

CARL CHRISTENSEN

INDEX FILICUM

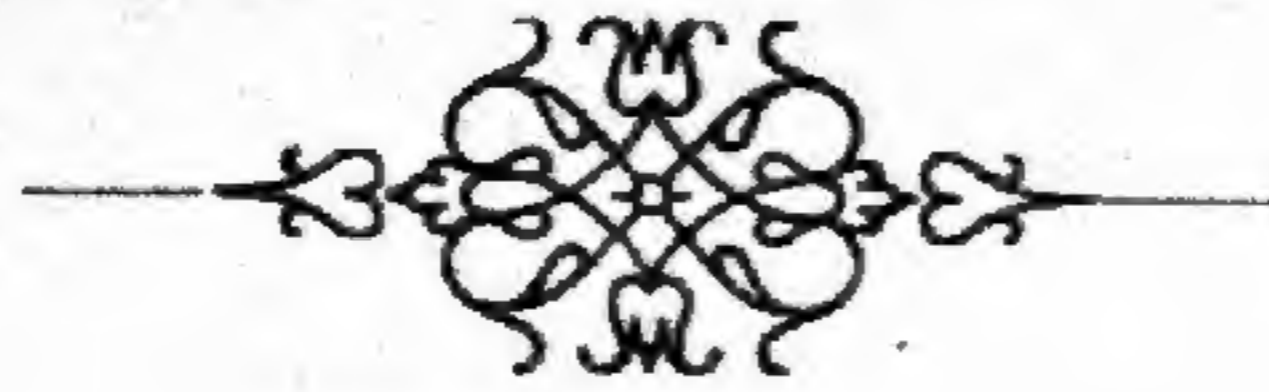
SUPPLÉMENT PRÉLIMINAIRE

POUR LES ANNÉES 1913. 1914. 1915. 1916

PUBLIÉ AUX FRAIS DE

S. A. I. LE PRINCE BONAPARTE

MEMBRE DE L'INSTITUT



HAFNIAE 1917

TYPIS TRIERS BOGTRYKKERI

LE présent supplément préliminaire a été rédigé sur le même plan que le supplément pour les années 1907—13. Il contient un peu plus de 700 espèces de fougères décrites pendant ces quatre dernières années. Le nombre total des espèces de fougères décrites s'élève donc à 8000 approximativement, chiffre selon toute apparence considérablement inférieur au nombre des bonnes espèces réellement existantes.

Copenhague, Octobre 1917.

CARL CHRISTENSEN.

I.

SUPPLEMENTUM

1913—1916.

SUPPLEMENTUM 1913—1916.

ADIANTUM L.

- Bonatianum** Brause, Hedwigia 54. 206 t. 4 f. K. 1914 — Yunnan.
Christii Ros. Fedde Repert. 12. 166. 1913 — N. Guinea.
Doctersii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XI. 1 t. 1. 1913 — Java.
fragiliforme C. Chr. Bot. Tids. 32. 347. 1916 — Siam.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 5. 1914 — N. Guinea.
madagascariense Rosendahl, Ark. för Bot. 14¹⁸. 1 t. 1 f. 1—2. 1916 — Madagascar.
rimicola Slosson, Bull. Torr. Cl. 41. 308 t. 7 f. 1. 1914 — California. Utah.
Robinsonii v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 110. 1916 — Amboina.
Rollandiae hort.; Rev. Hort. 1913. 391 — Hort.
Siebertianum hort. Sander; Gard. Chr. 51. Suppl. p. XV. 1912 — Hort.
Stolzii Brause, Engl. Jahrb. 53. 387. 1915 — Africa orient. trop. [(Australia).
tenue Domin, Bibl. Bot. 85. 152 f. 29 b, c. 1913 — Queensland.
- AGLAOMORPHA** Schott, Gen. Fil. t. 20. 1834; Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 140. 1911; 9. 8. 1914 — (Polypodiaceae Gen. 104 a.) (Subgenera Copelandii: *Hemistachyum* Cop., *Dryostachyum* (J. Sm.) Cop., *Psygmium* (Pr.) Cop., *Holostachyum* Cop.).
- Brooksii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 140 t. 25. 1911 — Sarawak.
Polypodium C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1913.
Buchanani Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 8. 1914 — N. Guinea.
Hieronymi (Brause) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 9. 1914 — N. Guinea.
Dryostachyum Brause, Engl. Jahrb. 49. 55. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41.
Meyeniana Schott, Gen. Fil. t. 20 — Luzon. Formosa. [Rechinger 1913.
Polypodium Hk. 1863; C. Chr. Ind. cum syn.
novoguineensis (Brause) — N. Guinea. Ins. Salom. — *Dryostachyum* Brause, Engl. Jahrb. 49. 56 f. 3 D. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41. D. mollepilosum.
pilosa (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 141. 1911 — Ins. Philipp.
Dryostachyum J. Sm. JoB. 3. 399. 1841 (nomen); Kze. Farnkr. 1. 139 t. 61. 1844; D. splendens var. C. Chr. Ind. 301.
Schlechteri (Brause) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 9. 1914 — N. Guinea.
Polypodium Brause, Engl. Jahrb. 49. 54 f. 3 c. 1912; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 62 — N. Guinea.
splendens (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 141. 1911 — Malesia.
Dryostachyum J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 301 (excl. var. D. pilosum).

ALSOPHILA R. Brown.

- acaulis* Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 335. 1914. — Japonia.
- alpina* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XX. 4. 1915. — Sumatra.
- amboinensis* v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. bot. 11. 103. 1916. — Amboina.
- apiculata* Ros. Fedde Repert. 13. 213. 1914. — Sumatra.
- Baileyana* Domin, Bibl. Bot. 85. 29. 1913. — Queensland.
A. Rebecca var. *commutata* Bail. Queensl. Fl. Suppl. III. 91. 1890;
Lithogr. t. 33. 1892.
- brevifoliata* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XX. 3. 1915. — Sumatra.
- dimorphotricha* (Cop.) — Mindanao.
Cyathea Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1681. 1913.
- heteromorpha* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 1. 1914 — Sumatra.
- heterophylla* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1911 — Sumatra.
- Iheringii* Ros. Hedwigia 56. 358. 1915 — Brasilia austr.
- indrapuræ* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. IX nr. XX. 2. 1915 — Sumatra.
- kohchangensis* C. Chr. Bot. Tids. 32. 341. 1916 — Siam.
- pallida* Ros. Hedwigia 56. 356. 1915 — Brasilia austr.
- ? *polypodioides* Hook. in Nightingale Oceanic sketches 131. 1835 = *Dryopteris ornata* (t. C. H. Wright in litt.)
- proceroides* Ros. Hedwigia 56. 356. 1915 — Brasilia austr.
- punctulata* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 5. 1915 — Sumatra.
Rebecca var. *commutata* Bail. Queensl. Fl. Suppl. III. 91. 1890 = A. *Baileyana*.
- robusta* C. Moore, Handb. Fl. N. S. Wales 521 (nomen). 1893 — Ins. Lord Howe. Ins. Norfolk (var. *norfolkiana* Laing, Trans. Proc. N. Zeal. Inst. 47.
- Rumphiana* v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 104. 1916 — Amboina. [1. 1915).
- scabriseta* (Cop.) — N. Guinea. — Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 2. 1914.
- subdimorpha* (Cop.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1914 —
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 140 t. 2. 1913. [Java.
- subdubia* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 3. 1915 — Sumatra.
- subobscura* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 1 t. 1. 1915 — Sumatra.
- warihon* (Cop.) — Mindanao. — Cyathea Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1680. 1913.
- woodlarkensis* (Cop.) — N. Guinea. — Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 1. 1914.
- ANEIMIA** Swartz.
Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 24. 1913 — Bolivia.
- ANGIOPTERIS** Hoffmann.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 10. 145 t. 1. 1915 — Borneo.
- Elmeriana* Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1679. 1914 — Mindanao.
- siamensis* C. Chr. Bot. Tids. 32. 350. 1916 — Siam.
- subfurfaracea* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1. 1913. — Culta in Hort. Bogor.
- subintegerrima* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 5. 1915 — Borneo.
- ANTROPHYUM** Kaulfuss.
formosanum Hieron. Hedwigia 57. 210. 1915 — Formosa.
- guayanense* Hieron. Hedwigia 57. 212. 1915 — Guiana. Trinidad.
- Henryi* Hieron. Hedwigia 57. 208. 1915 — Yunnan.
- novae caledoniae* Hieron. Hedwigia 57. 207. 1915 — N. Caledonia.
- simulans* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2. 1913 — Java.
- Urbani* Brause, Urban Symb. Ant. 7. 487. 1913 — S Domingo.
- ARCHANGIOPTERIS** Christ et Giesenhagen.
Somai Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 256. 1915 — Formosa.

ARTHROPTERIS J. Smith.

- oblanceolata** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915 — Ins. Obi
prorepens Domin, Bibl. Bot. 85. 64 f. 13. 1913 — Queensland. [(Malesia).
submarginalis Domin, Bibl. Bot. 85. 62 f. 12. 1913 — Queensland.

ASPIDIUM Swartz.

- acuminatum** var. **villosum** Bailey, Report. Gov. Sci. Exp. Bell. Ker 78.
 1889 = *Dryopteris* *Baileyana*.
 (S) **amplifolium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2. 1913 — Perak.
 (S) **anastomosans** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 80. 450. 1911 — Formosa.
Dryopteris Hayata, l. c. 414.
Blinii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 456. 1915 = *Polystichum*.
 (S) **ebeninum** C. Chr. Bull. Ac. int. Géogr. Bot. 1913. 138 — China.
 (S) **ellipticum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra.
Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 228. 1914.
 (Pl) **flumbrilliferum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28. (syn.). 1914
 — Sumatra. — *Pleocnemia* v. A. v. R. l. c.
 (S) **gymnocarpa** (Cop) — N. Guinea. — *Tectaria* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot.
 9. 4. 1914.
 (Ar) **hemiteliiforme** (Rac.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. (syn.).
 1913 — Java. — *Dictyopteris* v. A. v. R. l. c.; *Pleocnemia* *Leuzeana*
 var. *hemiteliiformis* Racib. Pterid. Buit. 194. 1898.
 (T) **hokutense** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 424. 1911 — Formosa.
integripinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 196. 1914 = *Polystichum*.
 (Pl) **Kingii** (Cop.) C. Chr. — N. Guinea. — *Tectaria* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot.
 9. 4. 1914.
 (S?) **novo-pommeranicum** Rechinger, Deukschr. Akad. Wien 89. 471 t. 3 f. 8 b.
 1913 — N. Pommern.
 (Pl?) **olivaceum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra. — *Tectaria* Cop. Phil. Journ. Sci.
 (S) **phaeocaulon** Ros. Hedwigia 56. 345. 1915 — Formosa. [Bot. 9. 228. 1914.
 (S) **polysorum** Ros. Fedde Repert. 13. 133. 1914 — China.
 (S) **prominens** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 56. 1914 — Sumatra.
pteroides var. *terminans* Bailey, Queensl. Bull. nr. 18. 27. 1891 = *Dryop-*
pteris incerta.
 (Pl?) **rufinerve** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 450. 1911 — Formosa.
Dryopteris Hayata, l. c. 420.
 (Pl) **subaequale** Ros. Fedde Repert. 12. 176. 1913 — N. Guinea.
Tectaria Cop. 1914.
 (Ar) **submembranaceum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 188 f. 126. 1914 — Formosa.
 (S?) **ternifolium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 3. 1913 — Perak.

ASPLENIUM L.

- Afzelii** Rosendahl, Arkiv f. Bot. 14¹⁸. 3 t. 2 f. 3—4. 1916 — Madagascar.
arboreum Hill. Fl. Haw. 609. 1888 = *Diplazium* *molokaiense*.
bicuspe Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 214 (syn.). 1914 — Formosa.
Diplazium Hayata, l. c. f. 146.
carolinum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 143. 1913 — Galapagos.
cataraetarum Ros. Hedwigia 56. 334. 1915 — Formosa.
caudatum var. **sectum** Hill. Fl. Haw. 603. 1888 = *A. sectum*.
Cookii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 439. 1914 — Ins. Hawaii.
Corbariense Rouy, Fl. France 14. 453. 1913 = *A. fontanum* × *trichomanes*.
cuspidifolium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 — Borneo.

- discrepans** Ros. Fedde Repert. 12. 469. 1913 — Bolivia.
- dissectum** var. **kauaiense** Hill. Fl. Haw. 606. 1888 = *A. nephelephyllum*.
- Eylesii** Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 147 t. 61 f. 2. 1915 — Rhodesia.
- Foersteri** Ros. Fedde Repert. 12. 168. 1913 — N. Guinea.
- fontanum** × **trichomanes** — Gallia. — *A. Halleri* × *Trichomanes* Rouy 1888; *A. Trichomanes* × **fontanum** Rouy, Fl. France 14. 453. 1913 (an Christ? conf. *A. majoricum*); *A. Corbariense* Rouy 1913.
- furcatum** Hill. Fl. Haw. 604. 1888 = *A. rhipidoneuron*.
- glabratum** Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 214. 1913 — Ins. Hawaii.
- glaucostipes** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1914 — Sumatra.
- Goldmanni** Und.; Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 216. 1913 — Ins. Hawaii.
— *A. polyphyllum* Pr. Tent. 108. 1836 (nomen); Goldm. Nova Acta 19. Suppl. I. 462. 1843; Hill. Fl. Haw. (non Bert. 1840); *Tarachia* Pr. 1849.
- Grashoffii** Ros. Fedde Repert. 13. 215. 1914 — Sumatra.
- Halleri** × **trichomanes** Rouy, Bull. Soc. Fr. 1888. CXI = *A. fontanum* × **hapalophyllum** Ros. Fedde Repert. 12. 167. 1913 — N. Guinea. [trichomanes.
- Herzogii** Ros. Med. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 12. 1913 — Bolivia.
- heteromorphum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 — Java.
- impressivenium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 8. 1915 — N. Guinea.
- inciso-dentatum** Ros. Fedde Repert. 12. 167. 1913 — N. Guinea.
- iridiphyllum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 223. f. 152. 1914 — Formosa.
Diplazium Hayata 1915.
- isabelense** Brause, Engl. Jahrb. 53. 382. 1915 — Fernando Po.
(an *A. nidus* var.?)
- Jahandiezi** Rouy, Fl. France 14. 437. 1913 = *A. fontanum** (Ind. Suppl. 95).
- kauaiense** (Hill.) Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 212. 1913 — Ins. Hawaii.
A. Mannii var. **kauaiense** Hill. Fl. Haw. 595. 1888.
- Kellermanii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 152. 1913 — Guatemala.
- laserpitiifolium** var. **morrisonense** Hayata, Bot. Mag. Tokyo 23. 29. 1909 = **longkaëense** Ros. Fedde Repert. 13. 123. 1913 — China. [*A. morrisonense*.
- macedonicum** Kümmerle, Bot. Közl. 15. 145. 1916 — Macedonia.
- Makinoi** (Yabe) Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 224 f. 154. 1914 — Formosa.
Diplazium Yabe msc.
- Mannii** var. **kauaiense** Hill. Fl. Hawaii 595. 1888 = *A. kauaiense*.
- mirabile** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 440. 1914 — Ins. Hawaii.
- morrisonense** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 225. 1914 — Formosa.
A. laserpitiifolium var. **morrisonense** Hayata, Bot. Mag. Tokyo 23. 29. 1909.
- Nakanoanum** Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 176. 1914 — Japonia.
- nephelephyllum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 440. 1914 — Ins. Hawaii.
A. dissectum var. **kauaiense** Hill. Fl. Haw. 606. 1888.
- nesioticum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 142 f. 4. 1913 — Jamaica.
- nutans** Ros. Fedde Repert. 12. 168. 1913 — N. Guinea.
- oblanceolatum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 229. 1914 — Sumatra.
- parvulum grandidentatum** Goodding, Muhlenbergia 8. 92. 1912 = *A. Palmeri*.
- poloëense** Ros. Fedde Repert. 12. 469. 1913 — Bolivia.
- prolifcans** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 4. 1913 — Borneo, Labang.
- rhipidoneuron** Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 217. 1913 — Ins. Hawaii.
A. furcatum Hill. Fl. Haw. 604. 1888 (non Thbg. 1800).
- ritoëense** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 226 f. 156. 1914 — Formosa.
- Rosendahlia** C. Chr. Ark. för Bot. 14¹⁹. 6 t. 2 f. 7. 1916 — Madagascar.

- Russelii** Ros. Hedwigia 56. 362. 1915 — Brasilia austr.
saxicola Ros. Fedde Repert. 13. 122. 1913 — China.
scalare Ros. Fedde Repert. 13. 214. 1914 — Sumatra.
Schmidtii C. Chr. Bot. Tids. 32. 346. 1916 — Siam.
scolopendrifrons Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 227 f. 157. 1914 — Formosa.
sectum (Hill.) Cop. Phil. Journ. Sci. 9. 439. 1914 — Ins. Hawaii.
 A. caudatum var. sectum Hill. Fl. Hav. 603. 1888.
stenochlaenioides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II Nr. XI. 4. 1913; nr. XVI t. 1—2 — Ins. Sula (Malesia).
subhemitomum Brause, Engl. Jahrb. 53. 383. 1915 — Fernando Po.
subscalare v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915 — Malacca.
subspathulatum Ros. Fedde Repert. 13. 122. 1913 — China.
subspathulatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 (non Ros. 1913) — Sumatra. (Nomen malum, non Ros. 1913.)
Tamandarei Ros. Hedwigia 56. 363. 1915 — Brasilia austr.
tenuicaule Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 228 f. 158. 1914 — Formosa.
tenuissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 229 f. 159. 1914 — Formosa.
teratophylloides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2 t. 3. 1914 — Celebes.
tocoraniense Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr 19. 11. 1913 — Bolivia.
tozanense Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 440. 1911 = Athyrium.
tricholepis Ros. Fedde Repert. 12. 468. 1913 — Bolivia.
 Trichomanes × fontanum Rouy, Fl. France 14. 453. 1913 = A. fontanum × trichomanes.
Underwoodii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 138 f. 1. 1913 — Jamaica.
viridissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 231 f. 161. 1914 — Formosa.

ATHYRIUM Roth.

- adiantum nigrum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 221 (syn.). 1914 = Asplenium.
allanticarpum Ros. Hedwigia 56. 335. 1915 — Formosa.
appendiculiferum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 3. 1914 —
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 229. 1914 = Diplazium. [Sumatra.
deltoidofrons Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 178. 1914 — Japonia.
 A. Filix-foemina var. deltoideum Mak. l. c. 13. 30. 1899.
erythropodum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 233 f. 163. 1914 — Formosa.
excelsius Nakai, Fedde Repert. 13. 243. 1914 — Korea.
 Filix-foemina var. deltoideum Mak. Bot. Mag. Tokyo 13. 30. 1899 = A. del-
fimbristegium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 5. 1914 — N. Guinea. [toidofrons.
Forbesii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 142. 1913 — Diplazium.
iseanum Ros. Fedde Repert. 13. 124. 1913 — Japonia.
kaalaanum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 438. 1914 = Diplazium.
Mairei Ros. Fedde Repert. 13. 125. 1913 — Yunnan.
majus (major) Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 178. 1914 — Japonia.
 A. Wardii var. major Mak. l. c. 13. 28. 1899.
marginale Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 437. 1914 = Diplazium.
mauiianum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 437. 1914 = Diplazium.
monticola Ros. Fedde Repert. 13. 123. 1913 — Yunnan.
multifidum Ros. Fedde Repert. 13. 125. 1913 — Japonia.
obtusifolium Ros. Hedwigia 56. 335. 1915 — Formosa.
oppositipennum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 441. 1911 = Dryopteris.

- paripinnatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 10. 147. 1915 = Diplazium.
 Petersenii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 141. 1913 = Diplazium.
 propinquum Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1683. 1914 — Borneo.
 pseudoarboreum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 171. 1916 = Diplazium.
 pulcherrimum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 141 t. 3. 1913 — Java.
 reflexipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 234 f. 164. 1914 — Formosa.
 Ridleyi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 39. 1916 = Diplazium.
 Sargentii C. Chr. Bot. Gazette 56. 334. 1913 — China.
 subrigescens Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 219 (syn.). 1914 = Diplazium.
 subscabrum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 141 t. 4. 1913 = Diplazium.
 Swartzii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 229. 1914 = Diplazium.
 thysanocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 160 (syn.). 1914 = Dryopteris.
 tozanense Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 451. 1911 — Formosa.
 Asplenium Hayata l. c. 440.
 triangulare v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 8. 1915 — Java.
 Wardii var. major Mak. Bot. Mag. Tokyo 13. 28. 1899 = A. majus.

BLECHNUM L.

- (L) **Francii** Ros. Fedde Repert. 12. 191. 1913 — N. Caledonia.
 homophyllum Merino, Fl. Galicia 3. 488 c. fig. 1909 = B. spicant var.
 (L) **integripinnulum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 236 f. 165. 1914 — Formosa.
 (L) **Keysseri** Ros. Fedde Repert. 12. 527. 1913 — N. Guinea.
 (L) **Usterianum** (Christ) C. Chr. — Brasilia austr.
 Lomaria Christ in Usteri, Flora São Paulo 135. 1911.

BOMMERIA Fournier.

- (Genus bonum, conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 169. 1913, sequentes species, omnes Americanas, includens).
Ehrenbergiana (Kl.) Und. — Gymnopteris C. Chr. Ind. 341, cum syn.
hispida (Mett.) Und. — Gymnopteris Und.; C. Chr. Ind. 341, cum syn.
pedata (Sw.) Fourn. — Gymnopteris C. Chr. Ind. 341, cum syn.
subpaleacea Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 169 t. 6. 1913 — Mexico.

BOTRYCHIUM Swartz.

- angustisegmentum** (Pease et Moore) Fernald, Rhodora 17. 87. 1915. — America bor. atlant. — B. lanceolotum var. angustisegmentum Pease et Moore, Rhodora 8. 229. 1906.
leptostachyum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 134 f. 71. 1914 — Formosa.

CEROPTERIS Link.

- ferruginea** (Kze.) — Guatemala - Peru. — Gymnogramme Kze. Linn. 9. 34. 1834; Gymnopteris Und. 1902. C. Chr. Ind. 341, cum syn. Gymnogramme Bommeri Christ 1896, C. Chr. Ind. 334.

CETERACH Lam. et DC.

- Reichardtii** Haračić, Glasnik, Soc. hist. nat. croatica 8. 320. 1892 = Phyllitis

CHEILANTHES Swartz.

- [hybrida.
Balansae, **bryopoda**, **Buchanani**, **chinensis**, **cinnamomea**, **deltoides**, **goyazensis**, **Grayi**, **Lemmoni**, **Marantae**, **Marlothii**, **Newberryi**, **Parryi**, **rigida**, **sinuata**, **tricholepis**, **vellea** Domin, Bibl. Bot. 85. 133 nota. 1913 = Notholaena.
Bonatiiana Brause, Hedwigia 54. 203 t. 4 E. 1914 — Yunnan. [sp. homonym.
Brownii Domin, Bibl. Bot. 85. 133 f. 26. 1913 = Notholaena.
Bureaui Domin, Bibl. Bot. 85. 133 nota. 1913 = Gymnopteris Delavayi.
Davenportii Domin, Bibl. Bot. 85. 133 nota. 1913 = Notholaena Greggii.

- Dinteri** Brause, Engl. Jahrb. 53. 385. 1915 — Africa austr. occ.
doradilla Domin, Bibl. Bot. 85. 133 nota. 1913 = *Notholaena Brackenridgei*.
fragilis Luer. Bot. Centrabl. 9¹. 443. 1882 = *Notholaena*.
Hookeri Domin, Bibl. Bot. 85. 183 nota. 1913 = *Notholaena Standleyi*.
incaram Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65⁸. 5. 1915 — Peru.
lanceolata C. Chr. Bot. Gazette 56. 334. 1913 — China.
Mairei Brause, Hedwigia 54. 202 t. 4 D. 1914 — Yunnan.
Nealleyi Domin, Bibl. Bot. 85. 133 nota. 1913 = *Notholaena Schaffneri*.
ornatissima Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65⁸. 3. 1915 — Peru.
 — *C. scariosa* auctt. (Hk. sp. 2 t. 104 A?); C. Chr. Ind. 179 p. p. (non Pr. 1825).
- queenslandica** Domin, Bibl. Bot. 85. 140 f. 27 a. 1913 (*tenuifolia**) — Queensland.
rufopunctata Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 9. 1913 — Bolivia. [land.
sciadioides Domin, Bibl. Bot. 85. 135. 1913 = *Notholaena*.
Shirleyana Domin, Bibl. Bot. 85. 145 f. 27 b. 1913 (*tenuifolia**) — Queensland.
straminea Brause, Hedwigia 54. 205 t. 4 H. 1914 — Yunnan.
tenuissima Bailey, Queensl. Agric. Journ. 17. 28 t. 3. 1906 = *C. caudata* var.
yunnanensis Brause, Hedwigia 54. 204 t. 4 F, G. 1914 — Yunnan.
- CHRISTELLA** Lév. Flore Kouy-tschéou 472. 1915 = *Dryopteris*.
brachyodus Lév. l. c. 473 = *D. brachyodus* quoad pl. asiat. (non amer.).
cana, *erubescens*, *Esquirolii*, *flaccida*, *japonica*, *hasiana*, *latipinna*, *megaphylla*, *mulmeinensis*, *ochthodes*, *pandiformis*, *parasitica*, *porphyrophlebia*, *sophoroidea*, *urophylla* Lév. l. c. 474—476 = *D. sp. homonym*.
Cavaleriei Lév. l. c. 474 — China. (*Dryopteris* sp. dubia).
cuspidata Lév. l. c. 474 = *D. hasiana*.
glanduligera Lév. l. c. 474 = *D. gracilescens**.
longifrons Lév. l. c. 475 = *D. urophylla*.
sadlerioidea Lév. l. c. 475 (nomen) — China.
- CHRYSOCHOSMA** (J. Sm.) Kümmerle, Mag. bot. lapok 13. 39. 1914 = *Notholaena*.
Borsigianum Küm. l. c. 44 = *N. sulphurea* var. [laena.
candidum Küm. l. c. 42 = *N. sulphurea* var.
Hookeri Küm. l. c. 41 = *N. Standleyi*.
pulveraceum Küm. l. c. 43 = *N. sulphureum* var.
sulphureum Küm. l. c. 41.
- CONIOGRAMME** Fée. Conf. Hieronymus: Hedwigia 57. 266. 1916.
affinis (Wall.) Hieron. Hedwigia 57. 297. 1916 — India bor.
 Grammitis *affinis* Wall. List nr. 11. 1828 (nomen); *Gymnogramme affinis* Pr. 1836 (nomen).
africana Hieron. Hedwigia 57. 293. 1916 — Africa trop.
americana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 607. 1916 — Mexico.
Gymnogramme subcordata Eat. et Dav. Contr. U. S. Nat. Herb. 5. 138 t. 16. 1897; *Gymnopteris* Und. 1902; C. Chr. Ind. 342; *Coniogramme* Maxon 1913 (non Cop. 1910).
Fauriei Hieron. Hedwigia 57. 320. 1916 — Ins. Quelpart. (Korea).
fraxinea (Don) Diels; Hieron. Hedwigia 57. 286. 1916; cum var. *serrulata* (Bl.) — India bor. — Malesia. — Ins. Philipp. — Formosa (t. Hieron.).
indica Fée, 10 mém. 22. 1865; Hieron. Hedwigia 57. 299. 1916 — Assam.
intermedia Hieron. Hedwigia 57. 301. 1916 — India bor. — China — Japonia.
japonica (Thbg.) Diels; Hieron. Hedwigia 57. 323. 1916 — Japonia. China.

- macrophylla** (Bl.) Hieron. Hedwigia 57. 291. 1916 — Java. var. Ins. Philipp.
 Gymnogramme javanica var. macrophylla Bl. Enum. 113. 1828, Fl. Jav. 95.
 — var. *Copelandi* (Christ) Hieron. l. c. 292 = *C. fraxinea* var. *Copelandi*
 Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 171. 1907.
- parvipinnula** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 237 f. 166. 1914 — Formosa.
- pilosa** (Brack.) Hieron. Hedwigia 57. 312. 1916 — Ins. Hawaii.
 Gymnogramme Brack. U. S. Expl. Exp. 16. 22 t. 4 f. 1. 1854.
- procera** (Wall.) Fée, 10 mém. 22. 1865; Hieron. Hedwigia 57. 317. 1916 —
 Grammitis Wall. List nr. 3. 1828 (nomen). [India bor.]
- pubescens** Hieron. Hedwigia 57. 314. 1916 — Ceylon, India bor.
- robusta** Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Le Mans 1909. 175 (nomen); Hieron.
 Hedwigia 57. 295. 1916 — China. — Gymnogramme javanica var. *robusta*
 Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Le Mans 1902. 153.
- Rosthorni** Hieron. Hedwigia 57. 307. 1916 — China centr.
- serra** Fée, Gen. 167 t. 14 B f. 1. 1850—52; Hieron. Hedwigia 57. 309. 1916—
- spinulosa** (Christ) Hieron. Hedwigia 57. 311. 1916 — China. [Ceylon
 Gymnogramme javanica var. *spinulosa* Christ, Bull. Soc. Fr. 52 Mém.
 I. 55. 1905.
- squamulosa** Hieron. Hedwigia 57. 318. 1916 — Luzon (an *C. subcordata*?)
- subcordata** Cop. Leaflets Phil. Bot. 3. 823. 1910; (Hieron. Hedwigia 57. 326.
 1916) — Mindanao.
- subcordata** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 174. 1913 = *C. americana*.
- Wilsoni** Hieron. Hedwigia 57. 321. 1916 — China.
- CYATHEA** Smith.
- albidosquamata** Ros. Fedde Repert. 12. 525. 1913 — N. Guinea.
- asperula** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 179. 1913 — S. Domingo.
- cinerea** Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1681. 1913 — Mindanao.
- dimorphotricha** Cop. Leaflets Phil. Bot. 5. 1681. 1913 = *Alsophila*.
- frondosa** Ros. Fedde Repert. 12. 163. 1913 — N. Guinea.
- gemmifera** Christ; Jiménez, Bol. Fomento Org. Min. Fomento San José,
 Costa Rica 3. 661 c. fig. 1913 — Costa Rica.
- Herzogii** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 7. 1913 — Bolivia.
- Keysseri** Ros. Fedde Repert. 12. 164. 1913 — N. Guinea.
- microphyloides** Ros. Fedde Repert. 12. 164. 1913 — N. Guinea.
- patellifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 4. 1914 — Sumatra.
- pruinosa** Ros. Fedde Repert. 12. 163. 1913 — N. Guinea.
- rigens** Ros. Fedde Repert. 12. 163. 1913 — N. Guinea.
- scabriseta** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 2. 1914 = *Alsophila*.
- senex** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 4. 1914 — Sumatra.
- subdimorpha** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 140 t. 2. 1913 = *Alsophila*.
- subuliformis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 6. 1913 — Sumatra.
- Warihon** Cop. Leaf. Phil. Bot. 5. 1680. 1913 = *Alsophila*.
- woodlarkensis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 1. 1914 = *Alsophila*.
- CYCLOPELTIS** J. Smith.
- latupana** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 5. 1914 — Celebes.
- CYCLOPHORUS** Desvaux.
- Bodnieri** Lévillé, Fl. Kouy-tschéou 478. 1915 — China.
- Esquitrolif** Lévillé, Fl. Kouy-tschéou 478. 1915 — China.
- grandissimus** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 255 f. 179. 1914 — Formosa.

pseudo-lingua v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 6. 1913 — Ins. Negros
spicatus Domin, Bibl. Bot. 85. 189 t. 8 f. 1—2. 1913 — Queensland. [(Philipp.)
 Niphobolus Domin 1913.

subfissus Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 264. 1915 — Formosa (an *C. flocciger*?)
transmorrisonensis Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 256 f. 180. 1914 — Formosa.

CYRTOMIUM Presl. [— Niphobolus Hayata 1914.

Boydiae (Eat.) Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 204 t. 10. 1913 — Ins. Hawaii.
 Aspidium Eat. Bull. Torr. Cl. 6. 361. 1879; Dryopteris cyatheoides var.
C. Chr. Ind. 260.

pachyphyllum (Ros.) C. Chr. — China — Polystichum Ros. Fedde Repert. 13.

CYSTOPTERIS Bernhardt. [130. 1914.

apiiformis Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 = *C. fragilis* var. (Ins.

formosana Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 143 f. 83. 1914 — Formosa. [Falkl.

grandis C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 100. 1916 — Yunnan.

Mairei Brause, Hedwigia 54. 200 t. 4 A. 1914 — Yunnan.

sphaerocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 144 f. 84. 1914 — Formosa.

DAVALLIA Smith.

barbata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. 1913 — Java, Sumatra.

Bornmülleri Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 = *D. canariensis*.

chrysanthemifolia Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 265 f. 97. 1915 — Humata.

formosana Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 430. 1911 — Formosa.

parvipinnula Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 431. 1911 — Formosa.

Leucostegia Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 205 f. 139. 1914.

proxima Racib. Pterid. Buit. 134. 1898 = *Microlepia puberula*.

stenolepis Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 204 f. 138. 1914 — Formosa.

subalpina Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 432. 1911 — Formosa.

sumatrana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 230. 1914 — Sumatra.

DENNSTAEDTIA Bernhardt.

acuminata Ros. Hedwigia 56. 350. 1915 — N. Guinea.

canaliculata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 6. 1914 — Java.

concinna Ros. Hedwigia 56. 349. 1915 — N. Guinea.

leptophylla Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 266 f. 98. 1915 — Formosa.

multifida v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 10. 1915 — Java

paraphysata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 7. 1914 — Java.

Tamandarei Ros. Hedwigia 56. 359. 1915 — Brasilia austr.

terminalis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 6 t. 4. 1914 — Sumatra.

DICKSONIA L'Héritier.

Ghiesbreghtii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 155. 1913 — Mexico.

DICTYOPTERIS Presl.

hemitelliformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. 1913 = *Aspidium*.

DIPLAZIUM Swartz.

amplifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 8. 1913 — Java.

arisanense Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 212 f. 144. 1914 — Formosa.

asperulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 8. 1914 — Celebes.

asperum var. *subpolypodioides* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI.
 8. 1914 = *D. subpolypodioides*.

atropurpureum Ros. Fedde Repert. 12. 528. 1913 — N. Guinea.

bicuspe Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 214 f. 146. 1914 = *Asplenium*.

Brooksii (Cop.) — Sumatra.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 229. 1914.

- chrysocarpum** v. A. v. R. *Bull. Jard. bot. Buit.* II nr. XVI. 8. 1914 — Sumatra.
- Conilii** (Franch. et Sav.) *Mak. Bot. Mag. Tokyo* 27. 253. 1913 — Japonia.
Asplenium Franch. et Sav. *En. pl. Jap.* 2. 227. 1876. 625. 1879.
- costalisorum** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 4. 213 f. 145. 1914 — Formosa.
- euneifolium** Ros. *Fedde Repert.* 12. 470. 1913 — Bolivia.
- divergens** Ros. *Fedde Repert.* 12. 471. 1913 — Bolivia.
- formosanum** Ros. *Hedwigia* 56. 337. 1915 — Brasilia austr.
- Fuertesii** Brause, *Urban Symb. Ant.* 7. 486. 1913 — S. Domingo.
- Grashoffii** Ros. *Fedde Repert.* 13. 215. 1914 — Sumatra.
- ? **Hancockii** (Maxim.) Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 5. 268 f. 100. 1915 — Formosa.
Asplenium Maxim. *Mél. Biol.* 11. 868. 1883; *C. Chr. Ind.* 114.
- inflatisorum** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 5. 270 f. 101. 1915 — Formosa.
- iridiphyllum** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 5. 272. 1915 = Asplenium.
- Jaraguae** Ros. *Hedwigia* 56. 363. 1915 — Brasilia austr.
- kaalaanum** (Cop.) *C. Chr.* — Ins. Hawaii.
Athyrum Cop. *Phil. Journ. Sci. Bot.* 9. 438. 1914.
- Kawakamii** Hayata, *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 30. 435. 1911; *Ic. Fl. Formosa* 4. 215 f. 147. 1914 — Formosa.
- Kodamai** Nakai, *Bot. Mag. Tokyo* 28. 84. 1914 — Korea (an *D. Taquetii* var.?)
- latisectum** Rosendahl, *Arkiv för Bot.* 14¹⁸. 3 t. 3 f. 1—2. 1916 — Madagascar.
- laxifrons** Ros. *Hedwigia* 56. 337. 1915 — Formosa.
- leiopodium** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 4. 217 f. 148. 1914 — Formosa.
- ? **leptogramma** v. A. v. R. *Bull. Jard. bot. Buit.* II nr. XX 21 (syn.). 1915 — Java.
Phegopteris v. A. v. R. l. c.
- mauiianum** (Cop.) — Ins. Hawaii.
Athyrum Cop. *Phil. Journ. Sci. Bot.* 9. 437. 1914.
- Meeboldii** *C. Chr.* — India austr. — *D. travancoricum* Ros. *Fedde Repert.* 12. 245. 1913 (non *Bedd* 1883).
- melanolepis** v. A. v. R. *Bull. Jard. bot. Buit.* II nr. XI. 8. 1913 — Sumatra.
- Mildbraedii** Brause, *Engl. Jahrb.* 53. 380. 1915 — Africa occ. trop.
- molokaiense** Robinson, *Bull. Torr. Cl.* 40. 223. 1913 — Ins. Hawaii.
Asplenium arboreum Hill. *Fl. Haw.* 609. 1888 (non *Willd.* 1810).
- Morii** Hayata, *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 30. 437. 1911 = *D. Döderleinii*.
- odoratissimum** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 5. 273 f. 103. 1915 — Formosa.
- orientale** Ros. *Fedde Repert.* 13. 129. 1914 — China.
- paripinnatum** (Cop.) *C. Chr.* — Borneo.
Athyrum Cop. *Phil. Journ. Sci. Bot.* 10. 147. 1915.
- porphyrolepium** v. A. v. R. *Bull. Jard. bot. Buit.* II nr. XX. 11. 1915 — Celebes.
- prolixum** Ros. *Fedde Repert.* 13. 126. 1913 — China.
- protensum** Ros. *Fedde Repert.* 12. 169. 1913 — N. Guinea.
- pseudoarboreum** (Cop.) *C. Chr.* — Ins. Hawaii. — Athyrum Cop. *Phil. Journ. Sci. Bot.* 11. 171. 1916.
an *Asplenium arboreum* Hill. *Fl. Haw.* 609. 1888 (non *Wild.*)?
- Ridleyi** (Cop.) *C. Chr.* — Pahang. — Athyrum Cop. *Phil. Journ. Sci.* 11. 39. 1916.
- scotinum** Ros. *Fedde Repert.* 12. 169. 1913 — N. Guinea.
- Stolzii** Brause, *Engl. Jahrb.* 53. 381. 1915 — Africa occ. trop.
- subpolypodioides** v. A. v. R. *Bull. Jard. bot. Buit.* II nr. XX. 11. 1915 — Sumatra.
D. asperum var. *subpolypodioides* v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 8. 1914.
- subrigescens** Hayata, *Ic. Fl. Formosa* 4. 219 f. 149. 1914 — Formosa.
Athyrum Hayata, l. c.

subscabrum (Cop.) C. Chr. — Java.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 141 t. 4. 1913.

Tamandarei Ros. Hedwigia 56. 364. 1915 — Brasilia austr.

tenuicaule Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 220 f. 150. 1914 — Formosa.

travancoricum Ros. Fedde Repert. 12. 245. 1913 = *D. Meeboldii*.

uraiense Ros. Hedwigia 56. 336. 1915 — Formosa.

Vanvuureni v.A.v.R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 7. 1914 — Celebes.

DOODIA R. Brown.

heterophylla (Bail.) [Wedd. et White, Queensl. Naturalist 1. 120. 1910?]

Domin, Bibl. Bot. 85. 121. 1913 — Queensland. — *D. aspera* var. *heterophylla* Bailey, Fern World Austr. 51. 1881, Lithogr. t. 94. 1892.

DORYOPTERIS J. Smith.

Bradei Ros. Hedwigia 56. 360. 1915 — Brasilia austr.

Kitchingii (Bak.) Bonaparte in litt. — Madagascar.

Pellaea Bak. JoB. 1880. 327; Ic. pl. t. 1639; C. Chr. Ind. 481; *Allosorus* O.Ktze. 1891.

Mairei Brause, Hedwigia 54. 206 t. 4 J. 1914 = *D. Duclouxii*.

DRYMOGLOSSUM Presl.

fallax v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 111 t. 6. 1916 — Amboina.

DRYNARIA (Bory) J. Smith.

Esquirolii C. Chr. Bull. Acad. int. Géogr. Bot. 1913. 139 — China.

Meeboldii Ros. Fedde Repert. 12. 248. 1913 — Manipur. — (Thayeria).

propinqua var. *sumatrana* v. A. v. R. Handb. 698. 1908 = *D. pleuridioides*.

DRYOPTERIS Adanson.

(P?) *adaucta* Ros. Hedwigia 56. 341. 1915 — Formosa.

(D) *adenorachis* C. Chr.! — China.

D. Cavalerii Lév. Fl. Kouy-tschéou 490. 1915; C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 104. 1916 (non C. Chr. 1905).

(D) *Afzelli* C. Chr. Ark. f. Bot. 14¹⁹. 2 t. 1 f. 3. 1916 — Madagascar.

(D) *alpina* Ros. Fedde Repert. 12. 173. 1913 — N. Guinea.

anastomosans Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 414. 1911 = *Aspidium*.

(C) *angusta* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 3. 1914 — N. Guinea.

(D) *angustodissecta* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 146 f. 85. 1914 — Formosa.

(P) *arborea* Brause, Fedde Repert. 13. 294. 1914; C. Chr. Amer. Fern Journ.

4. 80. 1914 — Brit. Guiana. — *D. roraimensis* Brause, Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berlin Dahlem 6. 109. 1914 (non C. Chr. 1905).

(D) *arisanensis* Ros. Hedwigia 56. 340. 1915 — Formosa.

(P) *aristulata* Ros. Fedde Repert. 13. 132. 1914 — China.

(G) *armata* Ros. Hedwigia 56. 351. 1915 — N. Guinea.

(P) *athyriiformis* Ros. Hedwigia 56. 344. 1915 — Formosa.

(D) *atrosetosa* Ros. Hedwigia 56. 342. 1915 — Formosa.

(P) *atroviridis* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit II nr. XVI. 26 (syn.). 1914 —

Sumatra. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c.

(D) *aureo-vestita* Ros. Hedwigia 56. 343. 1915 — Formosa.

(D) *aureo-viridis* Ros. Fedde Repert. 13. 216. 1914 — Formosa.

austriaca Woynar, Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. d. Zürich. Naturf. Ges. 60. 339. 1915 = *D. spinulosa*.

(D) *badia* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 9. 1914 — Sumatra.

(D) *Baileyana* Domin, Bibl. Bot. 85. 37. 1913 — Queensland.

Nephrodium Domin, l. c; *Aspidium acuminatum* var. *villosum* Bailey, Rep. Gov. Sci. Exp. Bellenden-Ker 78. 1889; Lithogr. t. 138. 1892.

- (C) **Batacorum** Ros. Fedde Repert. 13. 217. 1914 — Sumatra.
- (D) **bipinnata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 2. 1914 — N. Guinea.
bipinnata C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 102. 1916 = *D. fuscipes*.
- (D) **blepharolepis** C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 103. 1916 — China.
- (D) **blepharorachis** C. Chr. Ark. för Bot. 14¹⁹. 3 t. 1 f. 1—2. 1916 — Madagascar (an eadem ac *D. Poolii*?).
- (D) **Blinii** Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 490. 1915 — China.
- (D) **Burnatii** Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot. Genève 15—16. 345 t. 2, 3, 1913 = *D. dilatata* × *rigida*.
Cavalerii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 490. 1915 = *D. adenorachis*.
 (*Cavalerii* vide *Christella Cavalerii* Lév.).
Christii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 491. 1915 = *D. hirtirachis*.
constantissima Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 191 (syn.). 1914 = *Polystichum*.
- (D) **conversa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 13. 1915 — Sumatra.
- (M) **cordifolia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 19 t. 5. 1913 — Borneo.
Phegopteris v. A. v. R. l. c.
- (C) **cylindrothrix** Ros. Fedde Repert. 12. 246. 1913 — Sikkim.
- (D) **cyrtolepis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 149 f. 89. 1914 — Formosa.
- (G) **Danešiana** Domin, Bibl. Bot. 85. 51 t. 4 f. 1, 2. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
- (C) **decora** Domin, Bibl. Bot. 85. 48. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
- (D) **dilatata** × **rigida** Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot. Genève 15—16. 345 t. 2, 3. 1913 — Alpes marit. — *D. Burnatii* Christ et Wilczek, l. c.
- (D) **discophora** Ros. Fedde Repert. 12. 172. 1913 — N. Guinea.
- (D) **divergens** Ros. Fedde Repert. 13. 218. 1914 — Sumatra.
Dryopteris Britton in Britton et Brown Ill. Fl. N. U. St. ed. II. 1. 23. 1913 = *D. Linnæana*.
elongata Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 104. 1915 = *D. filix mas*.*
- (D) **Espinosa** Hicken, Revista Chilena Hist. Nat. 17. 93 t. 9. 1913 — Ins. Pascua (Easter Island).
Esquirolii Léveillé Fl. Kouy-tschéou 492. 1915 (non Christ 1907) — China
 — *Polystichum* sp. dub.
- (P) **fluvialis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 152 f. 94. 1914 — Formosa.
- (?) **Friesii** Brause in Fries, Wiss. Erg. d. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. 1. 1. 1914 — Rhodesia.
- (C) **Fuertesii** Brause, Urban Symb. Ant. 7. 485. 1913 — S. Domingo.
- (D) **fuscipes** C. Chr. — China. — *D. bipinnata* C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 102. 1916 (non Cop. 1914).
- (L?) **genuflexa** Ros. Fedde Repert. 12. 175. 1913 — N. Guinea.
 (t. Ros. l. c. 530 = *D. oyamensis*; an jure?).
- (C) **gladiata** C. Chr. Ark. f. Bot. 14¹⁹. 4 t. 1 f. 4, 8. 1916 — Madagascar.
- (D) **Grosii** Bonaparte, Notes ptér. 1. 94. 1915 (nomen) — Guinea.
- (C) **hamifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 12. 1914 — Sumatra.
- (D) **herbacea** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 13. 1915 — Java.
- (P) **Herzogii** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 15. 1913 — Bolivia.
- (P) **heterolepia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 23 (syn.). 1914 — Java. Sumatra. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c.
- (D) **hirsutisquama** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 277 f. 105. 1915 — Formosa.

- (D) **hirtirachis** C. Chr. — China.
D. Christii Lévillé, Fl. du Kouy-tschéou 491. 1915; C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 104. 1916 (non C. Chr. 1905).
- (C) **hispidifolia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 15. 1915 — Borneo.
- (D) **horizontalis** (Ros.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 10. 1913 — N. Guinea. — *Athyrium* Ros. Nova Guinea 8. 722. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 15. *Hudsoniana* Ros. Fedde Repert. 12. 525. 1913 = *D. truncata* var.
- (P) **hypolepioides** Ros. Fedde Repert. 12. 175. 1913 — N. Guinea.
- (D) **hypophlebia** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 154 f. 95. 1914 — Formosa.
- (C) **incerta** Domin (*D. sp. n.*) Bibl. Bot. 85. 49. 1913 — Queensland.
Aspidium pteroides var. *terminans* Bail. Queensl. Bull. nr. 18 (Bot. Bull. 5.) 27. 1891; Lithogr. t. 129. 1892.
- (C) **iridescens** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 11. 1913 — Sumatra.
- (D) **janeirensis** Ros. Hedwigia 56. 367. 1915 — Brasilia austr.
- (D) **Jimenezii** Maxon et C. Chr. Amer. Fern Journ. 4. 79. 1914 — Costa Rica.
- (D) **kamtshatica** Komarov, Fedde Repert. 13. 84. 1914 — Kamtshatka.
- (D) **Kawakamii** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 416. 1911; Ic. Fl. Formosa 4. 155 f. 96. 1914 — Formosa.
- (D) **Kodamai** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 156 f. 97. 1914 — Formosa.
- (C) **kotoensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 279 f. 107. 1915 — Formosa.
- (D) **kusukusensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 157 f. 98. 1915 — Formosa.
- (C) **kwashotensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 278 f. 106. 1915 — Formosa.
- (D) **laetevirens** Ros. Hedwigia 56. 368. 1915 — Brasilia austr.
- (C) **laevifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 158 f. 99. 1914 — Formosa.
- (D) **lasiocarpa** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 417. 1911 — Formosa.
- (D) **lepidopoda** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 161 f. 101. 1914 — Formosa.
- (D) **leptorhachia** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 162 f. 102. 1914 — Formosa.
leucochaete Slosson, Bull. Torr. Cl. 40. 184 t. 3 f. 2. 1913 = *D. lurida*.
lobata Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. d. Zürich. Naturf. Ges. 60. 340. 1915 = *Polystichum*.
- (D) **lurida** (Jenm.) Und. et Maxon; Slosson, Bull. Tor. Cl. 40. 183 t. 3 f. 1. 1913 — Jamaica. — *Nephrodium* Jenm. msc. — *Dryopteris leucochaete*
- (D) **mariformis** Ros. Fedde Repert. 13. 131. 1914 — China. [Slosson 1913.]
- (D) **media** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 9. 1913 — Sumatra.
- (C) **Meeboldii** Ros. Fedde Repert. 12. 247. 1913 — India austr.
- (C) **megaphylloides** Ros. Fedde Repert. 12. 174. 1913 — N. Guinea.
- (C) **megaphylloides** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 16. 1915 — Sumatra. (non Ros. 1913).
- (D) **melanocarpa** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 163 f. 104. 1914 — Formosa.
- (P) **melanolepis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 25. (syn.) 1914 — Sumatra. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c.
- (D) **membranoides** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 165 f. 105. 1914 — Formosa.
Michelii Lévillé, Fl. Kouy-tschéou 493. 1915 — China.
- (D) **microthecla** (Fée) C. Chr. — Ins. Philip. Celebes.
Aspidium Fée, 10 mém. 37 t. 41 f. 2 A. 1865; *Dryopteris Metteniana* Hieron.; Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 35 (Cuming nr. 13).
- (D) **mingetsuensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 281 f. 109. 1915 — Formosa.
- (D) **mixta** Ros. Fedde Repert. 12. 172. 1913 — N. Guinea.
- (C) **molundensis** Brause, Engl. Jahrb. 53. 378. 1915 — Africa occ. trop.

- (D) *morrisonensis* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 450. 1911; Ic. Fl. Formosa 5 281 f. 108. 1915 — Formosa. — *D. spinulosa* var. *morrisonensis* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 422. 1911.
- (D) *nigrisquama* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 167 f. 106. 1914 — Formosa.
- (M) *oblanceolata* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 3. 1914 — N. Guinea.
- (D) *olivacea* Ros. Hedwigia 56. 352. 1915 — N. Guinea.
- (D) *oppositipenna* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 450. 1911 — Formosa.
Athyrium Hayata l. c. 441.
- (P) *oppositipinna* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 24 (syn.) 1914 — Sumatra. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c. (nomen malum).
- (D) *pachyphylla* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 168 f. 108. 1914 — Formosa.
- (D) *paleata* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 228. 1914 — Sumatra.
- (D) *Palmii* C. Chr. Ark. f. Bot. 14¹⁹. 1 t. 2 f. 6. 1916 — Madagascar.
- (D) *parvisora* C. Chr. Ark. f. Bot. 14¹⁹. 5 t. 1 f. 5. 1916 — Madagascar.
- (G) *paucijuga* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI 26 (syn.). 1914; l. c. nr. XX. 17 t. 2. 1915 — Java. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 26. 1914.
- (C) *peltata* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XVI. 12. 1914 — Sumatra.
- (G) *pentaphylla* Ros. Fedde Repert. 12. 529. 1913 — N. Guinea.
- (C) *perpillifera* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 12. 1913 — N. Guinea.
- (G) *perrigida* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. Nr. XVI. 27 (syn.). 1914 — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c. [Sumatra.
- (D) *persquamifera* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 10. 1914 — Celebes.
- (D) *phaeolepis* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 169 f. 109. 1914 — Formosa.
- (P) *polita* Ros. Fedde Repert. 13. 218. 1914 — Sumatra.
- (D) *propria* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 10. 1914 — Celebes.
- (C) *pseudo-arbuscula* v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 106. 1916 — Amboina.
- (C) *pseudogueintziana* Bonaparte, Bull. Jard. bot. Bruxelles 4. 4. 1913; Notes ptér. I. 111. 1915 — Congo.
- (D) *pseudo-Sabaei* Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 283 f. 110. 1915 — Formosa.
- (D) *pseudosieboldii* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 171 f. 111. 1914 — Formosa
- (D) *ptarmiciformis* C. Chr. et Ros.; Ros. Fedde Repert. 12. 472. 1913 — Bolivia.
- (D) *Pardomii* C. Chr. Bot. Gazette 56. 335. 1913 — China centr.
- (D) *quadripinnata* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 451. 1911; Ic. Fl. Formosa 4. 172 f. 112. 1914 — Formosa. — *Microlepia* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 434. 1911.
- (P) *queenslandica* Domin, Bibl. Bot. 85. 44 f. 7 sin. 1913 — Queensland, N. S. Wales. — *Nephrodium* Domin 1913; *Polypodium aspidioides* Bailey, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 5. 32. 1881; Lithogr. t. 45 (non Pr. 1822). *Raddi* Ros. Hedwigia 56. 367. 1915 = ?*D. retusa*. (Brasilia).
- (D) *reflexipinna* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 174 f. 113. 1914 — Formosa.
- (D) *reflexosquamata* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 176 f. 114. 1914 — Formosa.
- (P) *remota* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 421. 1911; Ic. Fl. Formosa 4. 177 f. 115. 1914 — Formosa. — (Nomen malum, non Hayek 1908). *roraimensis* Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin Dahlem 6. 109. 1914 =
- (D) *Rosei* Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65⁸. 10. 1915 — Peru. [*D. arborea. rufinervis* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 420. 1911 = *Aspidium*.
- (D) *sacholepis* Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 285 f. 111. 1915 — Formosa.
- (P) *schizoloma* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 24. (syn.). 1914 — Borneo. — *Phegopteris* v. A. v. R. l. c.
- (D) *sericea* C. Chr. Bot. Gazette 56. 336. 1913 — China centr.

- serrato-dentata Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 179 f. 116. 1914 = *D. filix mas.**
 setifera Woyнар; Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. Zürich. Naturf. Ges.
 60. 340. 1915 = *Polystichum aculeatum*.
- (D) **Shaferi** Maxon et C. Chr. Amer. Fern Journ. 4. 77. 1914 — Cuba.
- (L) **Somai** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 237 f. 112. 1915 — Formosa.
 spinulosa var. morrisonensis Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30.
 422. 1911 = *D. morrisonensis*.
 spinulosa* dilatata × rigida Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot.
 Genève 15-16. 345. 1913 = *D. dilatata* × *rigida*.
- (D) **squamulifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 9. 1914 — Sumatra.
- (D) **subandina** C. Chr. et Ros. Fedde Repert. 12. 472. 1913 — Bolivia.
- (D) **subdeciplens** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 181 f. 119. 1914 — Formosa.
- (D) **subfluvialis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 288 f. 113. 1915 — Formosa.
- (C) **subhispidula** Ros. Hedwigia 56. 343. 1915 — Formosa.
- (D) **sublaxa** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 183 f. 121. 1914 — Formosa.
- (D) **submarginata** Ros. Fedde Repert. 13. 132. 1914 — China.
- (D) **subsagenioides** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 9. 1913 —
 Borneo. — (Nomen malum, non Christ 1910).
- (D) **subsparsa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 14. 1915 — Java.
- (D) **subviscosa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 14. 1915 — Sumatra.
- (D) **superficialis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 12. 1915 — Ins. Obi
- (G) **supraspinigera** Ros. Hedwigia 56. 353. 1915 — N. Guinea. [(Malesia).
- (D) **tabacicoma** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 11. 1914 — Sumatra.
- (D) **Takeoi** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 289 f. 114. 1915 — Formosa.
- (D) **Tamandarei** Ros. Hedwigia 56. 365. 1915 — Brasilia austr.
- (C) **tandikatensis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 11. 1913 — Sumatra.
- (D) **tenuifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 184 f. 122. 1914 — Formosa. —
 (Nomen malum, non C. Chr. 1905).
- (D) **thrichorhachis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 185 f. 123. 1914 — Formosa.
- (D?) **thysanocarpa** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 160 f. 100. 1914 — Formosa.
Athyrium Hayata, l. c. (An *Cystopteris* sp.?)
- (D) **transmorrisonensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 187. 1914; 5. 291 f. 115. 1915 —
 Formosa. — *Polystichum* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 427. 1911.
- (P) **tropica** (Bailey) Domin, Bibl. Bot. 85. 44 f. 7 dextr. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.; *Polypodium aspidioides* var. *tropica* Bailey,
 Fern World Austr. 65. 1881; Lithogr. t. 146.
- (C) **uniauriculata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 3. 1914 — N. Guinea.
- (D) **uraiensis** Ros. Hedwigia 56. 341. 1915 — Formosa.
- (D) **urdanetensis** Cop. Leaflet. Phil. Bot. 5. 1682. 1913 — Mindanao.
- (D) **ursipes** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 291 f. 116. 1915 — Formosa.
Polystichum Hayata, l. c.
- (C) **verruculosa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 12. 1913 — Java.
Villarsii Woyнар; Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. Zürich. Naturf. Ges.
 60. 339. 1915 = *D. rigida*.
- (D) **wladiwostokensis** B. Fedtschenko, Acta Hort. Petr. 31. 4. 1912 — Sibiria
 orient. — *Nephrodium* B. Fedtsch. l. c. 99.
- (P) **wurunuran** Domin, Bibl. Bot. 85. 45. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
- (D) **Yabei** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 424. 1911; Ic. Fl. For-
 mosa 4. 187 f. 125. 1914 — Formosa.

DRYOSTACHYUM J. Smith.

mollepilosum Reehinger, Denkschr. Akad. Wien 89. 480. 1913 = *Aglaomorpha*

ELAPHOGLOSSUM Schott.

[*novoguineensis*.

asterolepis (Bak.) C. Chr. Ind. 5. 1905 — Madagascar.

Achrostichum Bak. JoB. 1880. 371.

basilanicum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 41. 1916 — Ins. Philipp.

Beauverdii Damazio, Bull. Soc. bot. Genève 6. 171 cum fig. 1914 — Brasilia.

blandum Ros. Fedde Repert. 12. 476. 1913 — Bolivia.

bolanicum Ros. Fedde Repert. 12. 180. 1913 — N. Guinea.

Bolliviani Ros. Fedde Repert. 12. 474. 1913 — Bolivia.

Brausei Ros. Fedde Repert. 12. 475. 1913 — Bolivia.

Buchtienii Ros. Fedde Repert. 12. 475. 1913 — Bolivia.

coriaceum Bonaparte, Notes ptérid. 1. 66. 1915 — Madagascar.

crassicaule Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 440. 1914 — Ins. Hawaii.

Edwallii Ros. Hedwigia 56. 371. 1915 — Brasilia austr.

Faurei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 440. 1914 — Ins. Hawaii.

Fuertesii Brause, Urban Symb. Ant. 7. 487. 1913 — S. Domingo.

heterolepium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 13. 1914 — Celebes.

interruptum Ros. Fedde Repert. 12. 474. 1913 — Bolivia.

isabelense Brause, Engl. Jahrb. 53. 432. 1915 — Fernando Po.

itatlayense Ros. Hedwigia 56. 370. 1915 — Brasilia austr.

Maegregori Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 40. 1916 — Luzon.

multisquamosum Bonaparte, Notes ptérid. 1. 67. 1915 — Madagascar.

parvum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 40. 1916 — China.

permutatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 13. 1914 —
Sumatra, Celebes.

pseudohirtum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 23. 1913 — Bolivia.

Rockii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 173. 1916 — Ins. Hawaii.

subellipticum Ros. Hedwigia 56. 348. 1915 — Formosa.

Urbani Brause, Urban Symb. Ant. 7. 488. 1913 — S. Domingo.

FILICULA Seguer, Pl. veron. Suppl. 55. 1754 = *Cystopteris* (t. Woynar,
Hedwigia 56. 381. 1915).

FILIX Ludwig 1757 = *Pteridium*. (Conf. Woynar, Hedwigia 56. 381. 1915).

aquilina Woynar, l. c. 383.

FILIX Adanson, Hist. pl. 1763 = *Cystopteris*. (Conf. Woynar, l. c.).

FILIX Hill, Family Herbal 171. 1755; Farwell, 18. Ann. Repert. Michigan
Acad. Sci. 1916. 79 = *Dryopteris*.

ampla, *aquilonaris*, *Boothii*, *cristata*, *floridana*, *fragrans*, *goggilodes* (= *gongy-*
lodes), *Goldiana*, *marginalis*, *montana*, *noveboracensis*, *opposita*, *oregana*,
parasitica, *patens*, *patula*, *rigida*, *setigera*, *spinulosa* Farwell l. c. 81—83 =

GLEICHENIA Smith.

[D. sp. homonym.

Bijouxii Koenig, msc.; Bonaparte, Notes ptérid. 2. 114. 1915 = ? *G. polypo-*
dioides. (Mauritius).

bolanica Ros. Fedde Repert. 12. 162. 1913 — N. Guinea.

chinensis Ros. Fedde Repert. 13. 120. 1913 — China.

conversa v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 17. 1915 — Java.

macloviana Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 = *G. cryptocarpa*.

opposita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 13. 1913 — Sumatra.

GYMNOGRAMMA Desvaux.

arbensis Nikolic, Rassegna Dalmata, Zara 1904 = *Phyllitis hybrida*.

chiapensis (Maxon) C. Chr. — Mexico. — Psilogramme Maxon, Bull. Torr.

glaberrima (Maxon) C. Chr. — Costa Rica. Nicaragua. [Cl. 42. 81. 1915.

Psilogramme Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 82. 1915.

Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 21. 1913 — Bolivia.

portoricensis (Maxon) C. Chr. — Porto Rico.

Psilogramme Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 412 t. 15. 1914.

villosula (Maxon) C. Chr. — Costa Rica. — Psilogramme Maxon, Bull. Torr.

GYMNOPTERIS Presl = **Leptochilus**. [Cl. 42. 83. 1915.

dichotomophlebia Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 201 f. 136. 1914.

HEMESTEUM Lévillé, Flore du Kouy-tschéou 496. 1915 (non Hemestheum Newman 1851) = **Polystichum**.

craspedosorum, **deltodon**, **Dielsii**, **hecatopteron**, **Leveillei**, **Michelii**, **nanum**,

obliquum, **parvulum** Lévillé, l. c. 497—498 = **Polystichum** sp. homonym.

pinfaënse Lévillé, l. c. 498 = **P. Dielsii**.

rufostramineum Lévillé, l. c. 498 = **Dryopteris** r.

Hemicyathea Domin, Bibl. Bot. 85. 20. 1913 (*Hymenophyllum* §) = **Hyme-**
HEMEONITIS L. [nophyllum (H. Baileyanum).

Otonis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 171. 171. 1913 — Costa Rica.

HEMITELIA R. Brown.

alsophiliformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 15. 1914 — Sumatra.

barisanica v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 17. 1915 — Sumatra.

confluens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 14. 1914 — Sumatra.

Elliottii (Bak.) Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 415. 1914 — Grenada.

Alsophila Bak. Ann. of Bot. 6. 96. 1892; C. Chr. Ind. 42; *Hemitelia*

Wilsoni pt. Jenman, C. Chr. Ind. Suppl. 115.

horridipes v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 16. 1914 — Sumatra.

merapiensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 16. 1914 — Sumatra.

rudis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 413 t. 16. 1914 — Panama.

salticola v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 18. 1915 — Sumatra.

singalanensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 15. 1914 — Sumatra.

Holostachyum Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 8. 1914 (*Aglaomorpha* §) =
Aglaomorpha.

HOMOPHYLLUM Merino, Contr. Fl. Galic. Suppl. I. 7—8 = **Blechnum**.

blechnoides Merino, l. c. = **B. spicant**.

HUMATA Cavanilles.

chrysanthemifolia (Hayata) — Formosa.

Davallia Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 265 f. 97. 1915.

grandissima Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 209 (syn.). 1914 = **Microlepia**.

HYMENOPHYLLUM Smith.

assamense Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 — Assam. (= *H. australe*?)

Baileyanum Domin, Bibl. Bot. 85. 21 t. 2 f. 2—3. 1913 — Queensland.

(§ *Hemicyathea* Domin). *H. trichomanoides* Bailey, Rep. Govt. Sci. Exp.

Bellenden-Ker. 74. 1889; Queensl. Fl. Suppl. III. 90. 1890. Lithogr. t. 81

(non v. d. B. 1863).

constrictum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 140 f. 80. 1914 — Formosa.

crispato-alatum Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 256. 1915 — Formosa.

Foersteri Ros. Fedde Repert. 12. 165. 1913 — N. Guinea.

Fuertesii Brause, Urban Symb. Ant. 7. 484. 1913 — S. Domingo.

gracilescens Domin, Bibl. Bot. 85. 23 t. 1 f. 2-3. 1913 — Queensland.

Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 5. 1913 — Bolivia.
longifolium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 17. 1914 — Celebes.
macrosorum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Sumatra.
malaccense Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 — Malacca. (= *H. australe*?)
mentitum Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 — Australia. (= *H. australe*?)
multiflorum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 3. 1913 — Bolivia.
neo-zelandicum Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 — N. Zealand.

(= *H. australe*?)

parallelocarpum Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 141 f. 82. 1914 — Formosa.
patagonicum Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 = *H. caudiculatum*.
perparvulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Sumatra.
pilosum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 57. 1914 — Sumatra.
punctisorum Ros. Hedwigia 56. 333. 1915 — Formosa.
Raapii Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 — Java. (= *H. Junghuhnii*?)
semifissum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 10. 145. 1915 — Borneo.
Shirleyanum Domin, Bibl. Bot. 85. 22 t. 1 f. 1, t. 2 f. 1. 1913 — Queensland.
Skottsbergii Gandoger, Bull. Soc. France 60. 29. 1913 (non C. Chr. 1910) =
H. tortuosum.

subrotundum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 19. 1915 — Sumatra.
taliabense v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Ins.
 Sula (Malesia).

torricellianum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 14. 1913 — N. Guinea.
tunbridgense var. *exsertum* Bailey, Rep. Govt. Sci. Exp. Bellenden-Ker. 74.
 1889; Lithogr. t. 30 = *H. prætervisum* v. *australiense*.

uncinatum Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 81 t. 5 f. 1. 1915 — Prom. bonæ spei.
Urbani Brause, Urban Symb. Ant. 7. 484. 1913 — S. Domingo.

Walleri Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 35. 802. 1810 —

HYPOLEPIS R. Brown. [Queensland.]

alte-gracillima Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 295 f. 118. 1915 — Formosa.

bivalvis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 19 t. 5. 1914 — Sumatra.
 (an *Dennstaedtia*?)

Urbani Brause, Urban Symb. Ant. 7. 486. 1913 — S. Domingo.

LEPTOCHILUS Kaulfuss.

abscondita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16 (syn.). 1913 =
Lomagamma.

angustipinnus Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 297 f. 119. 1915 — Formosa.

costatus (Wall.) C. Chr. Bot. Tids. 32. 344. 1916 — India bor. — *L. scalp-*
turatus C. Chr. Ind. 387 excl. syn., *Heteronevron* Fée 1845.

decurrens var. *rasamalae* v. A. v. R. Mal. Ferns 736. 1908 = *L. diversifolius*
 f. *simplex*.

dichotomophlebia Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 202 (syn.) 1914 — Formosa.
Gymnopteris Hayata. l. c. 201 f. 136.

Kanashiroi Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 298 f. 120. 1915 — Formosa.

ovatus Cop. Phil. Journ. Sci. Bot 9. 229. 1914 — Sumatra.

LEPTOLEPIA Mettinius.

maxima (Fourn.) C. Chr. — N. Caledonia.

Leucostegia Fourn. Ann. sc. nat. V. 18. 344. 1873; *Davallia* Bak. 1891;
 C. Chr. Ind. 212. *Leptolepia aspidioides* Mett.; Kuhn 1882; C. Chr. Ind.
 390; *Davallia* Bak. 1891. — *Leucostegia Mac Gillivrayi* Fourn. 1873;
Davallia Bak. 1891; C. Chr. Ind. 211.

LEUCOSTEGIA Presl = **Davallia**.

parvipinnula Hayata. Ic. Fl. Formosa 4. 205. 1914.

LINDSAYA Smith.

bullata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 20. 1914 — Java.

diplosora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Sumatra.

Foersteri Ros. Fedde Repert. 12. 527. 1913 — N. Guinea.

kusukusensis Hayata, Ic. Fl. Formosa, 4. 211 f. 143. 1914 — Formosa.

lunulata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 15. 1913 — Ins. Batu Macraeana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 441. 1914 = *L. repens* var. [(Malesia).

multisora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Celebes.

napaen v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 19 t. 3. 1915 — Ins. Lingga (Malesia).

propria v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 20. 1914 — Java.

triplosora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Sumatra.

LOMAGRAMMA J. Smith.

abscondita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16. 1913 — Java.

Leptochilus v. A. v. R. l. c.

bipinnata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 41. 1916 — Ins. Philipp. (Samar).

LOMARIA Willdenow = **Blechnum**.

lanceolata Sim, Handb. Ferns Kaffraria 34. 1891 (non Spr.) = *B. inflexum*.
Usteriana Christ apud Usteri. Fl. São Paulo 135. 1911.

LONCHITIS L. (Vide Monogr. generis, Kümmerle, Bot. Közl. 14. 166—188. 1915).

Curreri × *natalensis* Kümmerle, Bot. Közl. 14. 174. 1915 = *L. Hieronymi*.

Friesii Brause, in Fries, Wiss. Ergebn. d. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. I. 6. 1914 — Rhodesia.

Hieronymi Kümmerle, Bot. Közl. 14. 174. 1915 — Africa trop.

L. Curreri × *natalensis* Kümmerle, l. c.

Zahlbrückneri Kümmerle, Mag. Bot. Lapok 13. 49 t. 2. 1914 — Ad flumen Amazonas.

LOXOGRAMME (Bl.) Presl. — Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 11.

43. 1916. — Mihi etiam genus bonum, ad quod sequentes species refero:

africana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 45 t. 1 f. 4. 1916 — Angola.

Blumeanum Pr. 1836; *Polypodium* C. Chr. Ind. 513 — Malesia. Japonia.

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 232. 1914 — Sumatra.

Büttneri (Kuhn) C. Chr.; *Polypodium* Kuhn 1889; C. Chr. Ind. 515 — Africa occ. trop.

conferta Cop. 1905; *Polypodium* Copelandii C. Chr. Ind. 518 — Ins. Philipp.

dimorpha Cop. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 49 — Negros.

Duclouxii Christ 1907; *Polypodium* succulentum C. Chr. Ind. Suppl. 63 — Yunnan.

ensifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16 t. 4. 1913 — Borneo.

Fauriei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 45 t. 3 f. 12. 1916. — Japonia. Formosa.

Forbesii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 232. 1914 — Sumatra.

grammitoides (Bak.) C. Chr.; *Polypodium* (Bak.) Diels 1900; C. Chr. Ind. 530 — China.

involuta (Don) Pr. 1836; *Polypodium* scolopendrinum (Bory) C. Chr. Ind. 562 — Asia trop. et subtrop. Melanesia.

iridifolia (Christ) Cop. 1906; *Polypodium* Diels 1900; C. Chr. Ind. 535 — Malesia.

- lanceolata** (Sw.) Pr. 1836; *Polypodium loxogramme* Mett. 1857; C. Chr. Ind. 541 — Asia et Polynesia trop. et subtrop. Africa orient. cum ins.
- linearis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 45 t. 2 f. 8. 1916 — Formosa.
- Makinoi** C. Chr.; *Polypodium* C. Chr. Ind. 543 — Japonia.
- malayana** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 46 1916; *Antrophyum lanceolatum* Bl. 1828; Fl. Jav. 84 t. 36 — Malesia (Java).
- paltonioides** Cop. 1911; *Polypodium* C. Chr. Ind. Suppl. 61 — N. Guinea.
- parallela** Cop. 1905; *Polypodium* C. Chr. Ind. 551 — Luzon, Java.
- Raciborskii** C. Chr.; *Polypodium* C. Chr. Ind. 558; *Lox. grandis* (Rac.) Cop. 1908 — Java.
- remote-frondigera** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5, 323 (syn.) 1915; *Polypodium* Hayata, l. c. f. 135 — Formosa.
- Salvinii** (Hk). Maxon 1909; *Polypodium mexicanum*. C. Chr. Ind. 544 p. p. America centr.
- suberosa** Christ 1909; *Polypodium* C. Chr. Ind. Suppl. 62 — Congo.
- Yakushimae** (Christ) C. Chr.; *Polypodium* Christ, C. Chr. Ind. 575 — Liu Kiu.
- LYGODIUM** Swartz.
- borneense** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 29. 1915 — Borneo.
- MACROGLOSSUM** Copeland.
- Smithii** (Rac.) Campbell, Phil. Journ. Sci. 9. 209 t. 1 f. B. C. 1914; Ann. of Bot. 28. 652 — Hort. Bogor. — *Angiopteris* Rac. Bull. int. Acad. Cracovie 1902. 54; C. Chr. Ind. 57.
- Macrophyllidium** Rosenstock, Fedde Repert. 13. 216. 1914 (*Phyllitis* §) = *Phyllitis* (Ph. Grashoffii).
- MARATTIA** Swartz.
- caudata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 227. 1914 — Sumatra.
- chiricana** Maxon. Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 421. 1914 — Panama.
- oreades** Domin, Bibl. Bot. 85. 219 f. 52, t. 5 f. 6, 7. 1913 — Queensland.
- Pittieri** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 421. 1914 — Panama.
- MAXONIA** Christensen, Smiths. Misc. Coll. 66⁹. 3. 1916 (*Polypodiaceae* Cen. 17a).
- apilifolium** (Sw.) C. Chr. l. c. — Jamaica, Cuba, Guatemala (var.).
Dicksonia Sw. 1801; *Polystichum* C. Chr. Ind. 578 c. syn.
- MATTEUCCIA** Todaro.
- intermedia** C. Chr. Bot. Gazette 56. 337. 1913 — China. Sikkim.
- nodulosa** Fernald, Rhodora 17. 164. 1915 = *M. struthiopteris* var.
- MICROLEPIA** Presl.
- Brooksii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 230. 1914 — Sumatra.
- grandissima** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 207 f. 140. 1914 — Formosa.
Humata Hayata, l. c.
- hirsutissima** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 301 f. 121. 1915 — Formosa.
- melanorhachis** Ros. Fedde Repert. 12. 526. 1913 — N. Guinea.
- proxima** v. A. v. R. Mal. Ferns 312. 1908 = *M. puberula*.
- pseudo-strigosa** Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 337. 1914 — Japonia.
- puberula** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 17. 1913 — Java.
Davallia proxima Racib. Pterid. Buit. 134. 1898 (non Bl. 1828); *Microlepia* v. A. v. R. 1908 (non Pr. 1849).
- puberula** Lacaita, Journ. Linn. Soc. 43, 485. 1916 = *Microlepia hirta* var.
- pyramidata** Lacaita, Journ. Linn. Soc. 43. 486. 1916 = *Microlepia hirta* var.
- quadripinnata** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 434. 1911 = *Dryopteris*.
- Rildeyi** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 39. 1916 — Perak.

subpinnata Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 209 f. 141. 1914 — Formosa.

trichocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 210 f. 142. 1914 — Formosa.

NEPHRODIUM Richard = **Dryopteris**.

amurense B. Fedtschenko, Acta Hort. Petr. 31. 99. 1912.

Baileyana Domin, Bibl. Bot. 85. 37 (syn.). 1913.

Borreri Rouy, Fl. France 14. 408. 1913 = *D. filix mas* var.

cristatum × *spinulosum* Rouy, Fl. France 14. 414. 1913.

Danesianum Domin, Bibl. Bot. 85. 51 (syn.). 1913.

decorum Domin, Bibl. Bot. 85. 48 (syn.). 1913.

Filix-mas × *dilatatum* Rouy, Fl. France 14. 415. 1913 = *D. dilatata* ×

Filix-mas × *spinulosum* Rouy, Fl. France 14. 411. 1913. [filix mas.

Jordani Rouy, Fl. France 14. 411. 1913 = *D. Spinulosa* var.

Libanoticum Bornmüller, Beihefte z. Bot. Centralbl. 36. II. 279. 1914.

meridionale Rouy, Fl. France 14. 409. 1913 × *D. rigida*.

queenslandicum Domin, Bibl. Bot. 85. 44 (syn.). 1913.

rigidoforme Rouy, Fl. France 14. 408. 1913 = *D. filix mas* var.

subalpinum Rouy, Fl. France 14. 415. 1913 = *D. dilatata* × *filix mas*.

tanacetifolium Rouy, Fl. France 14. 413. 1913 = *D. spinulosa** *dilatata*.

tropicum Domin, Bibl. Bot. 85. 44 (syn.). 1913.

uliginosum Rouy, Fl. France 14. 414. 1913 = *D. cristata* × *spinulosa*.

wurunuran Domin, Bibl. Bot. 85. 45 (syn.). 1913.

NEPHROLEPIS Schott.

Dreyeri hort.; Möller's Deutsch. Gärtner-Zeit. 1913. 259 = *N. exaltata* var. hort.

iridescens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 21. 1915 — Ins. Kei.

niphoboloides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 18. 1913 — Ins.

Karimon Java (Malesia).

pilosula v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 18. 1913 — Borneo.

tenuissima Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 202 f. 137. 1914 — Formosa.

viridissima hort. Manda, Gard. Chr. 51. suppl. p. XX. 1912 — Hort.

NIPHOBOLUS Kaulfuss = **Cyclophorus**.

spicatus Domin, Bibl. Bot. 85. 189 (syn.). 1913.

transmorrisonensis Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 257 (syn.). 1914.

NOTHOLAENA R. Brown.

aliena Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 605. 1916 — Mexico.

arequipensis Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65⁸. 9. 1915 — Peru.

bipinnata Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 224 t. 109 f. 2. 1915 — Rhodesia.

(Nomen malum, non Liebm. 1849).

Filarszkyi Kümmerle, Mag. Bot. Lapok 13. 38. 1914 — Columbia—Ecuador.

Greggii (Mett.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 606. 1916 — Mexico.

Pellaea Mett.; Kuhn, Linn. 36. 86. 1869. HB. 477. C. Chr. Ind. 480;

Allosorus O.Ktze. 1891. *Notholaena Pringlei* Dav. 1886; C. Chr. Ind. 462;

Cheilanthes Davenportii Domin 1913.

hyalina Maxon, Amer. Fern. Journ. 5. 4. 1915 = *N. Galeottii*.

hypoleuca Goodding, Muhlenbergia 8. 94. 1912 (non Kze. 1834) = *N. Grayi*.

neglecta Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 602. 1916 — Mexico bor.—Arizona.

sciadioides Domin, Bibl. Bot. 85. 135 (syn.). 1913 — Queensland.

Cheilanthes Domin, l. c.

Standleyi Maxon, Amer. Fern Journ. 5. 1. 1915 — California—Mexico.

N. Hookeri Eat. U. S. Geogr. Surv. W. 100 Merid. 6. 308 t. 30. 1878;

C. Chr. Ind. 461 cum syn. (non Lowe 1856); *Cheilanthes* Domin 1913;

Chrysochosma Kümmerle 1914.

ODONTOSORIA (Pr.) Fée.

colombiana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 165. 1913 — Columbia.

flexuosa (Spr.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 163. 1913 — India occ.

Davallia Spr.; Kze. Bot. Zeit. 1850. 213; C. Chr. Ind. 210 cum syn.

Jenmanii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 162 t. 2. 1913 — Jamaica.

Palmii Rosendahl, Arkiv för Bot. 14¹⁸. 4 t. 3 f. 1—2. 1916 — Madagascar.

Wrightiana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 164 t. 3. 1913 — Cuba.

OLEANDRA Cavanilles.

costaricensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 397. 1914 — Costa Rica.

decurrens Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 396. 1914 — Costa Rica.

geniculata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 23. 1913; nr. XX.

21 t. 4. 1915 — Java.

guatemalensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 395. 1914 — Guatemala.

Lehmannii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 395. — 1914 — Columbia.

panamensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 396. 1914 — Panama.

trinitensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 397. 1914 — Trinidad.

OPHIOGLOSSUM L.

thermale Komarov, Fedde Repert. 13. 85. 1914 — Kamtshatka.

(Verisimiliter *O. vulgatum* var.).

Usterianum Christ apud Usteri, Fl. São Paulo 137. 1911 — Brasilia austr.

OSMUNDA L.

nipponica Mak. Bot. Mag. Tokyo 26. 385. 1912 — Japonia.

PELLAEA Link.

Mairei Brause, Hedwigia 54. 201 t. 4 C. 1914 — Yunnan.

rafaelensis Moxley, Amer. Fern Journ. 5. 107 t. 8. 1915 = *P. andromedifolia* (t. Maxon).

Swynnertoniana Sim, Fern. S. Afr. ed. II. 213 t. 101. 1915 — Rhodesia.

PHEGOPTERIS (Pr.) Fée = **Dryopteris**.

atroviridis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 26. 1914.

cordifolia v. A. v. R. l. c. nr. XI. 19 t. 5. 1913.

leptogramma v. A. v. R. l. c. nr. XX. 21. 1915 = *Diplazium* l.

heterolepia v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 23. 1914.

melanolepis v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 25. 1914.

oppositipinna v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 24. 1914.

paucijuga v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 26. 1914.

perrigida v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 27. 1914.

schizoloma v. A. v. R. i. c. nr. XVI. 24. 1914.

PHYLLITIS Ludwig. Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. 8. 153. 1913.

Grashoffii Ros. Fedde Repert. 13. 216. 1914 — Sumatra.

PITYROGRAMMA Link, Handb. Gewächse 3. 19. 1833; Maxon, Contr. U. S.

Nat. Herb. 17. 173. 1913 = **Ceropteris**.

calomela Link, l. c. = *C. calomelanos*.

chrysophylla Link, l. c. = *C. calomelanos* var.

ferruginea, *peruviana*, *sulphurea*, *tartarea*, *triangularis*, *triangulata*, *viscosa*

Maxon, l. c. = *Ceropteris* sp. homonym.

PLAGIOGYRIA (Kze.) Mettenius.

minuta Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 10. 148. 1915 — Borneo.

sumatrana Ros. Fedde Repert. 13. 214. 1914 — Sumatra.

PLEOCNEMIA Presl = **Aspidium**.

fimbrillifera v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28. 1914.

Leuzeana var. *hemiteliiformis* Racib. Pterid. Buit. 194. 1898 = *A. hemiteliiforme*.

PLEOPELTIS Humb. et Bonpl. = **Polypodium**.

crenulata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XVI. 59 c. fig. 1914.

insperata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 28. 1914.

lucidula v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 58. 1914.

Matthewi v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.

melanocaulos v. A. v. R. l. c. nr. XI. 19. 1913.

nigricans v. A. v. R. l. c. nr. XX. 22. 1915.

rupestris var. *nigricans* (+ var. *parallela* v. A. v. R. l. c. nr. VII. 24. 1912

Smithii v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 29. 1914.

[= *P. nigricans*.

subrostrata Lacaita, Journ. Linn. Soc. 43. 490. 1916.

subtaeniata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.

taeniata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.

taenifrons v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 31. 1914.

taenitidis v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 31. 1914.

POLYBOTRYA Humb. et Bonpl.

duplicato-serrata Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 305 f. 123. 1915 — Formosa

POLYPODIUM L. (incl. *Acrosorus* Cop. (A.) et *Prosaptia* Presl. (Pr).

(Pl) *abbreviatum* (Fée) C. Chr. — Cochinchina, Annam.

Drymoglossum Fée, 7 mém. 26 t. 10 f. 2. 1857; *Hymenolepis* Fée 1865. *Polypodium hymenolepioides* Christ 1905; C. Chr. Ind. 534.

(Pr) *acrosoroides* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 21. 1913—Luzon.

Prosaptia linearis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 115. 1909; *Davallia* C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 (non *Polypodium* Thbg. 1784).

(P) *allosuroides* Ros. Meded. Rijks Herb. Letden nr. 19. 16. 1913 — Bolivia. *amplum* Domin, Bibl. Bot. 85. 182. 1913 = *P. queenslandicum*.

(Pr) *ancestrale* (Cop) C. Chr. — Mindanao.

Prosaptia Cop. Leaflet. Phil. Bot. 3. 835. 1910; *Davallia* C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.

(Pl) *angustato-decurrens* Ros. Fedde Repert. 13. 221. 1914 — Sumatra.

(M) *argentinum* Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 588. 1916 = Argentina.

(G) *arisanense* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 243 f. 170. 1914 — Formosa.

(Pl) *arisanense* Ros. Hedwigia 56. 347. 1915 — Formosa.

(nomen malum, non Hayata 1914).

(Pl) *aspidistrifrons* Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 308 f. 123. 1915 — Formosa.

(Pl) *Batacorum* Ros. Fedde Repert. 13. 220. 1914 — Sumatra.

(P) *blepharodes* Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17, 407. 1914 — Costa Rica. Guatemala.

(M) *bombycinum* Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 592. 1916 — Columbia.

(G) *Bonatianum* Brause, Hedwigia 54. 207 t. 4 L. 1914 — Yunnan.

(vix a *P. yunnanense* Franch. diversa).

(Pr) *Brausei* C. Chr. — N. Guinea.

Davallia Engleriana Brause, Engl. Jahrb. 49. 27 f. 1 H. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 23. (non *P. Engleri* Luer. 1883).

(P) *bryophyllum* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 35. 1914—Penang.

(M) *bryopodium* Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 568. 1916 — Bolivia.

(S) *Cavaleriei* Ros. Fedde Repert. 13. 134. 1914 — China.

(P) *chiricanum* Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 597 t. 43. 1916 — Panama.

(P) *chiquetangense* Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 18. 1913 — Bolivia.

(P) *elliiferum* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit II nr. XVI. 32. 1914 — Sumatra.

(P) *circumvallum* Ros. Fedde Repert. 12. 178. 1913 — N. Guinea.

- (M) **Collinsii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 583 t. 41. 1916 — Mexico.
- (P) **Cookii** Und. et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 408. 1914 — Guatemala.
- (Pl) **craspedosorum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 223. 1914 — Sumatra.
- (P) **crassulum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 598. 1916 — Costa Rica.
- (P) **eretatum** Maxon, Amer. Fern Journ. 5. 51. 1915 — Jamaica.
P. albopunctatum Bak. JoB. 1877. 265 (non Raddi 1819); *P. subtile* var. C. Chr. Ind. 568.
- (Pl) **decurrenti-adnatum** Ros. Fedde Repert. 12. 248. 1913 — Manipur.
- (Pl) **diversum** Ros. Hedwigia 56. 346. 1915 — Formosa.
- (Gr) **ebenium** Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 224. 1915 — St. Helena? Ins. Canar.
P. marginellum auctt. quoad pl. St. Helenae. — ? *Grammitis quaerenda* Bolle 1863.
- (Pi) **ensato-sessilifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 312 f. 126. 1915 — Formosa.
ensifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1916 (syn.). 1913 = *Loxogramme*.
- (Pl) **falcatopinnatum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 247 f. 172. 1914 — Formosa.
- (M) **fallacissimum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 567. 1916 — Mexico.
- (M) **fimbriatum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 596. 1916 — Columbia. Peru?
P. villosum Karst. Fl. Col. 2. 87 t. 144. 1865—69; C. Chr. Ind. 573 (non L. 1753).
- (P) **flexuosum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 597 t. 42. 1916 — Cuba.
- (Pl) **Fuentesii** Hicken, Revista Chilena Hist. Nat. 17. 91 t. 8. 1913 — Ins Pascua. (Easter Island).
- (P) **gedeense** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II XVI. 33. 1914 — Java.
- (Pl) **glossophyllum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 7. 1914 — N. Guinea.
- (M) **guttatum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 575 t. 40. 1916 — Mexico.
- (Gr) **Hessii** Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 223. 1915 — Porto Rico.
- (P) **hirtiforme** Ros. Fedde Repert. 12. 176. 1913 — N. Guinea.
- (P) **hyalinum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 406. 1914 — Costa Rica.
- (Pl) **hypochrysum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 314 f. 127. 1915 — Formosa.
- (Pl) **infra-planicostale** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 315 f. 128. 1915 — Formosa.
- (Pl) **insperatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28 (syn.). 1914 — *Pleopeltis* v. A. v. R. l. c. [Sumatra.
- (P) **itatiayense** Ros. Hedwigia 56. 369. 1915 — Brasilia austr.
- (P) **javanicum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 8. 142. 1913 — Java.
- (Pr) **Kanashiroi** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 317 f. 129. 1915 — Formosa.
- (Pl) **kusukusense** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 319 f. 131. 1915 — Formosa.
- (P) **kyimbilense** Brause, Engl. Jahrb. 53. 431. 1915 — Africa occ. trop.
- (M) **lepidotrichum** (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 591. 1916 — *Goniophlebium* Fée, 8 mém. 93. 1857. [Mexico.
- (Gr) **limbatum** (Fée) Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 222. 1915 — Guadeloupe.
Grammitis Fée, Gen 233. 1856—52; 6 mém. 6 t. 5 f. 1. 1853.
lineare var. *caudatum* Mak. Bot. Mag. Tokyo 17. 78. 1903 = *P. tosaense*.
- (G) **longkyëense** Ros. Fedde Repert. 13. 134. 1914 — Yunnan.
- (P) **longiceps** Ros. Fedde Repert. 12. 177. 1913 — N. Guinea.
- (Pl) **incidulum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 58 (syn.). 1914 — *Pleopeltis* v. A. v. R. l. c. [Borneo.
- (P) **Luerssenianum** Domin, Bibl. Bot. 85. 168 t. 8 f. 4—5. 1913—Queensland.
- (M) **macrolepis** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 584. 1916 — Panama.
 Costa Rica.

- magellanicum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 44. 1916 = *P. Billardierii*.
- (Pl) **Mairei** Brause, Hedwigia **54**. 208 t. 4 M. 1914 — Yunnan.
- (Pl) **majoense** C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 108. 1916 — China
- (P) **Marthae** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 33. 1914 — Celebes.
- (Pl) **Matthewi** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 30 (syn.). 1914—Sumatra.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. (nomen malum, non Tucher 1905; v. seq.).
- (P) **Matthewianum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 34 t. 6. 1914—Java.
- (Pl) **melanocaulon** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 19. 1913 — Borneo.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.
- (P) **mollendense** Maxon, Smiths. Misc. Coll. '65⁸. 1. 1915 — Peru.
- (P) **monocarpum** Ros. Fedde Repert. **12**. 178. 1913 — Guinea.
- (P) **Moultoni** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 149. 1915 — Borneo.
- (Pl) **nigricans** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 22. 1915 — Java.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.; Pl. rupestris var. nigricans et var parallela
v. A. v. R. l. c. nr. VII. 24. 1912.
- normale var. **madagascariensis** Bak. Journ. Linn. Soc. **15**. 420. 1877 =
P. Fortunii (t. Takeda).
- normale var. **sumatranum** Bak. JoB. 1880. 215 → *P. superficiale* (t. Takeda).
- (P) **nubigenum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 599. 1916 — Jamaica.
- (Pl) **obscure-venulosum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 322 f. 134. 1915 — Formosa.
- (Pl) **obtusifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 250 f. 175. 1914 — Formosa.
palmatum var. **obtusum** v. A. v. R. Mal. Ferns 669. 1908 = *P. subtaeniatum*.
- (Pl) **Palmeri** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 600. 1916—Mexico—Panama.
- (P) **papillatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 35 t. 7. 1914—Sumatra.
- (Pl) **papilligerum** Ros. Fedde Repert. **13**. 220. 1914 — Sumatra.
- (Pl) **pellucidifolium** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 250 f. 174. 1914 — Formosa.
- (P) **pendens** Ros. Fedde Repert. **12**. 177. 1913 — N. Guinea.
- (P) **pergracillimum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 23. 1915—N. Guinea.
P. gracillimum Ros. Nova Guinea Bot. **8**. 725. 1912 (non Cop. 1905).
- (P) **perpusillum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 409 t. 13 A. 1914—Brasilia.
- (P) **pilistipes** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 20. 1913 — Malesia.
- (P) **planum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 32. 1914 — Sumatra.
- (C) **poloëense** Ros. Fedde Repert. **12**. 473. 1913 — Bolivia.
- (^{P?}_{G?}) **pressum** Brause, Fedde Repert. **13**. 294. 1914 — Guiana.
P. roraimense Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem **6**. 110.
1914 (non Bak 1887).
- (P) **pseudocapillare** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 17. 1913 — Bolivia.
- (P) **pseudocucullatum** Ros. Hedwigia **56**. 345. 1915 — Formosa.
- (P) **pseudotrichomanoides** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 251 f. 176. 1914 —
Formosa.
- (P) **pumilum** Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 195 c. fig. 1913 — Ins. Hawaii.
(Nomen malum, non Brause 1912).
- (M) **pyrrholepis** (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 593. 1916 — Mexico.
Goniophlebium Fée, 8 mém. 94. 1857.
- (Pl) **quasidivaricatum** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 446. 1911 —
Formosa. — *P. divaricatum* Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 78. 1909 (non)
Fourn. 1872); *P. Morianum* C. Chr. Ind. Suppl. 60. 1913.
- quasipinnatum** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 447. 1911 = *P.*
pinnatum.

- (S) **queenslandicum** C. Chr. — Queensland.
Grammitis ampla F. Muell Fragm. 5. 188. 1866 (nomen); Benth. Fl. austr. 7. 777. 1878; Bail. Lithogr. t. 176; Gymnogramme Bak. 1891; Polypodium Domin, Bibl. Bot. 85. 182 f. 41. 1913 (non Willd. 1810, nec Colenso 1892).
- (G) **raishaëense** Ros. Hedwigia 56. 346. 1915 — Formosa.
- (Pr) **ramonense** C. Chr. — Mindanao. — Prosaptia cryptocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. 1. Suppl. II. 158 t. 14 a, d. 1906; Polypodium v. A. v. R. 1909 (non Fée 1857); Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.
- (A) **Reineckei** (Christ) C. Chr. — Samoa. — Davallia Christ, Engl. Jahrb. 23. 341 t. 5 f. 1. 1896; C. Chr. Ind. 214; Prosaptia Christ 1905; Acrosorus Cop. 1907.
remote-frondigerum Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 323 f. 135. 1915 = Loxogramme.
- (P) **rigidifrons** v. A. v. R. Ros. Fedde Repert. 12. 525. 1913 (nomen); v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 23. 1915 — N. Guinea, Java.
- (P) **Rockii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 173. 1916 — Ins. Hawaii.
roraimense Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem 6. 110. 1914 = P. pressum.
- (M) **Rosei** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 594. 1916 — Mexico.
- (P) **Rosenstockii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 411. 1914 — Brasilia.
- (M) **Rusbyi** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 570. 1916 — Bolivia.
Schrittplinianum Annit?; Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 447. 1911—?
- (Pr) **semicryptum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 231. 1914.
- (P) **setuliferum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 32. 1914 — Malacca, Sumatra.
- (P) **Shaferi** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 410 t. 13 B. 1914 — Cuba.
- (P) **Shawii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 6. 1914. — N. Guinea.
- (Pl) **Smithii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 29 (syn.) 1914 — Celebes.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.
- (Pl) **sublineare** Bak., Takeda, Notes R. Bot. Gard. Edinb. 8. 276. 1915 — Yunnan.
- (P) **subreticulatum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 6. 1914 — N. Guinea.
- (Pl) **subundulatum** Ros. Fedde Repert. 12. 180. 1913 — N. Guinea.
- (Pl) **subtaeniatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 30 (syn.). 1914 — Sumatra. — Pleopeltis v. A. v. R. l. c.; Polypodium palmatum var. obtusum v. A. v. R. Mal. Ferns 669. 1908.
- (M) **subvestitum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 566. 1916 — Bolivia.
- (Pl) **taenifrons** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 31 (syn.). 1914—Celebes.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. cum fig.
- (Pl) **taenitidis** v. A. v. R. Bull. Jard. Bot. Buit. II nr. XVI. 31 (syn.). 1914—Sumatra.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.
- (P) **Tamandarei** Ros. Hedwigia 56. 369. 1915 — Brasilia austr.
- (Pl) **tenuinerve** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 7. 1914 — N. Guinea.
- (G) **tenuissimum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 6. 1914 (Febr.) — N. Guinea
- (P) **tenuissimum** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 254 f. 178. 1914 (Sept.) — Formosa.
(Nomen malum, non Cop. Febr. 1914).
- (Pl) **tosaense** Mak. Bot. Mag. Tokyo 27. 127. 1913 — Japonia.
P. lineare var. caudatum Mak. l. c. 17. 78. 1903.

- (Pl) **tuanense** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 8. 1914 — N. Guinea.
 (Pl) **undulato-sinuatatum** Ros. Fedde Repert. **12**. 179. 1913 — N. Guinea.
 (Pr) **urceolare** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 324 f. 136, 137. 1915 = Formosa.
 ? **Vidgenii** hort. Gard. Chr. **51**. 387 f. 185, suppl. p. XVI. 1912 — Hort.
 (Queensland).
 (P) **Walleri** Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **35**. 799. 1910
 (1911) — Queensland.
 (P) **Williamsii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 547 t. 34. 1916 — Bolivia.
 (P) **Winkleri** Ros. Fedde Repert. **13**. 219. 1914 — Sumatra.

POLYSTICHUM Roth.

- acrostichoides** × **Dryopteris cristata** Greene, Amer. Fern Journ. **3**. 83 c.
 fig. 1913 — Virginia.
alpinum Ros. Fedde Repert. **12**. 171. 1913 — N. Guinea.
Andersoni Hopkins, Amer. Fern Journ. **3**. 116 t. 9. 1913 — Brit Columbia.
 (P. aculeatum*
arisanicum Ros. Hedwigia **56**. 339. 1915 — Formosa.
atroviridissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 109 f. 128. 1914 — Formosa.
Blinii Lév. et C. Chr. Cat. Pl. Yun-Nan 110. 1916 — China!
 Aspidium Lévillé, Fl. Kouy-tschéou 456. 1915.
bolanicum Ros. Fedde Repert. **12**. 170. 1913 — N. Guinea.
 ? **Bonatianum** Brause, Hedwigia **54**. 200 t. 4 B. 1914 — Yunnan. (potius Dryo-
Bradei Ros. Hedwigia **56**. 365. 1915 — Brasilia austr. [pteris).
constantissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 191 f. 129. 1914 — Formosa.
 Dryopteris Hayata, l. c.
cyclolobum C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 111. 1916 — Yunnan.
dimorphophyllum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 428. 1911 —
 (Esquirolii vide Dryopteris Esquirolii Lév.). [Formosa.
falcatipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 192 f. 130. 1914 — Formosa.
formosanum Ros. Hedwigia **56**. 338. 1915 — Formosa.
globisorum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 193 f. 131. 1914 — Formosa.
gracilipes C. Chr. Bot. Gazette **56**. 338. 1913 — China.
hololepis Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 332. 1915 — Formosa.
horridipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 195 f. 132. 1914 — Formosa.
integripinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 196 f. 133. 1914 — Formosa.
 Aspidium Hayata, l. c.
leptopteron Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 340 f. 137 a, 141. 1915 — Formosa.
Leveillei C. Chr. Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. **1913**. 143 — China.
 Hemesteum Lévillé 1915.
longistipes Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 341 f. 137 b, 142. 1915 — Formosa.
machaerophyllum Slosson, Bull. Torr. Cl. **40**. 688 t. 26 f. 4—5, 1913—Cuba.
Meeboldii Ros. Fedde Repert. **12**. 246. 1913 — Manipur.
nipponicum Ros. Fedde Repert. **13**. 130. 1914 — Japonia.
obtusio-auriculatum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 337 f. 137 e—f., 144. 1915 —
pachyphyllum Ros. Fedde Repert. **13**. 130. 1914 = Cyrtomium. [Formosa.
Pflanzii Hieron. Engl. Jahrb. **49**. 179. 1912 — Bolivia.
prionolepis Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 197 f. 134. 1914 — Formosa.
pseudo-Maximowiczii Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 334 f. 137 f—h., 139. 1915
 — Formosa.
rectipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 199 f. 135. 1914 — Formosa.
setiferum Rosendahl, Ark. f. Bot. **14**¹⁴. 1 c. tab. 1916 = P. aculeatum.

simplicipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 343 f. 137 j. 146. 1915 — Formosa.

subapiciflorum Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 335 f. 140. 1915 — Formosa.

transmorrisonense Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 427. 1911 — Formosa.

truncatulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 60 t. 8. 1914 — Java.

ursipes Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 291 (syn.). 1915 = *Dryopteris*.

Whiteleggei Watts, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 39. p. 257—62. 1914 —

PROSAPTIA Presl = **Polypodium**.

[Ins. Lord Howe.

semicrypta Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 231. 1914.

PSILOGRAMME Kuhn = **Gymnogramma**.

chiapensis Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 81. 1915.

congesta Maxon, l. c. 81.

glasberrima Maxon, l. c. 82.

haematodes Maxon, l. c. 84.

portoricensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 412 t. 15. 1914.

refracta Maxon, Bull. Torr. Cl. 42. 85. 1915 = *G. flexuosa* var.

villosula Maxon, l. c. 83.

PTERETIS Rafinesque, Amer. Month. Mag. 2. 268. 1818 = **Matteuccia**.

nodulosa Nieuwl. Amer. Midl. Nat. 4. 334. 1915 = *M. struthiopteris* var.

Struthiopteris Nieuwl. l. c. 3. 197. 1914.

PTERIDIUM Gleditsch.

aquilinum **centrali-africanum* Hieron. Wiss. Erg. Schwed, Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. 1. 7. 1914 — Africa centr.

latiusculum Hieron. l. c. 7. = *P. aquilinum* * var.

PTERIS L. — (Conf. Corrigenda sub *P. biaurita* * *quadriaurita*).

(P) *Abrahami* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 409. 1915 — Natal.

(P) *abyssinica* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 404. 1915 — Abyssinia.

adaucta Ros. Fedde Repert 12. 468 (syn.). 1913 = *P. Haenkeana* var.

(P) *Albersii* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 389. 1915 — Africa orient. trop.

(P) *angolensis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 395. 1915 — Angola.

(C) *barombiensis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 413. 1915 — Kamerun.

(P) *Brooksii* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 231. 1914 — Sumatra.

Codinae Cadevall et Pau; Bonaparte, Notes ptérid. II. 31. 1915 (syn.) =

(P) *Cumingii* Hieron. Hedwigia 55. 358. 1914 — Luzon. [Pellaea hastata.

(P) *Deistelii* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 400. 1915 — Kamerun.

(P) *excelsissima* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 239 f. 167. 1914 — Formosa.

(P) *Fauriei* Hieron. Hedwigia 55. 345. 1914 — Japonia. Formosa. China.

(P) *flavicaulis* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 443. 1911—Formosa.

(P) *Friesii* Hieron. in Fries, Wiss. Erg. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. 1. 5. 1914 — Rhodesia.

(P) *Hildebrandtii* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 407. 1915 — Madagascar.

(P) *Hillebrandii* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 172. 1916 — Ins. Hawaii.

(P) *Hossei* Hieron. Hedwigia 53. 372. 1914 — Siam.

inaequilateralis Poir. Enc. Suppl. 4. 601. 1816 = *P. vittata*.

(P) *Jungneri* Brause et Hieron. Engl. Jahrb. 53. 388. 1915 — Kamerun.

(P) *kameruniensis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 393. 1915 — Kamerun.

(P) *Keysseri* Ros. Fedde Repert. 12. 167. 1913 — N. Guinea.

(P) *khasiana* (Clarke) Hieron. Hedwigia 55. 364. 1914 — Khasia.

P. quadriaurita var. *khasiana* Clarke, Tr. Linn. Soc. II. 1. 466. t. 53. 1880.

(P) *kiuschiuensis* Hieron. Hedwigia 55. 341. 1914 — Japonia.

- (P) *longipinna* Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 444. 1911 — Formosa
 (L) *Lüderwaldtii* Ros. Hedwigia 56. 361. 1915 — Brasilia austr.
 (P) *Inzonensis* Hieron. Hedwigia 55. 370. 1914 — Luzon.
 (C) *Mildbraedii* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 415. 1915 — Kamerun.
 (P) *mohasiensis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 391. 1915 — Africa orient. trop.
 (L) *molunduensis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 417. 1915 — Kamerun.
 nobilis hort Veitch, Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1866. 77 = *Doryopteris pal-*
 (P) *oshimensis* Hieron. Hedwigia 55. 367. 1914 — Japonia. [mata.
 (P) *pacifica* Hieron. Hedwigia 55. 355. 1914 — Samoa — Celebes.
 (P) *Perrotteti* Hieron. Hedwigia 55. 374. 1914 — Mt. Nilgiri.
 (P) *Preussii* Hieron. Eng. Jahrb. 53. 339. 1915 — Kamerun.
 (P) *prolifera* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 397. 1915 — Africa occ. trop.
 (P) *roseo-lilacina* Hieron. Hedwigia 55. 350. 1914 — Yunnan.
 (P) *setuloso-costulata* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 241 f. 168. 1914 — Formosa.
 (P) *Stolzii* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 410. 1915 — Africa orient. trop.
 (P) *Takeoi* Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 344 f. 148. 1915 — Formosa.
 (P) *togoënsis* Hieron. Engl. Jahrb. 53. 402. 1915 — Togo.
 (P) *Vaupelli* Hieron. Hedwigia 55. 364. 1914 — Samoa.

SADLERIA Kaulfuss.

Fauriei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 438. 1914 — Ins. Hawaii.

Hillebrandii Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 266 t. 11. 1913 — Ins. Hawaii.

S. pallida Hill. Fl. Haw. 582. 1888; C. Chr. Ind. 613 (non Hk. et Arn. 1832).

rigida Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 171. 1916 — Ins. Hawaii.

unisora (Bak.) Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 227 t. 12. 1913 — Ins. Hawaii.

Polypodium Bak. Syn. 307. 1867; *Gymnogramme sadlerioides* Und. 1897.

SAFFORDIA Maxon, Smiths. Misc. Coll. 61⁴. 1. 1913 — (Polypodiaceæ Gen. 68a).

induta Maxon, l. c. 2 t. 1—2. 1913 — Peru.

SCHIZAEA Smith.

Biroi Richter, Math. Termeszt. Ertesitő 29. 1074 t. 10. 1915 — N. Guinea.

copelandica Richter, l. c. 1074. c. f. 1915 — Borneo.

Hallieri Richter. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 28. 24 t. 24 f. 21. 1916 — Borneo.

SCHIZOLOMA Gaudichaud.

Stortii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 36. 1914 — Borneo.

SCLEROGLOSSUM v. A. v. R. = *Vittaria*.

pyxidatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37 t. 9. 1914.

SCOLOPENDRIUM Adanson = *Phyllitis*.

rumicifolium Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1857. 25 = *P. plantaginea*.

SPHENOMERIS Maxon, Journ. Wash. Acad. Sci. 3. 144. 1913 = subgenus

Odontosoriae (vel potius genus).

chinensis Maxon, l. c. = *Odontosoria*.

clavata Maxon, l. c. = *Odontosoria*.

retusa Maxon, l. c. = *Odontosoria*.

STENOCHLAENA J. Smith.

abrupta v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 24. 1915 — Borneo.

Mildbraedii Brause, Engl. Jahrb. 53. 384. 1915 — Africa occ. trop.

STIGMATOPTERIS C. Chr. = *Dryopteris*.

cyclocolpa C. Chr. Amer. Fern Journ. 4. 82. 1914.

TECTARIA Cavanilles = *Aspidium*.

elliptica Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 228. 1914.

gymnocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 4. 1914.

- Kingii* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 4. 1914.
Lobbii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 146. 1915.
olivacea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914.
subaequale Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 5. 1914.

TRICHOMANES L.

- (T) *acuto-obtusum* Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 135 f. 72. 1914 — Formosa.
 (T) *amabile* Nakai, Bot. Mag. Tokyo **28**. 65. 1914 — Korea.
 (T) *bilabiatum* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 24. 1915 — Java.
 (L) *borneense* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 25. 1915 — Borneo.
 (T. javanicum *).
 (T) *cupressifolium* Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 136 f. 73. 1914 — Formosa.
 (L) *Foersteri* Ros. Fedde Repert **13**. 213. 1914 — Sumatra.
 (T. javanicum *).
 (T) *Herzogii* Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 5. 1913 — Bolivia.
 inerme v. d. B.; Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 23 (nomen)
 f. 12. 1913 = *T. nitidulum* var.
 (T) *kalamocarpum* Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 260 f. 93. 1915 — Formosa.
 T. orientalis Hayata, l. c. **4**. 138 f. 77. 1914 (non C. Chr. 1906).
 (T) *microlirion* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 146. 1915 — Borneo.
 (T) *Mildbraedii* Brause, Engl. Jahrb. **53**. 376. 1915 — Africa occ. trop.
 (H) *minutissimum* v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 102 t. 5 f. 1. 1916 —
 Amboina.
 (T) *musolense* Brause, Engl. Jahrb. **53**. 377. 1915 — Africa occ. trop.
 (H) *palmicola* v. d. B.; Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 32 f. 19.
 1913 — Guinea.
 (T) *palmifolium* Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 138 f. 78. 1914 — Formosa.
 (T) *paniculatum* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 38. 1914 — Java.
 (H) *paradoxum* Domin, Bibl. Bot. **85**. 10 t. 2 f. 4. 1913 — Queensland.
 (P) *perpusillum* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37. 1914 — N. Guinea.
 (G) *pervenulosum* v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 103 t. 5 f. 2. 1916 — Amboina.
 (T) *pulcherrimum* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 227. 1914 — Sumatra.
 (T) *quelpaertense* Nakai, Bot. Mag. Tokyo **28**. 66. 1914 — Ins. Quelpaert (Korea).
 (H) *rhypidophyllum* Slosson, Bull. Torr. Cl. **40**. 687 c. fig., t. 26 f. 1—3. 1913
 — Columbia.

singaporianum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 25. 1915 = *T.*

VITTARIA Smith.

- [javanicum var.
arisanensis Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 243 f. 169. 1914; **5**. 346 f. 149 b-c.
 1915 — Formosa.
Doniana Mett.; Hieron. Hedwigia **57**. 204. 1915 — India.
flaccida (Mett.) Hieron. Hedwigia **57**. 200. 1915 — Java, Ins. Nicobar.
 V. zosterifolia var. *flaccida* Mett. msc.
Hildebrandtii Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 419. 1915 — Ins. Comorae. Mada-
Humblotii Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 427. 1915 — Ins. Comorae. [gascar.
latifolia Benedict, Bull. Torr. Cl. **41**. 403 t. 17. 1014 — Bolivia.
mediosora Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 346 f. 149 g—i. 1915 — Formosa.
microlepis Hieron. Hedwigia **47**. 202. 1915 — Ceylon.
pyxidata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37 (syn.). 1914 — Borneo.
 Scleroglossum v. A. v. R. l. c. t. 9.
Schaeferi Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 430. 1915 — Kamerun.

sessilis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 231. 1914 — Sumatra.

Stuhlmanni Hieron. Engl. Jahrb. 53. 421. 1915 — Africa or. trop.

Volkensii Hieron. Engl. Jahrb. 53. 428. 1915 — Africa or. trop.

Williamsi Benedict, Bull. Torr. Cl. 41. 407 t. 20. 1914 — Bolivia.

WOODSIA R. Brown.

alpina × **ilvensis** Rosendahl, Svensk Bot. Tids. 9. 408 f. 1, 3. 1915 — Suecia.

tsurugisanensis Mak. Bot. Mag. Tokyo 28. 177. 1914 — Japonia.

WOODWARDIA Smith.

Takeoi Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 348. 1915 — Formosa.

CATALOGUS LITERATURAE

SUPPLEMENTUM 1913—1916

- v. A. v. R.** Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1913.
— — II nr. XVI. 1914.
— — II nr. XX. 1915.
— Phil. Journ. Sci. Bot. 11. 1916.
- Bail.** *Queensl. Agric. Journ. 17. 1906. 31. 1913.
- Benedict:** Bull. Torr. Cl. 41. 1914.
- Bonaparte:** Bull. Mus. d'Hist. nat. 1913⁶.
— Bull. Jard. bot. Bruxelles 4. 1913.
— Notes ptérid. I—II. 1915.
- Brause:** Urban Symb. Ant. 7. 1913.
— Notizbl. bot. Gard. Mus. Berlin-Dahlem 6. 1914.
— Fedde Repert. 13. 1914.
— Hedwigia 54. 1914.
— Engl. Jahrb. 53. 1915.
- Brooks:** Sarawak Mus. Journ. 1. 1912.
- Campbell:** Ann. of Bot. 28. 1914.
- C. R. W. K. van Alderwerelt van Rosenburgh:**
— 6. New or interesting Malayan Ferns. 5. 6 pl.
— 7. — — 6. — 10 pl.
— 8. — — 7. — 4 pl.
— 9. The Amboina Pteridophyta collected by C. B. Robinson. — pag. 101—121, t. 5—6.
- F. M. Bailey:** 11. Contributions to the Flora of Queensland. 17. p. 28 c. tab., 31. p. 115.
- R. C. Benedict:** 9. A revision of the genus Vittaria J. E. Smith. I. The species of the subgenus *Radiovittaria*. — pag. 391—410, t. 15—20.
- Ronald Bonaparte:** 1. Fougères d'Afrique du l'Herbier du Muséum. pag. 383—391.
— 2. Filices apud de Wildeman: Additions à la flore du Congo. pag. 31—36. 1914 (seorsim 1913).
— Notes ptéridologiques. Fasc. 1—II. Paris. 8^o. 230 et 219 pag.
- G. Brause:** 5. Filices [Domingenses]. — p. 484—486.
— 6. Polypodiaceae in R. Pilger: Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. pag. 109.
— Berichtigung betr. zwei Farne. — pag. 294.
— 7. Neue Farne von Yunnan. — pag. 199—209, t. IV.
— et **G. Hieronymus:** 8. Pteridophyta africana nova vel non satis cognita. — pag. 356—433.
- Cecil J. Brooks:** The ferns of Mt. Penrissen. — pag. 39—51.
- D. H. Campbell:** The structure and affinities of *Macroglossum Alidae*, Copeland. — pag. 651—669, pl. 46—48. — Extractus in.

- Gandoger:** Bull. Soc. Fr. **M. Gandoger:** 3. Manipulus plantarum novarum praecipue Americae australioris. — pag. 22—29.
60. 1913.
- Goddijn:** Meded. Rijks **W. A. Goddijn:** Synopsis Hymenophyllacearum. Monographiae hujus ordinis prodromus, auctore R. B. van den Bosch. Mit zahlreichen Zusätzen und Abbildungen aus dem Nachlass des Verfassers neu herausgegeben. — pag. 1—36 (pars prima).
Herb. Leiden nr. 17.
1913.
- Greene:** Amer. Fern **F. C. Greene:** A new hybrid fern. — pag. 83—85.
Journ. 3. 1913.
- Hayata:** Journ. Coll. Sci. **B. Hayata:** 6. Materials for a flora of Formosa. Supplementary notes to the Enumeratio Plantarum Formosandarum and Flora Montana Formosae. Pteridophyta. — pag. 413—448.
Univ. Tokyo 30. 1911.
- Ic. Fl. Formosa 4. — 7. Icones Plantarum Formosandarum nec non et contributiones ad floram Formosanam IV. Tokyo. 4^o. — Pteridophyta. pag. 129—257, fig. 68—180.
1914.
- ————— 5. 1915. — 8. ————— V. Tokyo. 4^o. — Pteridophyta. pag. 256—349, fig. 92—149.
- Bot. Mag. Tokyo 29. — 9. Can Prosaptia properly be placed under Davallia? i. e. is it really distinct from Polypodium? — pag. 161—168.
1915.
- Hicken:** Revista Chilena **Cristóbal M. Hicken:** 8. Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la isla de Pascua y descripcion de dos nuevas especies. — pag. 89—97, 2 pl.
Hist. Nat. 17. 1913.
- Hieron.** Engl. Jahrb. 49. **G. Hieronymus:** 13. Filices apud J. Perkins: Beiträge zur Flora von Bolivia. — pag. 179—180.
1912.
- Hedwigia 54. 1914. — 14. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pteris. I. Über Pteris longifolia L und verwandte Arten. — pag. 283—294.
- ————— 55. 1914. — 15. ————— II. Über Pteris quadriaurita Retz. und einige asiatische, malesische und polynesische Arten aus der Gruppe und Verwandtschaft dieser Art. — pag. 325—375.
- ————— 57. 1915. — 16. Neue Arten von Vittarieen aus der Gattungen Vittaria Sm. und Antrophyum Kaulf. — pag. 200—214.
- Engl. Jahrb. 53. 1915. — 17. vide Brause nr. 8.
- Hedwigia 57. 1916. — 18. Über die Gattung Coniogramme und ihre Arten. — pag. 265—328.
- Hopkins:** Amer. Fern. **L. S. Hopkins:** A new Polystichum from British Columbia. — pag. 116—118, pl. 9.
Journ. 3. 1913.
- Jiménez:** *Bol. Fomento **O. Jiménez:** Un helecho arborescente nuevo para la ciencia: Cyathea gemmifera Christ, n. sp. — Bol. Fomento Org. Min. Fomento, San José, Costa Rica. — pag. 661—667.
3. 1913.
- Komarov:** Fedde Repert. **V. L. Komarov:** 2. Novitates Asiae orientalis. Decas secunda. — pag. 84—87.
13. 1914.

- Kümmerle:** Mag. bot. lapok 13. 1914.
— Bot. Közl. 14. 1915.
— ————— 15. 1916.
- Lacaita:** Journ. Linn. Soc. 43. 1916.
- Laing:** Trans. Proc. N. Zeal. Inst. 47. 1915.
- Léveillé:** Fl. Kouy-Tchéou 1515.
— Cat. Fl. Yun-Nan 1916.
- Litard.** Bull. Soc. Fr. 60. 1913.
- Maiden et Betehe:** Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 35. 1910.
- Mak.** Bot. Mag. Tokyo 26. 1912; 27. 1913; 28. 1914.
- Maxon:** Journ. Wash. Acad. Sci. 3. 1913.
— Smiths. Misc. Coll. 61⁴. 1913.
— Amer. Fern Journ. 3. 1913.
— Contr. U.S. Nat. Herb. 17. 1913.
— ————— — 1914.
— Smiths. Misc. Coll. 65⁸. 1915.
— Bull. Torr. Cl. 42. 1915.
— ————— — — —
— Amer. Fern Journ. 5. 1915; 6. 1916.
— ————— 5. 1915.
— ————— — — —
— Contr. U.S. Nat. Herb. 17. 1916.
- J. B. Kümmerle:** 3. Über die von Joseph von Warscewicz gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. — pag. 35—52 t. 2.
— 4. Előmunkálat a Lonchitis-génusz monografiájához (Monographiae generis Lonchitides prodeomus). — pag. 166—168.
— 5. Adatok a Balkánfélsziget Pteridophytáinak ismeretéhez. — pag. 143—148 c. tab. — (Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten der Balkanhalbinsel. — Res. p. (51)–(52).
- C. C. Lacaita:** Plants collected in Sikkim, including the Kolimpong District, April 8th to May 9th 1913. — pag. 457—492.
- Robert M. Laing:** A revised list of the Norfolk Island Flora, with some Notes on the species. — pag. 1.
- H. Léveillé:** 1. Flore du Kouy-Tchéou. — Le Mans, 4^o. (autogr.).
— 2. Catalogue des plantes du Yun-Nan. Le Mans, 8^o. (conf. C. Chr. nr. 25).
- R. de Litardière:** 7. Note sur les fougères récoltées à Çefrou par M. le lieutenant Mouret et quelques considérations sur la flore ptéridologique du Maroc. — pag. 249—253.
- J. H. Maiden et E. Betehe:** Notes from the Botanic Gardens, Sydney, nr. XVI. — pag. 799—802.
- T. Makino:** 10. Observations on the Flora of Japan. — 26 pag. 384; 27 pag. 124; 28 pag. 170, 335.
- W. R. Maxon:** 31. A new genus of davallioid ferns. — pag. 143—144.
— 32. Saffordia, a new genus of ferns from Peru. — 5 pag., 2. pl.
— 33. Some recently described ferns from the Southwest. — pag. 109—116.
— 34. Studies of tropical American Ferns. No. 4 — 17²; 125—179, t. 1—10.
— 35. ————— No. 5. 17⁴: 383—425, t. 11—23.
— 36. Report upon a collection of ferns from Western South America. — 12 pag.
— 37. The North American species of Psilogramme. — pag. 79—86.
— 38. Polypodium marginellum and its immediate allies. — pag. 219—225.
— 39. Notes on American Ferns IX. 5: 1—4. — X. 6: 66—68.
— 40. Notholaena Aschenborniana and a related new species. — pag. 4—7.
— 41. Note upon Polypodium subtile and a related species. — pag. 50—52.
— 42. Studies of tropical American Ferns. No. 6. 17⁷. 541—608, t. 32—43.

- Menezes:** *Madeiran Ferns 1906. **C. B. Menezes:** Madeira Ferns, translated from the Portuguese by Herbert Guilbert. Funchal. 8^o. 22 pag. (t. R. Bonaparte).
- Merino:** Fl. Galicia 3. 1909. **R. P. B. Merino:** Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. — Santiago. 8^o. — Filicáceas: 3: 450—491.
- Morton:** Oest. Bot. Zeit. 1914. **Friedrich Morton:** Beiträge zur Kenntniss der Pteridophytengattung Phyllitis. — pag. 19—36, c. ill.
- Moxley:** Amer. Fern Journ. 5. 1915. **G. L. Moxley:** Pellaea Rafaelensis sp. nov. — pag. 107 t. 8.
- Nakai:** Bot. Mag. Tokyo. 28. 1914. **T. Nakai:** 2. Enumeratio specierum Filicum in insula Quelpaert adhuc lectarum. — pag. 65—104. — 3. Plantae novae Coreanae et Japonicae. I. — pag. 243.
- Fedde Repert. 13. 1914.
- Nieuwl:** Amer. Midl. Nat. 3 1914; 4. 1915. **J. A. Nieuwland:** 3. Why Matteuccia? 3: 194—198. — Pteretis again. 4: 333—334.
- Rechinger:** Denkschr. Ak. Wien 89. 1913. **Karl Rechinger:** Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln. — Pteridophyten und Siphonogamen des Neuguinea-Archipels. — Filices. — pag. 468—483.
- Regel:** Ind. Sem. ht. Petr. 1866. **E. Regel:** 5 a. Index Seminum horti botanici Imperialis Petropolitani. — [Enumeratio Filicum cultivarum pag. 6—23].
- Al. Richter:** Math. Termesz. 29. 1915. **Alador Richter:** 1. Über zwei neue Schizaea-Arten und über die morphologischen und phylogenetischen Verhältnisse einiger Arten der Untergattung Lophidium [Magyarisch]. — Mathemse-Termeszettud. Ertesitö. 29. (1911): 1074—1108, t. 10—3. — 2. Eine neue Schizaea aus Borneo (Schizaea Hallieri Al. Richt.) und die physiologisch taxonomische Anatomie ihrer Stammesgenossen. — p. 1—38, t. 1—5.
- Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 28. 1916.
- Robinson:** Bull. Torr. Cl. 40. 1913. **W. J. Robinson:** A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian Islands. III. — pag. 193—228, t. 9—12.
- Rosendahl:** Svensk Bot. Tids. 9. 1915. **H. v. Rosendahl:** 2. Om Woodsia alpina och en sydlig inlandsform af denna samt Woodsia alpina × ilvensis nov. hybr. — pag. 414—420. — 3. Ett ej beaktadt fynd af en för Skandinaviens flora ny ormbunke. — pag. 1—3, c. tab. — 4. Filices novae. — pag. 1—5. 3 tab.
- Arkiv för Bot. 14¹⁴. 1916. — — 14¹⁸. —
- Ros.** Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 1913. **E. Rosenstock:** 18. Die von Dr. Th. Herzog auf seiner zweiten Reise durch Bolivien in den Jahren 1910 und 1911 gesammelten Pflanzen. Teil. I. Filicales. — 19. Filices novoguineenses Keysserianae. II. — pag. 162—181. — III. — pag. 524—530.
- Fedde Repert. 12. 1913.

II.

CORRIGENDA

CORRIGENDA

ACROSORUS Copeland = **Polypodium**.

exaltata Cop.

frederici et pauli Cop. = *P. Sarasinorum*.

Merrilli Cop. = *P. Schlechteri* v. A. v. R.

triangularis Cop.

ADIANTUM L.

Bonii Christ — Dele loc. Siam.

decorum Moore — Costa Rica—Bolivia.

Grönewegii Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1866. 73 (p. 6: *Groenewegianum*, nomen)

modestum Und. 1901; C. Chr. Ind. 30 = *A. capillus veneris*. — Hort.

parvilobum Sw. Schrad. Journ. 1800². 85. 1801 = *Cheilanthes parviloba*.

AGLAOMORPHA Schott. vide ante p. 3.

ALLOSORUS Bernh.

crispus Röhling, Deutschl. Fl. ed. II. 3¹. 31. 1813 = *Cryptogramma*.

ALSOPHILA R Brown.

Cooperi F. Muell. 1866; C. Chr. Ind. 41 = *A. excelsa* var. (conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 31. 1913).

Elliottii Bak. 1892; C. Chr. Ind. 42, Suppl. 90 = *Hemitelia*.

excelsa R. Br. 1810; C. Chr. Ind. 42 — Adde Syn. A. *Cooperi* F. Muell. 1866.

sessilifolia Jenm. 1882; C. Chr. Ind. 47 — *Hemitelia*.

Woolsiana F. Muell. 1874. t. Domin = *A. Leichhardtiana* var.

ANGIOPTERIS Hoffmann.

Smithii Rac. 1902; C. Chr. Ind. 57 = *Macroglossum*.

ANTROPHYUM Kaulfuus.

vittarioides Bak. 1890; ?v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2 t. 2

ARTHROPTERIS J. Smith. [1913 — adde Borneo.

Beckleri (Hk.) Mett. Novara Exp. Bot. 1. 213. 1870; Domin, Bibl. Bot. 85.

62 f. 11. 1913 — Queensland. N. S. Wales. — *Polypodium?* Hk. sp. 4. 224.

1862. *Aspidium eumundi* Bailey 1892.

obliterata (R. Br.) J. Sm. — Dele Syn. *Polypodium Beckleri* Hk. 1862.

ASPIDIUM Swartz.

Boydiae Eat. 1879 = *Cyrtomium*.

eumundi Bailey 1892 = *Arthropteris Beckleri*.

(S) **giganteum** Bl. 1828 (non Pl.).

intermedium Bl. 1828 = *Dryopteris sarawakensis*.

Lobbii Hk. — Adde syn. *Tectaria* Cop. 1915.

microthecium Fée 1865 = *Dryopteris microthecia*.

trifolium v. A. v. R. 1912 — Adde loc. Ins. Obi (var. *compitale* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915).

ASPLENIUM L.

acuminatum Hk. et Arn. — Dele syn. *A. polyphyllum* Pr. 1836.

adiantum nigrum L. — Adde loc. Formosa et syn. *Athyrium* Hayata 1914.

amoenum Pr. 1836, Mett. 1859. t. Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 35. 800. 1910 sp. bona. — Queensland. N. Caledonia.

amoenum Wright in Johnston, The Uganda Protectorate 1. 326, 350. 1902 (t. R. Bonaparte), C. Chr. Ind. Suppl. 10 — Uganda (Nomen malum, non *Conilii* Franch. et Sav. 1876 = *Diplazium Conilii*. [Pr. 1836, Mett. 1859].

cristatum Brack. 1854 = *A. insiticum*.

dentatum Pappe et Raws. Syn. Fil. Afr. austr. 19. 1858 (an Krauss 1846?) = *A. Sandersoni*. (t. Sim).

deparioides Brack. 1854 = *Athyrium deparioides*.

Ferrissii Clute 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 11 = *Ceterach Dalhousiae*.

foresiacum (Le Grand) Christ — Adde loc. Algeria.

fragile Pr. — Dele loc. Hawaii et syn.

fragile auctt. quoad pl. Hawaii. = *A. rhomboideum*.

Hancockii Maxim. 1883; C. Chr. Ind. 114 = *Diplazium*.

heterochroum Kze. Linn. 9. 67. 1834; Maxon. Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 140 f. 2. 1913 — Cuba. Florida. Bermuda. — *A. muticum* Gilbert 1903; C. Chr. Ind. 122.

Kraussii Moore — Dele *A. dentatum* Pappe et Raws. 1858.

multiforme Krasser 1900; C. Chr. Ind. 122 = *A. cuneatum*.

muticum Gilbert 1903; C. Chr. Ind. 122 — *A. heterochroum*.

normale Don. — Adde loc. Queensland. Africa orient. Dele loc. Hawaii et Syn. *A. pavonicum* Brack. 1854.

Palmeri Maxon 1909 — Adde loc. Arizona.

pavonicum Brack. Expl. Exp. 16. 150 t. 20 f. 1854 — Ins. Hawaii.

polyphyllum Pr. 1836; Goldm. 1843 = *A. Goldmanni*.

pseudofalcatum Hill. — Adde loc. N. Guinea (?; t. Ros. Fedde 12. 525).

rhomboideum Brack. Expl. Exp. 16. 156 t. 21 f. 2. 1854 — Ins. Hawaii.

A. stoloniferum Pr. Rel. Haenk. 1. 44 t. 6 f. 4. 1825 (non Bory 1804);

A. fragile auctt. quoad pl. Hawaii.

Robinsonii F. Muell. conf. Laing, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 47. 11. 1915.

rupium Goodding *Muhlenbergia* 8. 92. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 13 = *Ceterach Dalhousiae*.

salignum Bl. — t. v. A. v. R. Bull. Buit. II. nr. XX. 7 = *A. vulcanicum*.

Schoggersii v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 13 = *A. caudatum*.

spathulnum Hill. 1888 — *A. caudatum*.

stoloniferum Pr. 1825 = *A. rhomboideum*.

varians Wall. — Adde loc. N. Guinea (var. *squamuligera* Ros. Fedde Repert.

vulcanicum Bl. — An adhuc *A. salignum* Bl. 1828? [12. 528. 1913].

ATHYRIUM Roth.

demissum Christ 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 14 = *A. yokoscense*.

deparioides (Brack.) Christ, Farnkr. 223. 1897 — Ins. Hawaii.

Asplenium Brack. Expl. Exp. 16. 172. 1854.

gedeanum (Rac.) Christ — Adde loc. Sumatra.

horizontale Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 15 = *Dryopteris*.

proliferum (Klf.) C. Chr. — Dele syn. *Asplenium deparioides* Brack. 1854; adde syn. *Deparia triangularis* Und.; Heller 1897; C. Chr. Ind. 219.

yokoscense (Franch. et Sav. Christ — Adde syn. *A. demissum* Christ 1908;

BLECHNUM L. [C. Chr. Ind. Suppl. 14.

andinum (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Brasilia austr. et syn. *B. subtile* Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 17.

Fraseri (A. Cunn.) Luer. — Adde loc. Sumatra.

occidentale L. — Adde loc. Florida.

subtile Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 17 = *andinum*.

BOTRYCHIUM Swartz.

lanuginosum Wall. — Adde loc. Java. Luzon. (var. *nanum* v. A. v. R. Mal.

CEROPTERIS Link 1841. [Ferns 778).

calomelanos (L.) Und. — Adde syn. *Pityrogramma calomela* Link 1833 et *P. chrysophylla* Link 1833.

peruviana (Desv.) Link — Adde syn. *Pityrogramma Maxon* 1913.

sulphurea (Sw.) Fée, Gen. 183. 1850—52 (*sulfurea*) — India occ.

Acrostichum Sw. Prod. 129. 1788; *Gymnogramma* Desv. 1811; C. Chr. Ind. 340; *Pityrogramma Maron* 1913.

tartarea (Cav.) Link — Adde syn. *Pityrogramma Maxon* 1913.

triangularis (Klf.) Und. — Adde syn. *Pityrogramma Maxon* 1913.

triangulata (Jenm.) Und. — Adde syn. *Pityrogramma Maxon* 1913.

viscosa (Eat.) Und. — Adde syn. *Pityrogramma Maxon* 1913.

CETERACH Lam. et DC.

Dalhousiae (Hk.) C. Chr. — Adde loc. Arizona et syn. *Asplenium Ferrissii* Clute 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 11; *A. rupium* Gooding 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 13 (Conf. Maxon, Amer. Fern Journ. 3. 110).

CHEILANTHES Swartz.

caudata R. Br. — Conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 144. — Adde syn. *C. tenuissima*

contigua Bak. Syn. 476. 1874 — Australia trop. [Bailey 1906.

hirta Sw. — Dele syn. *Adiantum parvilobum* Sw. 1801; *Chailanthes* Sw. 1806.

hispanja Mett. — Adde loc. Algeria.

nudiusecula (R. Br.) Moore, Ind. 249. 1661 — Australia.

Pteris R. Br. Prod. 155. 1810; *Notholaena* Desv. 1827; *Pellaea?* Hk. 1858.

— Conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 141—143; an adhuc *Notholaena pumilio*

R. Br. 1810; C. Chr. Ind. 462.

parviloba Sw. Syn. 128. 331. 1806, Sim. Ferns S. Afr. ed. II. 230 t. 111 f. 2 1915 — Africa austr. — *Adiantum* Sw. 1801.

Pringlei Dav. — Adde loc. Mexico bor. et Syn. *C. sonorensis* Gooding 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 18.

scariosa Pr. 1825; C. Chr. Ind. 179 p. p. = *C. myriophylla*.

scariosa auctt. (Hk. sp. 2 t. 104 A.?) = *C. ornatissima*.

sonorensis Gooding, *Muhlenbergia* 8. 93. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 18 = *C.*

tenuifolia (Burm.) Sw. — Dele syn. *C. contigua* Bak. 1894. [Pringlei.

CINCINALIS Gleditsch, Verm. Abh. 1. 24. 1765 (non Syst. 1764, t. Woynar).

Compteris Brazzaiana Linden 1901; C. Chr. Ind. 185 = ? *Lonchitis pubescens* var. (t. Kümmerle, Bot. Közl. 14. 179).

CRYPTOGRAMMA R. Br. — nomen melius est *Allosorus* Bernh.

erispa (L.) Bernh. — lege *Allosorus crispus* Röbling 1813; Spr. 1827.

CYATHEA Smith.

crenulata Bl. — Adde loc. Sumatra, (v. A. v. R. Bull. Buit. II nr. XX. 9., descr.).
hypocrateriformis v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 20 = *C. integra* var.,
 t. Cop. Leaflet. Phil. Bot. 5. 1680.

muricata Willd. 1810; C. Chr. Ind. 194 = *Hemitelia*.

CYSTOPTERIS Bernhardt.

Syn. *Filix* Adanson 1763 (non Ludwig 1757). *Filicula* Seguiet 1754
 (nomen optimum?).

moupinensis Franch. Nouv. Arch. Mus. II. 10. 111. 1887 — Thibet. China.
 —? *Davallia triangularis* Bak. 1891.

sudetica A. Br. et Milde — Dele loc. Thibet. Yunnan, et syn.

C. moupinensis Franch. 1887 et *Davallia triangularis* Bak. 1891.

DAVALLIA Smith. — Dele subgenus P = *Prosaptia*.

alata Bl. 1828; C. Chr. Ind. 207 = *Polypodium serræforme*.

ancestralis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = *Polypodium*.

contigua (Forst.) Spr.; C. Chr. Ind. 208 = *Polypodium*.

cryptocarpa (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = *Polypodium ramonense*.

dissecta J. Sm. — Adde loc. N. Guinea.

Engleriana Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 23 = *Polypodium Brausei*.

flexuosa Spr.; C. Chr. Ind. 210 = *Odontosoria*.

Friderici et Pauli Christ 1895; C. Chr. Ind. 210 = *Polypodium Sarasinorum*.

linearis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = *Polypodium acrosoroides*.

Mac Gillivrayi (Fourn.) Bak. 1891; C. Chr. Ind. 211 = *Leptolepia maxima* var.

maxima (Fourn.) Bak. 1891; C. Chr. Ind. 212 = *Leptolepia*.

polymorpha (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = *Polypodium*.

Toppingii (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = *Polypodium*.

triangularis Bak. 1891 = *Cystopteris moupinensis*.

viscidula Mett. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Rep.

DEPARIA Hk. et Crev.

[12. 526. 1913).

triangularis Und. 1797; C. Chr. Ind. 219 = *Athyrium proliferum*.

DICKSONIA L'Héritier.

Blumei (Kze.) Moore. — Adde loc. Sumatra.

DIPLAZIUM Swartz.

Döderleinii Luer. — Adde loc. Formosa et syn. D. *Morii* Hayata 1911.

Forbesii (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Sumatra, Ins. Philipp.

Callipteris pariens Cop. 1905; *Diplazium* C. Chr. Ind. 663. 1906; *Athyrium* Cop. 1908.

japonicum (Thbg.) Bedd. — Adde loc. Queensland. Dele Syn. A. Conilii Fr.
 et Sav. 1876.

leptophyllum (Bak.) Christ, Bull. Ac. int. Géogr. Bot. 1902. 245 (nomen) —
Asplenium Bak. Kew Bull. 1906. 10. [China.

Makinoi Yabe; Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 272 f. 102. 1915 (var. *karapinense*)

marginale (Hil.) C. Chr. — Adde syn. *Athyrium* Cop. 1914. [— Formosa.

pariens (Cop.) C. Chr. Ind. 663 = ? *D. Forbesii*.

Petersenii (Kze.) Christ — Adde syn. *Athyrium* Cop. 1913.

proliferum (Lam.) Thouars — Dele syn. D. *Swartzii* Bl. 1828, etc.

Swartzii Bl. Enum. 191. 1928 — Malesia.

Callipteris Pr. 1849; *Asplenium* Mett. 1856; *Athyrium* Cop. 1914.

DIPLORA Baker = *Phyllitis*. (Conf. Cop. Phil. Journ. Sci. 8. 147 ff.).

Cadieri Christ; C. Chr. Ind. 242 = *Stenochlaena* sp.

integrifolia Bak. 1873; C. Chr. Ind. 242 = *P. Durvillei*.

DOODIA R. Brown.

- lunulata* C. Chr. Ind. 243 — Dele lineam totam.
media R. Br. — Dele syn. *D. lunulata* R. Br. 1810.

DRYMOGLOSSUM Presl.

- abbreviatum* Fée 1857; C. Chr. Ind. 246 = *Polypodium*.

DRYNARIA (Bory) J. Sm.

- Fortunii* Moore 1855 = *Polypodium Fortunii*.
zeylanica Fée 1850—52 = *Polypodium nudum*.

DRYOPTERIS Adanson.

- Backeri* v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 30 = *D. setigera*.
calcarata (Bl.) O.Ktze. — Adde syn. *D. Marthae* v. A. v. R. 1911; C. Chr. Ind.
callopsis (Fr. et Sav.) C. Chr. — t. Nakai = *D. Maximowiczii*. [Suppl. 35.
cana (J. Sm.) O.Ktze. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
Clarkei (Bak.) O.Ktze. — Adde loc. Formosa (t. Hayata).
cristata × *spinulosa* (Milde) C. Chr. — Adde syn. *Nephrodium uliginosum*
 Rouy 1913.
cyatheoides (Klf) O.Ktze. — Dele syn. *Aspidium Boydiae* Eat. 1879.
cyclocolpa (Christ) C. Chr. — Adde syn. *Stigmatopteris* C. Chr. 1914.
decomposita (R. Br.) O.Ktze. — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.).
dilatata × *felix mas* Litard. — Adde syn. *Nephrodium Filix mas* × *dila-*
tatum Rouy 1913; *N. subalpinum* Rouy 1913.
erubescens (Wall.) C. Chr. — Adde loc. Formosa et syn. *Christella* Lév. 1915.
Esquirolii Christ — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
*felix mas *elongata* — Adde syn. *Dryopteris elongata* Sim 1915.
Nephrodium Pentheri Krasser 1910; *Dryopteris* C. Chr. Ind. 284. 1905.
 — **serrato-dentata* (Bedd.) — Adde loc. Formosa et syn. *Dryopteris serrato-*
dentata Hayata 1914.
felix mas × *spinulosa* (A. Br.) C. Chr. — Adde syn. *Nephrodium* Rouy 1913;
N. remotum Hk. 1861 (non Moore).
flaccida (Bl.) O.Ktze. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
gracilescens (Bl.) O.Ktze.* — Adde syn. *Christella glanduligera* Lév. 1915.
japonica (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Korea, China et syn. *Christella* Lév. 1915.
hasiana C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915 et *C. cuspidata* Lév. 1915.
latipinna (Hk.) O.Ktze. — Adde loc. *Christella* Lév. 1915.
Linnaeana C. Chr. — Adde syn. *D. dryopteris* Christ 1909, Britton 1913.
longissima (Brack.) C. Chr. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis*
 Ros. *Hedwigia* 56. 351. 1915.
Marthae v. A. v. R. 1911; C. Chr. Ind. Suppl. 35 = *D. calcarata*.
Maximowiczii (Bak.) O.Ktze. — An adhuc *D. callopsis* (Fr. et Sav.) C. Chr.?
megaphylla (Mett.) C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
Metteniana Hieron. 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 35. = *D. microthecia*.
moulmeinensis (Bedd.) C. Chr. — Adde syn. *Christella moulmeinensis* Lév. 1915.
ochthodes (Kze.) C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
paudiformis (Christ) C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
parasitica (L.) O.Ktze. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
Pentheri (Krasser) C. Chr. Ind. 284 = *D. felix mas *elongata*.
perakensis (Bedd.) C. Chr. — Adde loc. Sumatra (var. *sumatrensis* v. A. v. R
 Bull. Buit. nr. XI. 13. 1913).
porphyrophlebia (Christ) C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915.
quadriaurita Christ — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.).

Raciborskii v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 38 = *D. dissecta*.

rhodolepis (Clarke) C. Chr. — Japonia. China. India bor. Dele loc. Asia trop. et syn. *Aspidium intermedium* Bl. 1828 et *Nephrodium sarawakense* Bak. 1886. (Conf. *D. sarawakensis*).

rigida (Hoffm.) Und. — An nomen optimum: *D. Villarsii* (Bell.) Woyнар 1915; *Polypodium Bellardi* 1792?

rufostraminea (Christ) C. Chr. — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.

salicifolia (Wall.) C. Chr. — Adde loc. Borneo.

(D) *sarawakensis* (Bak.) v. A. v. R. Mal. Ferns 200. 1909; Cop. Phil. Journ.

Sci. 8. 140. 1913 — Asia trop. — *Nephrodium* Bak. Journ. Linn. Soc. 22. 225. 1886. *Aspidium intermedium* Enum. 161. 1828 (non Willd. 1810); *Dryopteris rhodolepis* pro parte C. Chr. Ind. 288 (ubi syn.); *Lastrea Blumei* Moore 1858 (non *Nephrodium* J. Sm. 1841).

sophoroides (Thbg.) O.Ktze. — Adde syn. *Christella sophoroidea* Lév. 1915.

spinulosa (Müll.) O.Ktze. — An nomen melius: *D. austriaca* (Jacq.) Woyнар 1915; *Polypodium* Jacq. 1764?

subsagenioides Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 40 = *D. polypodiformis* (t. Nakai).

urophylla (Wall.) C. Chr. — Adde syn. *Christella* Lév. 1915. *C. longifrons*

DRYOSTACHYUM J. Smith.

[Lév. 1915.

drynarioides Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 301 = *Merinthosorus*.

Hieronymi Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41 = *Aglaomorpha*.

novoguineense Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41 = *Aglaomorpha*.

pilosum J. Sm. 1841 = *Aglaomorpha*.

splendens J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 361 = *Aglaomorpha*.

Thomsoni (Bak.) Diels 1899; C. Chr. Ind. 301 = *Merinthosorus*? *Photino-*

ELAPHOGLOSSUM Schott.

[pteris?

Bellermannianum (Kl.) Moore — Adde loc. Jamaica (t. Bonaparte).

laurifolium (Thouars) Moore — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa.

GLEICHENIA Smith.

[5. 293. f. 117. 1915).

polypodioides (L.) Sm. — Adde loc. Madagascar? Mauritius.

subpectinata Christ, C. Chr. Ind. 324 = *G. linearis* var.

GONIOPHLEBIUM (Bl.) Presl = *Polypodium*.

lepidotrichum Fée, 8 mém. 93. 1857 = *P. lepidotrichum*.

pyrrholepis Fée, 8 mém. 94. 1857 = *P. pyrrholepis*.

GRAMMITIS Swartz.

affinis Wall. 1828 = *Coniogramme affinis*.

ampla F. Muell. 1866: Benth. 1878 = *Polypodium queenslandicum*.

fluminensis Fée 1869 = *Polypodium nigrolimbatum*.

limbata Fée 1850—52 = *Polypodium*.

procera Wall. 1828 = *Coniogramme procera*.

quaerenda Bolle 1863 = ? *Polypodium ebeninum*.

GYMNOGRAMMA Desvaux.

Bommeri Christ 1896; C. Chr. Ind. 334 = *Ceropteris ferruginea*.

congesta Christ — Adde syn. *Psilogramme Maxon* 1915.

flexuosa (H. B.) Desv. — Adde syn. *Psilogramme refracta* Maxon 1915. (An *G. refracta* Kze. sp. bona?).

haematodes Christ — Adde syn. *Psilogramme Maxon* 1915.

pilosa Brack. 1854 = *Coniogramme pilosa*.

sadlerioides Und. 1897 = *Sadleria unisora*.

subcordata Eat. et Dav. 1897 = *Coniogramme americana*.

sulphurea (Sw.) Desv. 1811; C. Chr. Ind. 340 = *Ceropteris*.

GYMNOPTERIS Bernhardi. Conf. Woynar, Hedwigia 55. 376. 1914.

Ehrenbergiana (Kl.) C. Chr. Ind. 341 = Bommeria.

ferruginea (Kze.) Und. 1902; C. Chr. Ind. 341 = Ceropteris.

hispidata (Mett.) Und. 1900; C. Chr. Ind. 341 = Bommeria.

pedata (Sw.) C. Chr. Ind. 341 — Bommeria.

subcordata (Eat. et Dav.) Und. 1902; C. Chr. Ind. 342 = Coniogramme.

HEMITELIA R. Brown.

muricata (Willd.) Fée, Gen. 380. 1850—52; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb.

17. 419 t. 22. 1914 — Martinique. Guadeloupe. — *Cyathea* Willd. sp. 5. 497. 1810; C. Chr. Ind. 194 cum syn. (excl. loc. Costa Rica).

sessilifolia Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 44. 1898; Maxon Contr. U. S.

Nat. Herb. 17. 416 t. 17. 1914 — Jamaica. — *Alsophila* Jenm. JoB. 1882. 325; C. Chr. Ind. 47.

Wilsoni Hk. 1865; C. Chr. Ind. 351 (dele lineam 8 infra, Ind. Suppl. 115);

Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 416 t. 18. 1914 — Jamaica.

HUMATA Cav.

intermedia C. Chr. — Adde loc. Sumatra.

sessilifolia (Bl.) Mett. — Adde loc. N. Guinea.

HYMENOPHYLLUM Smith.

blandum Rac. — Adde loc. Sumatra, Ins. Philipp.

multifidum (Forst.) Sw. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Repert 12. 166. 1913).

Reinwardtii v. d. B. — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.)

praetervisum Christ — ? var. *australiense* Domin, Bibl. Bot. 85. 21. 1913;

H. tunbridgense var. *exsertum* Bailey, Report. Govt. Sci. Exp. Bell. Ker 74. 1889; Lithogr. t. 30 — Queensland.

Simonsianum Hk. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Form. 5. 258 f. 92. 1915).

Trebii Rac. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Repert.

LECANOPTERIS Reinwardt. [12. 526. 1913.

formosana Hayata 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 48 = *Polypodium contiguum*.

LEPTOCHILUS Kaulfuss. Conf. E. Schumann, Flora 108: 250—252. 1915.

axillaris (Cav.) Klf. — Adde loc. China. [(Clavis specierum).

Humblotii (Bak.) C. Chr. — *Acrostichum* Bak. JoB. 1884. 144 (non 114).

minutulus Fée 1865; C. Chr. Ind. 386 — India bor. (non Ceylon) = *L. minor*.

scalpturatus (Fée) C. Chr. Ind. 387 (excl. syn. omnibus *Heteronevron* Fée

exceptum; Bot. Tids. 32. 344. 1916 — Ins. Philipp. Malesia, Siam.

scalpturatus C. Chr. Ind. 387 pro max. parte = *L. costatus*.

virens (Wall.) C. Chr. — Adde loc. China. Formosa.

zeylanicus (Houtt.) C. Chr. — Adde loc. China.

LEPTOLEPIA Mett.

aspidioides Mett.; Kuhn 1882; C. Chr. Ind. 390 = *L. maxima*.

LINDSAYA Dryander.

brevipes Cop. — Adde loc. Amboina.

repens (Bory) Bedd. — Adde syn. *L. Macraeana* Cop. 1914 (an sp.?).

rigida J. Sm. — Adde loc. Sumatra.

LOMARIA Willdenow.

Dregeana Fée 1865 = *Blechnum australe*.

LONCHITIS L.

aurita L. 1753 ?; C. C. Ind. 408 = *L. Lindeniana*.

Index Filicum. Supplementum 1913—16.

Lindeniana Hk. 2. sp. 56 t. 89 A. 1851; Kümmerle, Bot. Közl. 14. 179. 1915
— Amer. trop. — *L. aurita* C. Chr. Ind. 408 (vix *L.* 1753).

pubescens Willd. — Dele syn. *L. tomentosa* Fée 1850—52.

tomentosa Fée, Gen. 153. 1850—52, 7 mém. 32 t. 23 f. 3; Kümmerle Bot.
Közl. 14. 173. 1915 — Ins. Afr. orient. — An adhuc *L. polypus* Bak. 1876?

LYGODIUM Swartz.

Versteegi Christ — Adde loc. Luzon.

MARATTIA Swartz.

Brooksii Cop. — Adde loc. Java.

microcarpa Mett. Ett. t. 177 (non 117).

novoguineensis Ros. 1912; Ros. Hedwigia 56. 354. 1915, descr. aucta.

silvatica Bl. — Adde loc. Sumatra.

ternatea de Vriese — Adde loc. Java. Japonia.

MATONIA R. Brown.

Foxworthyi Cop. — Adde loc. Amboina.

MATTEUCCIA Todaro.

struthiopteris (L.) Todaro — Adde syn. *Pteretis* Nieuwl. 1914. *M. nodulosa*
(Schkuhr) Fernald 1915; *Pteretis* Nieuwl. 1915 (f. *americana*)!

MERINTHOSORUS Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 92. 1911. — (Polypodiaceae Gen. 104 b).

drynarioides (Hk.) Cop. 1. c. — Malesia—Ins. Salomonis.

Acrostichum Hk. sp. 5. 282. 1864; *Dryostachyum* Kuhn 1869; C. Chr.
(conf. *Dryostachyum Thomsoni*). [Ind. 301 cum syn.]

MICROLEPIA Presl.

hirta (Klf.) Pr. — Adde *Microlepia puberula* et *pyramidata* Lacaïta 1916

Hookeriana (Wall.) Pr. — Adde loc. Java. [(an sp. *bonae*?).

MONOGRAMMA Schkuhr.

dareicarpa Hk. — Adde loc. Queensland.

intermedia Cop. — Adde loc. Sumatra.

trichoidea J. Sm. — Adde loc. Java. Sumatra. N. Guinea.

NEPHRODIUM Rich. = **Dryopteris**.

insculptum Desv. 1827 = *D. unita* (*cucullata*)!

Pentheri Krasser 1900 = *D. filix mas* * *elongata*.

remotum Hk. 1861 = *D. filix mas* × *spinulosa*.

NEPHROLEPIS Schott.

radicans (Burm.) Kuhn — Adde loc. Queensland (var. *cavernicola* Domin,
NOTHOLAENA R. Brown. [Bibl. Bot. 85. 66. 1913].

Arsenii Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 52 = *N. Galeottii*.

Balansae Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Brackenridgei Bak. Syn. ed. I. 371. 1868; Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65⁸.

7. 1915 — Peru. — *N. doradilla* Bak. Syn. ed. II. 371. 1874 (non *Colla*
1836); *Cheilanthes* Domin 1913.

Brownii Desv. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

bryopoda Maxon — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Buchanani Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

californica Eat. Bull. Torr. Cl. 10. 27. 1883; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb.
17. 603. 1916. — California—Arizona.

chinensis Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

cinnamomea Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

cochisensis Gooding, *Muhlenbergia*—8. 93. 1912; C. C. Ind. Suppl. 52 =
N. sinuata var.

cretacea Liebm. — Dele loc. California —. et syn. *N. californica* Eat. 1883.
deltoidea Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.
doradilla Colla 1836 = *N. mollis* (t. Maxon).
fragilis Hk. — Adde syn. *Cheilanthes* Luer. 1882.
Galeottii Fée, Gen. 159. 1850—52 — Mexico.

N. Arsenii Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 52. *N. hyalina* Maxon 1915.
goyazensis Taubert — Adde syn. *Cheilanthes* 1913.

Grayi Dav. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913. *Notholaena hypoleuca*
 Goodding 1912 (non Kze. 1834).

hirsuta (Poir.) Desv. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 303 f.
 122. 1915). Dele syn. *Pteris nudiuscula* R. Br. 1810 cum syn.

Hookeri Eat.; C. Chr. Ind. 461 = *N. Standleyi*.

Lemmonii Eat. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Marantae (L.) R. Br. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Marlothii Hieron. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Newberryi Eat. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Parryi Eat. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Pringlei Dav. 1886; C. Chr. Ind. 462 = *N. Greggii*.

pumilio R. Br. — t. Domin, Bibl. Bot. 85. 142 = *Cheilanthes nudiuscula* var.

rigida Dav. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Schaffneri (Fourn.) Und. — Adde syn. *Cheilanthes Nealleyi* Domin 1913.

sinuata (Lag.) Kl. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

Notholaena cochisensis Goodding 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 52.

sulphurea (Cav.) J. Sm. — Adde syn. *Chrysochosma* Kümmerle 1914 — *C.*
candidum (Mart. et Gal.) Küm. 1914 — *C. pulveraceum* (Pr.) Küm. 1914
 — *C. Borsigianum* (Rehb. f. et Warz.) Küm. 1914. (An omnes species?
 conf. Kümmerle, Mag bot. lapok. 13. 39—43. 1914).

tricholepis Bak. — Adde syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

vellea (Ait.) Desv. — Adde loc. Madagascar et syn. *Cheilanthes* Domin 1913.

ODONTOSORIA (Pr.) Fée. Conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 157 ff.
chinensis (L.) J. Sm. — Adde syn. *Sphenomeris* Maxon 1913. [1913.

clavata (L.) J. Sm. — Adde syn. *Sphenomeris* Maxon 1913.

retusa (Cav.) J. Sm. — Adde syn. *Sphenomeris* Maxon 1913.

OLEANDRA Cav. — Conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 392 ff. 1913.

articulata (Sw.) Pr. t. Maxon l. c. 394 eadem ac *O. nodosa* (Willd.) Pr.;
 C. Chr. Ind. 467 — Hab. Ind. occ. — Plantae africanae adhuc *O. articu-*
lata nominatae ita sine nomine.

colubrina (Blanco) Cop. — Adde loc. Celebes.

Cumingii J. Sm. — Adde loc. Queensland.

hirta Brack. Expl. Exp. 16. 214 t. 29. 1854 — Brasilia austr.

neriiformis Cav. — Dele loc. Amer. austr. et syn. *O. pilosa* Hk. 1842 —
nodosa (Willd.) — Pr. v. supra sub *O. articulata*. [*O. hirta* Brack. 1854.

pilosa Hk. Gen. t. 45 B. 1840 — Guiana. Columbia.

trujillensis Karst. Fl. Col. 1. 147 t. 73. 1860 — Columbia.

Wallichii (Hk.) Pr. — Adde loc. Formosa (t. Hayata).

Whitmeii Bak. — Adde loc. N. Guinea.

PAESIA St. Hilaire.

seaberula (A. Rich.) Kuhn — Adde loc. N. Guinea (t. Ros. Fedde Rep.
 12. 162. 1913).

Peismapodium Maxon 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 53 = **Maxonia**.

PELLAEA Link.

Fauriei Christ — Adde syn. *Pteris cheilanthoides* Hayata 1906; C. Chr. Ind. Greggii Mett.; Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 480 = *Notholaena*. [Suppl. 66. Kitchingii Bak. 1880; C. Chr. Ind. 481 = *Doryopteris*.

truncata Goodding, *Muhlenbergia* 8. 94. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 54 = *P. mucronata*.

PHYLLITIS Ludwig. — Incl. *Triphlebia* Bak. et *Diplora* Bak. (Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. 8. 153 ff. t. 5—7).

Durvillei (Bory) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 818. 1891 — Melanesia. Borneo. *Scolopendrium* Bory, Dup. Voy. 1. 273 t. 37 f. 1. 1828. HB. 247; *Micropodium* Mett. 1866; *Stenochlaena sorbifolia* var. 16 C. Chr. Ind. 626. — Adhuc t. Copeland: *Asplenium Linza* Cesati 1877; *Triphlebia* Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652; *Phyllitis* v. A. v. R. 1911 — *Triphlebia dimorphophylla* Bak. 1886; *Stenochlaena sorbifolia* var. 19 C. Chr. Ind. 626 — *Diplora integrifolia* Bak. 1873; C. Chr. Ind. 242 — *Scolopendrium mambare* Bail. 1898; *Phyllitis* v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 — *Ph. intermedia* v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 —? *Asplenium scolopendropsis* F. Muell. 1876; *Phyllitis* v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55.

hybrida (Milde) C. Chr. — Conf. Morton, Oest. Bot. Zeit. 1914: 19—36.

intermedia v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 = *P. Durvillei*.

linza v. A. v. R. 1911 = *P. Durvillei*.

longifolia (Pr.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 818. 1891 — Ins. Philipp.

Scolopendrium Pr. Rel. Haenk. 1. 48 t. 9 f. 1. 1825; *Micropodium* Mett. 1866; *Triphlebia* Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652 — *Scolopendrium pinnatum* J. Sm. 1841; *Micropodium* Mett. 1866; *Triphlebia* Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652; *Phyllitis* O.Ktze. 1891.

mambare (Bail.) v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 = *P. Durvillei*.

pinnata O.Ktze. 1891 = *P. longifolia* var.

scolopendropsis v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 =? *P. Durvillei*.

PHYMATODES Presl = **Polypodium**.

crenulata Pr. 1836 = *P. crenulatum*.

PLEOPELTIS Humb. et Bonp. = **Polypodium**.

nuda Hk. 1823 = *P. nudum*.

trifida Bedd. 1870 = *P. oxylobum*.

Wightiana Bedd. 1863—65 = *P. nudum*.

PLEUROSORUS Fée.

Pozoi (Lag.) Diels. — Adde loc. Mauritania.

POLYPODIUM L.

Alberti Regel 1881 = *P. clathratum*.

albidoglaucum C. Chr. Ind. Suppl. 58 = *P. malacodon*.

albopunctatum Bak. 1877 = *P. cretatum*.

aquatium Christ — t. Takeda = *P. pteropus*.

arenarium Bak. — t. Takeda = *P. hastatum* f. *simplex*.

aspidioides Bailey 1881 = *Dryopteris queenslandica*.

aspidioides var. *tropica* Bailey, Fern World Austr. 65. 1881 = *Dryopteris*

aspidiolepis Bak. 1887; C. Chr. Ind. 511 = *P. thyssanolepis*. [tropicalis.]

asterolepis Bak. JoB. 1888. 230 = *P. macrosphaerum*.

aureum L. — Adde loc. Ins. Hawaii.

austrosinicum Christ in C. Chr. Ind. 512 = *P. Fortunii*.

austrosinicum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1906. 107 = *P. malacodon*.

- Beckleri Hk. 1862 = *Arthropteris Beckleri*.
- Bernoullii Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513 = *P. cryptocarpon*.
- Billardieri (Willd.) C. Chr. — Adde syn. *P. magellanicum* (Desv.) Cop. 1916.
- Blanchetii C. Chr. 1902, Ind. 513 = *P. nanum*.
- Blumeanum (Pr.) C. Chr. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa 5.
- Bolsteri Cop. — Adde loc. Borneo. [390 f. 124. 1915
- brachylepis Bak. 1880 = *P. superficiale*.
- Brooksii (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 57 = *Aglaomorpha*.
- Buergerianum Miq. — Dele syn. *P. brachylepis* Bak. 1880. adde *P. ningpoense* Bak. 1891; C. Chr. Ind. 548 (t. Takeda) et loc. Formosa. Tonkin.
- bullatum Bak. 1876 — t. Takeda = *P. excavatum*.
- chenopus Christ 1905 — t. Takeda = *P. hastatum* var.
- chinense Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 516 = *P. Fortunei*.
- clathratum Clarke 1880 — China bor.—Himalaya—Afghanistan—Turkestan. Japonia. Liu Kiu. — Adde syn. *P. Alberti* Regel 1881. *P. Uchiyamae* Mak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 63.
- commutatum Bl. — Adde loc. N. Guinea.
- comorense Bak. — t. Bonaparte, Notes pter. II. 69 verisimiliter = *P. villosissimum* Hk. f. *glabrescens*.
- (Pr) **contiguum** (Forst) J. Sm. JoB. 3. 394. 1841 — Formosa. Malesia. Polynesia. *Trichomanes* Forst. Prod. 84. 1786; *Davallia* Spr. 1799; C. Chr. Ind. 208 cum. syn. *Lecanopteris formosana* Hayata 1812; C. Chr. Ind. Suppl. 48.
- crenato-pinnatum** Clarke. — Adde syn. *P. griseo-nigrum* Bak. 1895; C. Chr. Ind. 531. *P. pseudoserratum* Christ 1898; C. Chr. Ind. 556. (t. Takeda).
- (Pl) **crenulatum** (Pr.) Kze., Mett. Pol. 110 nr. 210 b. 1857 (nomen) — Celebes (Malesia?). — *Phymatodes* Pr. 1836 (nomen); *Pleopeltis* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 59 c. descr. et fig. 1914.
- crispulum** Christ 1904; C. Chr. Ind. 519 = *P. laxum*.
- (M) **cryptocarpon** Fée, 8 mém. 88. 1857 — Mexico. Guatemala. — *P. Skinneri* Hk. 1862; C. Chr. Ind. 564. *P. Bernoullii* Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513.
- cryptocarpum** v. A. v. R. 1909 = *P. ramonense*.
- cyclophyllum** Bak. 1891; C. Chr. Ind. 520 = *P. drymoglossoides*.
- dactylinum** Christ 1905; C. Chr. Ind. 520 — t. Takeda = *P. hastatum* var.
- decrescens** Christ — Adde loc. Formosa (var. *blechnifrons* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 245 f. 171. 1914.
- denticulatum** (Bl.) Pr. — Adde loc. Celebes.
- diplosorum** Christ — Adde loc. N. Guinea.
- dolichopodium** Diels 1900; C. Chr. Ind. 523 = *P. hastatum*.
- drymoglossoides** Bak. 1887 — Adde syn. *P. moupinense* Franch. 1887; C. Chr. Ind. 546. *P. cyclophyllum* Bak. 1891; C. Chr. Ind. 520 (t. Takeda).
- ellipticum** Thbg. — Dele loc. Queensland et syn. *Grammitis ampla* F. Muell. 1866 etc. (v. *P. queenslandicum*).
- Engleri** Luer. — Adde loc. Korea. Formosa.
- (A) **exaltatum** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 — Mindanao. Celebes. *Davallia* Cop. in Perkins, Fragm. 180. 1905; C. Chr. Ind. 663; *Acrosorus* Cop. 1906.
- excavatum** Bory — Adde loc. China. — Dele syn. *P. loriforme* Wall. 1828 etc. et *P. asterolepis* Bak. 1888 etc. — t. Takeda adhuc *P. bullatum* Bak. 1876 et *P. maculosum* Christ 1896.
- fallax** Schlecht. et Cham. — Adde syn. *P. margaritifera* Christ 1905; C. Chr. Ind. 543.

- (Pl) **Fortunii** (Moore) Lowe, Ferns I t. 42 B. 1856; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 285. 1915 — Formosa. China. —? Madagascar. — *Drynaria* Moore, Gard. Chr. 1855. 708 — *P. chinense* Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 516. *P. Henryi* Christ 1898 (non Diels 1899); *P. austrosinicum* Christ; C. Chr. Ind. 512. 1906. — *P. normale* v. *madagascariensis* Bak. 1877. (t. Takeda, qui etiam adhuc refert *P. Pappi* Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 551, Africa austr.
- furfuraceum** Schlecht. et Cham. — Adde syn. *P. Macbridense* Shimek 1897; C. Chr. Ind. 542 et *P. Margallii* Roviroso 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 60. — Dele syn. *P. cryptocarpon* Fée 1857.
- glaucopsis** Franch. 1885; C. Chr. Ind. 530 = *P. Veitchii*.
- gracillimum** Cop. — Adde loc. N. Guinea. Sumatra.
- griseo-nigrum** Bak. 1895; C. Chr. Ind. 531 = *P. crenato-pinnatum*.
- Hancockii** Bak. — t. Takeda = *P. pteropus*.
- hastatum** Thbg. — Dele syn. *P. trifidum* Don 1825 etc. et *P. oxylobum* Wall. 1828 etc. Takeda ad hanc speciem refert: *P. arenarium* Bak. 1895, *P. chenopus* Christ 1905, *P. dactylinum* Christ 1905, *P. dolichopodium* Diels 1900, *P. Matthewi* Tutcher 1905; *P. Melleri* Bak. 1868 (Madagascar.)
- hawaiiense** Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 = *P. pellucidum*.
- hederaceum** Christ 1902; C. Chr. Ind. 532 = *P. subhastatum*.
- Helleri** Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 = *P. pellucidum*.
- Henryi** Christ 1898 = *P. Fortunii*.
- heterolobum** C. Chr. — t. Takeda = *P. hymenodes* var.
- hymenolepioides** Christ 1905; C. Chr. Ind. 534 = *P. abbreviatum*.
- (Pl) **hymenodes** Kze. Linn. 28. 279, 319. 1850; Mett. Fil. Lips. 37 t. 25 f. 40 — 41. 1856; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 287. 1915 — China — India bor. Formosa. N. Guinea — *P. subhemionitideum* Christ 1899; C. Chr. Ind. 567. — Conf. *P. heterolobum* C. Chr.
- (P) **inarticulatum** Cop. Phil. Journ. Sci. 1. Suppl. II. 160. 1906 (nomen) — Ins. Philipp.
- intramarginale** Bak. 1906; C. Chr. Ind. 535 = *P. macrosphaerum*.
- Kawakamii** Hayata 1909; Ic. Fl. Formosa 5. 318 f. 130. 1915.
- Lastii** Bak. — t. Takeda = *P. ovatum* Wall.
- laxum** Pr. — Adde loc. Costa Rica et syn. *P. crispulum* Christ 1904; C. leiopteris Kze. 1850 = *P. nudum*. [Chr. Ind. 519.
- Lindenianum** Kze. — Adde syn. *P. verapax* Christ 1905; C. Chr. Ind. 573.
- lineare** Thbg. — Dele syn. *P. Alberti* Regel 1881 et *P. oligolepidum* Bak. 1880; *Pleopeltis nuda* Hk. 1825 etc.; *Pol. Wightianum* Wall. 1829. *P. leiopteris* Kze. 1850. (omnia = *P. nudum*).
- * *Drynaria subspathulata* Hk. 1857; *Pleopeltis* Moore 1862. *Polypodium Onoei* Fr. et Sav. 1879.
- * *Pleopeltis ussuriensis* Regel et Maack 1861; *Polypodium* Regel 1881. *P. distans* Mak. 1996. *P. coraiense* Christ 1908.
- * *Polypodium loriforme* Wall. 1828, Mett. Pol. 92 n. 164. 1857.
- loriforme** Wall. 1828 = *P. lineare* var.
- Macbridense** Shimek 1897; C. Chr. Ind. 542 = *P. furfuraceum*.
- macrophyllum** (Bl.) Reinw. — t. v. A. v. R. adhuc *P. selliguea* Mett.
- macrosphaerum** Bak. — China. Khasia. — Adde syn. *P. asterolepis* Bak. 1888; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 283. 1915 (non Liebm. 1849); *P. aspidiolepis* Bak. 1891 (ex errore). *P. intramarginale* Bak. 1903, 1906 C. Chr. Ind. 535. (t. Takeda).

- maculosum** Christ 1896 — t. Takeda = *P. excavatum*.
- (M) **madrense** J. Sm. 1854 — Mexico. — *P. oulolepis* Fée 1857.
- malacodon** Hk. — Adde syn. *P. austrosinicum* Christ 1906 (non in C. Chr. Ind. 512. 1906); *P. albidoglaucum* C. Chr. Ind. Suppl. 58 (t. Takeda). **Margallii** Rovirosa 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = *P. furfuraceum*.
- marginellum** Sw. — Jamaica. — Dele omnia loc. et syn. *Grammitis limbata* Fée, *G. quaerenda* Bolle, *G. fluminensis* Fée.
- marginellum** auctt. quoad pl. St. Helenae = *P. ebeninum*.
- margaritiferum** Christ 1905; C. Chr. Ind. 543 = *P. fallax*.
- Mathewii** Tutchet — t. Takeda = *P. hastatum*.
- Melleri** Bak. — t. Takeda = *P. hastatum*.
- mengtzeanum** Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = *P. subimmersum*.
- Meyenianum** (Schott) Hk. = *Aglaomorpha*.
- micropteris** Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = *P. pteropus*.
- Morianum** C. Chr. Ind. Suppl. 60 = *P. quasidivaricatum*.
- morrisonense** Hayata 1909; Ic. Fl. Formosa 5. 321 f. 133. 1915.
- moupinense** Franch. 1887; C. Chr. Ind. 546 = *P. drymoglossoides*.
- myriolepis** Christ; C. Chr. Ind. Suppl. 125 — Adde syn. *P. costaricanum* Hieron. 1904; *P. Wendlandii* Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 574.
- nanum** Fée 1850—52 — Adde loc. Brasilia, et syn. *P. exiguum* Fée 1869; *P. Blanchetii* C. Chr. 1902; Ind. 513.
- nigrocinctum** Christ 1906; C. Chr. Ind. 548 = *P. superficiale*.
- nigrolimbatum** (Spruce) Jenm. — Jamaica. Guiana. Brasilia. Bolivia. *Grammitis fluminensis* Fée 1869 (non Vell. 1827).
- ningpoense** Bak. 1891; C. Chr. Ind. 548 = *P. Buergerianum*.
- nitidissimum** Mett. — Adde loc. Bolivia (var. *latior* Ros. Fedde Repert. 12.
- nudiusculum** Kze. 1851 = *P. nudum*. [474. 1913.
- (Pi) **nudum** (Hk.) Kze. Linn. 28. 281. 1850; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 277. 1915 — Yunnan. India. Ceylon. Sumatra — *Pleopeltis* Hk. Exot. Fl. 1. t. 63. 1823; *Drynaria* Fée 1850—52. *Phymatodes* J. Sm. 1857; *Lepisorus* J. Sm. 1857; *Polypodium leiopteris* Kze. 1850; *P. sesquipedale* Mett. Pol. Nr. 91. 1857 (non Wall.) *P. nudiusculum* Kze. 1851. *P. Wightianum* Wall. 1829; *Pleopeltis* Bedd. 1863. *Drynaria Zeylanica* Fée 1850—52.
- (Pl) **oligolepidum** Bak. Gard. Chr. n. s. 14. 494. 1880; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 276. 1915 — China.
- oulolepis** Fée 1857 = *P. madrense*.
- (Pl) **oxylobum** Wall. List nr. 294. 1828 (nomen); Mett. Pol. nr. 202. 1857; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 299. 1915 — India bor.—China—Formosa. — *Phymatodes* Pr. 1836; *Pleopeltis* Bedd. 1863; *Pleuridium* J. Sm. 1836. *Polypodium trifidum* Don 1825. HB. 363 (non Hoffm. 1790 nec. With. 1796); *Pleopeltis* Bedd. 1870; *Phymatopsis* J. Sm. 1875.
- pallidum** Bail. Proc. Linn. N. S. Wales 5. 31. 1881 = *Dryopteris setigera*.
- Pappei** Mett. — t. Takeda = *P. Fortunii*.
- pediculatum** Bak. — Dele lineam totam C. Chr. Ind. Suppl. 126 lin. 4.
- pellucidum** Klf. — Adde syn. *P. Helleri* Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 et *P. hawaiiense* Und. 1897; C. Chr. Ind. 532.
- pinnatum** Hayata 1909 — Adde syn. *P. quasipinnatum* Hayata 1911.
- Playfairii** Bak. 1891; C. Chr. Ind. 554 = *P. Steerei*.
- plebejum** Schlecht. et Cham. — Dele syn. *P. Madrense* J. Sm. et *P. oulopodobasis* Christ 1902; C. Chr. Ind. 555 = *P. trisectum*. [lepis Fée 1857.

- (Pr) **polymorphum** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1919, non Vill. 1786 — Mindoro. — *Prosaptia* Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 136. 1907; *Davallia* C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.
- Powellii** Bak. — Adde loc. N. Guinea.
- pseudoserratum** Christ 1898; C. Chr. Ind. 556 = *P. crenato-pinnatum*.
- pteropus** Bl. — Adde syn. *P. micropteris* Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 (non Ind. 515). — t. Takeda adhuc *P. Hancockii* Bak. 1885 et *P. aquaticum* Christ 1909.
- Purpusii** Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 61 = *P. thyssanolepis*.
- pyrolifolium** Goldm. — Adde loc. Sumatra (var. *sumatrana* Ros. Fedde Rep. 18. 220. 1914).
- (A) **Reineckei** (Christ) C. Chr. — Samoa. — *Davallia* Christ Engl. Jahrb. 23. 341 t. 5 f. 1. 1896; C. Chr. Ind. 214; *Prosaptia* Christ 1905; *Acrosorus Rosthornii* Diels — t. Takeda veris. *P. phyllomanes* var. [Cop. 1907]
- (A) **Sarasinorum** v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1909 — Celebes.
Davallia Friederici et Pauli Christ, Verh. Nat. Ges. Basel 11. 202 t. 2 f. 1—4. 1895; Ann. Jard. Buit. 15. 94 t. 14 f. 10. 1897; C. Chr. Ind. 210; *Polypodium* Christ 1904 (non 1896); *Prosaptia* Christ 1905; *Acroschefferi* v. A. v. R. — Adde loc. Sumatra. [sorus Cop. 1906.]
- (A) **Schlechteri** (Christ) v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 — N. Guinea. — *Prosaptia* Christ in Schum. et Laut. Nachtr. Fl. deutsch. Südsee 41 t. 1 B. 1905; *Davallia* C. Chr. Ind. 663. 1906; *Acrosorus* Christ 1910.
Schlechteri Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 62 = *Aglaomorpha sellignea* Mett. — t. v. A. v. R. a *P. macrophylo vix diversum*.
senanense Maxim. 1886; C. Chr. Ind. 563 = *P. Veitchii*.
senile Fée — Costa Rica—Bolivia.
- (Pr) **serraeforme** (Wall.) J. Sm. JoB. 3. 394. 1841 — Asia trop.—Samoa.
Davallia Wall. 1828 (nomen); *Prosaptia* Christ 1898. *Davallia alata* Bl. 1828; C. Chr. Ind. 207 (non *Polypodium* L. 1753 nec Hk. 1863); *Prosaptia* Christ 1905. *Davallia Emersoni* Hk. et Grev. 1829; *Prosaptia* Pr. 1836.
- (P) **serricula** Fée, Gen. 238. 1850—52; 6 mém. 9 t. 7 f. 1. 1853 — India occ. *sesquipedale* Mett. Pol. nr. 91. 1857 (non Wall.) = *P. nudum*. [(Ins. min.).
shensiense Christ 1897; C. Chr. Ind. 564 = *P. Veitchii*.
Sintenisii Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 564 = *P. taenifolium*.
Skinneri Hk. 1862; C. Chr. Ind. 564; Suppl. 127 = *P. cryptocarpon*.
spurium Mett. — Adde loc. N. Guinea.
Steerei Harr. — Adde loc. Luzon. Tonkin et syn. *P. tonkinense* Bak. 1890; C. Chr. Ind. 570. *P. Playfairii* Bak. 1891; C. Chr. Ind. 554. (t. Takeda).
squamatum L. — lege loc. Jamaica, Porto Rico loco India orient. Mexico—Peru. Dele syn. *Goniophlebium lepidotrichum* Fée 1857.
subhastatum Bak. — Adde loc. Japonia, et syn. *P. Buergerianum* auctt. Japon. non Miq., *P. hederaceum* Christ 1902; C. Chr. Ind. 532. (Conf. Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 291. 1915).
subhemionitideum Christ 1899; C. Chr. Ind. 567 = *P. hymenodes*.
subimmersum Bak. — Adde syn. *P. mengtzeanum* Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 et *P. xiphiopteris* Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 64 (t. Takeda, Notes 8. 276).
subminutum v. A. v. R. 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = *P. repandulum*.
subpinnatifidum Bl. — Adde loc. N. Guinea.

- subrostratum** C. Chr. — Adde syn. *Pleopeltis Lacaita* 1916.
subtile Kze. — Dele loc. Jamaica et syn. *P. albopunctatum* Bak.
taenifolium Jenm. — Ind. occ. — Adde syn. *P. Sintenisii* Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 564.
tenuiculum Fée. — Adde loc. Brasilia austr. (var. *brasiliensis* Ros. Hedwigia 56. 370. 1915.
thyssanolepis A. Br. — Adde syn. *P. aspidiolepis* Bak. 1887; C. Chr. Ind. 511 et *P. Purpusii* Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 61.
tonkinense Bak. 1890; C. Chr. Ind. 570 = *P. Steerei*.
 (Pr) **Toppingii** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 — Luzon.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. 1. Suppl. II. 158 t. 14 c. 1906; *Davallia* C. Chr. Ind. Suppl. 24. 1913.
 (A) **tortile** v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 — Mindoro.
Acrosorus Merrillii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 136. 1907 (non *Polypodium* Cop. 1905); *Davallia* C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.
trichomanoides Sw. — Jamaica. Guatemala. — Dele syn. *P. serricula* Fée.
trifidum Don 1825 = *P. oxylobum*.
trisectum Bak. — Adde syn. *P. podobasis* Christ 1902; C. Chr. Ind. 555 (t. Takeda, Notes 8. 295).
Uchiyamae Mak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = *P. clathratum*.
unisorum Bak. 1867 = *Sadleria unisora*.
 (Pl) **Veitchei** Bak. 1880; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 296. 1915. — Adde loc. Korea. China, et syn. *P. glaucopsis* Franch. 1885; C. Chr. Ind. 530. *P. senanense* Maxim. 1886; C. Chr. Ind. 563. *P. shensiense* Christ 1898; C. Chr. Ind. 564.
verapax Christ 1905; C. Chr. Ind. 573 = *P. Lindenianum*.
villosissimum Hk. — An adhuc *P. comorense* Bak.?
villosum Karst. 1865—69; C. Chr. Ind. 573 = *P. fimbriatum*.
vittariiforme Ros. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = *Elaphoglossum Eatoni-Wendlandii* Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 574 = *P. myriolepis*. [anum.
xiphopteris Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 64 = *P. subimmersum*.

POLYSTICHUM Roth.

- aculeatum** (L.) Schott. — Adde syn. *Polypodium setiferum* Forsk. 1775
Dryopteris Woyнар 1915; *Polystichum* Rosendahl 1916. (certe nomen *opapiifolium* (Sw.) C. Chr. Ind. 578 = *Maxonia apiifolia*. [timum!
craspedosorum (Maxim.) Diels — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
deltodon (Bak.) Diels — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
Dielsii Christ — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915. *H. pinfaense* Lév. 1915.
hecatopterum Diels — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
Kingii Watts, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 37. 40. 1912 — Ins. Lord Howe.
lobatum (Huds.) Pr. — Adde syn. *Dryopteris* Schinz et Thellung 1915.
Michelii Christ — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
nanum Christ — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
obliquum (Don) Moore — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
parvulum Christ — Adde syn. *Hemesteum* Lév. 1915.
tridens (Hk.) Fée — Adde loc. S. Domingo.

PROSAPTIA Presl. = **Polypodium**.

- alata** Christ = *P. serraeforme*.
ancestralis Cop.
contigua Pr.

- cryptocarpa* Cop. = *P. ramonense*.
 ? *Emersoni* Pr. = *P. serraeforme*.
Friederici et Pauli Christ = *P. Sarasinorum*.
linearis Cop.
pectinata Moore = *P. contiguum*.
pinnatifida Pr. = *P. contiguum*.
polymorpha Cop.
Preslii Fée = *P. contiguum*.
Reinecke Christ.
Schlechteri Christ.
serraeformis Christ.
Toppingii Cop.

PTERIS L.

- acuminatissima* Bl. 1828 = *P. vittata*,
aequalis Pr. 1825 = *P. vittata*.
aethiopica Christ 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 66 = *P. atrovirens*.
Alcyonis Lind.; Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1866. 20 = *Doryopteris sagitti-*
Alpinii Desv. 1827 = *P. vittata*. [folia.
amplectens Wall. 1828 = *P. vittata*.
 (P) *argyrea* Moore 1859; Hieron. Hedwigia 55. 342. 1914 — Java.
 (P) *armata* Pr. 1825; Hieron. Hedwigia 55. 334. 1914 — Ins. Philipp.
 (P) *aspericaulis* Wall. 1828 (nomen); Hieron. Hedwigia 55. 348. 1914 — Nepal.
 P. pectinata Don, Prod. 15. 1825 (non Cav. 1802 nec Desv. 1811).
 aspericaulis var. *tricolor* Moore apud Lowe, New Ferns 19 t. 9 = *P. tricolor*.
 (P) *asperula* J. Sm. JoB. 3. 405. 1841 (nomen); Hieron. Hedwigia 55. 302.
 1914 — Ins. Philipp. — *P. quadriaurita* var. *setigera* Hk. sp. 2. 181 t.
 135 A. 1858. — An *P. caesia* Cop. 1906?
atrovirens Willd. — Adde syn. *P. aethiopica* Christ 1909; C. Chr. Ind.
 Suppl. 66 (t. Bonaparte, Notes 1. 82, 97).
biaurita L. * *quadriaurita* Retz. — Spec. collect. t. cl. Hieronymus se-
 quentes species Orbis veteris distinguendae sunt:
 I. *Asiaticae et Polynesianae* (conf. Hieron. Hedwigia 55: 325—375. 1914);
 P. argyrea Moore, *armata* Pr., *aspericaulis* Wall., *asperula* J. Sm.,
 Blumeana Ag., *Cumingii* Hieron., *Fauriei* Hieron., *flava* Goldm.; *glau-*
 covirens Goldm., *Hossei* Hieron., *khasiana* (Clarke) Hieron., *kiuschiu-*
 ensis Hieron., *luzonensis* Hieron., *oshimensis* Hieron., *pacifica* Hieron.,
 Perrotteti Hieron., *quadriaurita* Retz, *roseo-lilacina* Hieron., *spinescens*
 Pr., *tricolor* Linden, *Vaupelii* Hieron.
 II. *Africanae* (conf. Hieron. Engl. Jahrb. 53. 391—412. 1915): *P. Abra-*
 hami Hieron., *abyssinica* Hieron., *angolensis* Hieron., *Deistelii* Hieron.,
 Friesii Hieron., *Hildebrandtii* Hieron., *kamerunensis* Hieron., *moha-*
 siensis Hieron., *Preussii* Hieron., *prolifera* Hieron., *Stolzii* Hieron.,
 togoënsis Hieron.
 (P) *Blumeana* Ag. 1839; Hieron. Hedwigia 55. 360. 1914 — India. Malesia.
 Ins. Philipp.
 cheilanthoides Hayata 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 66 = *Pellaea Fauriei*.
 costata Bory = *P. vittata*.
 dispar Kze. 1848 — t. Ros. Fedde Rep. 13. 121. 1913 sp. bona.
 diversifolia Sw. 1806 = *P. vittata*.
 (C) *dubia* Kuhn (non (P) t. Bonaparte in liit.).

Enderi Regel, Ind. sem. hort. Petr. 1866. 21, 76 — Hort.

(? *P. macroptera* × *leptophylla*).

ensifolia Poir. 1804 = *P. vittata*.

(P) *flava* Goldm. 1843; Hieron. Hedwigia 55. 337. 1914 — Ins. Philipp.

P. sulcata Meyen; J. Sm. 1846 (non Roxb. 1844).

furcans Bak. — Adde loc. Sumatra.

(P) *glaucoviridis* Goldm. 1843; Hieron. Hedwigia 55. 339. 1914 — Luzon.

heterogena v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 67 = *P. mixta*.

Guichenotiana Gaud. 1827 = *P. vittata*.

lanceolata Desf. 1800 = *P. vittata*.

longifolia L. Conf. Hieron. Hedwigia 54. 284. 1914 — Amer. trop.

Dele syn. omnia. — Adde syn. *P. Purdoniana* Maxon 1909; C. Chr.

Ind. Suppl. 67. (Conf. *P. vittata*).

longifolia auctt. quoad pl. orbis veteris = *P. vittata*.

microdonta Gaud. 1827 = *P. vittata*.

mixta Christ — Adde syn. *P. heterogena* v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind.

nudiuscula R. Br. 1810 = *Cheilanthes*

[Suppl. 67.

obliqua Forsk. 1775 = *P. vittata*.

pectinata Don 1825 = *P. aspericaulis*.

pellucida Pr. — Adde loc. Formosa. Dele syn.

Purdoniana Maxon 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 67 = *P. longifolia*.

(P) *quadriaurita* Retz.; Hieron. Hedwigia 55. 328. 1914 — Ceylon. India.

(P) *spinescens* Pr. 1825; Hieron. Hedwigia 55. 368. 1914 — Ins. Mariannæ.

sulcata Meyen; J. Sm. 1846 = *P. flava*.

taenitis Cop. — t. Cop. (Leafl. Phil. Bot. 5. 1684) veris = *P. opaca*.

tenuifolia Brack. 1854 = *P. vittata*.

(P) *tricolor* Linden 1860; Hieron. Hedwigia 55. 352. 1914 — Malacca. Sikkim.

Yunnan. — *P. aspericaulis* v. *tricolor* Moore apud Lowe, New Ferns

19 t. 9; Bot. Mag. t. 5183 f. 4.

(P) *venulosa* Bl. 1828 — Java. — ? *P. venusta* Kze. 1848.

(P) *vittata* L. 1753; Hieron. Hedwigia 54. 290. 1914 — Africa, Asia, Europa

trop. et subtrop., Australia, Polynesia trop. — *P. longifolia* auctt. quoad

vulcanica Bertol. 1857 = *P. vittata*.

[pl. orbis veteris.

SADLERIA Kaulfuss.

pallida Hill. Fl. Haw. 581. 1888; C. Chr. Ind. 613 = *S. Hillebrandii*.

polystichoides (Brack.) Heller. — Dele syn. *Polypodium unisorum* Bak.

et *Gymnogramme sadlerioides* Und.

SCHIZOLOMA Gaudichaud.

fuliginum Cop. 1906 — Adde loc. Borneo. — t. Copeland forte = *S. in-*

STENOCHLAENA J. Smith.

[*duratum* (Bak.) C. Chr.

sorbifolia (L.) J. Sm. — Dele *16 et *19; conf. *Phyllitis Durvillei*.

TAENITIS Willdenow.

stenophylla Christ — Adde loc. Celebes.

TRACHYPTERIS André. — Potius Polypodiaceae Gen. 68 b.

TRICHOMANES L.

(T) *Barnardianum* Bailey, Queensl. Flora Suppl. III. 89 c. fig. 1890; Lithogr.

t 27 — Queensland.

calvescens v. d B. 1863 et ap. Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17.

22 f. 11. 1913 — t. Domin, Bibl. Bot. 85. 13 = *T. digitatum*.

cupressoides Desv. — Adde loc. Queensland.

- (T) **guineense** Afz.; Sw. 1801 — Africa occ. trop. — *T. latisectum* Christ 1909; C. Chr. Ind. 73 (t. Bonaparte, Notes I. 101).
hymenophylloides v. d. B. 1862, t. Slosson, Bull. Torr. Cl. 42. 655 t. 31. 1915 species bona, a *T. pyxidifero* diversa, (India occ. Mexico-Ecuador).
javanicum Bl. — Conf. Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 12—16. 1913, ubi *Cephalomanes australicum* v. d. B., *C. Wilkesii* v. d. B., *C. singaporianum* v. d. B. (Adde syn. *Trichomanes* v. A. v. R. 1915), *C. madagascariense* v. d. B., illustratae sunt.
junceum Christ 1904; C. Chr. Ind. 642 = *T. pyxidiferum*.
Kurzii Bedd. — Adde loc. Queensland (*T. nanum* var. *australiense* Domin, Bibl. Bot. 85. 13. 1913).
latisectum Christ 1909; C. Chr. Ind. 73 = *T. guineense*.
maximum Bl. — Adde loc. Formosa.
minutum Bl. — Adde loc. Ins. Philipp. (Negros).
Motleyi v. d. B. — Adde loc. Africa occ. trop. (t. Bonaparte, Notes I. 47).
pyxidiferum L. — Adde syn. *T. junceum* Christ 1904; C. Chr. Ind. 642; dele syn. *T. Barnardianum* Bailey 1890. — t. Slosson, Bull. Torr. Cl. 42. 651. 1915 est *T. hymenophylloides* v. d. B. 1863 (*T. leptophyllum* v. d. B. 1859, non A Cunn. 1836) a *P. pyxidifero* qua specie diversa.
serratulum Bak. — Adde loc. Queensland.
- TRIPHLEBIA** Baker = **Phyllitis**.
dimorphophylla Bak. 1886 = *P. Durvillei*.
linza Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652 = *P. Durvillei*.
longifolia Bak. 1886; C. Chr. Ind. 662 = *P. longifolia*.
pinnata Bak. 1886 = *P. longifolia*.
- VITTARIA** Smith.
costata Kze. — Dele syn. *V. Gardneriana* Fée.
Gardneriana Fée, 3 mém. 15 t. 3 f. 1. 1851—52; Benedict, Bull. Torr. Cl. 41. 400. 1914 — Amer. trop. — *V. gracilis* Moritz, Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 654 — *V. Karsteniana* Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654.
gracilis Moritz; Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 654 = *V. Gardneriana*.
guineensis Desv. Conf. Hieron. Engl. Jahrb. 53. 423. 1915 — Africa trop. occ. *Karsteniana* Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = *V. Gardneriana*. [et centr.
longipes Sod. 1893; C. Chr. Ind. 654 = *V. Ruiziana*.
Moritziana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = *V. Ruiziana*.
Orbignyana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = *V. Ruiziana*.
Ruiziana Fée, 3 mém. 20. 1851—52; Benedict, Bull. Torr. Cl. 41. 405 t. 19. 1914 — Columbia-Ecuador. — *V. Moritziana* Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654; — *V. Orbignyana* Mett. 1869; C. Chr. Ind. 654; — *V. longipes* Sod. 1893; C. Chr. Ind. 654. (t. Benedict; conf. Hieron. Hedwigia 57. (34). 1915; t. Hieron. *V. Ruiziana* Fée est *V. Gardneriana*).
stipitata Kze. — Dele syn. *V. Ruiziana* Fée.
wooroonoran Bailey; t. Domin, Bibl. Bot. 85. 164 t. 7 f. 1. 1913 = *V. pusilla* var.