

## Enumeratio plantarum Aethiopiae, III (Pteridophyta)

Von

Georg CUFODONTIS

(Aus dem Botanischen Institut der Universität Wien)

Eingelangt am 5. IV. 1952

Mit dieser, der zweiten rasch folgenden dritten Fortsetzung erreicht die „Enumeratio“ den Abschluß der *Archegoniatae*. Für die *Filicales* wurde die Familieneinteilung und die Gattungssynonymie von COPELANDS neuester zusammenfassenden Bearbeitung (1947) angewendet.

Es besteht die Hoffnung, daß die Veröffentlichung der E. Pl. Ae. mit Beginn der *Anthophyta* rascher fortschreiten wird.

Die bisherigen Abschnitte erschienen:

1. Vorläufige Aufzählung der Laubmoose Äthiopiens, in Österr. bot. Z. 98 (3): 217—244 (1951). — Hier wird der Plan des ganzen Werkes umrissen und ein Verzeichnis der in einheitlicher Weise gebrauchten Abkürzungen gegeben, das auch für den vorliegenden Abschnitt III gilt.

2. Enumeratio plantarum Aethiopiae, II (*Hepaticae*), in Phytion 4: 72—82 (1952).

### *Pteridophyta* *Articulatae*

#### *Equisetaceae*

#### *Equisetum* L. 1753.

*E. ramosissimum* DESF. 1800. — Syn.: *E. elongatum* WILLD. var. *ramosissimum* MILDE 1863; *Hippochaete ramosissimum* (DESF.) C. BÖRNER 1912. — Typ.: DESFONTAINES (M. Zowan in Tunesia). — Hab.: E. A. SB. — Ta. Mo. Tr. S-Rh. S-Af. N-Af. — CV. Can. Az. Mad. Mas. Med. Eu. Ar. As. N-Am. — Obs.: Spec. valde variabilis.

— — var. *abyssinicum* MILDE 1867. — Syn.: *E. elongatum* var. *abyssinicum* MILDE 1863; „*E. r.* var. *incanum* MILDE“ ENGLER 1892 p. p. — Typ.: SCHIMPER 929 (Adua). — Hab.: E.

— — var. *flagelliferum* MILDE 1867. — Syn.: *E. elongatum* var. *flagellif.* MILDE 1863. — Typ.: WEBB (Teneriffa). — Hab.: E. (fide PIROTTA 1903). — Natal. — Can.

— — var. *subverticillatum* (A. BR.) MILDE 1867. — Syn.: *E. hemale* L. ssp. *ramosum* var. *subvert.* A. BR. 1839; *E. r.* var. *s. forma laxa*

MILDE ap. SCHWFT. 1867; „*E. r. var. incanum* Milde“ ENGLER 1892 p. p. — Nom. ind.: *menzaf-harges* (Semien). — Typ.: communis cum typo. — Hab.: A. (fl. Ataba in Semien: STEUDNER). — Ubique cum typo.

— — var. *virgatum* (A. BR.) MILDE 1867. — Syn.: *E. hiemale* ssp. *ramosum* var. *virg.* A. BR. 1839; *E. elongatum* var. *tenuissimum* MILDE 1863; *E. r. var. t.* MILDE ex SCHWFT. 1867. — Typ.: prob. ex Europa merid. — Hab.: E. (Hamasen; fide PIROTTA 1903, FIORI 1912) A. (Semien: SCHIMPER 438; fide MILDE 1863, 1867). — Eu.As.cum typo.

## *Lycopodiales*

### *Lycopodiaceae*

#### *Lycopodium* L. 1753.

*L. dacrydioides* BAKER 1887. — Syn.: *L. passerinoides* KUHN 1868 non H. B. K. 1815; *Urostachys d.* (BAK.) HERTER ex NESSEL 1939. — Typ. et exs.: MANN 384 (Fern.Po), 1408, 2041 (Camerun). — Hab.: S. H. — Ke. Ta. Ny. Mo. S-Rh. Tr. FP. Ca. Tho. S-Af. — Com.

*L. Ellenbeckii* (NESSEL) CHIOV. 1936 in „Le Vie d'Italia“ 42: 464. — Syn.: *Urostachys E.* NESSEL 1934. — Typ. et exs.: ELLENBECK 1102 („Schoa und Gallahochland“), MASSNER (Abyssinia). — Hab. E. H.

*L. Phlegmaria* L. 1753. — Syn.: *Urostachys P.* (L.) NESSEL 1939; *Hupertia P.* (L.) ROTHM. 1944. — Typ.: ex Malabar et Ceylon. — Hab. (spec. collect.): Ke. Ta. NW-Ta. O-Con. N-Rh. Ca. Tho. Gui. — Mad. Mas. Com. As. tr. et subtr. — Phil. Pol. Au. NS.

— — var. *longifolium* SPRING 1842. — Syn.: *Urostachys P. var. l.* (SPRING) NESSEL 1939. — Typ. et exs.: GRIFFITH (India or.), CUMMING (Philippinae), CHAMISSO, GAUDICHAUD (Marianae). — Hab.: GS. — Ind. Phil. Mar. — Obs.: Verisimiliter in Africa alibi quoque cum typo.

### *Selaginellaceae*

#### *Selaginella* PAL. de BAUV. 1804.

*S. abyssinica* SPRING 1849. — Syn.: prob. *S. versicolor* SPRING 1849. — Typ.: QUARTIN-DILLON (Abyssinia). — Hab.: E. A. — Ke. Ug. Ta. Ny. Mo. Rh. Con. Gh. Ca. FP. — Mad?

*S. Bryopteris* (L.) BAKER 1884. — Syn.: *Lycopodium B.* L. 1753; *Stachygyndrum tamariscinum* PAL. DE BEAUV. 1805; *Lycopodium t.* (P. DE B.) DESV. 1813; *Selaginella t.* (P. de B.) SPRING 1843. — Typ.: DILLENUS (India). — Hab.: E. (Maldi, leg. BECCARI; fide MARTELLI 1886). — Ind. Phil.

*S. Dregei* (PRESL) HIER. 1900. — Syn.: *Lycopodium D.* PRESL 1845; *S. rupestris* var. *Dregei* MILDE 1867; *S. r. var. recurva* forma *Dregeana* A. BR. ap. KUHN 1868. — Typ.: DRÉGE (Natal). — Hab. (spec. collect.):

S. GS. — Ke. Ug. Ta. Mo. Tr. An. S-Af. — Obs.: Cl. HIERONYMUS (1900) praeter typum var. sex distinxit, quarum una, var. *Hildebrandtiana* (HILD. 2363, Typ.) in Ke. et N-Ta. (Teita, Meru, Massai et Nyanza) indigena. Ad hanc specimina aethiopica referenda videndur.

*S. imbricata* (FORSK.) SPRING ap. DECNE. 1841. — Syn.: *Lycopodium i.* FORSK. 1775. — Nom. ind.: *raesen*, *schaker-rabba* (arab.). — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: E. GS. N-So. SB. — Ke. Mo. Rh. — Ar.

*S. njam-njamensis* HIER. 1900. — Typ.: SCHWEINFURTH, s. n. (Njam-Njam). — Hab.: H. (Daruli, leg. ELLENBECK; fide ENGLER 1904, 1908). — Gh. NN.

*S. Phillipsiana* (HIER.) ALSTON 1939. — Syn.: *S. Wrightii* var. *Ph.* HIER. 1900. — Typ.: LORT-PHILLIPS (Mt. Wagga). — Hab.: SB. — Ke. Ta.

*S. Quartiniana* CUF., nom. n. — Syn.: *S. rupestris* var. *incurva* f. *abyssinica* A. BR. ap. KUHN 1868. — Typ. et exs.: QUARTIN-DILLON (Choho), STEUDNER (M. Kollo pr. Djimba). — Hab.: E. A. S. — Obs.: Cl. ALSTON (1939) hanc speciem propriam sistere dixit.

*S. rupestris* (L.) SPRING 1840. — Syn.: *Lycopodium r.* L. 1753; *S. r.* var. *borealis* et var. *tropica* SPRING (1849). — Typ. ex Amer. sept. et Sibiria. — Hab. (speciei collectivae): SB. S. — SuA. Ug. Ta. Mo. Tr. S-Rh. An. S-Af. — As. Am. — Obs.: Species collectiva, quoad Aethiopiam sine dubio partim ad *S. Dregei*, partim ad *S. Quartinianam* referenda, in terris trop. verisimiliter omnino deest.

*S. yemensis* (SW.) SPRING 1841. — Syn.: *Lycopodium y.* Sw. 1806; *L. sanguinolentum* FORSK. 1775 n. n.; *S. somaliensis* BAKER 1883. — Typ.: FORSKAL (Yemen). — Hab.: E. A. GS. H. SB. — Ar. W-Him.

## ***Isoëtales***

### ***Isoëtaceae***

#### ***Isoëtes* L. 1753.**

*I. abyssinica* CHIOV. 1933. — Typ. et exs.: PAPPI (Senaè et Assa-orta), CHIOVENDA 739, 763 (Tsellemti), 1458, 1636, 1688, 1809 (Semien usque ad Gondar). — Hab.: E. A.

## ***Filicales***

### ***Ophioglossaceae*; cf. COP. 1/1**

#### ***Ophioglossum* L. 1753; cf. COP. 1**

*O. Aitchisonii* D'ALM. 1922. — Syn.: *O. vulgare* var. *Aitch.* CLARKE 1880. — Typ.: AITCHISON (Punjab). — Hab.: Abyss., sine loco (fide C. CHRIST. 1934). — NW-Ind.

*O. capense* Sw. in SCHRAD. 1803. — Syn.: *O. polyphyllum* A. BR. ap. SEUB. 1844; *O. azoricum* PRESL 1845; *O. cuspidatum* MILDE 1864 p. p.; *O. vulgatum* var. *polyphyllum* MILDE 1867; „*O. vulgatum* L.“ MARTELLI (1886) et auct. Fl. Af. p. p. max. — Typ.: THUNBERG (C. b. sp.). — Hab.: E. A. — Nu. → S-Af. et → CV. — Ar. Mad. Az? Eu.

*O. costatum* R. BR. 1810. — Syn. (fide CLAUSEN 1938): *O. pedunculatum* DESV. 1811; *O. capense a regulare* SCHL. 1825; *O. fibrosum* SCHUM. 1827; *O. Wightii* H. et G. 1833; *O. brevipes* BEDD. 1863—65; *O. cuspidatum* MILDE 1864; *O. bulbosum* BEDD. 1876; *O. regulare* (SCHL. pro var.) C. CHR. 1906. — Typ.: R. BROWN (Port Jackson). — Hab.: Abyss. — Senl. GC. Tho. An. SW-Af. Gh. Ta. Ny. SO-Af. — Mad. Com. S-Ind. Cey. Au. — Obs.: CLAUSEN 1938 hanc unicam speciem ex Abyssinia novit eamque praeterea in C-Af. S-Af. SW-Af. CV. Mad. Ind. Cey. Mal. vigere dixit.

### *Osmundaceae*; cf. COP. 3/1

#### *Osmunda* L. 1753; cf. COP. 1

*O. regalis* L. 1753. — Syn.: „*O. r.* var. *Plumieri* MILDE“ ENGLER 1892. — Typ.: ex Europa et N-Am. — Hab. (spec. collect.): A. — Ke. Ta. Con. S-Rh. Tr. An. SL. S-Af. N-Af. — cosmop.

### *Schizaeaceae*; cf. COP. 3/2

#### *Anemia* SWARTZ 1806; cf. COP. 3

*A. Schimperiana* PRESL 1845. — Syn.: „*Aneimia tomentosa* (SAV.) SW.“ SCHWFTH. et ASCH. 1867, PETER 1938; *A. t.* var. *Schimperiana* TH. MOORE 1857—62; *A. t.* var.  $\alpha$  METTEN. ex KUHN 1868. — Typ.: SCHIMPER 1203 (Gafta). — Hab.: E. A. GS. — S-Ta. S-Con. Mo. Tr. An. Ni. — S-Ind.

### *Pteridaceae*; cf. COP. 3/6

#### *Hypolepis* BERNH. 1806; cf. COP. 23

*H. Bergiana* (SCHLTD.) HOOKER 1852. — Syn.: *Cheilanthes B.* SCHLEGHTEND. 1825; *Ch. Streetiae* (BAK. 1877) BAK. 1880. — Typ.: BERGIUS (C. b. sp.). — Hab.: GS. — Ta. Rh. Mo. S-Af. — Mad.

#### *Pteridium* SCOP. 1760; cf. COP. 28

*P. aquilinum* (L.) KUHN 1879. — Syn.: *Pteris a.* L. 1753. — Nom. ind.: *gargaro* (galla). — Typ.: ex Europa. — Hab.: E. S. — Af. tota. — cosmop. in tr. et temp.

— — var. *capense* (AGARDH) SIM 1891. — Syn.: *Pteris capensis* THBG. 1800; *Pteris lanuginosa* BORY ex WILLD. 1810 var. *cap.* AGARDH 1839; *Pteris a.* var. *lanuginosa* (BORY) HOOK. 1858; *P. a.* var. *lanuginosa*

*sum* (HOOK.) KUHN 1879; *P. a.* ssp. *capense* CHRIST. 1906. — Typ.: THUNBERG (*C. b.* sp.). — Hab.: E. A. S. GS. — fere tota Af. — cosmop. in tr. — Obs.: In Af. var. valde diffusior et forsán ssp. *tropicam* sistens.

*Pteris* L. 1753; cf. COP. 31

*P. abyssinica* HIER. 1915. — Syn.: „*P. quadriaurita* RETZ“ AVETTA 1889, HIER. in ENGL. 1895, 1908, FIORI 1916; „*P. biaurita* L.“ ENGLER 1892; „*P. b.* ssp. *quadriaurita* C. CHR.“ C. CHR. 1917; *P. quadriaurita* var. *abyssinica* PICH-SERM. 1940. — Typ.: SCHIMPER 1468 (Amora-Gettel). — Hab.: A. S. GS. — Obs.: *P. quadriaurita* RETZ, cui valde affinis, in trop. Af. As. et Pol. diffusa.

*P. brevisora* BAK. ap. H. et B. 1868. — Syn.: *Hypolepis pteridioides* HOOK. 1861 non METTEN. 1856. — Typ.: MANN (Fern. Po, Camerun). — Hab.: GS. — Rh. FP. Ca. Tho. — Mad.

*P. cretica* L. 1767. — Typ.: ex Creta et Elba. — Hab.: A. S. H. — Ta. Ke. S-An. S-Af. — Mas. S-Eu. et fere cosmopol. in trop. et subtrop.

*P. dentata* FORSK 1775. — Syn.: *P. flabellata* THUNB. 1800; *P. arguta* var. *flabellata* METT. et KUHN 1867; *P. a.* var. *f.* forma *maior* METT. ex KUHN 1868. — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: E. A. H. — Ke. Ta. Dar. Tr. S-Rh. An. W-Con. Ca. FP. Tho? — S-Af. Hel. Asc. CV. Mak? Mas. Com. Ar.

*P. vittata* L. 1753. — Syn.: „*P. longifolia* L.“ JACQ. 1804 et auct. fl. orb. vet.; *P. l.* var  $\beta$  AGARDH 1839; *P. ensifolia* POIR. 1804; *P. longifolia* var. *vittata* C. CHR. 1906. — Typ.: OSBECK (China). — Hab.: E. A. H. SB. — Senr. Dar. Ke. Za. Ta. Mo. Tr. S-Rh. An. S-Af. N-Af. — CV. Mak. S-Eu. Med. Mad. Mas. Com. Soc. Ar. As. tr. et subtr. Au. NS. Pol. — Obs.: *P. longifolia* L. *veridica* est spec. *americana*.

*Cheilanthes* Sw. 1806; cf. COP. 39

*C. coriacea* DECNE. 1841. — Syn.: *C. arabica* DECNE. ex BUCHINGER 1846; *C. abyssinica* SCHIMP. in sched. 1431; *Pellaea a.* FÉE 1850—52. — Nom. ind.: *biyu-ku-jira* (som.: Som. brit.). — Typ.: BOTTA (Haguef in Yemen). — Hab.: E. O-S. SF. SB. — Ar.

*C. Marantae* (L.) COP. 1947. — Syn.: *Acrostichum M.* L. 1753; *Notholaena M.* (L.) R. BR. ex DESV. 1813; *Gymnogramme M.* (L.) METTEN. 1856. — Typ.: ex Eur. merid. — Hab.: E. A. GS. — N-Ta. — Mak. CV. S-Eur. Med. Ar. → Him. SW-Chi.

*C. multifida* Sw. 1806. — Syn.: *Adiantum m.* Sw. 1801. — Typ.: ex *C. b.* sp. — Hab.: GS. — N-Ta. Mo. S-Rh. S-Af. An? — Hel. Mal.

*C. pteridioides* (REICH.) C. CHR. 1905. — Syn.: *Polypodium p.* REICH. 1780; *P. fragrans* L. 1771 non 1753; *Cheilanthes f.* WEBB et BERTH. 1847. — Typ.: KÖNIG (Funchal). — Hab.: E. H. SF. N-SO. — N-Af. — Mak. Med. S-Eu. → Ar. W-Him.

*Aleuritopteris* FÉE 1850—52; cf. COP. 41

*A. farinosa* (FORSK.) FÉE 1850—52. — Syn.: *Pteris f.* FORSK. 1775; *Cheilanthes f.* (FORSK.) KAULF. 1824. — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: E. A. S. H. GS. — Ke. Ta. Mo. S-Rh. Ca. W-Con. An. — Com. Mas. Soc. Ar. et cosmopol. in trop. et subtr., deest in Au.

— — var. *glabra* (PIROTTA) CUF., comb. n. — Syn.: *Cheilanthes f.* var. *g.* PIROTTA 1903. — Typ. et exs.: PAPPI 3175 (Assaorta), TERRACIANO et PAPPI 616, 1900 (Mensa), iid. 131 (Hamasen). — Hab.: E.

— — var. *sulphurea* (TH. MOORE) CUF., comb. n. — Syn.: *Cheilanthes f.* var. *s.* MOORE 1861; *C. f.* forma *s.* PICI-SERM. 1940; *Pteris sulphurea* CAV. 1801. — Typ.: CAVANILLES (Cimapan). — Hab.: E. A. S. — *sparsa* in area typi.

*Aspidotis* (NUTT. ap. HOOK. 1852) COP. 1947; cf. COP. 42

*A. Schimperii* (KUNZE) PICI SERMOLLI 1950. — Syn.: *Cheilanthes S.* KUNZE 1840; *Hypolepis S.* (KZE.) HOOK. 1852. — Typ.: SCHIMPER s. num. (M. Scholoda pr. Adua). — Hab.: E. A. — Ta. Ny.

*Pellaea* LINK 1841; cf. COP. 45

*P. Calomelanos* (SW.) LINK 1841. — Syn.: *Pteris C.* SW. 1801; *Pt. hastata* THUNB. 1800 non (L. F.) SW. 1801; *Pellaea h.* (THUNB.) PRANTL 1882 non (L. F.) LINK 1841; *Pteridella h.* (THUNB.) METT. ap. KUHN 1879; *Pteridella h.* var. *calomelanos* PIROTTA 1903. — Typ.: THUNBERG (C. b. sp.). — Hab.: E. S. GS. H. SB. — Ke. Ta. Mo. S-Rh. Tr. An. W-Con. CV? S-Af. — Mad. Mas. Com. SW-Eu. Him. SW-Chi.

*P. Doniana* J. SM. ex HOOK. 1858. — Syn.: *Pteris D.* (SM.) KUHN 1868; *Pteridella D.* (SM.) METT. ap. KUHN 1879. — Typ.: G. DON (St. Thomé). — Hab.: E. SO. GS. — S-Ug. Ta. Ny. Mo. Tho. GC. To. Ni. Ca. Gab. W-Con. An. S-Af. — Sey.

*P. involuta* (SW.) BAKER 1874. — Syn.: *Pteris i.* SW. 1801; *Pteridella i.* (SW.) METT. ex KUHN ap. DECKEN 1879. — Typ.: THUNBERG (C. b. sp.). — Hab.: Abyssinia (s. l.). GS. — Za. N-Ta. Tr. S-Af. — Mad. Soc.

— — var. *tripinnatisecta* (METT. ex KUHN) CUF., comb. n. — Syn.: *Cheilanthes contracta* KUNZE 1850 n. n.; *Pellaea c.* (KZE.) FÉE 1850—52; *P. Bojeri* HOOK. 1858; *Cheilanthes hastata* var. *contracta* KZE. 1850 in syn.; *Pteridella involuta* var. *tripinnatisecta* METT. ex KUHN ap. DECKEN 1879; *P. i.* var. *contracta* (KZE.) PIROTTA 1903; *Pellaea quadripinnata* var. *contr.* (KZE.) C. CHR. 1906. — Typ.: ZEYHER vel WAHLBERG (C. b. sp.). — Hab.: E. — Za. S-Af. — Mad.

*P. leucomelas* (METT.) BAK. ap. B. et H. 1874. — Syn.: *Pteris l.* METT. ex KUHN 1868. — Typ.: BREUTEL (S-Africa). — Hab.: A. GS. — Tr? S-Af. — Mad.

*P. lomarioides* BAKER 1895. — Typ.: COLE et LORT-PHILLIPS (M. Golis). — Hab.: SB.

*P. quadripinnata* (FORSK.) PRANTL 1882. — Syn.: *Pteris q.* FORSK. 1775; *Cheilanthes q.* (FORSK.) KUHN 1868; *Pteris consobrina* KUNZE 1836; *Cheilanthes triangula* KUNZE 1836. — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: A. H. — Ke. Ta. O-Con. Ny. Tr. S-Rh. An. S-Af. Ca. CV. — Mad. Mas. Ar.

*P. viridis* (FORSK.) PRANTL 1882. — Syn.: *Pteris v.* FORSK. 1775; *Pteridella v.* (FORSK.), METT. ap. KUHN 1879; *Adiantum hastatum* L. F. 1781; *Pellaea h.* (L. F.) LINK 1841. — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: E. GS. — Ke. Ta. O-Con. Ny. Mo. S-Rh. Tr. Ca? S-Af. — CV? Mad. Mas. Com. Ar. Cey.

### *Doryopteris* J. SM. 1841; cf. COP. 47

*D. concolor* (LANGSD. et FISCH.) KUHN ap. DECK. 1879. — Syn.: *Pteris c.* L. et F. 1810. — Typ.: LANGSDORF et FISCHER (Ins. Nukahiva). — Hab.: E. — Ke. Ta. Ny. Mo. S-Rh. Tr. Gh. Ca. To. W-Con. An. S-Af. — Mad. Mas. et intertropic.

— — var. *Kirkii* C. CHR. 1905. — Syn.: *Cheilanthes k.* HOOK. 1861. — Typ.: KIRK (M. Moramballa ad Sambesi). — Hab.: GS. — Ke. N-Ta. S-Rh. S-Af.

### *Actiniopteris* LINK 1841; cf. COP. 49

*A. australis* (L. F.) LINK 1841. — Syn.: *Acrostichum a.* L. F. 1781; *Pteris a.* (L. F.) DU PET-TH. 1811; *Actiniopteris radiata* var.  $\beta$  HOOK. 1854; *Pteris dichotoma* var. *australis* KUHN 1867; *P. d.* var. *elongata* METT. ex KUHN 1868; *Actiniopteris d.* var. *australis* SCHWFTH 1894. — Typ.: SONNERAT (Mauritius et Bourbon). — Hab.: E. A. GS. H. S. SF. SB. — Nu. Cor. Ke. Za. Mo. Tr. S-Rh. An. S-Af. — Mad. Mas. Sey. Soc. Ar. Ind. Cey.

— — var. *dichotoma* C. CHR. 1905. — Syn.: *Acrostichum dichotomum* FORSK. 1775 non L. 1753; *A. australe* VAHL 1790 non L. 1781; *Asplenium radiatum* KÖNIG ex SW. 1801; *Acrostichum r.* (KÖNIG) POIR. 1810; *Pteris r.* (KÖNIG) BOJER 1837; *Actiniopteris r.* (KÖNIG) LINK 1841; *A. dichotoma* (FORSK.) BEDD. 1864; *Pteris d.* (FORSK.) KUHN 1868; *Actiniopteris australis* var. *radiata* BONAP. 1915. — Nom. ind.: *mejabese* (arab.), *barlaitè* (amar in Caro), *eela* (amar in Atanà), *biyu-ku-jira* (som.: Som. brit.). — Typ.: FORSKAL (Hadie in Yemen). — Hab.: E. A. S. GS. H. SB. SO. — Nu. Cor. Senr. N-Ug. Ta. Za. Ny. S-Rh. Tr. An. S-Af. S-Aeg. — CV. Mas. Com. Sey. Ar. Soc. Ind. Cey.

*Onychium* KAULF. 1820; cf. COP. 51

*O. melanolepis* (DECNE.) KUNZE 1848. — Syn.: *Allosurus m.* DECNE. 1841; *Pteris m.* (DECNE.) ETTINGH. 1865; *Cryptogramma m.* (DECNE.) PRANTL 1882; *Cheilanthes leptophylla* R. BR. ap. SALT 1814 n. n.; *Allosurus cuspidatus* HOCHST. ex JAUB. et SP. 1847. — Typ. et exs.: BOTTA (Yemen), AUCHER-ELOY 5488 vel 1488 (Perezent in Persia). — Hab.: E. A? H. SF. — Nu. Cor. — Soc. Ar. S-Per.

*Anogramma* LINK 1841; cf. COP. 60

*A. leptophylla* (L.) LINK 1841. — Syn.: *Polypodium l.* L. 1753; *Gymnogramma l.* (L.) DESV. 1811; *Adenogramma l.* (L.) LINK ex ENGL. 1908 sphalm. — Typ.: ex SW-Eu. — Hab.: E. A. — O-Nu. Ke. Ta. Rh. Ca. S-Af. — CV. Med. et cosmopol. in trop. et subtrop.

*Adiantum* L. 1753; cf. COP. 63

*A. aethiopicum* L. 1759. — Typ.: PLUKENET (C. b. sp.). — Hab.: E. S. — Ke. Ta. Mo. Tr. S-Rh. Ca. S-Af. — Mad. Réu. Ind. Au. NS. Am. tr. et subtr.

*A. Balfourii* BAKER 1886. — Typ.: BALFOUR, COCKBURN et SCOTT 198 (Socotra). — Hab.: SF. — Soc.

*A. capillus-Veneris* L. 1753. — Nom. ind.: *biyu-ku-jira* (som.: SB.), *sera-besoo* (amh.), *mester-quasos*, *mester-quasot* (tigrinia), *sarokh* (som.: SB.). — Typ. ex S-Eur. — Hab.: E. A. GS. H. SF. SB. N-So. — cosmopol. in tr. et subtr.

*A. caudatum* L. 1771. — Syn.: *A. c.* var. *legitimum* PICHI-SERM. 1946; *A. incisum* FORSK. 1775. — Typ.: HERMANN (Ceylon). — Hab.: E. GS. — Ke. Ta. Mo. S-Rh. Tr. An. Con. Ni. — CV. Com. Mas. Ar. Ind. As. tr. Novae Hebr.

— — var. *hirsutum* METT. ex KUHN 1868. — Syn.: *A. hirsutum* BORY 1804. — Typ.: BORY (Mauritius). — Hab.: E. A. — Ke. Za. Ta. Ny. S-Rh. Tr. An. Con. Ni. — CV. Mad. Mas. Com. Sey. As. tr.

— — var. *minus* PIROTTA 1903. — Typ. et exs.: TERRACCIANO et PAPPI 2386—88 (M. Habab). — Hab.: E.

*A. lunulatum* BURM. 1768. — Syn.: *Pteris l.* (BURM.) RETZ. 1781; *A. semicirculare* HOCHST. in SCHIMP. exs. 1562. — Typ.: PETIVER (Malabar), RHEEDE (Java). — Hab.: E. A. — Senr. Cor. Ta. Ny. Mo. S-Rh. Con. An. Gab. Ni. SL. — CV. Mad. Com. — cosmopol. in trop.

*A. Martinii* PIROTTA 1903. — Typ. et exs.: TERRACCIANO et PAPPI 2, 32, 50, PAPPI 2996, SCOTTI 11 (Assaorta), SCHWFTH. et RIVA 613 (Amba-Tokhan). — Hab.: E.

*A. thalictroides* WILLD. ex SCHLECHTDL. 1825. — Syn.: *A. crenatum* POIR. 1810 non WILLD. 1810; *A. Poiretii* WIKSTR. 1826. — Nom. ind.:



*kayeho, kajeho* (tigrinia). — Typ.: DU PETIT-THOUARS (Mauritius). — Hab.: E. A. GS. H. S. — Ke. Ug. Ta. Ny. Mo. S-Rh. Tr. S-Af. Ca? — Mad. Mas. Com. Ind. Ac. Am. tr. — Obs.: Species a cl. SCHLECHTENDAL rite descripta.

*A. Zollingeri* METTEN. ex KUHN 1869. — Typ.: ZOLLINGER (Java). — Hab.: E. — An. — Java. — Obs.: Specimina a FIORI 1912 citata ex Filfil (FIORI 809) et Keren (BECCARI 36) verisimiliter ad *A. caudatum* referenda.

### *Negripteridaceae*; cf. COP 3/6 \*

#### *Negripteris* PICI SERM. 1947

*N. scioana* (CHIOV.) PICI SERMOLLI 1947. — Syn.: *Mohria* s. CHIOV. 1940. — Nom. ind.: *saruck* (som.). — Typ.: NEGRI 1186 (Sodarè ad flum. Hauasch). — Hab. (fide PICI SERM. 1950): S-S. NW-H. E. O-A? SB. N-SO. — Soc. S-Ar.

### *Davalliaceae*; cf. COP. 3/9

#### *Nephrolepis* SCHOTT 1834; cf. COP. 10

*N. cordifolia* (L.) PRESL 1836. — Syn.: *Polypodium* c. L. 1753; *Aspidium tuberosum* BORY ex WILLD. 1810; *Nephrolepis t.* (BORY) PRESL 1836; „*N. exaltata* (L.) SCHOTT“ A. BR. in SCHWFTH. 1867; *N. tuberosa* var. *undulata* METT. ex KUHN 1868; *N. cordifolia* var. *u.* (METT.) C. CHR. 1906; *Aspidium undulatum* AFZEL. ex SW. 1801. — Typ.: ex America. — Hab.: E. A. S. — SW-SuA. Ug. Ta. Ny. Mo. Tr. S-Rh. SL. Li. To. Ca. Tho. Gab. Con. An. SW-Af. — CV. Mad. Mas. Com. — intertrop. → Au.

#### *Arthropteris* J. SM. 1854; cf. COP. 11

*A. orientalis* (GMEL.) POSTH. 1924. — Syn.: *Polypodium o.* GMEL. 1791; *P. pectinatum* FORSK. 1775 non L. 1753; *Dryopteris o.* (GMEL.) C. CHR. 1905; *Aspidium albopunctatum* BORY ex WILLD. 1810; *Nephrodium a.* (BORY) DESV. 1827; *Arthropteris pectinata* (FORSK.) KUHN ap. SCHUM. 1889; *Nephrodium p.* (FORSK.) HIER. 1899; *Aspidium p.* (FORSK.) WILLD. 1810 var. *leucosticton* PIROTTA 1903; *Aspidium leucosticton* KUNZE 1850. — Typ.: FORSKAL (Bolghose in Yemen). — Hab.: E. H. GS. — SW-SuA. Con. Ug. Ta. Ny. SL. Li. Ni. Ca. Tho. Gui. An. SW-Af. S-Af. — Mad. Mas. Com. Ar. Ins. mal? Pol?

### *Cyatheaceae*; cf. COP. 3/11

#### *Cyathea* SM. 1793; cf. COP. 3

*C. Manniana* HOOK. 1868. — Typ.: MANN, s. n. (Fern. Po. Camerun). — Hab.: Ca. FP. Tho.

*C. Manniana* HOOK. var. *Deckenii* HIER. ap. ENGL. 1895. — Syn.: *C. Deckenii* KUHN 1879; *C. Sellae* PIR. 1908; *C. Engleri* HIER. 1910. — Nom. ind.: *sissino* (kaffitscho). — Typ.: KERSTEN 72 (Kilimandscharo). — Hab.: GS. — Ke. Ug. Ta.

*Aspidiaceae*; cf. COP. 3/12

*Polystichum* ROTH 1799; cf. COP. 10

*P. setiferum* (FORSK.) TH. MOORE 1855. — Syn.: *Polypodium s.* FORSK. 1775; *Pol. aculeatum* L. 1753 p. p.; *Aspidium a.* (L.) SW. 1801; *Polystichum a.* (L.) SCHOTT 1834; *Polypodium lobatum* HUDS. 1762 p. p.; *Asp. l.* (HUDS.) SW. 1801 p. p.; *A. angulare* KIT. ex WILLD. 1810; *A. lobatum* var. *angulare* (A. BR.) METTEN. 1856. — Typ.: FORSKAL (Dardanelli). — Hab.: A. S. — cosmop. in tr. et temp.

*Dryopteris* ADANSON 1763; cf. COP. 29

*D. africana* (DESV.) C. CHR. 1905. — Syn.: *Polypodium a.* DESV. 1827; *P. tottum* WILLD. 1810 nec THUNB. 1800; *Phegopteris totta* (WILLD.) METT. 1858; *Aspidium t.* (WILLD.) ENGLER 1892; *Nephrodium t.* (WILLD.) DIELS 1899. — Typ.: ex C. b. sp. — Hab.: E. A. — Ta. Ca. FP. Con. Tr. S-Af. — SW-Eu. Az. Mak. Ind. O-As. subtr. Am.?

*D. crenata* (FORSK.) O. KUNTZE 1891. — Syn.: *Polypodium c.* FORSK. 1775; *Aspidium c.* (FORSK.) KUHN 1868; *Hypodematum c.* (FORSK.) KUHN 1879; *H. Rueppellianum* KUNZE 1840; „*Aspidium eriocarpum* WALL.“ A. BR. ap. SCHWFT. et SCHWFT. et ASCH. 1867; „*Nephrodium odoratum* (BORY) BAK.“ ENGLER 1908. — Nom. ind.: *maschot* (ar.). — Typ.: FORSKAL (Bolghose in Yemen). — Hab.: E. A? — Tr. — CV. Mas. Soc. Ar. Ind. Him. S-Chi.

*D. inaequalis* (SCHLECHTDL.) O. KUNTZE 1891. — Syn.: *Aspidium i.* SCHLECHTDL. 1825. — Typ.: BERGIUS, MUNDT et MAIRE (C. b. sp.). — Hab.: GS. — Af. tr. Tr. S-Rh. S-Af. — Mak. — Obs.: Dubia quoad Aethiopiam.

*D. kilemensis* (KUHN) O. KUNTZE 1891. — Syn.: *Aspidium kil(e)-mense* KUHN 1867; *Nephrodium k.* (KUHN) BAK. 1874. — Typ.: KERSTEN 46 (Kilimandscharo). — Hab.: GS. — Ke. N-Ta.

*D. oligantha* (DESV.) C. CHR. 1934. — Syn.: *Aspidium o.* DESV. 1811; *A. oligodonton* DESV. 1811; *A. elongatum* WILLD. 1810 nec SW. 1801; *Dryopteris filix-mas* ssp. *oligodonton* C. CHR. 1905. — Typ.: ex ins. Teneriffa. — Hab.: S. GS. — Ta. Ny. Mo. Tr. Ca. Tho, FP. Gab. An. S-Af. — Az. Mak. CV. Mad. Com. Mas. Ind? Am?

*D. parasitica* (L.) O. KUNTZE 1891. — Syn.: *Polypodium p.* L. 1753; *P. molle* JACQ. 1789 nec SCHREB. 1771 et All. 1785; *Nephrodium m.* (JACQ.) R. BR. 1810; *Aspidium m.* (JACQ.) SW. 1801; *Nephrodium parasiticum*

(L.) DESV. 1827. — Typ.: OSBECK (India). — Hab.: E. vel A. (Abyssinia). — Af. tr. fere tota — cosmopol. in trop. et subtrop.

*D. Schimperiana* (HOCHST.) C. CHR. 1905. — Syn.: *Aspidium Sch.* HOCHST. ex A. BR. 1841; *Nephrodium Sch.* (HOCHST.) ENGLER 1906 non HOPE 1903; *Polypodium elongatum* AIT. 1789; *Aspidium e.* (AIT.) SW. 1801; *Nephrodium e.* (AIT.) HOOK. et GR. 1831; *N. filix-mas* var. *elongatum* HOOK. et BAK. 1868; non *D. elongata* O. KTZE. 1891. — Nom. ind.: *umsana-katk-katk* (Harar). — Typ.: SCHIMPER 263 (Adua). — Hab.: E. A. GS. H. S. — Ke. Dar. Ta. O-Con. Rh. Ca. Tho. — CV. Mak. Mas.

— — var. *paleacea* (PAX) CUF., comb. n. — Syn.: *Aspidium S.* var. *p.* PAX 1907. — Typ.: ROSEN (M. Amidamit in Damot). — Hab.: S-A.

### *Tectaria* CAV. 1799; cf. COP. 39

*T. macrodonta* (FÉE) C. CHR. 1934. — Syn.: *Sagenia m.* FÉE 1850—52; *Aspidium coadunatum* WALL. ex HOOK. et GR. 1831 non KAULF. 1824; *A. cicutarium* (L.) SW. ssp. *coadunatum* var. *macrodonta* C. CHR. 1906; „*A. cicutarium* (L.) SW.“ PETER 1938. — Typ.: WALLICH 377 (Himalaya). — Hab.: GS. — Ke. N-Ta. Ny. Mo. An. Ca. Tho. To. SL. — Mad. Com. Ind. Mal. S-Chi.

### *Cystopteris* BERNH. 1806; cf. COP. 61

*C. fragilis* (L.) BERNH. 1806. — Syn.: *Polypodium f.* L. 1753. — Typ.: ex Eur. frigid. — Hab.: H. — Dar. NO-Con. — fere cosmopol.

— — var. *abyssinica* FÉE 1850—52. — Syn.: *C. abyssinica* FÉE 1850—52; *Polypodium diaphanum* BORY 1804; *C. canariensis* WILLD. ex PRESL 1836; *C. fr.* ssp. *alpina* var. *canariensis* MILDE 1867; *C. fr.* var. *diaphana* C. CHR. 1905; „*C. fragilis*“ KUHN 1868 p. p., SCHWFT. et ASCH. 1867, HIER. ap. ENGL. 1895 p. p., C. CHR. 1905 p. p., PAX 1907. — Typ.: SCHIMPER 1237 (M. Bachit). — Hab.: E. A. H. — Mas. Can. et sparsa cum typo.

### *Athyrium* ROTH 1799; cf. COP. 62

*A. Schimperi* MOUGEOT ex FÉE 1850—52. — Syn.: *Asplenium S.* (M. ex FÉE) A. BR. ap. SCHWFT. 1867; „*A. filix-femina* var. *dissectum* WOLL. ex TH. MOORE“ MILDE 1867 p. p.; „*A. filix-femina* BERNH. var.“ SCHIMP. in exs. — Typ.: SCHIMPER 1270, 239 (Adesula, Debra-Eski). — Hab.: E. A. — Ca? — N-Ind.

### *Blechnaceae*; cf. COP. 3/13

#### *Woodwardia* SM. 1793; cf. COP. 6

*W. radicans* (L.) J. SM. 1793. — Syn.: *Blechnum r.* L. 1771. — Typ.: KÖNIG (Madeira et Virginia). — Hab.: Abyssinia (line loco; fide KUHN 1868) — Con? — W-Med. S-Eu. Mak. Ind. S-Chi. Java. Jap. Am?

*Aspleniaceae*; cf. COP. 3/14*Asplenium* L. 1753; cf. COP. 1

*A. abyssinicum* FÉE 1850—52. — Syn.: „*A. cicutarium* (L.) Sw.“  
HIER. in ENGLER 1895. — Typ.: SCHIMPER 679 (M. Silke). — Hab.:  
A. H. — Ke. Ta. Ny. Tr. S-Rh. Ca. FP. S-Af.

*A. Adiantum-nigrum* L. 1753. — Syn.: *Phyllitis lancifolia* MOENCH  
1802; *A. tabulare* SCHRAD. 1818; *A. A.-n.* var. *capense* HOCHST. in sched.  
ex A. BR. ap. SCHWFT. 1867; *Adiantum obtusum* KIT. ex WILLD. 1810;  
*Asplenium A.-n.* ssp. *serpentina* var. *obtusum* HEUFL. 1856; *A. A.-n.*  
ssp. *nigrum* var. *obtusum* MILDE 1867; *A. A.-n.* ssp. *nigrum* var. *lanci-*  
*folium* HEUFL. 1856; *A. A.-n.* var. *lancifolium* (HEUFL.) CHIOV. 1919.  
— Typ.: ex S-Eu. — Hab.: E. A. S. — Ta. Mo. Tr. S-Rh. Ca. S-Af. N-Af.  
— CV. Az. Mak. Mas. Ar. Eu. As. → Him. Pol. Portorico?

*A. aethiopicum* (BURM. f.) BECHERER 1935. — Syn.: *Trichomanes*  
*ae.* BURM. f. 1768; *A. lanceolatum* FORSK. 1775; *A. adiantoides* LAM.  
1786 non (L.) C. CHR. 1905; *A. praemorsum* Sw. 1788; *A. furcatum*  
THUNB. 1800; *A. f.* var. *canariense* A. BR. in SCHWFT. 1867; *A. cana-*  
*riense* WILLD. 1810. — Nom. ind.: *gossli-gundi-ewweni* (tigrinia). —  
Typ.: OLDENLAND (C. b. sp.). — Hab.: E. A. S. GS. H. SB. — cosmopol.  
in trop. et subtrop.

*A. anisophyllum* KUNZE 1836. — Typ.: DRÈGE (C. b. sp.). — Hab.:  
GS. — S-Ug. Ke. Ta. Mo. Tr. S-Rh. Ca. S-Af. — Mad. Réu. Com.

— — var. *aequilaterale* HIER. ap. ENGLER 1895. — Typ.: HOLST 2491  
(Usambara). — Hab.: GS. — N-Ta.

— — var. *microphyllum* KUHN 1867. — Typ.: KERSTEN 27, 28  
(Kilimandscharo). — Hab.: GS. — N-Ta.

*A. Ceii* PICHI SERM. 1940. — Typ.: CEI 14 (Caffa). — Hab.: GS.

*A. Dalhousiae* HOOK. 1837. — Syn.: *A. alternans* WALL. ex HOOK.  
1860; *Ceterach D.* (HOOK.) C. CHR. 1905. — Typ.: COUNTESS DALHOUSIE  
(Simla). — Hab.: E. — S-Ke. N-Ta. — NW-Him.

*A. demerkense* HIER. 1911. — Ty.: SCHIMPER 243 (Demerki ad M.  
Bachit). — Hab.: A.

*A. germanicum* WEIS 1770. — Typ.: ex Germania. — Hab.: E.  
(Bogos, leg. STEUDNER; fide A. BR. ap. SCHWFT. 1867, cum dubio) —  
Eu. W-Him. SO-Chi.

*A. laetum* Sw. 1806. — Syn.: *A. brachyotus* KUNZE 1836. — Typ.:  
Ind. occ. — Hab.: S. (fide PIROTTA 1897). — S-Af. — Mad. Am. tr.

*A. lunulatum* Sw. 1801. — Syn.: *A. falcatum* THUNB. 1800 non  
LAM. 1786, RETZ 1791; *A. erectum* var. *lunulatum* SIM 1891. — Typ.:  
THUNBERG (C. b. sp.). — Hab.: W-E. — N-Ta. S-Rh. S-Af. Ca. —  
intertrop.

*A. lunulatum* Sw. ssp. *erectum* C. CHR. 1905. — Syn.: *A. erectum* BORY ex WILLD. 1910. — Typ.: BORY (Bourbon). — Hab.: S. GS. — N-Ta. Ca. FP. S-Af. — fere ubique cum typo.

*A. Mannii* HOOK. 1861. — Typ.: MANN 372 (Fern. Po). — Hab.: GS. — N-Ta. Rh. Ca. FP. — Mad.

*A. monanthes* L. 1767. — Syn.: *Aspidium m.* (L.) PAX 1907; *Asplenium monanthemum* MURR. 1784. — Typ.: ex C. b. sp. — Hab.: A. S. H. — N-Ta. O-Con. Tr. Ca. FP. S-Af. — CV. Mak. Mad. Pol. Am. tr.

*A. protensum* SCHRAD. 1818. — Syn.: *A. decipiens* KUHN 1879. — Typ.: HESSE (C. b. sp.). — Hab.: A. GS. — Ke. Ta. Con. Ny. Tr. S-Rh. Ca. FP. Tho. S-Af. — Mad. Mas. Com.

*A. pumilum* Sw. 1788. — Typ.: PLUMIER (Jamaica). — Hab.: Am. tr. Ind. SO-As.

— var. *Schimperianum* C. CHR. 1905. — Syn.: *A. Schimperianum* HOCHST. ex FÉE 1850—52; „*A. pumilum* Sw.“ auct. fl. aeth.; *A. tenerimum* HOCHST. in sched. 2064, non METT. ex KUHN 1869. — Typ.: SCHIMPER 643, 2064 (Adde-Arbati, Amba-Sea). — Hab.: E. — Sambesi?

*A. Sandersonii* HOOK. 1860. — Typ.: SANDERSON (Natal). — Hab.: GS. — Ke. Ug. Ta. Con. Ny. Mo. Tr. S-Af. Tho. — Mad. Mas. Com.

*A. splendens* KUNZE 1836. — Typ.: ECKLON (C. b. sp.). — Hab.: S. (Fekerie-Ghemb, leg. RAGAZZI; fide PIROTTA 1896). — Tr. S-A. — Obs.: Dubium quoad Aethiopiam.

— var. *elongatum* PIROTTA 1896. — Syn.: *A. s.* var.  $\beta$  KUNZE 1836. — Typ.: DRÉGE (C. b. sp.). — Hab.: S., cum typo. — S-Af. — Obs.: Species australis in O-Af. a nullo alio citata.

*A. trichomanes* L. 1753. — Typ.: ex Europa. — Hab.: E. — N-Af. S-Af. — CV. Can. Ar. As. Eu.

### *Loxoscaphe* TH. MOORE 1853; cf. Cop. 2

*L. nigrescens* (HOOK.) TH. MOORE 1861. — Syn.: *Davallia n.* HOOK. 1861; *Asplenium hypomelas* KUHN 1868. — Typ.: MANN 448 (Fern. Po). — Hab.: GS. — Ke. Ta. Ca. FP.

*L. theciferum* (H. B. K.) TH. MOORE 1861. — Syn.: *Davallia t.* H. B. K. 1815. — Typ.: HUMBOLDT et BONPLAND (Venezuela). — Hab.: Am. tr.

— var. *Schimperi* (KUHN) PICI SERM. 1940. — Syn.: *Davallia Schimperi* HOOK. 1846; *Loxoscaphe S.* TH. MOORE 1853; *Asplenium concinnum* var. *Schimperi* KUHN 1868; *Loxoscaphe c.* var. *S.* (KUHN) FIORI 1940; *Davallia concinna* SCHRAD. 1818; *Loxoscaphe c.* (SCHRAD.) TH. MOORE 1853; *Asplenium c.* (SCHRAD.) KUHN 1868; *A. theciferum* ssp. *concinnum* var. *Schimperi* C. CHR. 1905; *A. t.* var. *c.* (SCHRAD.) C. CHR. 1924; *Loxoscaphe t.* var. *c.* (SCHRAD.) C. CHR. 1934; *L. t.* ssp.

*c. var. Schimperii* (KUNN) PICH SERM. 1940; „*Asplenium t.* (H. B. H.) METT.“ PETER 1938. — Nom. ind.: *afar-boso* (Harar). — Typ.: SCHIMPER 1184 (Adesula). — Hab.: A. H. S. GS. — S-Ug. Ke. Ta. Ny. Mo. Tr. Ca. FP. W-Con. An. S-Af. — Mad. Réu. Com.

***Ceterach*** (Adans.) GARS. 1765; cf. COP. 4

*C. cordatum* (THUNB.) DESV. 1827. — Syn.: *Acrostichum c.* THUNB. 1800; *Grammitis c.* (THUNB.) SW. 1806; *Gymnogramme c.* (THUNB.) SCHLDL. 1825; *C. c. var. genuinum* PICH SERM. 1946. — Typ.: THUNBERG (*C. b. sp.*). — Hab.: GS. — Tr. S-Rh. An. S-Af. — Hel.

*C. Phillipsianum* KÜMMERLE 1910. — Syn.: „*C. officinarum* DC.“ auct. fl. aeth.; „*C. cordatum* (THUNB.) DESV.“ auct., p. p. — Typ.: LORT-PHILLIPS (M. Wagga). — Hab.: E. SF. SB. — Soc. Ar.

***Polypodiaceae***; cf. COP. 3/16

***Polypodium*** L. 1753; cf. COP. 6

*P. excavatum* BORY ex WILLD. 1810. — Syn.: *P. simplex* Sw. 1801 non. BURM. 1768. — Typ.: BORY (Mauritius et Bourbon). — Hab.: Abyss. (s. l., fide ENGLER 1908) — Ug. Ta. O-Con. Ny. FP. Ca. Tho. S-Af. — Mad. Mas. Com. Him. Jap.

*P. lineare* THUNB. 1784. — Typ.: THUNBERG (Japonia). — Hab.: Abyss. (s. l., fide ENGLER 1908) — Ta. Tr. S-Rh. An. FP. Ca. S-Af. — Mad. Mas. Ind. Cey. Mal. Chi. Jap. Pol.

*P. pheboodes* (FÉE) KUNZE ex METT. 1857. — Syn.: *Drynaria p.* FÉE 1852; „*P. sesquipedale* WALL.“ KUNN 1868, ENGLER 1892; *P. excavatum* var. *phlebodes* C. CHR. 1906; *Lepisorus p.* (FÉE) CHING 1933. — Typ. et exs.: SCHIMPER 1364, 1560 (Gessgessa, Amba-Sea). — Hab.: E. A. — Ke. An. FP. — Him.

***Pleopeltis*** HUMB. et BONPL. ex WILLD. 1810; cf. COP. 11

*P. Corradii* (PICH) COPEL. 1947 ex CUF., comb. n. — Syn.: *Lepisorus C.* PICH SERM. 1945. — Typ.: CORRADI 36 (Mega). — Hab. GS.

*P. lanceolata* (L.) KAULF. 1824. — Syn.: *Polypodium l.* L. 1753; *Lepicystis l.* (L.) DIELS 1899; *P. lepidotum* WILLD. ex SCHLECHTDL. 1825; *P. l. var. angustifolium* SCHLECHTDL. 1825. — Typ.: PETIVER (America mer.). — Hab.: E. A. H. GS. S. — Ke. Ta. Mo. S-Rh. Tr. Ca. Ni. SL. S-Af. — Mad. Mas. Com. Hel. Ac. Am. tr. S-Am. Ind. Pol.

***Pyrrosia*** MIRBEL 1803; cf. COP. 25

*P. Schimperiana* (METTEN.) COPEL. 1947 ex CUF., comb. n. — Syn.: *Polypodium Sch.* METTEN. 1868; *Niphobolus Sch.* (METT.) GIES. ap. DIELS 1899; *Cyclophorus Sch.* (METT.) C. CHR. 1905. — Typ.: SCHIMPER 1441 (Dschadscha in Semien). — Hab.: E. A. GS. — Ke. An. Gui.

***Drynaria* (BORY) J. SM. 1841; cf. COP. 42**

*D. Volkensii* HIER. ap. ENGLER 1908, 1911. — Syn.: „*D. propinqua* J. SM.“ PAX 1907; „*D. Laurentii* HIER.“ CHIOV. 1937. — Nom. ind.: *oko* (kaffitscho). — Typ.: VOLKENS 735 (Marangu). — Hab.: A. S. GS. — Ke. Ug. Ta. O-Con. Ca.

— var. *uondensis* FIORI 1940. — Typ.: SACCARDO (Uondo versus Agheresalam). — Hab.: GS.

***Loxogramme* (BL.) PRESL 1836; cf. COP. 61**

*L. lanceolata* (SW.) PRESL 1836. — Syn.: *Asplenium plantagineum* β LAM. 1786—88; *Grammitis l.* SW. 1801, 1806; *Polypodium Loxogramme* METTEN. 1857; *Gymnogramma l.* (SW.) HOOK. 1864; *Gymnogramme abyssinica* BAKER 1874; *Polypodium Loxogramme* var. *abyssinica* C. CHR. 1906. — Typ.: COMMERSON (Mauritius et Bourbon). — Hab.: A. S. H. GS. — Ta. Ke. SW-Ug. Con. Mo. S-Rh. Tr. An. FP. Ca. Tho. SL. Ni. S-Af. — Mad. Mas. Com. Ind. Cey. Java. Jap. Chi. Pol.

***Marsilea* L. 1753; cf. COP. 3/18*****Marsilea* L. 1753; cf. COP. 3**

*M. biloba* WILLD. 1810. — Syn.: *M. b.* forma *aquatica* PIROTTA 1903 et forma *terrestris* FIORI 1912. — Typ.: MEURON (Musselbay ad C. b. sp.). — Hab.: E. — Tr. S-Rh. S-An. S-Af.

*M. coromandelina* (BURM.) WILLD. 1810. — Syn.: *M. quadrifolia* var. *coromandelica* BURM. 1768 in textu, n. n.; *M. coromandelica* BURM. 1768 sub icone, n. n.; *M. minuta* var. *coromandeliana* L. 1771; *M. trichopoda* var. *coromandelina* A. BR. 1864. — Typ.: BURMAN (Coromandel). — Hab.: E. — Soc. Ind.

*M. trichopoda* LEPR. ex A. BR. 1839 n. n., 1864. — Syn.: *M. trichopus* LEPR. ex SAD. in E. et PR. 1900; *M. t.* var. *senegalensis* A. BR. 1864. — Typ.: LEPRIEUR et PERROTTET 548 (Senegal). — Hab.: E. — N-Ta. Senl. — Obs.: *Marsileae* ex Aethiopia adhuc rarissime collectae et male notae.

**Vulgär-Namen**

Die Schreibweise des Gewährsmanns ist genau wiedergegeben und die von ihm verwendete Sprache zur Festlegung der Phonetik, wie folgt abgekürzt, in Klammern beigefügt: an. = englisch, da. = dänisch, ge = deutsch, it. = italienisch.

afar-boso (an.): *Loxoscaphe thecifera* var. *Schimperi*

barlaitè (it.): *Actiniopteris australis* var. *dichotoma*

biyu-ku-jira (an.): *Actiniopteris australis* var. *dichotoma*, *Adiantum capillus-Veneris*, *Cheilanthes coriacea*

- eela (it.): *Actiniopteris australis* var. *dichotoma*  
 gargaro (ge.): *Pteridium aquilinum*  
 gossli-gundi-ewweni (ge.): *Asplenium aethiopicum*  
 kajeho (ge.): *Adiantum thalictroides*  
 kayeho (ge.): idem  
 maschot (da.): *Dryopteris crenata*  
 mejabese (da.): *Actiniopteris australis* var. *dichotoma*  
 menzaf-harges (ge.): *Equisetum ramosissimum* var. *subverticillatum*  
 mester-quasos (ge.): *Adiantum capillus-Veneris*  
 mester-quasot (ge.): idem  
 oko (ge.): *Drynaria Volkensii*  
 raesen (da.): *Selaginella imbricata*  
 sarokh (an.): *Adiantum capillus-Veneris*  
 saruck (an.): *Negripteris scioana*  
 schaker-rabba (da.): *Selaginella imbricata*  
 sera-besoo (an.): *Adiantum capillus-Veneris*  
 sissino (ge.): *Cyathea Manniana* var. *Deckenii*  
 umsana-katk-katk (it.): *Dryopteris Schimperiana*

## Wissenschaftliche Namen (Synonyme in Klammern)

<i>Actiniopteris</i> . . . . .	182	<i>Cystopteris</i> . . . . .	186
<i>Acrostichum</i> . . . . .	(180, 182, 189)	<i>Davallia</i> . . . . .	(188)
<i>Adenogramma</i> . . . . .	(183)	<i>Davalliaceae</i> . . . . .	184
<i>Adiantum</i> . . . . .	(180, 182) 183 (187)	<i>Doryopteris</i> . . . . .	182
<i>Aleuritopteris</i> . . . . .	181	<i>Drynaria</i> . . . . .	(189) 190
<i>Allosurus</i> . . . . .	(183)	<i>Dryopteris</i> . . . . .	(184) 185
<i>Anemia</i> . . . . .	179	<i>Equisetaceae</i> . . . . .	176
<i>Aneimia</i> . . . . .	(179)	<i>Equisetum</i> . . . . .	176
<i>Anogramma</i> . . . . .	183	<i>Filicales</i> . . . . .	178
<i>Arthropteris</i> . . . . .	184	<i>Grammitis</i> . . . . .	(189, 190)
<i>Articulatae</i> . . . . .	176	<i>Gymnogramma</i> (180, 183, 189, 190)	
<i>Aspidiaceae</i> . . . . .	185	<i>Hippochaete</i> . . . . .	(176)
<i>Aspidium</i> . . . . .	(184, 185, 186, 188)	<i>Hupertia</i> . . . . .	(177)
<i>Aspidotis</i> . . . . .	181	<i>Hypodematium</i> . . . . .	(185)
<i>Aspleniaceae</i> . . . . .	187	<i>Hypolepis</i> . . . . .	179 (180)
<i>Asplenium</i> . . . . .	(182, 186) 187 (188, 189, 190)	<i>Isoëtaceae</i> . . . . .	178
<i>Athyrium</i> . . . . .	186	<i>Isoëtales</i> . . . . .	178
<i>Blechnaceae</i> . . . . .	186	<i>Isoëtes</i> . . . . .	178
<i>Blechnum</i> . . . . .	(186)	<i>Lepicystis</i> . . . . .	(189)
<i>Ceterach</i> . . . . .	(187) 189	<i>Lepisorus</i> . . . . .	(189)
<i>Cheilanthes</i> (179) 180 (181, 182, 183)		<i>Loxogramme</i> . . . . .	190
<i>Cryptogramma</i> . . . . .	(183)	<i>Loxoscaphe</i> . . . . .	188
<i>Cyathea</i> . . . . .	184	<i>Lycopodiaceae</i> . . . . .	177
<i>Cyatheaceae</i> . . . . .	184	<i>Lycopodiales</i> . . . . .	177
<i>Cyclophorus</i> . . . . .	(189)	<i>Lycopodium</i> . . . . .	177 (178)



<i>Marsilea</i> . . . . .	190	<i>Polypodiaceae</i> . . . . .	189
<i>Marsileaceae</i> . . . . .	190	<i>Polypodium</i> . . . . .	(180, 183, 184, 185, 186) 189 (190)
<i>Mohria</i> . . . . .	(184)	<i>Polystichum</i> . . . . .	185
<i>Negripteridaceae</i> . . . . .	184	<i>Pteridaceae</i> . . . . .	179
<i>Negripteris</i> . . . . .	184	<i>Pteridella</i> . . . . .	(181, 182)
<i>Nephrodium</i> . . . . .	(184, 185, 186)	<i>Pteridium</i> . . . . .	179
<i>Nephrolepis</i> . . . . .	184	<i>Pteris</i> . (179) 180 (181, 182, 183)	
<i>Niphobolus</i> . . . . .	(189)	<i>Pyrrosia</i> . . . . .	189
<i>Notholaena</i> . . . . .	(180)	<i>Sagenia</i> . . . . .	(186)
<i>Onychium</i> . . . . .	183	<i>Schizaeaceae</i> . . . . .	179
<i>Ophioglossaceae</i> . . . . .	178	<i>Selaginella</i> . . . . .	177
<i>Ophioglossum</i> . . . . .	178	<i>Selaginellaceae</i> . . . . .	177
<i>Osmunda</i> . . . . .	179	<i>Stachygyndrum</i> . . . . .	(177)
<i>Osmundaceae</i> . . . . .	179	<i>Tectaria</i> . . . . .	186
<i>Pellaea</i> . . . . .	(180) 181	<i>Trichomanes</i> . . . . .	(187)
<i>Phegopteris</i> . . . . .	(185)	<i>Urostachys</i> . . . . .	(177)
<i>Phyllitis</i> . . . . .	(187)	<i>Woodwardia</i> . . . . .	186
<i>Pleopeltis</i> . . . . .	189		

#### Zusammenfassung

Die Zahl der bisher aus Äthiopien bekanntgewordenen Pteridophyten beträgt gegenwärtig 99 Arten aus 37 Gattungen und 16 Familien. Für Arten mußten 2 neue Kombinationen und ein neuer Name, für Varietäten 4 neue Kombinationen geschaffen werden.

#### Schriften

- ALSTON A. H. G. 1939. *Selaginella*. J. Bot. 77: 223.
- BALLARD F. 1937. Notes on Fern and Fern Allies. Kew. Bull. 1937: 346.
- 1941. *Pteridophyta*. In: HUTCHINSON J. & BRUCE E. A.: Enumeration of the plants collected by Mr. J. B. GILLET in Somaliland and Eastern Abyssinia. Kew Bull. 1941: 78—80.
- CEI G. & PICI SERMOLLI R. 1940. Felci raccolte da G. CEI nel territ. dei Galla e Sidama, etc. N. Giorn. bot. Ital. 47: 1—23.
- CHIOVENDA E. 1933. Una specie di *Isoëtes* da aggiungere alla Flora dell' Africa tropicale. Atti Soc. Nat. Modena, 64: 46.
- CHRISTENSEN C. 1905—06. Index Filicum.
- 1913—34. Index Filicum, Supplementum I. (1913), II. (1917), III. (1934).
- CLAUSEN R. T. 1938. A Monograph of the *Ophioglossaceae*. Mem. Torrey bot. Cl. 19: 1—177 (non vidi).
- COPELAND E. B. 1947. Genera Filicum. Ann. cryptog. et phytopath. V, Waltham.
- CUFODONTIS G. 1939. *Pteridophyta*. In: Missione Biol. Borana, IV. (Centro St. A. O. I. 4): 355—357.

- DEMARET F. 1949, 1950. Les Pteridophytes du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Bull. Jard. bot. Bruxelles, 19: 251—270 (1949), 20: 51—59 (1950).
- PICHI SERMOLLI R. 1946. *Pteridophyta*. In: Missione Biol. Sagan-Omo, in Riv. Biol. Colon. 7: 137—149.
- 1946 a. *Negripteridaceae* e *Negripteris*, etc. N. Giorn. bot. Ital. 53: 129—169.
- 1950. The geographical distribution of *Negripteris scioana*. Amer. Fern. Journ. 40 (1): 59—69.
- 1950 a. Sulla sistematica e nomenclatura di alcune piante dell'Abissinia. Webbia 7: 326.
- ROTHMALER W. 1944. Pteridophyten-Studien, FEDDES Rep. Spec. Nov. 54: 74—81.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1952

Band/Volume: [4\\_1\\_3](#)

Autor(en)/Author(s): Cufodontis Georg

Artikel/Article: [Enumeratio plantarum Aethiopiae, III \( Pteridophyta\). 176-193](#)