roth. *Aspidium coriaceum*, Sw. (excl. syn. Forst.); Schk. Fil. t. 50. — Mauritius. 12. *P. Capense*, J. Sm. *Aspidium Capense*, Willd. ex parte). — S. Afrika. 13. *P. frondosum*, J. Sm. *Aspidium frondosum*, Lowe. *Nephrodium laete-virens*, Lowe. — Madeira. 14. *P. aristatum*, Presl; Hook. fil. Fl. Nov. Zel. t. 78. *Polypodium aristatum*, Forst. *Aspidium aristatum*, Sw., Schk. Fil. t. 42. — Norfolk-Insel. 15. *P. conifolium*, Presl. *Aspidium conifolium*, Wall. — Ostindien und Ceylon. 16. *P. hispidum*, J. Sm. *Aspidium hispidum*, Sw. *Polypodium setosum*, Forst. *Aspidium setosum*, Schk. Fil. t. 49. — Neu-Seeland.

85. *Cyclopeltis*, J. Sm. (*Aspidii* sp., Sw. *Lastreae* sp., Presl. *Hemicardium*, Fée.) 1. *C. semicordata*, J. Sm. *Aspidium semicordatum*, Sw.; Plum. Fil. t. 113. *Hemicardium Nephrolepis*, Fée. — West-Indien.

86. *Didymochlaena*, Desv. 1. *D. truncatula*, J. Sm. *Aspidium truncatulum*, Sw. *Aspidium squamatum*, Willd.; Plum. Fil. t. 56. *Didymochlaena sinuosa*, Desv.; Hook. Gen. Fil. t. 8. *Diplazium pulcherrimum*, Radd. Bras. Fil. t. 59. — Malay. Archipel und Trop. Amerika.

87. *Arthropteris*, J. Sm. (*Polypodii* sp., Forst. *Nephrodii* sp., R. Br. *Aspidii* sp., Willd.) 1. *A. albopunctata*, J. Sm. *Aspidium albo-punctatum*, Willd. *Aspidium leucostictum*, Kunze. *Aspidium* (*Lastrea*) *Boutonianum*, Hook. Ic. Pl. t. 931. — Bourbon (Willd.), Sierra Leone (Kunze). 2. ? *A. filipes*, T. Moore in Gard. Chron. 1855. p. 368. — Neu-Seeland.

88. *Nephrolepis*, Schott. (*Aspidii* sp. et *Nephrodii* sp., Auct. *Lepidoneuron*, Fée. *Leptopleura*, Presl.) 1. *N. pectinata*, Schott. *Aspidium pectinatum*, Willd. *Aspidium trapezoides*, Schk. Fil. t. 29 B. *Aspidium Schkuhrii*, Link. — Trop. Amerika. 2. *N. undulata*, J. Sm. *Aspidium undulatum*, Sw. — West-Afrika. 3. *N. tuberosa*, Presl. *Aspidium tuberosum*, Bory. *Nephrodium edule*, D. Don. — Ostindien. 4. *N. exaltata*, Schott, Gen. Fil. t. 3; Hook. Gen. Fil. t. 35. *Polypodium exaltatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 63. *Aspidium exaltatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 32 B; Radd. Bras. Fil. t. 46. — Trop. Amerika. 5. *N. ensifolia*, Presl. *Aspidium ensifolium*, Sw.; Schk. Fil. t. 32. *Nephrolepis platyotis*, Kunze. — Trop. Amerika und Java. 6. *N. hirsutula*, Presl. *Aspidium hirsutulium*, Sw.; Schk. Fil. t. 33. *Lepidoneuron hirsutulium*, Fée. — Ostindien. 7. *N. davallioides*, J. Sm. *Aspidium davallioides*, Sw.; Hook. Ic. Plant. t. 395-6. — Malay. Archipel.

89. *Oleandra*, Cav. (*Aspidii* sp., Auct. *Neuronia*, D. Don. *Ophiopteris*, Reinw.) 1. *O. nodosa*, Presl. *Aspidium nodosum*, Willd. *Aspidium articu-*

latum, Schk. Fil. t. 27. — Trop. Amerika. 2. *O. neriiformis*, Cav.; Kunze, Fil. t. 18. *Aspidium neriiformis*, Sw. *Ophiopteris verticillata*, Reinw. *Oleandra hirtella*, Miq.; Kunze, Fil. t. 129. — Ostindien, Malay. Archipel und Trop. Amerika.

Trib. VI. *Dicksonieae*.

Sect. I. *Lindsaeae*, J. Sm.

90. *Lindsaea*, Dry. 1. *L. cultrata*, Sw.; Schk. Fil. t. 114; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 144. — Ostindien. 2. *L. Guianensis*, Dry.; Hook. Sp. Fil. t. 62. — Trop. Amerika.

91. *Schizoloma*, Gaud. 1. *S. ensifolia*, J. Sm. *Lindsaea ensifolia*, Sw.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 3. *Lindsaea lanceolata*, Labill. Nov. Holl. t. 248. f. 1. — Malayische und Polynesische Inseln.

92. *Dictyoxiphium*, Hook. 1. *D. Panamense*. Hook. Gen. Fil. t. 62; J. Sm. Gen. Fil. — Panama.

Sect. II. *Davallieae*, J. Sm.

93. *Humata*, Cav. (*Davalliae* sp., Auct.) 1. *H. heterophylla*, J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 114. *H. ophioglossa*, Cav. *H. pinnatifida*, Cav. *Davallia heterophylla*, Sm.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 230. — Malay. Archipel. 2. *H. pedata*, J. Sm. *Davallia pedata*, Sm.; Hook. Sp. Fil. t. 45 A. *Pachypleura pedata*, Presl. — Ost-Indien und Malay. Archipel.

94. *Davallia*, Sw. (*Davalliae* sp., Hook. *Stenolobus*, Presl. *Scyphularia*, Fée.) 1. *D. pentaphylla*, Blume; Kunze, Fil. t. 108. *Scyphularia pentaphylla*, Fée. *Davallia tryphylla*, Hook. Sp. Fil. t. 46 A. — Malay. Archipel. 2. *D. ornata*, Wall. *Stenolobus ornatus*, Presl. — Singapore. 3. *D. solida*, Sw.; Schk. Fil. t. 121; Hook. Sp. Fil. t. 42 B. — Malayische und Polynesische Inseln. 4. *D. pyxidata*, R. Br.; Hook. Gen. Fil. t. 27; Hook. Sp. Fil. t. 55 C. — Australien. 5. *D. elegans*, Sw.; Hook. Sp. Fil. t. 43 A, B. — Malay. Archipel. 6. *D. divaricata*, Blume. *Davallia polyantha*, Hook. Sp. Fil. t. 59 A. — Malay. Archipel. 7. *D. dissecta*, J. Sm., Moore in Gard. Chron. 1855, p. 469. — Malay. Archipel. 8. *D. bullata*, Wall.; Hook. Sp. Fil. t. 50 B. — Ost-Indien. 9. *D. canariensis*, Sw.; Hook. Sp. Fil. t. 56 A; Lodd. Bot. Cab. t. 142. *Trichomanes Canariensis*, Linn. *Polypodium Lusitanicum*, Linn. — S.-Europa, Madeira und Canarienseln. 10. *D. Lindleyi*, Hook. Sp. Fil. t. 58 B. *D. attenuata*, Hort. — Neu-Seeland? —

95. *Leucostegia*, Presl. (*Davalliae* sp., Auct.) 1. *L. immersa*, Presl; J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 52. *Davallia immersa*, Wall. — Ostindien. 2. *L. chaerophylla*, J. Sm. *Davallia chaerophylla*, Wall.; Hook. Sp. Fil. t. 51. — Ostindien.

96. *Odontosoria*, J. Sm. (*Davallia* §. *Odontosoria*, Presl. *Stenoloma*, Fée.) 1. *O. tenuifolia*, J. Sm. *Davallia tenuifolia*, Sw. — Ostindien und Malay. Archipel. 2. *O. aculeata*, J. Sm. *Davallia aculeata*, Sm.; Hook. Sp. Fil. t. 54. *Adiantum aculeatum*, Linn.; Plum. Fil. t. 94. — West-Indien.

97. *Microlepis*, Presl. (*Davalliae* sp., Auct.) 1. *M. cristata*, J. Sm. En. Fil. Philipp. *Davallia Khayana*, Hook. Sp. Fil. t. 57. — Ostindien. 2. *M. platyphylla*, J. Sm. *Davallia platyphylla*, D. Don. Da-

vallia Lonchitidea, Wall.; Hook. Sp. Fil. t. 46 B. — Ostindien. 3. *M. polypodioides*, Presl; Hook. Gen. Fil. t. 58. *Davallia polypodioides*, D. Don. *Polypodium nudum*, Forst. *Davallia rhomboidea*, Wall. *Davallia flaccida*, R. Br. — Ostindien, Polynesien. 4. *M. Novae-Zelandiae*, J. Sm. *Davallia Novae-Zelandiae*, Colenso; Hook. Sp. Fil. t. 51 B. *Davallia hispida*, Hew. — Neu-Seeland.

98. *Deparia*, Hook. et Grev. 1. *D. prolifera*, Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 154; Hook. Gen. Fil. t. 44 B. *Dicksonia prolifera*, Kaulf. — Sandwich-Inseln.

99. *Trichiocarpa*, J. Sm. (*Deparia* §. *Trichiocarpa*, Hook. *Cionidium*, Moore.) 1. *T. Moorii*, J. Sm. *Deparia Moorii*, Hook. Journ. Bot. and Kew Gard. Misc. v. 2. t. 3. — Neu-Caledonien.

Sect. III. *Trichomaneae*, J. Sm.

100. *Trichomanes*, Linn. 1. *T. reniforme*, Forst.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 31. — Neu-Seeland. 2. *T. radicans*, Sw.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 48. *Trichomanes speciosum*, Willd. *T. pyxidiferum*, Huds. (non Linn.) *T. brevisetum*, R. Br. *T. alatum*, Hook. in Fl. Lond. t. 53 (non Sw.). *T. Europaeum*, Sm. in Rees' Cyclop. *T. Hibernicum*, Spreng. *T. Andrewsii*, Newm. *Hymenophyllum alatum*, Sm. Eng. Bot. t. 1417. — Tropen und gemässigte Zone der nördlichen Halbkugel. 3. *T. crispum*, Linn.; Plum. Fil. t. 86; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 12. — Trop. Amerika.

101. *Hymenophyllum*, Sm. 1. *H. Tunbridgense*, Sm. Eng. Bot. t. 162; Schk. Fil. t. 135 D.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 49 A. *H. cupressiforme*, Labill. Nov. Holl. t. 250. f. 2. — Gemässigte Zonen beider Halbkugeln. 2. *H. unilaterale*, Willd.; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 49 B. *H. Wilsoni*, Hook.; Eng. Bot. t. 2686, — Gemässigte Zonen beider Halbkugeln. 3. *H. dilatatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 135; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 60. — Neu-Seeland.

Sect. IV. *Dicksonieae*, J. Sm.

102. *Sitolobium*, Desv. (*Dicksoniae* sp., Auct.) 1. *S. punctilobum*, J. Sm. *Nephrodium punctilobum*, Michx. *Aspidium punctilobum*, Sw. *Dicksonia punctiloba*, Hook. *Dicksonia pubescens*, Schk. Fil. t. 131. *Dicksonia pilosiuscula*, Willd. *Sitolobium pilosiusculum*, Desv.; J. Sm. Gen. Fil. — N.-Amerika. 2. *S. adiantoides*, J. Sm. *Dicksonia adiantoides*, Humb.; Hook. Sp. Fil. t. 26 B. *Polypodium globuliferum*, Plum. Fil. t. 30. — Trop. Amerika. 3. *S. davallioides*, J. Sm. *Dicksonia davallioides*, R. Br. — Australien. 4. *S. rubiginosum*, J. Sm. *Dicksonia rubiginosa*, Kaulf.; Hook. Sp. Fil. t. 27 A. — Trop. Amerika. 5. *S. Moluccanum*, J. Sm. *Dicksonia Moluccanum*, Blume. — Malay. Archipel.

103. *Balantium*, Kaulf. (*Dicksoniae* sp., L'Hérit. *Culcita*, Presl.) 1. *B. Culcita*, Kaulf.; Hook. Gen. Fil. t. 60 A. *Dicksonia Culcita*, L'Hérit. *Culcita macrocarpa*, Presl. — Madeira, Azoren und Trop. Amerika.

104. *Dicksonia*, L'Hérit. 1. *D. arborescens*, L'Hérit.; Hook. Sp. Fil. t. 23. *D. auricoma*, Spreng. *Balantium auricomum*, Kaulf.; Presl. *Dicksonia integra*, Sw. — St. Helena. 2. *D. antarctica*, Lab. Nov. Holl. t. 249. *Balantium antarcticum*, Presl. *Cibotium Bil-*

lardieri, Kaulf. — Australien. 3. *D. squarrosa*, Sw.; Schk. Fil. t. 130. — Neu-Seeland. 4. *D. lanata*, Colenso; Hook. Sp. Fil. t. 23. — Neu-Seeland.

105. *Cibotium*, Kaulf. (*Pinonia*, Gaud.) 1. *C. Schiedeii*, Schlecht.; Hook. Sp. Fil. t. 30 A. — Mexico. 2. *C. Barometz*, J. Sm. Gen. Fil. *Cibotium glaucescens*, Kunze, Fil. t. 31. — China.

106. *Thyrsopteris*, Kunze. (*Panicularia*, Colla.) 1. *T. elegans*, Kunze, Fil. t. 1; Hook. Gen. Fil. t. 44 A. — Juan Fernandez.

Trib. VII. *Cyatheae*, J. Sm.

107. *Cyathea*, Sm. 1. *C. canaliculata*, Willd.; Hook. Sp. Fil. t. 11 B. — Mauritius. 2. *C. excelsa*, Sw.; Hook. Sp. Fil. t. 12 B. — Mauritius. 3. *C. arborea*, Sm. *Polypodium arboreum*, Linn.; Plum. Fil. t. 1 et 2. *Disphenia arborea*, Presl. *Cyathea elegans*, Hew.; Hook. Gen. Fil. t. 23. — Jamaica. 4. *C. serra*, Willd.; Hook. Sp. Fil. t. 9 A. — Westindien und Martinique. 5. *C. medullaris*, Sw.; Schk. Fil. t. 133. *Polypodium medullare*, Forst. — N.-Seeland. 6. *C. aculeata*, Willd. *Disphenia aculeata*, Presl. — Westindien. 7. *C. dealbata*, Sw.; Rich. Fl. Nov. Zeal. t. 10. — Neu-Seeland.

108. *Hemitelia*, R. Br. (*Cnemidaria*, Presl.) 1. *H. speciosa*, Kaulf.; Hook. Sp. Fil. t. 13 B. *Cyathea speciosa*, Humb. *Hemitelia integrifolia*, Klotzsch. — Trop. Amerika. 2. *H. grandifolia*, Spreng.; Hook. Sp. Fil. t. 14 B. *Cyathea grandifolia*, Willd.; Plum. Fil. t. 26. — Westindien. 3. *H. horrida*, R. Br.; Hook. Sp. Fil. t. 15. *Polypodium horridum*, Linn.; Plum. Fil. t. 8. *Cyathea horrida*, Sm. — Westindien.

109. *Alsophila*, R. Br. (*Hemiteliae* sp., R. Br.) 1. *A. Capensis*, J. Sm. *Polypodium Capense*, Linn. *Hemitelia Capensis*, R. Br.; Hook. Gen. Fil. t. 42 A. *Cyathea riparia*, Willd. — S.-Afrika. 2. *A. Hostmanni*, J. Sm. *Hemitelia Hostmanni*, Hook. Ic. Pl. t. 646. — Guiana. 3. *A. aspera*, R. Br.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 213, 215. — Westindien. 4. *A. australis*, R. Br.; Hook. Sp. Fil. t. 19 A. — N. S. Wales und Tasmanien. 5. *A. radens*, Kaulf. — Brasil.

110. *Lophosoria*, Kunze. (*Alsophilae* sp., Auct.) 1. *L. pruinata*, Presl. *Polypodium pruinatum*, Sw. *Alsophila pruinata*, Kaulf. *Polypodium griseum*, Schk. Fil. t. 25. — Trop. Amerika.

Trib. VIII. *Gleicheniae*, J. Sm.

111. *Gleichenia*, R. Br. (*Mertensia*, Willd.) 1. *G. microphylla*, R. Br. — N. S. Wales und Tasmanien. 2. *G. dicarpa*, R. Br.; Hook. Sp. Fil. v. 1. t. 1 C.; Kunze, Fil. t. 70. — Tasmanien. 3. *G. speluncae*, R. Br.; Hook. Sp. Fil. v. 1. t. 1 A. — N. S. Wales und Tasmanien. 4. *G. flabellata*, R. Br.; Labill. Sert. Nov. Caled. t. 12. — Australien und Tasmanien. 5. *G. dichotoma*, Hook. *Mertensia dichotoma*, Willd.; Schk. Fil. t. 148; Lang. et Fisch. Ic. Fil. t. 29. *Polypodium dichotomum*, Thunb. Fl. Jap. t. 37. *Gleichenia Hermannii*, R. Br. — Gemein in den tropischen und subtropischen Gegenden der südlichen Halbkugel.

Trib. IX. *Schizaeae*, J. Sm.

112. *Lygodium*, Sw. (*Hydroglossum*, Willd.) 1. *L. palmatum*, Sw.; Schk. Fil. t. 140. — Nord-Amerika.

2. *L. flexuosum*, Sw. *Ophioglossum flexuosum*, Linn. *Lygodium dichotomum*, Sw.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 55. — Ostindien und Malay. Archipel. 3. *L. scandens*, Sw. — Ostindien. 4. *L. Japonicum*, Sw. *Ophioglossum Japonicum*, Sw. — China und Japan. 5. *L. articulatum*, A. Rich. in Voy. d'Astrolabe, t. 15. — Neu-Seeland.

113. *Lygodictyon*, J. Sm. (*Lygodii* sp., Schk. *Hydroglossi* sp., Willd.; Presl.) 1. *L. Forsteri*, J. Sm. in Hook. Gen. Fil. t. 111 A. *Lygodium reticulatum*, Schk. Fil. t. 139. *Hydroglossum polycarpum*, Willd. *Ophioglossum scandens*, Forst. (non Linn.) — Polynesien.

114. *Anemia*, Sw. 1. *A. collina*, Radd. Fil. Bras. t. 12. — Trop. Amerika. 2. *A. villosa*, Presl. *A. Raddiana*, Link. *A. flexuosa*, Radd. Fil. Bras. t. 13. — Trop. Amerika. 3. *A. hirsuta*, Sw. *Osmunda hirsuta*, Linn.; Plum. Fil. t. 152. — Trop. Amerika.

115. *Anemidictyon*, J. Sm. (*Anemiae* sp., Auct.) 1. *A. Phyllitidis*, J. Sm. in Hook. Gen. Fil. t. 103. *Osmunda Phyllitidis*, Linn.; Plum. Fil. t. 156. *Anemia Phyllitidis*, Sw. *Anemia fraxinifolia*, Radd. Fil. Bras. t. 8 bis. *Anemia longifolia*, Radd. Fil. Bras. t. 8. *Anemia cordifolia*, Presl, Reliq. Haenk. t. 11. f. 3. — Trop. Amerika.

116. *Mohria*, Sw. (*Coptophyllum*, Gard.) 1. *M. thurifraga*, Sw. Syn. Fil. t. 5; Schk. Fil. t. 143; Hook. Gen. Fil. t. 104 B. *Osmunda thurifraga*, Linn. — S.-Afrika.

117. *Schizaea*, Sm. (*Lophidium*, Rich.; Presl. *Rhipidium*, Bernh.) 1. *S. pusilla*, Pursh; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 48. — Vereinigte Staaten und Neu-Seeland. 2. *S. elegans*, Sw. *Lophidium elegans*, Presl. — Trop. Amerika.

Trib. X. *Osmundeeae*.

118. *Osmunda*, Linn. 1. *O. cinnamomea*, Linn.; Schk. Fil. t. 146. — N. und S.-Amerika, Ostindien. 2. *O. Claytoniana*, Linn. *O. interrupta*, Michx.; Schk. Fil. t. 144. — N.-Amerika. 3. *O. regalis*, Linn.; Plum. Fil. t. B. f. 4; Schk. Fil. t. 145; Eng. Bot. t. 209; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 50. — N. Gemässigte Zone, Brasil. 4. *O. spectabilis*, Willd. *O. regalis*, var. β , Linn. — N.-Amerika.

119. *Todea*, Willd. (*Leptopteris*, Presl. *Osmundae* sp., Sw.) 1. *T. Africana*, Willd.; Schk. Fil. t. 147; Hook. Gen. Fil. t. 46 B. f. 1. *Acrostichum barbarum*, Linn. — S.-Afrika. 2. *T. rivularis*, Sieb.; Kunze, Anal. t. 4. *T. Australasica*, A. Cunn. — Australien, Tasmanien. 3. *T. hymenophylloides*, Rich. Voy. d'Astrolabe, t. 16; Hook. Gen. Fil. t. 46. *Leptopteris hymenophylloides*, Presl. *Todea pellucida*, Carm.; Hook. Ic. Pl. t. 8. — Neu-Seeland.

Ordo II. *Marattiaceae*, Kaulf.

120. *Marattia*, Sm. (*Discostegia* et *Gymnotheca*, Presl.) 1. *M. alata*, Sm. Ic. ined. t. 46; Schk. Fil. t. 152; Hook. Gen. Fil. t. 26. *Discostegia alata*, Presl. — West-Indien. 2. *M. cicutaefolia*, Kaulf.; Mart. Ic. Crypt. Bras. t. 69, 71, 72. *Gymnotheca cicutaefolia*, Presl. — Brasil. 3. *M. elegans*, Endl. — Norfolk-Insel, Neu-Seeland. 4. *M. Ascensionis*, J. Sm. — (sp. nov.) β . *cristata*, J. Sm. — Ascension.

121. *Eupodium*, J. Sm. (*Marattia* sp., Kaulf.)
1. *E. Kaulfussii*, J. Sm.; Hook. Gen. Fil. t. 118. *Marattia laevis*, Kaulf. (non Sm.). — Brasil.

122. *Angiopteris*, Hoffm. 1. *A. erecta*, Hoffm.; Schk. Fil. t. 150. *Polypodium erectum*, Forst. — Inseln des Stillen Oceans und Ceylon. 2. *A. Teysmanniana*, De Vriese. — Java.

Ordo III. **Ophioglossaceae.**

123. *Ophioglossum*, Linn. 1. *O. vulgatum*, Linn.; Schk. Fil. t. 153; Hook. Gen. Fil. t. 59 B; Eng. Bot. t. 108; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 51 B. — Gemässigte Zone der nördl. Halbkugel. 2. *O. Lusitanicum*, Linn.; Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 80; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 51 C. — S.-Europa.

124. *Botrychium*, Sw. 1. *B. Lunaria*, Sw.; Schk. Fil. t. 154; Hook. Gen. Fil. t. 47 A; Lindl. and Moore's Brit. Ferns, t. 51 A. *Osmunda Lunaria*, Linn. — Gemässigte Zone der N. Halbkugel. 2. *B. Virginicum*, Sw. *B. Virginianum*, Schk. Fil. t. 156. *Osmunda Virginiana*, Linn. *Botrypus Virginicus*, Michx. — N.-Amerika.

Verzeichniss der Genera.

<i>Acrostichum</i> , Linn. 42.	<i>Didymochlaena</i> , Desv. 86.
<i>Adiantum</i> , Linn. 51.	<i>Diplazium</i> , Sw. 66.
<i>Alsophila</i> , R. Br. 109.	<i>Doodia</i> , R. Br. 58.
<i>Anapeltis</i> , J. Sm. 7.	<i>Doryopteris</i> , J. Sm. 53.
<i>Anchistea</i> , Presl. 62.	<i>Drymoglossum</i> , Presl. 10.
<i>Anemia</i> , Sw. 114.	<i>Drynaria</i> , Bory. 20.
<i>Anemidictyon</i> , J. Sm. 115.	<i>Elaphoglossum</i> , Schott. 40.
<i>Angiopteris</i> , Hoffm. 122.	<i>Eupodium</i> , J. Sm. 121.
<i>Antigramma</i> , Presl. 68.	<i>Fadyenia</i> , Hook. 78.
<i>Antrophyum</i> , Kaulf. 31.	<i>Gleichenia</i> , R. Br. 111.
<i>Arthropteris</i> , J. Sm. 87.	<i>Goniophlebium</i> , Presl. 3.
<i>Aspidium</i> , Sw. 74.	<i>Goniopteris</i> , Presl. 28.
<i>Asplenium</i> , Linn. 65.	<i>Gymnogramme</i> , Desv. 25.
<i>Balantium</i> , Kaulf. 103.	<i>Gymnopteris</i> , Bernh. 34.
<i>Blechnum</i> , Linn. 57.	<i>Hemidictyum</i> , Presl. 70.
<i>Botrychium</i> , Sw. 124.	<i>Hemionitis</i> , Linn. 27.
<i>Brainea</i> , J. Sm. 60.	<i>Hemitelia</i> , R. Br. 108.
<i>Callipteris</i> , Bory. 71.	<i>Humata</i> , Cav. 93.
<i>Campyloneuron</i> , Presl. 19.	<i>Hymnodium</i> , Fée. 41.
<i>Ceratopteris</i> , Brongn. 32.	<i>Hymenolepis</i> , Kaulf. 12.
<i>Ceterach</i> , Willd. 72.	<i>Hymenophyllum</i> , Sw. 101.
<i>Cheilanthes</i> , Sw. 46.	<i>Hypoderris</i> , R. Br. 73.
<i>Cibotium</i> , Kaulf. 105.	<i>Hypolepis</i> , Bernh. 24.
<i>Cincinnatia</i> , Desv. 48.	<i>Lastrea</i> , Presl. 83.
<i>Colysis</i> , Presl. 16.	<i>Lepicystis</i> , J. Sm. 2.
<i>Coniogramme</i> , Fée. 26.	<i>Leptochilus</i> , Kaulf. 13.
<i>Cryptogramme</i> , R. Br. 47.	<i>Leptogramme</i> , J. Sm. 22.
<i>Cyathea</i> , Sm. 107.	<i>Leucostegia</i> , Presl. 95.
<i>Cyclodium</i> , Presl. 76.	<i>Lindsaea</i> , Dry. 90.
<i>Cyclopeltis</i> , J. Sm. 85.	<i>Litobrochia</i> , Presl. 55.
<i>Cyrtomium</i> , Presl. 77.	<i>Lomaria</i> , Willd. 59.
<i>Cystopteris</i> , Bernh. 82.	<i>Lomariopsis</i> , Fée. 39.
<i>Davallia</i> , Sw. 94.	<i>Lonchitis</i> , Linn. 56.
<i>Deparia</i> , Hook. et Grev. 98.	<i>Lopholepis</i> , J. Sm. 5.
<i>Dicksonia</i> , L'Hérit. 104.	<i>Lophosoria</i> , Kunze. 110.
<i>Dictymia</i> , J. Sm. 8.	<i>Lorinsoria</i> , Presl. 63.
<i>Dictyoxiphium</i> , Hook. 92.	<i>Lygodictyon</i> , J. Sm. 113.

<i>Lygodium</i> , Sw. 112.	<i>Phymatodes</i> , Presl. 14.
<i>Marattia</i> , Sm. 120.	<i>Platyserium</i> , Desv. 43.
<i>Meniscium</i> , Schreb. 29.	<i>Platyloma</i> , J. Sm. 50.
<i>Mesochlaena</i> , R. Br. 80.	<i>Pleopeltis</i> , Humb. 6.
<i>Microlepia</i> , Presl. 97.	<i>Pleuridium</i> , Fée. 15.
<i>Microsorium</i> , Link. 17.	<i>Poecilopteris</i> , Eschw. 33.
<i>Mohria</i> , Sw. 116.	<i>Polybotrya</i> , Humb. 38.
<i>Myriopteris</i> , Fée. 45.	<i>Polypodium</i> , J. Sm. 1.
<i>Neottopteris</i> , J. Sm. 69.	<i>Polystichum</i> , Roth. 84.
<i>Nephrodium</i> , Schott. 79.	<i>Pteris</i> , Linn. 54.
<i>Nephrolepis</i> , Schott. 88.	<i>Schizaea</i> , Sm. 117.
<i>Nevrodium</i> , Fée. 11.	<i>Schizoloma</i> , Gaud. 91.
<i>Niphobolus</i> , Kaulf. 18.	<i>Scolopendrium</i> , Sm. 67.
<i>Niphopsis</i> , J. Sm. 9.	<i>Sitobolium</i> , Desv. 102.
<i>Notholaena</i> , R. Br. 44.	<i>Soromanes</i> , Fée. 37.
<i>Odontosoria</i> , J. Sm. 96.	<i>Stenochlaena</i> , J. Sm. 64.
<i>Oleandra</i> , Cav. 89.	<i>Stenosemia</i> , Presl. 35.
<i>Olfersia</i> , Radd. 36.	<i>Struthiopteris</i> , Willd. 21.
<i>Onoclea</i> , Linn. 75.	<i>Thyrsopteris</i> , Kunze. 106.
<i>Onychium</i> , Kaulf. 52.	<i>Todea</i> , Willd. 119.
<i>Ophioglossum</i> , Linn. 123.	<i>Trichiocarpa</i> , J. Sm. 99.
<i>Osmunda</i> , Linn. 118.	<i>Trichomanes</i> , Linn. 100.
<i>Pellaea</i> , Link. 49.	<i>Vittaria</i> , Sm. 30.
<i>Phegopteris</i> , Fée. 23.	<i>Woodsia</i> , R. Br. 81.
<i>Phlebodium</i> , R. Br. 4.	<i>Woodwardia</i> , Sw. 61.

Jahresbericht

über die Wirksamkeit des „Vereins von deutschen Mitgliedern der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher zur Unterstützung des Präsidenten Nees von Esenbeck“ und Rechnungsablage während des Zeitraums vom 1. Sept. 1856 bis zum 1. Sept. 1857.

(Vergl. Bonpl. Jahrg. IV. Nr. 19 und Jahrg. V. Nr. 1.)

„P. P.“

Die unterzeichneten Mitglieder der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher haben bei Gelegenheit der 31. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Göttingen in einer besonderen Sitzung von der hülfsbedürftigen Lage des hochbejahrten, um die Naturwissenschaft wie um die Kaiserliche Akademie gleich hochverdienten Präsidenten Nees von Esenbeck in einer Weise sich überzeugt, dass sie eine Unterstützung desselben als ein dringendstes Bedürfniss erachten müssen. Dabei glauben sie, dass die Kaiserliche Akademie selbst sich im Stande befinde, die Unterstützung zu beschaffen, ja dass sogar allein diejenigen Mitglieder der Akademie, welche dem grossen deutschen Vaterlande angehören, mit verhältnissmässig nur geringer Aufopferung wenigstens eine wesentliche Verbesserung der

gegenwärtigen misslichen Lage herbeiführen können. Das Opfer, welches jedes deutsche Mitglied der Kaiserlichen Akademie, bis zur Verbesserung der Lage des hochbetagten Präsidenten, zu leisten haben würde, möchte sich auf die Summe von zwei Thalern jährlich belaufen; wenn die deutschen Mitglieder der Akademie zu einem solchen Beiträge sich bereit erklären, so wird schon dadurch eine fernere Appellation an die ausländischen Mitglieder unnöthig.

Demnach richten die Unterzeichneten an Ew. etc. die freundlich-collegialische Bitte:

„dem Vereine von deutschen Mitgliedern der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher zur Unterstützung des Präsidenten Nees von Esenbeck“

sich anschliessen zu wollen.

Die zwei Thaler senden Ew. etc. im Monat Januar jeden Jahrs durch diejenige Buchhandlung, mit welcher Sie im Geschäftsverkehr stehen, oder franco auf sonstige Ihnen geeignete Weise an die Buchhandlung von F. C. W. Vogel in Leipzig, und gestatten Sie, dass, wenn bis zum 1. März des Jahrs Ihre Einzahlung nicht erfolgt sein sollte, dieselbe von Ihnen auf geeignete, für Sie jedoch kostenlose Weise eingezogen werde.

Göttingen, den 23. September 1854.

Gottlob Bergmann. A. A. Berthold. J. H. Blasius. Alex. Braun. Albrecht Erlenmeyer. H. B. Göppert. Aug. Grisebach. Heinrich Meding. Karl Th. Menke. Berthold Seemann.“

Je trauriger es hiernach dem Präsidenten der Akademie geht, desto erfreulicher ist der Zustand dieser selbst, welche bei ihrem mehr als 200jährigen Alter eine Thätigkeit offenbart, wie nie zuvor. Denn wenn die Akademie, welche in dem abgeschwächtesten Zustande unsers deutschen Vaterlandes aufgekeimt war, schon köstliche Früchte trug, als dieses noch ein dichter Nebel des Aberglaubens deckte, so veredelten sich solche in demselben Verhältniss wie die Akademie selbst mehr und mehr emporblühten. Sie hatte von 1652 bis 1670 eine Anzahl nach Massgabe ihrer Statuten bearbeiteter Schriften ins Leben gerufen, dann bis 1791, also in einer Zeit von 121 Jahren 47 Quartbände ihrer Ephemerides, Acta und Nova acta herausgegeben, worauf sie aber in

einen, in den Zeitumständen begründeten, 26-jährigen Schlummer verfiel. Aus diesem wurde sie 1817 erweckt und beurkundete schon im folgenden Jahre durch einen von dem jetzigen Präsidenten herausgegebenen Band ihrer Schriften eine neue Thätigkeit. Als aber 1819 die Akademie ihrem Präsidenten in den Königl. Preuss. Staat gefolgt war, wurde sie durch die Munificenz des hochsel. Königs Friedrich Wilhelm III. und in gleicher Weise durch die Munificenz ihres gegenwärtigen Königlichen Protectors, Se. Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV. mit einer alljährlichen, gegenwärtig auf 1500 Rthlr. sich belaufenden Unterstützung begnadigt, und dadurch in den Stand gesetzt, binnen 38 Jahren eine Reihe von 42 Quartbänden ihrer Verhandlungen mit den prachtvollsten Abbildungen, und ausserdem noch wichtige Prachtwerke ihrer Mitglieder herauszugeben.

Dass jedoch die Akademie möglicher Weise noch Grösseres leisten könne, liegt in der Natur ihrer innern Organisation und dazu hat sich nun durch die Munificenz Sr. Kaiserl. Königl. Majestät Franz Joseph eine neue Quelle eröffnet, indem durch ein Allergnädigstes Geschenk diejenige Summe anderweitig verfügbar wurde, welche die Mitglieder und Theilnehmer der 32. Versammlung der Naturforscher und Ärzte in Wien behuf der Bestreitung der Geschäftsführungskosten zusammengelegt hatten. Diese Summe ist es aber, welche interimistisch der Obhut der K. K. Akademie der Wissenschaften in Wien anvertrauet war und nun nach deren Vorschlage durch den Beschluss der 33. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Bonn als „Stiftung zur Verwendung der Zinsen nach eigenem Ermessen“ der Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher zugefallen ist.

Im Dankgefühl gegen Se. Kaiserl. Königl. Majestät, und eingedenk der grossen Privilegien, welche Allerhöchstderselben Ahnen und Vorfahren Leopold I. und Carl VII. der Akademie ertheilt haben, wird diese die Stiftung für alle Zeiten bewahren. In dankbarer Erinnerung aber an die 32. und 33. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte, sowie auch in dankvoller Anerkennung der K. K. Akademie der Wissenschaften wird sie die Zinsen nach eigenem Ermessen — sei es zu höheren Leistungen in ihren Verhandlungen,

sei es zu Preisfragen oder zur Unterstützung wissenschaftlicher Untersuchungen und Reisen, oder zur Anerkennung bedeutender Leistungen, oder in anderer erspriesslicher Weise — jedenfalls aber nicht minder zur zeitgemässen Förderung der Naturwissenschaft und Arzneikunde, als zur Erhöhung ihres eigenen Glanzes verwenden.

Möge aber auch dem Präsidenten, der das altherwürdige wissenschaftliche Institut seit 40 Jahren allein geleitet hat, diejenige allgemeine Anerkennung von Seiten der Mitglieder der Akademie nicht fehlen, wodurch seine wiederum vermehrte Sorge und Mühe im bereits hohen Greisenalter erleichtert werden kann!

— — — Die Wirksamkeit des Vereins in dem letzten Jahre ist aus der untenstehenden Rechnungsablage ersichtlich. Etwaige Erinnerungen in Bezug auf diese sind an die Buchhandlung von F. C. W. Vogel einzusenden, an welche auch allein Beitrittserklärungen zum Verein zu adressiren sind. — Der im vorigen Jahresbericht mit N. N. bezeichnete Beitrag rührte vom Herrn Geheimen Rath Prof. J. Müller in Berlin her.

Rechnungsablage.

A. Einnahmen.

1. Beiträge der Herren Akademiker.

An Cassenbestand aus voriger Rechnung 9 Thlr. 25 Sgr. 1 Pf. — Adelman, Dr. und Professor in Würzburg: 2 Thlr. — Barkow, Dr. und Professor in Breslau: 2 Thlr. — Bergmann, Dr. und Ober-Med.-Rath in Bielefeld: 2 Thlr. — Berthold, Dr. und Hofrath in Göttingen: 2 Thlr. — Böcker, Dr. und Kreisphysicus in Bonn: 2 Thlr. — v. Brenner, Edler von Felsach, Dr. in Ischl: 3 Thlr. 8 Ggr. — Bruck, Dr. und Zahnarzt in Breslau: 2 Thlr. — B. in W.: 8 Thlr. — Buson, Dr. und Hofrath in Heidelberg: 2 Thlr. — Burchard, Dr. und Hofrath in Breslau: 2 Thlr. — von Dechen, Ober-Berg-Hauptmann in Bonn: 4 Thlr. — Diez, Dr. und Custos in Wien: 3 Thlr. 8 Ggr. — Ehrenberg, Dr. und Professor in Berlin (hat im vorigen Jahre für dieses bezahlt). — Emmert, Professor in Zell: 2 Thlr. — Eulenberg, Dr. und Medicinalrath in Coblenz: 2 Thlr. — Fenzl, Dr. und Professor in Wien: 3 Thlr. 5 Ggr. — v. Franquo, Dr. und Geh. Ober-Medicinalrath in Wiesbaden: 2 Thlr. — Fülleborn, Dr. und Präsident des Appellationsgerichts in Marienwerder: 2 Thlr. — Fürnrohr, Dr. und Professor in Regensburg: 2 Thlr. — Geinitz, Dr. und Professor in Dresden: 2 Thlr. — Göppert, Dr. und Geh. Medicinalrath in Breslau: 2 Thlr. — Göschen, Dr. in Berlin: 2 Thlr. — Gumbel, Dr. und Rector der technologischen Schule in Landau: 2 Thlr. — Haidinger, Dr. und Sections-Rath in Wien: 5 Thlr. — Hausmann, Dr. und

Geh. Hofrath in Göttingen: 2 Thlr. — Haury, Bibliothekar der K. L. C. Akademie: 2 Thlr. — v. Jochim, Dr. und Sections-Rath in Wien: 2 Thlr. — Kopsch, Dr. in Petersburg: pro 1856 und 1857: 4 Thlr. — Kochstetter, Dr. und Hofrath in Esslingen: 2 Thlr. — v. Jäger, Dr. und Ober-Medicinal-Rath in Stuttgart: 2 Thlr. — Kabat, Dr. in Jauerburg: 2 Thlr. — Kamen, Dr. und Geh. Hofrath in Jena: 5 Thlr. — Katenell, Dr. und Professor in Brauns: 2 Thlr. 6 Ggr. — Eichenmeister, Dr. und Med.-Rath in Zittau: 4 Thlr. — Lantius Beulage, Dr. und Arzt in Göttingen pro 1856 und 1857: 4 Thlr. — Lehmann, Dr. und Professor in Hamburg: 2 Thlr. — Lichtenbock, Dr. und Geh. Medicinal-Rath in Berlin: 2 Thlr. — Mappus, Dr. und Stadtphysicus in Frankfurt a. M.: 2 Thlr. — v. Martius, Dr. und Hofrath in München: 2 Thlr. — Wanka, Dr. und Geh. Hofrath in Pymont: 2 Thlr. — Weppe, Dr. und Geh. Rath in Bonn pro 1856 und 1857: 4 Thlr. Müller, Dr. und Geh. Rath in Berlin: 2 Thlr. — Richter, Dr. und Professor in Gießen: 2 Thlr. — Preiss, Dr. in Herberg: 2 Thlr. — Prestel, Dr. in Emden: 2 Thlr. — Pringsheim, Dr. und Doctor in Berlin: 2 Thlr. — Rabenherst, Dr. und Professor in Dresden: 2 Thlr. — Radius, Dr. und Prof. in Leipzig: 2 Thlr. — Rapp, Dr. und Professor in Tübingen: 2 Thlr. — v. Rotten, Freiherr, Dr. in Wien, pro 1857 und 1858: 4 Thlr. — v. Reichenbach, Freiherr, Dr. und Gutsbesitzer bei Wien: 5 Thlr. — Reissck, Dr. und Custos in Wien: 2 Thlr. — Richter, Dr. und Generalarzt des k. preuss. 8. Armee-corps in Coblenz: 2 Thlr. — Riecke, Dr. und Ober-Medicinal-Rath in Stuttgart: 2 Thlr. — v. Riedel, Freiherr und Gutsbesitzer in Breslau: 3 Thlr. — Röppel, Dr. in Frankfurt a. M.: 2 Thlr. — Rottler, Dr. und Professor in Breslau: 2 Thlr. — Rottler, Chemiker und Fabrikant zu Schwarzfurt: 2 Thlr. — C. Sattler in Schweinfurt: 2 Thlr. — Schmidt, Dr. und Professor in Heidelberg, pro 1856 und 1857: 4 Thlr. — v. Schulz-Schulzenstein, Doctor und Professor in Berlin: 2 Thlr. — Schultz, Dr. und Director der Pollichia in Deidesheim: 2 Thlr. — Schweigger, Dr. und Hofrath in Halle: 6 Thlr. — v. Seeburger, Edler und Hofrath in Wien: 6 Thlr. — E. Seemann, Dr. und Chefredacteur der *Bonplandia*, in London: 2 Thlr. — Siemert, Dr. in Hamburg: 2 Thlr. — Spengler, Dr. und Hofrath in Wiesbaden: 2 Thlr. — Stein, Dr. und Professor in Bonn: 2 Thlr. — Stenzel, Dr. in Kautsch: 2 Thlr. — Sturm, J. K. C. F., Dr. in Nürnberg: 2 Thlr. — Sturm, J. W., Dr. in Nürnberg: 2 Thlr. — Thiede-mann, Dr. und Geh. Rath in München: 2 Thlr. — Unger, Dr. und Professor in Wien: 2 Thlr. — Vortisch, Pfarrer in Satow: 4 Thlr. — Wagner, Th. (Schneider in Pflanzerei in Satow): 2 Thlr. — Walk, Dr. in Heidelberg, Comp. in Berlin: 2 Thlr. — Weiss, G., Dr. in Berlin pro 1856 und 1857: 4 Thlr. — Wenderath, Dr. und Geh. Medicinal-Rath in Marburg: 2 Thlr. — Warnburg, Dr. und Geh. Regiments-Rath in Erfurt: 2 Thlr. — Sr. Durchlaucht der Prinz Maximilian Alexander von Wied-Neuwied: 5 Thlr. — Wildberger, Dr. in Bamberg: 6 Thlr. — Zeis, Dr. und Professor in Dresden: 2 Thlr.

2. Auserwählte Beiträge.

Bronn, G., Consul in Emden: 2 Thlr. — Bonn, R.

in Emden: 2 Thlr. — Egestorff, George, Commerzienrath, in Hannover (durch Redaction der Bonplandia): 20 Thlr. Hahn, Dr. und Medicinal-Rath in Hannover: 2 Thlr. Kranz, Dr. in Bonn: 2 Thlr. — Parow, Dr. in Bonn: 2 Thlr. — Richarz, Dr. in Emdenich, 2 Thlr. — Wolff, Dr. und Geh. Sanitäts-Rath in Bonn: 2 Thlr. — Wolff, Jul., Dr. in Bonn: 2 Thlr.

Summa 264 Thlr. 25 Sgr. 1 Pf.

B. Ausgaben.

1856. Bestellgeld für eingegangene Briefe: 1 Sgr. 2 Pf. — Portoauslagen: 27 Sgr. 6 Pf. — Agioverlust bei Buchhändler-Zahlungen: 4 Sgr. 8 Pf. — Wechselstempel und Bestellgeld: 1 Sgr. 5 Pf. — Rechnung der Dietrich'schen Buchdruckerei: 1 Thlr. 10 Sgr. — 1857. 12. Febr. Baarzahlung an Herrn Präsidenten Nees v. Esenbeck: 60 Thlr. — 28. März. Baarzahlung an denselben: 60 Thlr. — 15. Mai. Baarzahlung an denselben: 50 Thlr. — 8. Juli. Baarzahlung an denselben: 25 Thlr. — 10. August. Baarzahlung an denselben: 25 Thlr. — 17. August: Baarzahlung an denselben: 18 Thlr.

Summa 240 Thlr. 15 Sgr. 1 Pf.

Da demnach die Gesamteinnahme beträgt: 264 Thlr. 25 Sgr. 1 Pf., die Gesamtausgabe aber beträgt: 240 Thlr. 15 Sgr. 1 Pf., so bleibt in der Casse ein Vorrath von 24 Thlr. 10 Sgr.

Göttingen, den 30. September 1857.

Dr. A. A. Berthold.

Correspondenz.

[Alle in dieser Rubrik erscheinenden Mittheilungen müssen mit Namensunterschrift der Einsender versehen sein, da sie nur unter dieser Bedingung unbedingte Aufnahme finden werden. Red. d. Bonpl.]

Nachrichten über Bonpland.

Dem Redacteur der Bonplandia.

Montevideo, Juli 30, 1857.

Aus meinen früheren Mittheilungen ist Ihnen schon bekannt, dass Bonpland Director des neuen Museums in der gleichnamigen Hauptstadt der Provinz Corrientes ist. Aber ich erinnere mich nicht, ob ich Ihnen auch schon das interessante in Nro. 165 der Correntinischen Zeitung el Comercio vom 4. März 1855 mitgetheilte desfallsige Ernennungs-Dokument zugänglich gemacht habe. Für den entgegengesetzten Fall überreiche ich Ihnen dasselbe hier anliegend*): es enthält sowohl das motivirte Decret des Correntinischen Präsidenten, welches A. Bonpland zum Director jenes Institutes ernennt, sowie auch die darauf ertheilte interessante Antwort des Herrn Bonpland. Auch möchte folgender Auszug aus der Corrienter Zeitung „La Opinion“ Nro. 390 vom 3. Mai 1857 für Sie Interesse haben:

D. Amada Bompland. Hemos tenido ocasion

*) Wir haben dasselbe richtig empfangen.
Red. d. Bonpl.

de ver la carta prusiana Greifswalde dirije al Sr. D. Amado Bompland mandandole por el último paquete ingles el diploma de Dr. philosophiae et majister artium liberalium honoris canza. Es como sigue. Muy distinguido señor: por sus muchos y vastos trabajos en el ramo de la historia natural, por la dilijencia de sus ricas colecciones y como compañero de nuestro célebre paisano Alejandro von Humboldt en su gran viaje sud-americano, V. ha adquirido tan grandes méritos científicos ya reconocidos por toda la Europa que la infrascrita facultad filosófica de la Universidad Prusiana Greifswalde encuentra un particular placer en aprovechar un momento célebre en los anales de su historia para espresar á V. et reconocimiento de los graades méritos de V. por una manifestacion pública y distincion honrosa. Con este motivo aprovechamos este dia festivo celebrando el jubileo de esta Universidad Prusiana que hoy ya florece por cuatro siglos, para ofrecer á V. la dignidad de „Doctor philosophiae et magister artium liberalium honoris causa“. Mandando á V. adjunto á esta el correspondiente diploma, lo acompañamos con el ardiente deseo que la Divina Providencia se digne guardarle y conservarle por muchos años.

Greifswalde, 17 de Octubre de 1856.

Al Sr. D. Amado Bompland, director fundador del Museo correntino, caballero de la condecoracion francesa de la Lejion de honor, de la condecoracion prusiana de la Aguila roja, doctor philosophiae et majister artium liberalium etc. etc. en Corrientes.

Ihr etc.

v. Gülich,
Königl. Preuss. Geschäftsträger.

Zeitungsnachrichten.

Deutschland.

Hannover, 1. Dec. v. Siebold geht zu Ostern wieder im Auftrage der holländischen Regierung nach Indien, wohin sich de Vriese, der den Auftrag empfing, die Flora der Sundainseln zu untersuchen, bereits begeben hat. An de Vriese's Stelle tritt interimistisch ein sehr junger Mann, der nur jetzt erst seine Promotionsdissertation über die Algen Leidens (?) geschrieben hat: Dr. Suringar. An eine Fortsetzung und Abschliessung der japanischen Flora von Siebold ist vorläufig also nicht zu denken. — Gasparini ist jetzt in Pavia Professor der physiologischen Botanik neben Caravaglio, der die Systematik vertritt. Gasparini war zur Naturforscher-Versammlung in Bonn, hat aber gewiss sehr wenig genossen, da er kein Deutsch versteht.

Wien, Nov. 1. Dr. Berthold Seemann ward am 13. October von der k. k. geographischen Gesellschaft hieselbst zum Ehrenmitgliede aufgenommen.

Regensburg, 29. Novbr. Schon mehrfachig wurde der Wunsch einer Vereinigung der hiesigen wissenschaftlichen, artistischen und gewerblichen Vereine in einem Gebäude ausgesprochen, und daher die nun bald verjäherte Kunde von der Acquisition des vormals von Thon-Dittmerischen Hauses durch die hiesige Stadtgemeinde, wenn auch damals nur zur Aufnahme der kgl. Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbe-Schule sammt Rectors-Wohnung, sowie des Gewerbe-Vereins, mit Freuden begrüsst. Wir sind nun im Falle, mit gleicher Befriedigung berichten zu können, dass der Wunsch jener Vereinigung, unterstützt durch einleitende Verfügungen des kgl. Ministeriums des Handels und der öffentlichen Arbeiten, sowie durch die förderlichen Massnahmen der kgl. Kreis-Regierung und der städtischen Behörden eine günstige Folge erlangt hat, indem nun nicht nur die Unterbringung der sämtlichen hiesigen wissenschaftlichen und artistischen Vereine, „der Botanischen Gesellschaft, des Zoologisch-mineralogischen Vereins, des Kunst-Vereins und des historischen Vereins“ angebahnt und vorbereitet ist, sondern indem auch der Umzug der beiden erstgenannten Vereine mit ihren Sammlungen in das obengenannte Gebäude bereits stattgefunden hat. — Durchdrungen von der Wichtigkeit dieser Local-Veränderung, die sämtlichen Vereinen forthin eine bleibende Stätte gewährt, und die ihre Pflege, wie ihren Aufschwung, nur zu befördern im Stande ist, hat die „Kgl. Botanische Gesellschaft“ heute, am Geburtsfeste des Königs Maximilian, ihres Protektors, die durch die Fürsorge der Stadtgemeinde würdig in Stand gesetzten neuen Localitäten feierlich eröffnet, und hiezu nicht nur ihre Mitglieder und die des „Zoologisch-mineralogischen Vereins,“ der seine anstossenden Räume ebenfalls gefällig geöffnet, sondern auch diejenigen Persönlichkeiten eingeladen, die in ihrer amtlichen Stellung für die Gewinnung und Instandsetzung jener neuen bleibenden Localitäten thätig mitgewirkt haben. Der dermalige Director der „Botanischen Gesellschaft“ kgl. Lycealprofessor Dr. Fürnrohr gab, im Rückblicke auf die Entstehung der Gesellschaft

im Jahre 1790 durch drei, für die Wissenschaft begeisterte Pharmaceuten: Hoppe, Martius und Stallknecht, ein gedrängtes, historisches Bild von den Räumlichkeiten, welche die Gesellschaft, von dem Jahre ihrer Gründung bis nun, benutzt hat und durchziehen musste, gedachte hierbei des grossmüthigen Schutzes, der ihr im Jahre 1803 durch den Fürsten Primas: Carl von Dalberg, im Jahre ihrer Säcularfeier Ao. 1840 aber durch die Übernahme des Protectorates durch König Maximilian zu Theil geworden, und schilderte namentlich die Munificenz und das Wohlwollen des Fürstenhauses von Thurn und Taxis, durch dessen vertragsmässige Fürsorge für Einräumung oder Schaffung einer angemessenen Localität, und durch dessen Bewilligung eines jährlichen Beitrages von 200 fl. zur Beheizung etc. seit dem Jahre 1813, somit seit 44 Jahren der „Botanischen Gesellschaft“ vergönnt wurde, die Früchte jenes Wohlwollens zu geniessen, und endlich jetzt solcher Räumlichkeiten sich zu erfreuen, die nach Lage, Grösse und Ausdehnung als vollständig passend und genügend bezeichnet werden müssen, und die deshalb in Bezug auf den gegenwärtigen Umfang, wie auf den künftigen Zuwachs der Sammlungen, nichts zu wünschen übrig lassen. Damit verband Dr. Fürnrohr den Ausdruck des tiefgefühltesten Dankes an alle Diejenigen, welche zur Erreichung des schönen Zieles in irgend einer Weise beigetragen haben, namentlich an die Kgl. höchsten und hohen Stellen, an das Fürstenhaus Thurn und Taxis, dessen Gesinnungen für die Anstalten und Vereine unserer Stadt stets und wiederholt in wohlthuedenster Folge sich bethätigen, so wie an die hiesige Stadtgemeinde, die in ihren Organen so gefällig und entgegenkommend sich gezeigt, — und schloss endlich, indem derselbe die periodische Eröffnung der Sammlungen für die Zöglinge der hiesigen Lehranstalten, so wie für das gebildete Publikum in Aussicht stellte, im Interesse der Gesellschaft aber an das einträchtige Zusammenwirken zur Erreichung ihrer Zwecke erinnerte, und mit wahrer Pietät der heimgegangenen Stifter und Gönner gedachte, — dankerfüllt für die Segnungen, die Bayern unter dem Scepter eines Königs zu Theil werden, der die Pflege der Wissenschaften unter seinen unmittelbaren Schutz genommen, und mit einem dreifachen Lebehoch

auf den König, den Protector der Gesellschaft, in das alle Anwesenden freudig einstimmen. (Regensburger Zeitung Nro. 330.)

Grossbritannien.

London, 30. Novbr. Hooker's Journal of Botany wird mit Ende dieses Jahrgangs sein Leben beschliessen.

Nachrichten von dem Dahinscheiden William Purdie's in Trinidad laufen soeben ein.

Verantwortlicher Redacteur: Wilhelm E. G. Seemann.

Amtlicher Theil.



Bekanntmachungen der K. L.-C. Akademie der Naturforscher.

Die Kindheit des Menschen, von Dr. Oscar Heyfelder, Mitglied der Kais. L.-C. Akademie der Naturforscher. Ein Beitrag zur Anthropologie und Psychologie. Erlangen bei Ferdinand Enke. 48 Xr.

Die Neue Münchener Zeitung bringt in ihrem Abendblatt vom 2. November 1857 folgende Notiz: In Nro. 239 und 240 des Abendblattes haben wir eine Beurtheilung und Auszüge aus einer kleinen, aber höchst gehaltvollen und zeitgemässen Schrift des Hrn. Dr. O. Heyfelder, Privatdocenten an hiesiger Hochschule, mitgetheilt, die unter dem Titel: „Die Kindheit des Menschen, ein Beitrag zur Anthropologie und Psychologie“ im Laufe dieses Jahres (Erlangen, E. Enke) erschienen ist. Es wird unsern Lesern gewiss von Interesse sein, zu erfahren, dass dies treffliche Werk auch in auswärtigen, wissenschaftlichen Kreisen die verdiente Anerkennung gefunden hat. Der Verein für Staatsarzneikunde in Baden, dessen Präsident, Hr. Medicinalrath Schürmeyer, eine

der ersten Autoritäten Deutschlands auf diesem Gebiete ist, verlieh nämlich dem Verfasser der genannten Schrift eine silberne Medaille, die auf der einen Seite einen Aeskulapkopf in haut relief von sehr schöner Ausführung zeigt mit der Umschrift: „Der Verein badischer Ärzte zur Förderung der Staatsarzneikunde“, auf der andern den Namen des Empfängers und die Jahreszahl mit der Umschrift: „Für literarisches Verdienst.“

ANZEIGER.

R. Friedländer & Sohn,

Buchhändler in Berlin, Kurstrasse No. 9,

bitten um gefällige Offerten von Sammlungen von exotisch-technischen Hölzern mit Bestimmung, carpologischen Sammlungen und Sammlungen von Früchten in grossen Exemplaren, Herbarien von technischen Pflanzen, Algen des Mittelländischen Meeres, Spongien-sammlungen, mikroskopisch-paläontologischen Präparaten.

Den Herren Blumenfreunden, Samenhändlern, Landwirthen und Forstmännern, mit welchen ich noch nicht die Ehre hatte, in Verbindung zu stehen, die ergebene Anzeige, dass nachbenannte Verzeichnisse im November und December zur Ausgabe auf frankirte Briefe bereit liegen und franco zugesandt werden. Indem ich um eine recht zahlreiche Aufforderung bitte, sichere ich meinerseits eine stets solide und prompte Bedienung zu.

- 1) Preisverzeichniss über Sämereien en gros.
- 2) Der grosse Samen- und Georginen-Catalog (25ster Jahrgang) über alle gangbaren Sämereien, Georginen, Kartoffeln und Sortimentspflanzen.
- 3) Verzeichniss über meine schöne Nelkensammlung (Blätterkarten liegen zur Ansicht bereit) und
- 4) über meine grossen Sammlungen von freien Land-, Kalt- und Warmhauspflanzen, Topf- und Landrosen.

Erfurt, im October 1857.

Carl Appelius,

Samenhandlung u. Handelsgärtnerei.

Inhalt.

Nichtamtlicher Theil. Die gärtnerischen und botanischen Zeitschriften Deutschlands. — Verzeichniss der in englischen Gärten gezogenen Farne. — Jahresbericht über die Wirksamkeit des „Vereins von deutschen Mitgliedern der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher zur Unterstützung des Präsidenten Nees von Esenbeck“ und Rechnungsablage während des Zeitraums vom 1. Sept. 1856 bis zum 1. Sept. 1857. — Correspondenz (Nachrichten über Bonpland). — Zeitungsnachrichten (Hannover; Wien; Regensburg; London). — Amtlicher Theil. Die Kindheit des Menschen, von Oscar Heyfelder. — Anzeiger.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [5_Berichte](#)

Autor(en)/Author(s): Berthold Arnold Adolph [Adolf], Redaktion der Bonplandia , Gülich
F. von

Artikel/Article: [Nichtamtlicher Theil. Die gärtnerischen und botanischen Zeitschriften Deutschlands. 333-352](#)