

QK

530

A1K96

1868

BOT.



21/6/12
4

Georg Müller

Georg Müller

1511
1512

Qk
530
A1K96
1868
Bot.

FILICES AFRICANAE

REVISIO CRITICA OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM
CORMOPHYTORUM AFRICAE INDIGENORUM
ADDITAMENTIS BRAUNIANIS NOVISQUE AFRICANIS
SPECIEBUS EX RELIQUIIS METTENIANIS ADAUCTA.

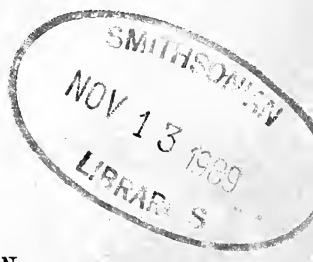
ACCEDUNT

FILICES DECKENIANAE ET PETERSIANAE.

AUCTORE

Maximilian

MAXIMILIANO KUHN.



LIPSIAE: W. ENGELMANN.

MDCCLXVIII.
1868



p. Bot

159334

INTRODUCTIO.

Nullam floram ullius terrae continentis tam ignotam esse quam africanam inter omnes constat; e regionibus tamen maritimis insulisque jam magnae collectiones in herbariis europaeis asservantur. E terris maritimis sunt regnum Tunetanum, Algeria, Senegambia, nonnulla loca Guineae superioris, Angola, maxime terra Capensis, regiones quaedam agri Mozambicensis et Zanguebarici, partes Abyssinae necnon regio Nilotica, quousque in Aegyptiorum ditone est, de quorum flora accuratius certiores facti sumus. Longe aliter res sese habet de flora insularum, quae jam catalogos systematice digestos offert, cuius florum plantas insularum occidentalium accuratius novimus, quam orientalium, ex quibus quaevis expeditio numerum quendam novarum plantarum semper attulit.

Cujus rei novum exemplum etiam nuper expeditio tam infelicis Baronis von der Decken praebuit, quae complures insulas Africae orientalis perquisivit, atque quum multas alias plantas nobis attulit, tum cormophyta*) nonnulla in hac expeditione collecta, quae clarissimi Kerstenii interventu liberali mihi describenda benigne tradita sunt. Haec cormophyta Deckeniana primo loco mihi ad describendum sumpsi eaque systematice digessi et species quidem jam notas nonnullis synonymis additis citavi, novas autem diagnosis circumscripti. Quum ad quae loca ea expeditio venerit jam satis notum sit, paucis tantum moneam, species a me des-

*) Vulgo cryptogamae »vasculares«.

RECEIVED
 NATIONAL MUSEUM
 WASHINGTON, D. C.

c. Kuhn, M.

criptas ex insulis Sechellis, ex parva insula Nossi-beh, prope litus occidentale Madagascariae, ex insula Angasilia vel Comoro, ex insula Zanguebarica, ex vicinitate Mombas et Osi, urbium litoris orientalis Africae, ex monte Kilimandjaro allatas esse. Maximam plantarum partem collegit cl. Kersten, pauca tantum exempla, qui ei successit, beatus Linck; summa omnium collectorum cormophytorum est octoginta species.

Praeter hanc collectionem nonnullae aliae jam ante in his regionibus factae utilitatem quandam mihi attulerunt, quamquam in iis non admodum magnus est numerus plantarum eius generis, quod mihi ad describendum sumpsi. Quae collectiones, quibus in describendis plantis usus sum, fere hae sunt: In insulis Sechellis collegerunt praecipue Pervillé et peregrinator ignotus quidam mense januario et februario a. 1848 (Dr. Krapf vel Isenberg?), cujus collectio nunc in herbario regio berolinensi asservatur. Plantarum copiam insularum Nossi-beh, Mayotte, Mohil, duarum Comorarum cl. Boivin, tertiae Johanna vel Angoana viri cl. Speke et Kirk in Europam secum attulerunt; ex quarta insula, Angasilia, majores collectiones nondum innotuerunt. In insula Zanguebarica jam complures peregrinatores et botanici collectiones fecerunt, inter quos tum Bojer quum popularis noster infelix Roscher nominandi sunt. Ex vicinitate urbium Mombas et Osi montisque Kilimandjaro haec fortasse prima cormophyta innotuerunt, quum haec loca in scriptis botanicis, quantum scimus, nunquam adhuc afferantur.

Altera pars hujus dissertationis efficitur enumeratione cormophytorum, quae a viro Ill. Peters nunc professore Berolinensi in itinere Mozambicensi collecta in botanica operis sui parte non descripta sunt. Nam quum in iisdem regionibus procreata sint ac filices a me descriptae, enumeratio earum maxime ad rem pertinere videbatur.

Sequitur postremo catalogus cormophytorum totius Africae, quem e plantarum copia in herbario regio Berolinensi, Brauniano aliisque asservata confeci. In quibus indagandis describendisque

maximi momenti fuerunt herbarium atque libri manuscripti professoris Lipsiensis, beati Mettenii, praemature fato litteris erepti, quorum usus et perlustratio benignitate eximia veneratissimi praeceptoris mei Alexandri Braun permissa mihi erat, qui etiam observationes suas de generibus Isoëti et Marsilia, qua est singulari benevolentia, mecum communicavit. Quod ad Equiseta attinet auctoritatem amici mei, cl. Milde plane secutus sum atque species africanas, ut ille eas in monographia de hoc genere constituit, enumeravi. Enumerationem clarissimorum collectorum hoc loco praetermitto, quia in singulis speciebus, quantum potui, accuratissima litteraturae documenta dedi collectoresque addidi. Quod ad enumerationem specierum a Willemet, Noronha aliis minus notis botanicis descriptarum in catalogo attinet, monendum est, nonnullas synonyma tantum esse specierum jam prius descriptarum, alias novas videri. Hoc autem comparatione solum speciminum originalium, quae quantum scimus, adhuc exstant, discerni potest.

In ordine generum aptum mihi visum est, certo systemate uti atque in singulis generibus species secundum seriem alphabeticam disponere. Quam ad rem perficiendam systema cl. Mettenii elegi, quod primum in libro suo »Filices horti Lipsiensis« divulgavit, postea autem in aliis libris suis valde emendavit. In hoc systemate permulta parva genera, quae a viris cl. Presl, Fée aliisque constituta erant, in pauca magna conjunguntur, quoad formatio sororum aequalis est, — quae res tot formas in unum genus congregavit, ut complures typos primarios ad explicandas singularum formarum series agnoscere debeamus. Illorum clarissimorum virorum distributio, quae imprimis modum fructificationis et nervaturae filicum respicit, parvi autem momenti existimat habitum, non respondet naturali distributioni, secundum quam primo loco habitus atque crescendi rationes, deinde demum fructificatio observandae sunt. Ita generibus Pteridis, Aspidii, Polypodii, Aspleni in circumscriptione, quae nunc exstat, complura satis distincta genera comprehenduntur, quae ex distributione naturali facile ita secerni

possint, ut circuitum formarum accurate definitum praebeant. Quod imprimis valet in genere Phegopteridis, quarum species quasi per vim a proximis cognatis, quae nunc in genere Aspidio sunt, diremtae sunt. Mentionem faciam solum Phegopteridis cochleatae et pycnolepidis, quae in distributione naturali juxta Aspidium vestitum ponendae sint, ita ut in quibusdam generibus indusii absentia vel praesentia non nisi ad vicinas species discernendas adhiberi possit. Forma atque dispositio sororum in hac distributione priorem auctoritatem servent.

Postremo pauca de distributione geographica cormophytorum africanorum dicam, in qua primum quidem a generalibus numerorum rationibus proficiscendum nobis est, ut rationem, quae inter cormophyta atque anthophyta et terrae partium et singularum regionum intercedat, cognoscamus.

Frustra adhuc in literatura botanica numerum omnium cormophytorum quaesivi, quam ob rem ipse hanc rationem computavi. Secutus sum systema Mettenianum, in quo quinque familiae et 79 genera enumerantur. Quod systema quum nunc ad finem quendam pervenerit, non alienum esse mihi videbatur, hoc loco ordines et genera enumerare, sicut ex omnibus ejus libris et systematicis et anatomicis evaserunt.

Cormophyta.

Fam. I. Filices.

Ordo. I. Hymenophyllaceae.

Trichomanes, Hymenophyllum.

Ordo. II. Loxsomaceae.

Loxsoma*).

Ordo. III. Polypodiaceae.

Acrostichum, Hymenolepis, Chrysodium, Polybotrya, Lomariopsis, — Monogramme, Vaginularia, Vittaria, Antrophyum, Platycerium, Taenitis, Gymnogramme, — Llavea, Allosorus, Adian-

*) Adn. Cf. Bommer. Monographie de la classe des fougères (1867). pag. 88. 100.

tum, Lindsaya, Dictyoxiphium, Cheilanthes, Pteris, — Blechnum, Woodwardia, Camptosorus, Scolopendrium, Micropodium, Asplenium, Ceterach, — Hypolepis, Phegopteris, Aspidium, Oleandra, Cystopteris, Woodsia, Onoclea, Diacalpe, — Polypodium, — Nephrolepis, Didymochlaena, Davallia, Dennstaedtia, Microlepia, Saccoloma.

Ordo. IV. Cyatheaceae.

Plagiogyria, Dicksonia, Cibotium, Alsophila, Hemitelia, Cyathea, Matonia:

Ordo. V. Parkeriaceae.

Ceratopteris.

Ordo VI. Gleicheniaceae.

Platyzoma, Stromatopteris, Gleichenia.

Ordo. VII. Schizaeaceae.

Lygodium, Schizaea, Aneimia, Mohria.

Ordo. VIII. Osmundaceae.

Todea, Osmunda.

Ordo. IX. Marattiaceae.

Angiopteris, Marattia, Kaulfussia, Danaea.

Ordo. X. Ophioglossaceae.

Ophioglossum, Helminthostachys, Botrychium.

Fam. II. Equisetaceae.

Equisetum.

Fam. III. Lycopodiaceae.

Psilotum, Tmesipteris, Lycopodium, Phylloglossum.

Fam. IV. Selaginellaceae.

Selaginella, Isoëtes.

Fam. V. Rhizocarpeae.

Pilularia, Marsilia, Salvinia, Azolla.

Ex meis disquisitionibus hi specierum numeri sequuntur:

Hymenophyllaceae	200 spec.
Loxsomaceae	1 „
Polypodiaceae	2821 „

Cyatheaceae	197 spec.
Parkeriaceae	2 „
Gleicheniaceae	38 „
Schizaeaceae	66 „
Osmundaceae	10 „
Marattiaceae	32 „
Ophioglossaceae	27 „
Equisetaceae	25 „
Lycopodiaceae	107 „
Selaginellaceae	301 „
Rhizocarpeae	58 „

Quibus ex rationibus perspicitur, numerum omnium cormophytorum 3685 esse, — qui numerus non multum absit, quin ad veritatem accedat, quum locupletissimum herbarium beati Mettenii recensu habito circiter 3500 species contineat. In eius numeri locum, ut computatio magis expediatur numerum, ut ita dicamus rotundum, 3700 specierum substituemus.

Quo modo autem phanerogamae plantae ad hunc numerum sese habent? Alph. De Candolle in libro suo praeclarissimo (*Géographie botanique raisonnée. vol. I, p. 516*) phanerogamarum numerum 59357 esse existimat, unde perspicitur, circiter sena cormophyta in centenas phanerogamas cadere. Si cum cl. Lindley (*Phytologist. 1846. p. 594*) 81000 phanerogamarum species statuamus, $4\frac{1}{2}$ tantum in centenis efficiantur, — qui numerus, quum cormophyta tam divulgata sint, nimis exiguus esse videtur. Plantae enim cryptogamae vasculares per omnes regiones orbis terrarum divulgatae sunt, sed ita ut a polis ad regiones aequatoriales numerus semper crescat atque in his tropicis regionibus, si humoris atque umbrae conditiones adsunt, maximam divulgationem assequantur. Quodsi rationem anthophytorum et cormophytorum, quae in singulis terrae continentibus nascuntur, constitueremus aequae inaccuratam summam omnium assequeremur, quae tantum in regionem valde definitam quadraret, quia et Asia et America

per complures zonas sese extendunt, in quibus rationes inter 1 et 10 in centenis differunt et certos numeros anthophytorum singularum terrae continentium Europa*) excepta nondum habemus. Multo igitur aptius est atque characteribus vegetationis multo magis respondet singularum tantum regionum rationes computare.

Ex catalogo nostro apparet 59 esse cormophytorum genera, quae in flora africana occurrant. Desunt igitur in Africa 20 genera quae per ceteras terrae partes ita distributa sunt, ut America endemica genera *Llaveam*, *Dictyoxiphium*, *Saccoloma*, *Danaeam*; Asia *Vaginulariam*, *Micropodium*, *Matoniam*, *Kaulfussiam*, *Helminthostachyn*; Nova *Hollandia Phylloglossum*; *Polynesia Loxsoma*, *Stromatopteridem*, *Tmesipteridem* habeat. In Asia et America inveniuntur *Camptosorus*, *Plagiogyria*, *Cibotium*, quod in *Polynesia* quoque occurrit. Genera *Allosorus*, *Onoclea*, *Woodsia* in diversis zonis per *Asiam*, *Americam*, *Europam* divulgata sunt. Res commemoratione maxime digna est, tota in Africa adhuc desiderari genus *Botrychium*, quod in omnibus terrae partibus et in diversissimis climatibus inveniatur. Quodsi vidimus *Americam* 4, *Asiam* 5, *Polynesiam* 3 genera endemica habere, in Africa 2 tantum et monotypica quidem, *Monogramme***) et *Mohria* inveniuntur.

Jam de numero specierum videamus. Omnia africana cormophytorum genera 683 species praebent, ex quibus 156 species adhuc solum in terra continenti, 198 in continenti atque insulis, 329 in insulis solis collectae sunt, qui postremus numerus explicatur et imperfecta regionum interiorum notitia, in quibus sine dubio multae species adhuc ex insulis solis notae reperientur, et eo, quod tropica vel subtropica insularum flora semper plures endemicas species praebet quam continens terra.

*) Cl. Nyman in catalogo plantarum Europaearum et in supplemento 10918 species anthophytorum enumerat, unde, si 123 cormophyta statuimus, $1\frac{1}{3}$ in centenis phanerogamis efficitur.

**) Reliquae enim species generis, *Monogrammes*, quas cl. Hooker in libris: *Species filicum*. vol. V. p. 121 sqq. enumerat, cum *Taenitide* et *Vaginularia conjungendae* sunt.

Si hanc africanarum specierum summam cum universo cormophytorum numero comparamus, Africa $18\frac{1}{6}$ in centenis habet, quum Europa, in qua ut supra vidimus 123 cormophyta exstant, tantum $3\frac{1}{3}$ in centenis habet. Ex his 683 speciebus in Africa sola colliguntur 458, quum 225 species etiam per alias orbis terrarum partes divulgatae sunt et hoc quidem modo distribuuntur:

Species africanae inveniuntur quoque in:	Asia	America	Polynesia	Europa	N. Hollandia
America	—	35	—	—	—
Europa	—	—	—	24	—
Asia	51	—	—	—	—
N. Hollandia	—	—	—	—	5
Polynesia	—	—	7	—	—
Europa et Asia	13	—	—	13	—
Asia et America	15	15	—	—	—
Asia et Polynesia	30	—	30	—	—
Nova Hollandia et America	—	3	—	—	3
America et Polynesia	—	3	3	—	—
Europa, America, N. Hollandia	—	2	—	2	2
Europa, Asia, America	10	10	—	10	—
Asia, America, N. Hollandia	1	1	—	—	1
Asia, Polynesia, America	9	9	9	—	—
Polynesia, America, N. Hollandia	—	1	1	—	1
Europa, Asia, Polynesia	2	—	2	2	—
Asia, Polynesia, N. Hollandia	8	—	8	—	8
Asia, Polynesia, America, N. Hollandia	5	5	5	—	5
Europa, Asia, America, Polynesia	2	2	2	2	—
Europa, Asia, America, Polynesia, N. Hollandia	1	1	1	1	1

Ex hoc conspectu sequitur, ut africanae species inveniuntur in Asia 147, in America 87, in Polynesia 68, in Europa 54, in Nova Hollandia 26. Singula quoque genera et species eodem modo pro-

ponere potuissemus, ita ut divulgatio singularum specierum clarius apparuisset; sed ab hoc consilio desistendum nobis fuit, quum tam amplus conspectus spatio nobis dato repugnet.

Nunc distributionem cormophytorum per singulas Africae regiones breviter perlustremus. Et primum quidem in regione mediterranea omnia cormophyta, quae in Europa australi exstant, reperimus. Peculiares species hujus regionis sunt Isoëtes Perralderiana, quae sola in Algeria invenitur, Marsilia aegyptiaca, Aspidium unitum. — In parte occidentali terrae continentis sequitur regnum Maroccanum et litora magni deserti, de quarum regionum flora perpauca scimus. Deinde Senegambia, Sierra Leone, Guinea superior et inferior sequuntur, terrae a vigesimo gradu latitudinis septentrionalis ad vigesimum gradum latitudinis meridionalis patentes, in quibus adhuc septem cormophyta, quae per totum districtum sese extendunt, cognovimus. Cl. De Candolle (Géogr. bot. rais. I, 478) omnes has terras in partes tres divisit. Prima earum constituitur Senegambia, magno deserto, insulis Caboverdicis, quae tamen ut postea demonstrabimus hoc loco excludendae sunt. Ex Senegambia 23 species cognovi, inter quas quatuor Marsiliarum species solae endemicae sunt, sed hic numerus verisimiliter multo minor vero est, quum multae eius terrae partes parum vel nihil cognitae sint. Proxima regio in cl. De Candollei libro Guinea superiore et Sudan usque ad lineam aequatorialem conficitur. Ex his regionibus majorem plantarum copiam habemus, quam ex Senegambia; singulae hujus regionis partes sunt Sierra Leone, littora maritima a promontorio Palmas usque ad flumen Niger, montes Cameroon, insulae Fernando Po, St. Thomae, Principis, in quibus inter 152 cormophytorum species 70 circiter endemicas cognovimus, ex quo tamen endemicarum specierum numero, ut postea videbimus, major pars insulis obvenit. Si ex sola cormophytorum distributione conjecturam de geographicis plantarum regionibus facere permissum esset, flumen Niger finem inter Guineam superiorem et inferiorem faceret, quum major specierum numerus, qui in montibus Cameroon

insulisque jam notatis colligitur, etiam in Congo et Angola reperiatur, sed in Guinea superiore desit.

Tertia et ultima regio Africae occidentalis conficitur terris Congo et Angola secundum cl. Alph. De Candolle, in qua 89 cormophytorum species et inter has 19 endemicae inveniuntur. Qui numerus imperfectam nostram notitiam terrarum continentium Africae satis demonstrat, quum summam universam cormophytorum hujus tropicae regionis sine dubio 400 minimum species esse existimandum sit. Quem numerum vero majorem esse inde probabile est, quod Mettenius in prodomo filicum multo minoris Novo-Granatensis terrae 450 species enumerat. Deinde sequitur inter Angola et Promontorium Bonae Spei regio omnino ignota. Tum terra capensis et natalensis, in qua Pappe et Rawson in Synopsi filicum Africae australis 176 species cormophytorum enumerant, inter quas nonnullae diversis nominibus bis indicantur atque aliae nominantur, quae aut varietates tantum habendae sunt, aut in terra africana omnino non crescunt, ita ut in his terris 161 species putandae sint, quarum 56 in flora capensi endemicae sunt. Enumerationem specierum endemicarum in singulis terris omisi, quippe quae ex catalogo nostro jam eluceat. Viri ill. Drège et E. Meyer (Zwei pflanzengeogr. Dokumente p. 17) in terra capensi et natalensi 6595 plantas phanerogamas enumerant, qui numerus cum cormophytorum comparatus $2\frac{1}{3}$ in centenis efficit, quam rationem in Abyssinia similem esse inveniemus. In terra continenti deinde sequitur terra Mozambicensis, Zanguebarica, litora maritima usque ad promontorium Guardafui porrecta, quae ut ex paucis collectionibus, quae adhuc exstant, vidimus floram cormophytorum ab India insulisque Sundaicis non multo diversam praebent. Multo autem accuratius de flora regionis niloticae et abyssinicae instructi sumus. Cl. Schweinfurth (Beiträge zur flora Aethiopiens) in catalogo 3880 anthophyta et 51 cormophyta enumerat, quo ex numero $1\frac{1}{3}$ in centenis efficitur. Sed hic numerus plane mutatur, si consideramus, ab hac summa plantas nubicas et aegyptiacas detrahendas

esse, quum in his regionibus crescendi conditiones cormophytis omnino fere negatae sint. Restant igitur regiones Nili albi et Abyssinae, in qua, si ea, quae cl. Schweinfurth nobiscum communicavit, sequimur, 2350 anthophyta crescunt, quae cum 51 cormophytis comparata, $2\frac{1}{8}$ in centenis efficiunt, — qui numerus in regionibus tropicis nimis exiguus esse mihi videtur, quum in Germania septentrionali $2\frac{1}{2}$ cormophyta in centenis anthophytis inveniuntur. Plantae endemicae hujus regionis sunt quinque.

Haec de cormophytis terrae continentis; videamus iam de insulis. Jam supra commemoravi, omnem fere insularum floram multo locupletiores cormophytis esse quam aequae magnam partem terrae continentis, ita ut in insula Tristan d'Acunha cormophytorum numerus anthophyta fere adaequet.

Insulae, quae in oceano atlantico a linea aequatoriali versus septentrionem spectant, in universum eadem genera ac species cormophytorum praebent. In insula Madeira adhuc inventa sunt 51 cormophyta, inter quae 4 (Phegopteris Drepanum, Aspidium falcinellum, frondosum, elongatum) endemica sunt. Secundum Cl. Hooker in Flora Nigritiana p. 78 summa omnium anthophytorum in insula Madeira crescentium est 653, quae cum cormophytis comparata $7\frac{3}{4}$ in centenis phanerogamis efficiunt. Minorem autem numerum cormophytorum in insulis Canariensibus invenimus, in quibus 43 species tantum crescunt, sed multo plures anthophytorum. Una tantum species (Asplenium Newmanni) aliis locis nondum collecta est. Si viros ill. Webb et Berthelot (Phytogr. canariens.) sequimur in insulis canariensibus 974 species anthophytorum crescunt, unde $4\frac{1}{2}$ cormophyta in centenis efficiuntur, sed cum illi multas species a cl. Buch commemoratas plane omiserint, hic numerus rejiciendus videtur, quum praesertim vir ill. C. Bolle, qui has regiones accuratius pervestigavit, numerum specierum 2000 esse existimet, unde $2\frac{1}{3}$ cormophyta in centenis phanerogamis efficiantur.

Insulae Caboverdicae, quas cl. De Candolle cum plantarum

senegambica regione conjungit secundum cl. Bollei opinionem paucas species illius regionis praebent; in regionibus enim humilioribus plantae crescunt, quae per multas terras tropicas divulgatae sunt, in altioribus autem flora insulis canariensibus simillima invenitur. Quae res eo fit certior, quod ex tropicorum cormophytorum numero, quae in Senegambia collecta sunt, ne una quidem species in insulis Caboverdicensibus adhuc, quoad cognovi, inventa est. Habemus in his insulis 32 species, ex quibus *Aspidium Grunowii* solum endemicum est. Vir Ill. Schmidt (Flora der Capverdischen Inseln) 420 anthophytorum species harum insularum enumerat, sed ad veritatem propius accedere videtur numerus 600 specierum, quem cl. Bolle benigne mecum communicavit; hoc modo igitur $5\frac{1}{3}$ in centenis phanerogamis efficiuntur. Commemoratione maxime dignum est, quod in his insulis secundum virum ill. C. Bolle non numerus specierum, sed exemplorum praevaleat. Itaque vasti districtus solis cormophytis obiecti sunt, quam rem simili modo in Nova Seelandia reperimus, quae filicibus suis maxime abundantibus extinctum cormophytorum in formatione lithanthracum principatum in animum nobis revocat.

Jam si ad insulas oceanicas hemisphaerii australis nos convertimus, multo aliter numerorum ratio ibi se habet.

Ac primum quidem insula Ascensionis inter 12 cormophyta 5 endemica species habet atque secundum Lesson et Richard (Voyage de l'Astrolabe) in tota insula 39 anthophyta tantum inveniuntur, unde $30\frac{1}{2}$ in centenis phanerogamis efficiuntur. Ex insula St. Helenae deinde 30 species cormophytorum innotuerunt, inter quas 10 nullis aliis locis adhuc inventae sunt. Cl. Roxburgh (in Beatson Tracts. of St. Helena p. 295 sqq.) enumerat 25 tantum species, sed Antomarchi (Derniers moments de Napoleon vol. II) 43, qui numerus mihi maxime dubius esse videtur. Enumeratio quodammodo accurata anthophytorum in insula crescentium non exstat, quum et magna pars plantarum indigenarum introductis capris silvisque caesis extincta sit et catalogi virorum illustrissi-

morum Roxburgh, Antomarchi, Pritchard*) copiam plantarum commemorant, de quibus nescimus, utrum in insula indigenae an ex aliis terris introductae sint. — Multo certius de insula Tristan d'Acunha instructi sumus, in qua cormophyta fere anthophyta adaequant. Inyentae sunt adhuc inter 30 species cormophytorum 7 endemicae. Numerus anthophytorum secundum Thouars (Mélanges et Voyages) et Carmichael (Transact. Linn. Soc. vol. XII, p. 483) 33 est, ita ut $90\frac{3}{4}$ in centenis efficiantur. — Dolendum est, quod ex insulis Fernando Po, St. Thomae, Principis catalogi phanogamarum nondum exstant, ex quibus rationes cormophytorum et anthophytorum constituere possimus. Ex insula Fernando Po innotuerunt 84 species et 12 endemicae, ex insula Principis 18 et 2 endemicae, ex insula St. Thomae 18 et una species endemica. Hae insulae omnino eandem fere filicum vegetationem ac vicina terra continens praebent, in qua regione floram montium Cameroon accuratius nuperrime cognovimus.

Nunc ad insulas Africae orientalis transeamus. Omnes hae insulae, ut Mascarenae, Madagascaria cum insulis St. Mariae et Nossi-beh, Comorae, Sechellae fere eandem floram habent, quae multis indicarum plantarum formis intermixta est. Plurimum de insulis Mauritii et Borboniae edocti sumus, multo minus de ceteris. Jam cl. Bojer (Hortus Mauritianus 387 sqq.) omnia cormophyta, quae in insula Mauritii crescunt, enumeravit et 220 species statuit, sed inter has nonnullas species, quae numquam in insula collectae sunt, alias bis diversis nominibus commemoratas. Ex investigationibus meis 192 indigenas earumque 48 endemicas species statuendas esse crediderim. Si cum cl. Bojero 725 anthophyta sumimus (qui numerus nimis exiguus esse mihi videtur) $26\frac{1}{2}$ cormophyta in centenis phanogamis conficiuntur. Ex reliquis insulis africanis nulli accurati plantarum catalogi exstant, ex quibus rationes anthophytorum et cormophytorum constituere possimus. Jam sequitur

*) Pritchard (Alphabet. list of plants of St. Helena) enumerat 31 tantum anthophyta indigena et 25 cormophyta.

hoc loco cormophytorum numerus, quem statuere potui, reliquarum insularum et summa omnium (A) et species endemicae (B)*).

	A.	B.	
Ins. Borboniae	220	96	
Madagascaria	144	37	
Ins. Nossi-beh	26	3	
Ins. Comorae	75	5	
Ins. Comorae {	Ins. Mayotte	32	—
	Ins. Johannaë	26	—
	Ins. Angasilia	21	—
	Ins. Mohil	2	—
Ins. Sechellae	30	6	

Perlustrata postremo universa cormophytorum africanorum flora, regionem Africae mediterraneam eadem cormophyta quae Europa australis, praebere apparet. In littore occidentali a flumine Senegal usque ad agrum Mossamedensem africanas formas americanis intermixtas videmus. Terra capensis, si species endemicas florum africanarum omittimus, formas habet, quae in omnibus regionibus subtropicis occurrere solent; praeterea autem rem commemoratione maxime dignam, ut in Proteaceis, animadvertimus, haud parvum numerum cormophytorum capensium in Nova Hollandia reperiri. Regiones orientales Africae insulaeque adjacentes praebent species, quae etiam in aliis terris, quas oceanus indicus alluit, exstant.

Accuratius inquirere in singularum specierum distributionem, quae multas magni momenti res offert, hoc loco nobis non permissum est; id solum monendum est, rationes separatae specierum geographicae distributionis, ut cl. De Candolle (Géogr. bot. rais. vol. II, p. 1031) indicavit in phanerogamis, etiam in cormophytis

*) Magnopere doleo, quod libro: »Bulletin de la société d'acclimation et d'histoire naturelle de l'île de la Réunion«, uti non potui, in quo cl. P. Bories catalogum filicum Borbonicarum publici juris fecit; sed hic liber in urbe nostra non exstabat.

occurrere, qua in re commemorationem facio *Aspleni pumili*, quod in America centrali australique et in Abyssinia colligitur, vel *Pteridis pedatoidis* in Brasilia et in insulis Mascarenis, vel *Gymnogrammes serrulatae* in Africa occidentali et in India orientali insulisque Sundaicis, vel *Antrophyi Boryani* in insulis Mascarenis et in insula Tahiti, vel *Aspidii Pica* in Mascarenis et in insula Ualan etc.

Postremo gratissimum nobis atque religiosissimum est omnibus, qui in hoc opusculo elaborando nos adjuverunt, praecipue illustrissimo praeceptori veneratissimo Al. Braun, qui mirabili semper comitate utilissimoque suo consilio studiis nostris favebat gratias agere quam plurimas.

Filices Deckenianae.

1. Polypodiaceae R. Br.

Acrostichum L.

Acrostichum hybridum Bory.

Bory voy. III. 96. Sw. syn. f. 11. W. sp. V. 107. Fée Acrost. 40. t. 9. f. 4. gen. fil. 43. Hk. spec. V. 210. Ettingh. farn. 4. t. 4. f. 6.

β . Vulcani Leperv. in Fée Acrost. 41. t. 9. f. 3. Hk. spec. V. 211.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo circa stationem nocturnam 6000 ped. et inter 6000 atque 9000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 1. 2.

Acrostichum splendens Bory.

Bory in W. sp. V. 104. Fée Acrost. 60. t. 21. f. 2. gen. 43. Hk. sp. V. 239 (partim).

var. Angasiliensis.

Differt a forma typica paleis rhizomatis nigricantibus, nitidissimis, lanceolatis, longe acuminatis, sparse dentatis, dentibus obtusis, brevissimis.

Ins. Comorae. In monte ignivomo insulae Angasiliae 6000—9000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 3.

Acrostichum viscosum Sw.

Sw. syn. 10. 193. W. sp. V. 103. Fée Acrost. 45. Hk. sp. V. 220. Ettingh. farn. 3. t. 1. f. 15. t. 2. f. 1.

var. salicifolium (Klf.) Klf. en. 58.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 3600—6000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 4.

Acrostichum Deckenii.

Rhizoma repens paleis nigricantibus, nitidissimis, lanceolatis, acuminatis, laciniatis, laciniis longe subulatis dense vestitum;

folia disticha siccitate alutacea, steriliū petiolus 13—14" longus, bisulcatus, paleis ferrugineis, ovatis, acutis, dense laciniatis, longissime subulatis haud sparse obsitus, infra hinc inde glandulosus; lamina 9—12" longa, 1" lata, lanceolata, utrinque acuminata, paleis ferrugineis, ovatis, valde dilaceratis supra sparse infra densius obsita; nervi 1—2" distantes subimmersi, liberi rarissime hinc inde arcu intramarginali conjuncti, simplices vel bifurcati vel trifurcati. Folia fertilia desunt.

Africa orientalis tropica. In Kilma ad radices montis Kilimandjaro regionis Dschagga. 3—4000 ped. leg. Kersten. 1864. no. 5.

Platycerium Dsv.

Platycerium alcicorne Dsv.

Dsv. Anñ. Soc. Linn. VI. 213. Hk. sp. V. 282.

Africa orientalis tropica. Prope Mombas. Exeunte Januario leg. Kersten. no. 6.

Adiantum L. Sw.

Adiantum lunulatum Burm.

Burm. flor. ind. 235. Sw. syn. 121. W. sp. V. 430. Hk. spec. II. 11. Ettingh. farn. 85. t. 46. f. 6. 7. Bedd. f. South. Ind. 1. t. 1.

Insula Nossi-beh ad Madagascariam. Mart. Apr. 1864. leg. Kersten. no. 7.

Adiantum caudatum. L. 7928.

Sw. syn. 122. W. sp. V. 431. Hk. sp. II. 13.

var. *hirsutum* Mett. msc.

Adiantum hirsutum Bory it. I. 198. W. sp. V. 432. Klf. en. 201. Kze. Linn. 24. 273.

Insulae Sehellae. In collinis, Aug. 1863. leg. Kersten. no. 9. — Ins. Comorae. Prope Kitandam insulae Angasiliae. VII. Majo 1864. leg. Kersten. no. 8.

Adiantum hispidulum Sw.

Sw. Schrad. journ. 1800. II. 82. syn. 124. 321. W. sp. V. 444. R. Br. prodr. 155. Hk. sp. II. 31. Mett. fl. h. Lips. 47. Moore ind. 28. Ettingh. farn. 84. t. 44. f. 1. 3. 16.

Ins. Comorae. In colle meridiem versus prope Kitanda-Mdjini insulae Angasiliae. VIII. Majo 1864. leg. Kersten. no. 10.

Lindsaya Dryand.

Lindsaya Pervillei Mett.

Mett. in hb. propr. Berol. Paris. Boiss. — Linds. Kirkii. Hb. Hook.

Rhizoma?, folia subcoriacea, glaberrima, laete viridia, utrinque nervis proeminentibus substrigosa; petiolus 4—6" longus, basi paleis lanceolatis, acuminatis obsitus, glaber; rhachis glabra, late sulcata; lamina 12—14" longa, late ovata, acuminata, bipinnatisecta; segmenta primaria 5—7 juga, brevissime petiolata, basi subopposita, sursum alterna, erecto-patentia, lanceolata, apice longe acuminata, superiora terminali fere aequalia; segmenta secundaria breviter petiolata, 15—24 juga vel numerosissima, approximata, e basi inferiore dimidiata, superiore truncato-rotundata, rhomboidea vel trapezio-oblonga, margine interno integerrimo, antico atque postico crenatodentato, segmenta superiora triangulari-cuneata; nervi prominuli pluries dichotome flabellati, dentes adeuntes; sori distincti in apice nervi singuli vel arcum nervorum plurium occupantes; indusium rigidum inciso-serratum, pallidum, ad latera adnatum, marginem adaequans; sporangia annulo 12—14 articulato; sporae tetraëdrico-globosae; paraphyses nullae.

Ins. Sechellae. In collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 11.

Differt a Lind. tenera Dry. marginis dentibus et indusiis marginem attingentibus, a Lind. Thwaitesii Mett. in hb. Berol. (Ceylon. Thwaites. n. 982.) nervis liberis non anastomosantibus, segmentis superioribus non decreescentibus.

Cheilanthes Sw.

Cheilanthes pteroides Sw.

Sw. syn. 128. W. spec. V. 455. Schldl. ad. 54. Hk. sp. II. 80. t. 101. A. Mett. fil. h. Lips. 52. t. 16. f. 10. Cheil. n. 54. t. 3. f. 25. 26.

Africa orientalis tropica. Prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 12.

Pteris. L. Mett.

Pteris dichotoma.

Pteris radiata Bojer. Hort. 399. Mett. fil. hort. Lips. 54. t. 15. f. 6.

var. australis (L.) Hk.

Actiniopteris radiata β . australis Hk. Icon. pl. t. 976. Moore ind. fil. 16.

In insula Zanguebarica. Januario 1865. leg. Linck. no. 13.

Pteris dura W.

W. sp. V. 376. Boj. h. Maur. 400. Pt. rigida Bory msc. Pellaea dura Hk. sp. II. 139.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo circa stationem nocturnam 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 14.

Pteris viridis Forsk.

Forsk. flor. Aeg. Arab. 186. *Pteris hastata* Sw. Schrad. journ. 1803. II. 228. Syn. 106. W. sp. V. 391. Schldl. ad. 42. Mett. fil. h. Lips. 56. Ettingh. farn. 89. t. 52. f. 7. 8.

var. *stenophylla* Kze. Lin. 10. 533.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo inter 600—3600 ped. et 3600—6000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 15. 16. In insula Angasilia prope urbem Kitandam VII. Majo 1864. leg. Kersten. no. 17.

Pteris longifolia L.

var. *α*. Ag. Rec. gen. Pter. 2. Pt. costata Bory in W. V. 367. Spr. syst. IV. 71.

In insula Zanguebarica. Januario 1865. leg. Linck. no. 19.

var. *β*. Ag. Rec. gen. Pt. 2. Pt. ensifolia Sw. syn. 95. W. V. 366. Spr. syst. IV. 71.

Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 18.

Pteris nemoralis W.

W. sp. V. 386. hb. 19997. fol. 1. 2. 3. Ag. rec. gen. Pt. 25. Hk. sp. II. 202. Mett. f. h. Lips. 57.

Ins. Sechellae. In collibus. 3. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 20. — Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 21.

Pteris biaurita L. suppl. 1534.

Sw. syn. 98. Ag. rec. gen. Pter. 26. Hk. spec. fil. II. 203.

Ins. Comorae. In monte ignivomo insulae Angasiliae inter 600 et 3000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 22.

Pteris arguta Ait.

var. *flabellata* (Thbg.) Mett. msc.

Pt. *flabellata* Thbg. prod. 172. Sw. syn. 99. W. V. 396. Ag. rec. gen. Pter. 37. Hk. sp. II. 185. Mett. fil. h. Lips. 57. Ettingh. farn. 93. t. 58. f. 9; t. 59. f. 6. 7; t. 63. f. 2.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga. 5800—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 23.

Pteris aquilina L.

β. lanuginosa (Bory).

Bory in W. sp. V. 403. Klf. en. 189. Ag. rec. gen. Pter. 51. Hook. sp. II. 196. Spr. syst. IV. 78.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga. 3—4000 ped. 1864. leg. Kersten. no. 24. — Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo. 3600—6000 ped. Majo. leg. Kersten. no. 25.

Asplenium L.

Asplenium Nidus L.

L. 7830. Lam. enc. II. 303. Sw. syn. 74. W. sp. V. 303.
Pr. tent. 106. t. 3. f. 23. Mett. fil. h. Lips. 71. Aspl. no. 1.
Hook. spec. III. 77.

Africa orientalis tropica; prope Mombas; exeunte Januario 1864. leg. Kersten. no. 26.

Asplenium anisophyllum Kze.

Kze. Linn. 10. 511. Mett. Aspl. n. 36. t. IV. f. 12. Pappe et Raws. syn. fil. cap. 18. Moore ind. 113. Hk. spec. III. 111 (partim.) Ettingh. farn 142. t. 91. f. 8.

var. microphylla.

Pinnae forma typica minores 2—2½ longae, ½" latae; lamina apice gemmifera.

In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 27. 28.

Specimina nostra quamquam valde manca, tamen indusio fornicato atque soris crassis satis notabilia a specie typica a cl. Kunzeo descripta et ab icone a cl. Hookero (spec. vol. V. tab. 264.) delineata non nisi pinnarum magnitudine recedunt.

Asplenium Mettenii.

?Asplenium macrolepis Mett. msc. var. tripinnatisecta.

Rhizoma?, petiolus?, folia membranaceo-carnosula, opaco-viridia; rhachis livida laxe paleis ovatis acuminatis nigricantibus obsita; lamina? tripinnatisecta paleis minutissimis nigricantibus oblecta; segmenta primaria erecto-patentia, 1" distantia, petiolata, e basi oblique cuneata, oblongo-lanceolata, auriculata, acuminata, 3" longa; secundaria petiolata trapezio-oblonga, acuta, e basi oblique cuneata, ala angustissima confluentia, infima maxima a reliquis latius distantia; tertiaria breviter petiolata trapezio-ovata vel lanceolata, obtusa, basi cuneata, ala manifesta confluentia, obtuse serrata; nervi supra prominuli, infra subimmersi, angulo acuto ascendentes, dentes adeuntes; sori utrinque 2—5; indusium latiusculum; sporangia annulo 18—22 articulato; sporae ovato-oblongae.

Africa orientalis tropica; prope Mombas, exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 29.

Specimen nostrum apice et basi orbatum bene cum diagnosi Aspleni a cl. Kirk in insula Johannaë collecti et a cl. Mettenio in libris manuscriptis descripti congruit.

Asplenium Sandersoni Hook.

Hook. spec. fil. vol. III. p. 147. tab 179.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 30.

Specimina nostra fere omnia apice gemmifera.

Asplenium protensum Schrad.

Schrad. goett. gel. Anz. 1818. 916. Schldl. adumbr. 29. tab. 16. Kze. Linn. 10. 513. Mett. Aspl. n. 137. Pappe et Raws. 18. Hk. spec. III. 150. Ettingh. farn. 140. tab. 82. f. 7. 8. 11. 14.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 31.

Asplenium contiguum Klf.

Klf. en. 172. Hk. spec. III. 156. tab. 194. Lowe. f. IX. t. 4. A. Mett. Aspl. n. 145. Beddom. F. S. Ind. 47. t. 140.

var. *elongata*.

Pinnis apice longe acuminatis.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 32.

Varietas nostra media inter *Asplenium contiguum* Klf. et *Asplenium lepturum* J. Sm., a priore specie pinnis apice longe acuminatis, a posteriore pinnis e basi superiore auriculatis recedens.

Aspleni spec.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 3600—6000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 33.

Specimen nostrum frondem unicam sterilem rhizomate carentem sistens fortasse status sterilis jam notae speciei est. Lamina pinnatisecta apice pinnatifida, chartacea, opaco-viridis, glabra, nervis strigosa, 4" lata, 6" longa; segmenta 10 juga, patentia, petiolata, media 2" longa, $\frac{1}{2}$ " lata, e basi inferiore profunde exciso-cuneata, superiore cuneato-rotundata, trapezio-lanceo lata, longe acuminata, irregulariter dentato-serrulata; nervi manifesti, fere $1\frac{1}{2}$ " distantes, furcati. Fructificatio deest. Species ex affinitate *Aspleni* contigui Klf., ab omnibus autem affinibus pinnis e basi inferiore profundissime exciso-cuneata distincta.

Asplenium nitens Sw.

Sw. syn. 264. 421. W. V. 326. Hk. spec. III. 157. tab. 195. Mett. Aspl. n. 147. Ettingh. farn. 142. t. 91. f. 12; t. 92. f. 1. 5.

var. *angustifolia*.

Ins. Comorae. In monte ignivomo insulae Angasiliae 3600—6000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 34.

Specimina nostra basi orbata a forma normali quam ill. Hookerus (spec. III. tab. 195) delineavit, non nisi pinnis angustioribus

2—3" longis, $\frac{1}{4}$ " latis subtus laxe paleaceis, soris costae magis approximatis quam in exemplis Sieberianis ex insula Mauritiana collectis differunt.

Asplenium macrophyllum Sw.

Sw. Schrad. journ. 1800. II. 52. syn. fil. 77. 261. W. V. 311. Mett. Asplen. n. 152^b. Hk. spec. III. 158. t. 196. Moore. ind. fil. 143.

Ins. Comorae; prope urbem Kitanda insulae Angasiliae. leg. Kersten. VII. Majo. 1864. no. 35.

var. *urophylla* Hook.

Hook. spec. fil. III. 158. t. 197.

Pinnae falcatae plus minus auriculatae, serrato-dentatae, 5—6" longae, 1—1 $\frac{1}{2}$ " latae.

Insula Nossi-beh ad Madagascariam. Mart. April. 1864. leg. Kersten. no. 36.

Asplenium furcatum Thbg.

Thbg. prod. 172. Sw. syn. 83. Schldl. adum. 30. Mett. fil. hort. Lips. 77. Asplen. n. 161. Pappe et Rawson syn. fil. cap. 20. Hk. spec. III. 165. Ettingh. farn. 137. tab. 86. f. 7.

Ins. Comorae. In insula Angasiliae prope Kitanda - Mdjini in colle meridiem versus. VIII. Majo 1864. leg. Kersten. no. 37. In monte ignivomo insulae Angasiliae circa stationem nocturnam 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 38.

var. *alpina*.

Lamina 3" longa, rhachis paleis lanceolatis, acutis, integris, ferrugineis obsita; pinnae apice productae.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 6000—9000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 39.

Haec varietas statura minori et paleis ferrugineis facile a formis typicis distinguenda est.

Asplenium Linckii.

Rhizoma?, petiolus bisulcatus, stramineus una cum rhachi atque ramificationibus laxe paleaceus, paleis ovatis, acuminatis, clathratis obsitus; folia chartacea supra nitida, infra opaco-viridia, quadripinnatisecta; lamina 8—9" longa, 5—6" lata; segmenta primaria distantia utrinque ad rhachin 10—12, media 3—4" longa, 2" lata, ovata, acuminata, infima maxima apicem versus decrescentia, alternantia; secundaria utrinque 6—9 ad costam primariam, ovato-lanceolata, acuminata; tertiaria utrinque 3—5 ad costam secundariam, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ " longa, $\frac{1}{2}$ " lata, e basi cuneata, late ovata vel trapezio-ovata, quartaria utrinque 1—2, petiolata, e basi cuneata, lanceolata, obtusa, bi-quadridentata, dentibus angustis acuminatis inaequalibus, infima segmenta saepius quoque bipartita; nervi bi-quadrifurcati, apices dentium adeuntes; sori utrinque ad costulam 1 vel 2, elongati, 1 $\frac{1}{2}$ " longi,

mediam laminae partem obtegentes; indusium membranaceum, integrum; sporae ovoideae vel subreniformes ala lata circumdatae.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. leg. Kersten. no. 40.

Species distinctissima, affinis *Aspleno laserpitifolio* Lam., a quo statura minore et segmentorum dispositione atque ramificatione differt.

Asplenium silvaticum Mett.

Mett. fil. h. Lips. 74. *Asplen.* n. 202. Ann. Mus. Lugd-Bat. II. 238. Hook. spec. III. 248. Benth. flor. Hongk. 452. Ettingh. farn. 150. t. 95. f. 4.

Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 41.

Aspidium Sw.

Aspidium lobatum Sw.

Sw. syn. 53. W. sp. V. 260. Mett. fil. h. Lips. 88. *Aspid.* n. 108. Milde nov. act. XXVI. II. 490.

var. *angulare* Mett.

Mett. fil. hort. Lips. 88. *Aspid.* n. 108.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 6—9000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 42. 43.

Specimina nostra exacte congruunt cum speciminibus Schimperianis in Abyssinia collectis.

Aspidium inaequale Schldl.

Schldl. adum. 23. t. 12. Kze. Linn. 10. 549. Mett. *Aspid.* n. 151. *Nephrodium* Hook. spec. IV. 125.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo inter 3600 et 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 44.

var. *alpina*.

Differt a forma normali petiolo 3—3½" longo, lamina deltoidea 4½—6" longa, 3—4" lata.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo circa stationem nocturnam 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 45.

Differt a varietate »montana Kze. Linn. 10. 549«, quam cl. Hookerus (spec. IV. 125.) per errorem cum *Aspidio filice* mare conjunxit, soris non confluentibus, lamina triangulari sursum decrescente.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo circa stationem nocturnam 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 45.

Aspidium Kilmense.

Rhizoma?, petiolus?, lamina 1' longa, 8" lata, subovata, acuminata, superne glabra, fuscescens, infra opaco-viridis, tripinnatisecta, rhachis glabra, costulae primariae et secundariae sparse paleaceae, paleis late ovatis subito acuminatis; segmenta primaria erecto-patentia 4—5" longa, 2—2½" lata, ovato-lanceolata, acuta, petiolata, secundaria rhombeo-ovata obtusa, 1—1½" longa, ½—¾" lata, inaequilatera plerumque petiolata, pinnatisecta; tertiaria inferiora petiolata, ala angustissima conjuncta, superiora sessilia, basi confluentia, rhombeo-ovata, obtusa, e basi inferiore cuneata, superiore oblique truncata, crenato-dentata, apice bi-vel tridentata; nervi inferiores furcati, apicem crenarum vel dentium adeuntes; sori in segmentis tertiariis infimis 2—4, ramum anticum nervorum occupantes costae magis quam margini approximati, in segmentis superioribus 2, confluentes et fere totam laminam obtegentes; indusium glabrum, reniforme, membranaceum, integrum; sporangia annulo 12—14 articulata, spora ovatae vel globosae; paraphyses nullae.

Africa orientalis tropica. In Kilma ad radices montis Kilimandjaro regionis Dschagga 3—4000 ped. 1864. leg. Kersten. no. 46.

Species distincta, quamvis e specimine manco descripta, affinis *Aspidio athamantico* Kze., a quo segmentorum forma obtusa facile distingui potest.

Aspidium cirrosum Schum.

Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 457. *Nephrodium crinibulum* Hk. sp. f. IV. 92. t. 244. Hook. fil. in Journ. Linn. soc. VII. 234.

Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 47.

Specimen nostrum bene congruit cum diagnosi Schumacheri et icone a cl. Hookero data, sed differt a statu normali descripto paleis rhacheos lanceolatis, acuminatis, nigricantibus, costarum ovatis, basi ciliatis, acutis ferrugineis. Indusium membranaceum reniforme supra fere glabrum, laxe ciliatum, quod jam cl. Hookerus l. c. delineavit.

Aspidium squamisetum.

Nephrodium (*Lastrea*) *squamisetum* Hook. spec. fil. IV. 140. tab. 268.

Aspidium subdentatum Mett. msc.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 48.

Specimen nostrum optime congruit cum diagnosi et icone plantae a cl. Mannio in insula Fernando Po lectae a cl. Hookero data nec diversum a speciminibus Boivinianis ex insula Borboniae collectis.

Aspidium unitum Mett.

Mett. in Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 230.

β. *hirsutum* Mett. l. c.

Aspidium propinquum Sw. adn. bot. 67. Mett. *Aspid.* n. 242.
fil. hort. Lips. 91. Hook. spec. fil IV. 80.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 49.

Aspidium molle Sw.

Sw. Schrad. journ. 1803. II. 280. syn. 49. W. V. 246. Mett.
fil. h. Lips. 91. *Aspid.* n. 246. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 234.
Hk. spec. fil. IV. 68.

Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 50.

Specimen nostrum a forma typica differt nervis tertiariis infimis paulo infra sinum laciniarum anastomosantibus vel saepissime sine anastomosi marginem sinus attingentibus, indusio glabro coriaceo. Sporangiorum annulus fuscus. — Haec forma valde accedit ad *Aspidium patens* Sw., a quo autem dispositione segmentorum differt.

var. *violascens* Mett. msc.

Aspidium violascens Lk. spec. fil. 101. Mett. fil. h. Lips. 91.
Aspid. n. 247.

Ins. Comorae. Prope urbem Kitanda insulae Angasiliae. VII. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 51.

Specimen unum, quod exstat, optime congruit cum exemplis *Aspidii violascentis* herbarii Linkiani atque horti regii botanici Berolinensis, alterum autem differt soris paucis plerumque nervos infimos tertiarios, qui arcum costalem efformant, rarissime superiores occupantibus, valde approximatis, demum confluentibus; eandem formam, quae oligosora nominari potest, ex Indiae orientalis regione Chittagong (Herb. Hook. et Thoms.) vidi.

Aspidium cucullatum Bl.

Bl. enum. 151. Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 232. *Aspidium unitum* Sieb. syn. fil. Mett. *Aspid.* n. 257. *Nephrodium* Schott.

Insulae Sechellae; in collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 52.

Aspidium coadunatum Wall.

Wall. cat. 337. Hk. Grev. ic. fil. t. 202. Mett. fil. h. Lips. 94. t. 22. f. 3. 4. Lowe ferns. VI. t. 50. Ettingh. farn. 191. t. 128. f. 6.

Africa orientalis; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 53.

Polypodium (L.) Mett.

Polypodium lanceolatum L.

L. 7852. Sw. syn. 26. W. sp. V. 153. Mett. Polyp. n. 155^b.
Griseb. flor. brit. Westind. 702.

Polypodium lepidotum W. hb. Schldl. ad. 17. t. 8.

var. latifolia Schldl. l. c.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 54.

var. angustifolia Schldl. l. c.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 3600—6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 55.

Polypodium simplex Sw.

Sw. in Schrad. journ. 1800. II. 19. syn. 27. 223. W. sp. V. 154. Polypodium excavatum Bory msc. in W. sp. V. 158.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 3600—6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 56.

Polypodium Phymatodes L.

L. 7860. Bory voy. II. 135. Sw. syn. 31. W. sp. V. 167.

Kze. fil. I. t. 44^a. Mett. f. h. Lips. 36. t. 25. f. 10—16.

Polyp. n. 195. Hook. spec. V. 82. Ettingh. farn. 49. t. 31. f. 4; tab. 35. f. 9.

Lamina subtus sparse vel dense glandulosa.

Insulae Sechellae. In collinis Aug. 1863. leg. Kersten. no. 57. — Insula Nossi-beh ad Madagascariam. Mart. April. 1864. leg. Kersten. no. 58. — Insulae Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo 600—3600 ped. leg. Kersten. no. 59. — Africa orientalis tropica; prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 60.

Polypodium Loxogramme Mett.

Mett. Polyp. n. 216. t. III. f. 25. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 226. Schweinfurth. Beitr. z. flor. Aethiop. 220.

Insulae Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo circa stationem nocturnam 6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 61.

Nephrolepis Schott.

Nephrolepis tuberosa Pr. t. 79.

var. undulata Mett. msc.

Nephrolepis undulata J. Sm. Kze. Linn. 23. 213. Bolle Bonpl. III. 122. Lowe. f. VII. t. 20.

Ins. Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo inter 600 et 3600 atque inter 3600—6000 ped. Majo 1864. leg. Kersten. no. 62. 63.

Nephrolepis biserrata Schott. Gen.

Ettingh. Farn. 204. t. 134. f. 10; t. 135. f. 14. 15. — *Aspidium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 32. syn. 46. — *Nephrolepis acuta* Pr. tent. 79.

Ins. Comorae. In insula Angasilia prope Kitanda. VII. Majo 1864. no. 67. — Prope Kitanda Mdjni in colle meridiem versus. VIII. Majo 1864. leg. Kersten. no. 68. — *Africa orientalis tropica*. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5600—7800 ped. leg. Kersten. no. 69.

var. *glandulosa*.

Pinnae subtus glandulosae, sori margini valde approximati.

Insulae Sechellae. In collibus. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 64. 65. 66.

Davallia Sm.

Davallia denticulata Mett. msc.

Adiantum denticulatum Burm. fl. indic. 236. *Davallia elegans* Sw. Schrad. journ. 1800. II. 87. syn. 132. 347. Mett. fil. h. Lips. 101. t. 27. f. 19. 20.

var. *intermedia* Mett. msc.

Indusium antice semirobundatum, oblongum s. late oblongum.

Insulae Sechellae. In collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 70.

Specimen nostrum exacte cum speciminibus Natalensibus et in insulis Comoris collectis congruit.

Davallia repens.

Adiantum repens. L. suppl. 446. Lam. enc. I. 40. *Davallia pedata* Sm. Act. Taurin. V. 415. Sw. syn. 131. 341. *Humata pedata* J. Sm. Lond. journ. I. 475. Mett. fil. h. Lips. 102. t. 27. f. 13. Ettingh. farn. 206. t. 140. f. 1—4, 6—7.

Insulae Sechellae. In collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 71.

2. Cyatheaceae Endl.

Cyathea Sm.

Cyathea spec.

Africa orientalis tropica. In monte Kilimandjaro regionis Dschagga 5500—7800 ped. 1864. leg. Kersten. no. 72.

Species valde affinis *Cyathea Dregei* Kze., differt autem paleis segmentorum ultimorum firmis, dilaceratis, ovatis vel lanceolatis, acutis, quae in *Cyathea Dregei* Kze. semper lineares longe acuminatae observantur. Specimina manca praeterea fructificatione carentia accuratius determinare non ausus sum.

3. Gleicheniaceae R. Br.

Gleichenia R. Br.

Gleichenia dichotoma Hook.

Hook. spec. fil. I. 12. Lowe f. VIII. 51. Mett. fil. hort. Lips. 113. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 50. Hook. fil. journ. Linn. soc. VII. 234. Benth. fl. Hongk. 442. Beddom. F. S. Ind. 25. t. 74.

Insulae Sechellae. In collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 73. 74.

4. Schizaeaceae Mart.

Lygodium Sw.

Lygodium Kerstenii.

Rhizoma?, petiolus primarius basi paleis nigrescentibus longe acuminatis obsitus, semiteres, ala angustissima ab ortu frondium decurrenti instructus, quadripollicaris. Lamina tenuiter coriacea, flexuosa, costis petiolisque pubescenti-setosa. Nervi Neuropteridis, prominuli. Segmenta primaria non articulata, infima deltoidea, cordata, palmatiloba, lobi laterales ovati, obtusi, argute serrati, nervi dentes adeuntes, lobi terminales pinnatisecti, obtusi, laciniis serratis, superiora erecto-patentia, fertilia ovato-lanceolata sub gemma setis pallidis circumdata, dichotoma, subtripinnatisecta 5—8 juga; segmenta secundaria pinnularum e basi cordata, oblongo-lanceolata ala angustissima confluentes, ultima e basi cuneata deltoidea, apice subito producto; laciniae e basi cuneata ovatae, obtusae, palmatilobae, margine in lacinias fertiles dentatae. Laciniae fertiles spiciformes, bilineales, compressae, glabrae, aut rarissime pilis albescentibus adpersae, utrinque 5—10 sporangia dentibus cuculliformibus velata gerentes; sporae globosae vel tetraëdrico-globosae.

Insula Nossi-beh ad Madagascariam. Mart. Apr. 1864. leg. Kersten. no. 75. — Africa orientalis, prope Mombas. Exeunte Januario 1865. leg. Kersten. no. 76.

Species valde affinis Lygodio japonico Sw., a quo autem differt laciniiis ultimis sterilibus ovato-oblongis, apice subito producto; a Lygodio Smithiano Pr. forma pinnularum, sporangiis pluribus, sporis etc.

5. Lycopodiaceae Sw.

Lycopodium L.

Lycopodium Saururus Lam.

Lam. Enc. bot. III. 653. Sw. syn. 176. Bory. voy. I. 344. t. 16. f. 1. Willd. spec. V. 50. Hook. et Grev. En. fl. no. 7. Spring. Monogr. Lyc. I. 21.

In insulae Borboniae monte ignivomo 1863. leg. Kersten. no. 77.

Lycopodium clavatum L. sp. pl. 1564.

e. inflexum. Spring. Mon. Lycop. I. 89. 90. Lycop. inflexum Sw. syn. 179. W. sp. V. 15.

Insulae Comorae. In insulae Angasiliae monte ignivomo inter 3600 et 6000 ped. Majo. 1864. leg. Kersten. no. 78.

Lycopodium cernuum L.

L. sp. pl. 1566. Sw. syn. fl. 178. W. sp. V. 30. Klf. en. 15. Schldl. adumbr. 5. Pr. rel. Haenk. I. 80. Spring. bot. zeit. 1838. I. 163. Mon. Lycop. I. 79.

Insulae Sechellae. In collinis. Aug. 1863. leg. Kersten. no. 79.

Filices Petersianae.

Hae filices, quas cl. Peters, zoologiae in Universitate Berolinensi professor, in Africa orientali anno 1843 collegit, in libro ejus »Reise nach Mossambique« omissae sunt.

1. Polypodiaceae R. Br.

Adiantum L.

Adiantum Capillus Veneris L.

L. 7923. Sw. syn. 124. W. sp. V. 449. Dsf. fl. atlant. II. 409. Pappe et Raws. syn. f. cap. 32. Mett. f. h. Lips. 48. Ad. africanum R. Br. verm. Schr. I. 287.

Africa orientalis tropica. Mozambique.

Specimina varietatem, inter regiones tropicas divulgatam, segmentis elongatis, profunde incis, quam R. Brown (l. c.) Adiantum africanum nominavit, offerunt.

Adiantum caudatum L.

L. sp. 7928. Sw. syn. 122. W. spec. V. 431. Hk. spec. II. 13.

var. *hirsuta* Mett. msc.

Adiantum hirsutum Bory it. I. 198. W. sp. V. 432. *Adiantum neurodes* Kze. in sched. hb. Berol.

Ins. Comorae. Ins. Johannaë s. Angoana.

Specimina nostra, quae cl. Kunzeus novam speciem putavit, nullo modo ab *Adianto hirsuto* Bory differunt.

Aspidium Sw.

Aspidium cucullatum Bl.

Bl. en. 151. Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 232. *Aspidium unicum* Sieb. syn. fil. Mett. *Aspid.* no. 257. *Nephrodium Schott.*

Ins. Comorae. Ins. Johannaë.

Polypodium L. Mett.

Polypodium Phymatodes L.

L. 7860. Sw. syn. 31. W. spec. V. 167. Mett. fil. hort. Lips. 36. t. 25. f. 10—16. *Polyp.* n. 195. Hook. spec. fil. V. 82.

Insulae Comorae. Ins. Johannaë.

Nephrolepis Schott.

Nephrolepis biserrata Schott. gen.

Aspidium Sw. Schrad. j. 1800. II. 32. syn. 46. 242. W. V. 231. — *Nephrolepis acuta* Pr. tent. 79. — *Aspidium splendens* W. V. 221.

Ins. Comorae. Ins. Johannaë.

Davallia Sm.

Davallia denticulata Mett. msc.

Adiantum Burm. fl. ind. 236. *Davallia elegans* Sw. Schrad. journ. 1800. II. 87. syn. 132. 347.

var. *intermedia* Mett. msc.

Ins. Comorae. Ins. Johannaë.

Recte cl. Kunzeus haec specimina varietatem *Davalliae elegantis* Sw. putavit, quae exacte formas intermedias inter *Davalliam elegantem* Sw. et *Davalliam elatam* Sw. offerunt. *Indusia*, quamvis in speciminibus ex insula Johannaë collectis

rarescentia nullo modo ab indusiis speciminum Natalensium et Sechellanorum differunt.

2. Lycopodiaceae Sw.

Selaginella Pal. Beauv. Spring.

Selaginella rupestris Spring.

Spring. in Endl. et Mart. flor. bras. I. 118. Kl. Linn. 18.
520. *Lycopodium rupestre* L. sp. pl. 1564.

Prope urbem Tette ad flumen Zambeze.

Selaginella imbricata Spring.

Spring. Arch. d. Mus. II. 193. t. 7. Monogr. Lyc. II. 70.
Lycopodium imbricatum Forsk. fl. aeg. arab. 187.

Africa orientalis tropica. Mozambique.

Cormophytorum totius Africae Catalogus.

Fam. I. Filices.

Ordo. I. Hymenophyllaceae Endl. gen. 64.

1. Trichomanes L. Sm.

Trichomanes angustatum Carm.

Carm. Linn. Trans. XII. 513. Hk. Grev. ic. t. 164. Hk. spec. I. 141. Kze. bot. zeit. V. 437. Spr. syst. IV. 130. v. d. Bosch. syn. Hymenoph. 24. Lowe. f. t. IX. t. 67. A.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael).

Trichomanes bipunctatum Poir.

Poir. enc. VIII. 69. — Trichomanes Filicula Bory. Dupp. voy. I. 233. Bel. voy. II. 80. Hk. spec. I. 124. Kze. bot. zeit. IV. 476; V. 329. Brack. expl. 252. Pappe et Raws. syn. f. cap. 45. — Hymenophyllum Bory. W. V. 528. Poir. suppl. V. 348. Spr. syst. IV. 132. — Didymoglossum Dsv. Ann. Linn. VI. 331. Pr. Hym. 23. t. 8. B. v. d. Bosch. Hym. Jungh. 12. syn. Hym. 41. Hym. jav. 35. t. 26. Hassk. Pug. II. 21. — Taschneria Pr. ep. 258. — Hymenophyllum alatum Schk. 133. t. 135 b. Trichomanes minutulum Gaud. Freyc. 377. t. 12. f. 2. a. b. c. Bory. voy. Coq. I. 283. — Didymoglossum Pr. Hym. 23. — Did. undulatum Pr. Hym. 23. 48. v. d. Bosch. syn. Hym. 42. — Did. decipiens Dsv. Ann. Linn. VI. 328. t. 7. f. 4. Trich. bilingue Menz. J. Sm. in Hk. journ. III. 417. partim. Trich. longisetum Wall. cat. 164. Trich. limbatum Moore. Hymenophyllum densum Wall. cat. 171.

Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 136. fl. mixt. 295. Boivin). — Ins. Borboniae (Bory. in hb. W. 20233. Boivin). — Madagascaria. — Ins. Comorae. — As. P. *)

*) Adn. Litterae: E. = Europa; As. = Asia; P. = Polynesia; NH. = Nova Hollandia; Am. s. c. a. = America septentr., central., austr. significant, hanc speciem etiam in illis terris nasci.

Trichomanes Boivini v. d. Bosch.

v. d. Bosch syn. Hymen. 33. *Cephalomanes Madagascariensis*
v. d. Bosch syn. Hymen. 11. *Trichomanes Moore* ind. 230.
Ins. St. Mariae ad Madagascariam (Boivin). — Madagascaria (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin).

Trichomanes borbonicum v. d. Bosch.

v. d. Bosch in sched. herb. reg. Berol. *Trichomanes angustatum* hb. Desv. *Trichomanes limbatum* Mett. olim. *Trichomanes Filicula* Bory var. herb. Bory.
Ins. Borboniae (Bory. Richard. Boivin 908. Vieillard). — Ins. Mauritii (Boivin).

Trichomanes cuspidatum Willd.

W. V. 499. Poir. suppl. V. 342. Hook. spec. I. 119. Kze. bot. zeit. V. 301. 439. Spr. syst. IV. 128. v. d. Bosch syn. Hym. 14. — *Microgonium* Pr. Hymen. 19. t. 6. A.; Stip. 27. v. d. Bosch Hymen. jav. 7. in obs. — *Trichomanes Bojeri* Hk. Grev. ic. f. t. 155. Hook. spec. I. 116. Kze. bot. zeit. V. 300. Lowe. f. IX. 165. — *Trichomanes undulatum* Wall. cat. n. 160. — *Trichomanes adiantinum* Bory. Bél. Crypt. 78. Hk. spec. I. 143. v. d. Bosch syn. Hymen. 15.
Ins. Mauritii (Thouars, Bojer, Wallich, Sieber, Néraud). — Ins. Borboniae (Bory, Flügge in hb. W. 20205, Pappel, Boivin. [Loco non indicato]. Defontaines in hb. W. 20206). — Madagascaria. — Ins. Comorae. — Ins. Sechellae.

Trichomanes digitatum Sw.

Sw. syn. fil. 370. 422. Poir. enc. VIII. 70. Bl. en. 224. Hk. spec. I. 119. v. d. Bosch. syn. Hym. 13. Hym. jav. 20. in obs. — *Trichomanes lanceum* Bory W. V. 501. Poir. suppl. V. 343. Hk. Grev. ic. t. 33. Bory. Bél. Crypt. 79. Spr. syst. IV. 128. — *Trichomanes loreum* Bory. Bél. Crypt. 79. — *Trichomanes flabellatum* v. d. Bosch syn. Hym. 13. Hym. jav. 19. t. 13. — *Trichomanes Blumei* Haësk. Pug. II. 4.
Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 81. Bory in hb. W. 20208. Telfair). — Ins. Borboniae (Boivin 906. Vieillard). — As. P.

Trichomanes dilatatum v. d. Bosch.

Didymoglossum dilatatum v. d. Bosch. Ned. Arch. vol. V. p. 144.
Africa occidentalis. Ins. Fernando Po (Mann. 246. pt. 331).

Trichomanes ericoides Hedw.

Hedwig in Weber et Mohr Beitr. I. (1805). 116. *Trich. Meifolium* Bory W. V. 509. Poir. suppl. V. 344. Klf. en. 265. t. 2. Spr. syst. IV. 131. Bl. en. 227. Kze. bot. zeit. IV. 477; V. 404. 416. Hk. spec. I. 137. v. d. Bosch syn. Hym.

33. Hym. jav. 30. in obs. *Trich. furcatum* Klf. Spr. anl. ed. sec. II. 93. *Trichomanes foeniculaceum* Hk. spec. I. 135. Hassk. Pug. II. 11. — *Trich. longisetum* Bory. W. V. 510. Poir. suppl. V. 344. Hook. spec. I. 137. Spr. syst. IV. 130. Kze. bot. zeit. V. 418. VI. 304. v. d. Bosch syn. Hym. 33. Hym. Jungh. 12. Hym. javan. 28. t. 21.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20201; 20211. Boivin, Bélanger, de Hell, de Montbrison). — As.

Trichomanes erosum Willd. V. 501.

W. V. 501. Poir. suppl. V. 343. Pal. Beauv. fl. d'Oware. II. 79. t. 109. f. 3. Spr. syst. IV. 128. Hk. spec. I. 117. Kze. bot. zeit. V. 301. v. d. Bosch syn. Hym. 15. Ned. Arch. V. 144. — *Microgonium* Pr. Stip. 27. — *Trichomanes aerugineum* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 201. — *Trich. crispulum* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 200.

Africa occidentalis (Flügge in hb. W. 20189. Pal. Beauvois). — Ad flumen Niger (Barter). — Ins. Fernando Po. — Ins. Principis.

var. *laciniata* Mett. msc.

Tr. Lenormandi v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 144.

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2883); ins. Johannaë (Kirk).

Trichomanes Guineense Afz.

Afz. ex Sw. in Schrad. journ. 1800. II. 96. syn. fl. 142. W. spec. V. 506. Poir. enc. VIII. 66. Hook. spec. I. 128. Kze. bot. z. V. 350.

Africa occidentalis tropica (Mann). — Sierra Leone (Afzelius).

Trichomanes lanceolatum Poir.

Poir. enc. meth. VIII. 83. v. d. Bosch syn. Hymen. 33. Hook. spec. I. 142.

Madagascar (Thouars in hb. Mus. Paris.).

Trichomanes Mannianum Mett. msc.

Rhizoma elongatum, repens; folia membranacea, laete viridia, infra nervis pilis brevissimis sparse obsita, ceterum glaberrima; petiolus capillaris, ad 1" longus, e medio, nec non rhachis ex insertione costularum prolifera; lamina $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ " longa, e basi truncata, semirobundata s. ovato-rotundata, palmatipartita s. subpinnatipartita, lacinae subflabellatae, ala lata coadunatae, contiguae, ultimae, oblongae, bifidae; lacinulae abbreviatae, obtusae s. emarginatae; cellulae parenchymatis polyedricae, parietibus lateralibus plicatim incrassatae, externae manifestius incrassatae; sori lacinulas internas lacinarum superiorum laciniasque supremas laterales indivisas paululum abbreviatis occupantes, immersi, late alati; indusium

campanulatum ore dilatato, truncato, subbidentato; receptaculum breve, exsertum. (Mett. msc.)

Ins. Fernando Po (Mann).

Trichomanes melanotrichum Schldl.

Schldl. adumbr. 56. Linn. X. 553. v. d. Bosch. syn. Hymen. 25. Pappe et Raws. syn. f. cap. 45. *Trich. pyxidiferum* Moore Hk. journ. bot. V. 227. Pappe et Raws. syn. fil. cap. 45.

Africa occidentalis tropica. Ad flumen Nun (Mann 539). — Prom. bon. spei. (Mundt et Maire, Zeyher, Drège, Breutel). — Natalia (Gueinzus, Plant 329 c.) — Ins. Borboniae (Bory, Boivin, Richard). — Ins. Mauriti (Boivin). — Ins. Comorae. — As.

Trichomanes obscurum Bl.

Bl. enum. 227. C. Müller. bot. zeit. 12. 749. v. d. Bosch. Hym. Jungh. 9. syn. Hym. 35. Hym. jav. 23. t. 17. — *Didymoglossum* Hassk. pug. II. 22. *Trich. rigidum* Hk. sp. 133. partim. Kze. bot. z. IV. 477; V. 402. Beddom. F. S. Ind. 3. t. 8. *Didymoglossum longisetum* Pr. Hym. 23. 49. *Trichomanes setaceum* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 176. *Trich. pyramidale* Wall. cat. 162.

Madagascar. — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin). — As.

var. *pectinata* Mett. msc.

Trichomanes cupressoides Dsv. Ann. Linn. VI. 330. Hk. spec. I. 142. Kze. bot. z. V. 438.

Ins. Borbonia (Boivin). — Ins. Sechellae (Pervillé. 81. 84).

Trichomanes parviflorum Poir.

Poir. enc. VIII. 83. Hk. spec. I. 142. — *Trich. foeniculaceum* Bory W. V. 511. Poir. suppl. V. 344. Spr. syst. IV. 131. Kze. bot. zeit. V. 404. Hk. spec. I. 135 partim. v. d. Bosch. syn. Hym. 33. Moore syn. fil. CX. — *Trich. Myriophyllum* Dsv. Ann. Linn. VI. 329. Hk. spec. I. 136. Kze. bot. zeit. V. 404. v. d. Bosch syn. Hymen. 35.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20212. Commerson, Merat, Boivin 910, Pappe, Vieillard). — Madagascar (Thouars).

Trichomanes parvulum Poir.

Poir. enc. VIII. 44. Klf. en. 260. Spr. syst. IV. 128. pt. Hook. spec. I. 118. t. 39. A. Kze. bot. zeit. Benth. flor. Hongk. 462. v. d. Bosch. syn. Hym. 13 partim. — *Trich. Thouarsianum* Pr. Hym. 16. 40. Hook. spec. I. 145. v. d. Bosch. syn. Hym. 13. — *Tr. Sibthorpioides* Gaud. Freyc. 376. — *Trich. saxifragoides* Pr. Hymen. 16. 39. v. d. Bosch. syn. Hym. 13. *Gonocormus* v. d. Bosch. Hym. jav. 9. in obs.

Ins. Borboniae (Thouars in hb. W. 20204 fol. 2). — Madagascar (Thouars). — As. P.

Trichomanes pyxidiferum L. sp. 7948.

Sw. Schrad. journ. 1800. II. 96. fl. Ind. occ. 1739. 2014. syn. fil. 143. W. V. 508. Hk. sp. I. 124. v. d. Bosch. syn. Hymen. 22. Lowe f. IX. 161. etc. — *Omnia synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.*

Africa occidentalis tropica. — Am. c. a.

Trichomanes radicans Sw.

Sw. Schrad. journ. 1800. II. 97. Ind. occ. 1736. 2014. syn. 143. Poir. enc. VIII. 68. W. V. 513. Rees. Cycl. 36. Spr. syst. IV. 130. pt. Pr. Hym. 16. t. 2. B. Hk. spec. I. 125. brit. f. t. 42. Kze. bot. z. V. 330. flora 1839. beibl. I. 53. Schldl. Linn. V. 618. A. Gray. in Sill. journ. 1853. 325. Moore fil. brit. ed. 3. 254. Nat. print. ferns. t. 48. Newm. brit. f. 283. Webb. et Berth. phyt. can. 447. Bot. Herald 239. 343. Eaton in Chapm. fl. S. Unit. Stat. 597. Lowe fil. 8. t. 11. Griseb. fl. brit. Westind. 655. — *Trich. scandens* Hedw. fil. t. 6. Liebm. Mex. Breg. 143. *Trich. speciosum* W. sp. V. 514. Poir. suppl. V. 344. v. d. Bosch. syn. Hym. 28. Spr. syst. IV. 131. Newm. brit. f. 292. Ettingh. fl. d. jetztw. 230. t. 164. f. 5. — *Trich. brevisetum* R. Br. hort. Kew. V. 529. v. d. Bosch. syn. Hym. 29. — *Hymenophyllum alatum* Engl. bot. t. 1417. — *Didymoglossum alatum* Dsv. Ann. Linn. VI. 331. — *Trichomanes Hook.* fl. Londin. 4. t. 53. *Trich. europaeum* J. Smith. Rees. Cycl. 36. — *Hymenophyllum Tunbridgense* β . Smith brit. fl. 1142. — *Trichomanes pyxidiferum* Huds. fl. Angl. 461. — *Trich. hibernicum* Spreng. syst. IV. 130. — *Trich. Andrewsii* Newm. brit. ferns. 315. — *Alia synonyma ad specimina locis americanis, indicis, sandvicensibus enata referenda sunt.*

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Broussonet in hb. W. 20215. Bolle, Schottmüller, Wichura et alii). — Africa occidentalis tropica. — E. Am. s. c. a. As. P.

var. *gigantea* Mett. msc.

Trichomanes giganteum Bory. W. spec. V. 514. Poir. suppl. V. 344. Spr. syst. IV. 131. Hk. spec. I. 136. icon. pl. t. 702. Kze. bot. z. V. 404. v. d. Bosch. syn. Hym. 33. *Trich. radicans* Kze. Linn. 9. 106. — *Trich. scandens* Kze. bot. zeit. 5. 349. Kl. Linn. 18. 531. Sturm in Mart. fl. bras. I. 265. Pr. Hym. 16. t. III. B. — *Trich. Kunzeanum* Hook. spec. I. 127. t. 39. D. — *Trich. repens* Sturm in Mart. fl. brasil. I. 264. β . partim.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20216. Bélanger, Gaudichaud, Boivin 911). — Ins. Comorae. — Am. c. a. As.

Trichomanes reptans Mett. msc.

var. *major* Mett. msc.

Trichomanes reptans Sw. prod. 136. fl. Ind. occ. 1727. syn. 142. W. spec. V. 501. Poir. enc. VIII. 63. Hedw. fil. 3. f. 4. etc. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 193.

Natalia (Herb. Hooker). — Am. c. a.

Trichomanes rigidum Sw.

Sw. prod. 137. Schrad. j. 1800. II. 97. fl. Ind. occ. III. 1738. 2014. syn. 144. W. V. 512. Hedw. fil. t. 2. Poir. enc. VIII. 69. J. Sm. Rees. cycl. v. 36. Kth. syn. 89. Spr. syst. IV. 131. Hk. sp. I. 133. pt. Kze. bot. z. V. 402; Linn. 10. 553. C. Müll. bot. z. 12. 749. Sturm in Mart. fl. bras. I. 267. v. d. Bosch syn. Hym. 31. Ettingh. farn. 230. t. 165. f. 2. Pappe et Raws. syn. f. cap. 45. Griseb. fl. brit. Westind. 656. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 194. — *Trichomanes bifidum* Vent. W. sp. V. 511. Poir. suppl. V. 344. Hk. sp. I. 136. Kz. bot. z. V. 404. v. d. Bosch. syn. Hym. 36. Ned. Arch. V. 404. *Trich. daucoides* Pr. epim. 12. t. 7. v. d. Bosch. syn. Hym. 32. *Trich. Drègei* v. d. Bosch. syn. Hym. 32.

Prom. bon. spei. (Drège). — *Natalia* (Gueinzus). — Am. c. a.

Trichomanes subsessile Mett. msc.

Rhizoma elongatum, arrhizum, pilis radicalibus, nigricantibus vestitum; folia membranacea, laete viridia, glaberrima, subsessilia, e basi late cuneata, ovata, obtusa s. longius attenuata, basi bipinnatipartita; laciniae ala lata confluentes, contiguae, inferiores subflabellatae, obtusae (vix emarginatae); nervi spurii omnino nulli; cellulae parenchymatis polyedricae manifeste aequaliter limbatae, marginales conformes; sori lacinias laterales superiores abbreviatas terminantes; indusium immersum, tubus cuneato-breviter oblongus, late alatus; ore dilatato-truncato. (Mett. msc.)

Africa occidentalis tropica: ad flumen Bagroo (G. Mann).

Trichomanes stylosum Poir.

Poir. enc. VIII. 32. Hk. spec. I. 143. — *Trich. achilleaefolium* Bory. W. V. 512. Poir. suppl. V. 344. Spr. syst. IV. 130. Pr. Hym. 16. t. 3. c. C. Müll. bot. z. 12. 750. Kze. bot. z. (1847). 402. *Trich. alchemillaefolium* Telfair. Wall. cat. 159. v. d. Bosch. syn. Hym. 35. — *Trich. thujoides* Dsv. Ann. Linn. VI. 328. Hk. sp. I. 128.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20214. Boivin). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 72. Bojer, Telfair). — Madagascaria (Thouars).

Trichomanes tamarisciforme Jacq.

Jacq. coll. III. 285. t. 21. f. 2. Sw. Schrad. j. 1800. II. 97. syn. 144. Poir. enc. VIII: 68. J. Sm. Rees cycl. 36. W. V. 515. Spr. syst. IV. 130. Hook. spec. I. 142. Kze. bot. z. V. 438. v. d. Bosch syn. Hym. 33. — *Trich. tamariscinum* Bory. Bél. Crypt. 81. — *Trich. Pappi* Kze. bot. z. V. 438.

Ins. Borboniae (Commerson. Bélanger. Boivin n. 909. Pappe. Vieillard). — Ins. Mauritii. — Madagascaria (Thouars).

2. Hymenophyllum Sm.

Hymenophyllum aeruginosum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 332. Spr. syst. IV. 134. Carm. Trans. Linn. soc. XII: 573. Hk. sp. I. 94. t. 34. A. v. d. Bosch. syn. Hym. 75. Moore ind. syn. CXII. *Trichomanes* Poir. enc. VIII. Thouars fl. Trist. d'Ac. 34.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 20241. Carmichael. Cuming. 50). — Prom. bon. spei (Hb. Hooker).

Hymenophyllum capillaceum Roxb.

Roxb. in Beatson. St. Helena. 311. Antomarch. fl. Helen. 267. Kze. bot. z. V. 258. v. d. Bosch. syn. Hym. 46. Hook. spec. f. I. 109. t. 38. B. — *Hymen. infortunatum* Bory. Dupp. voy. 284. t. 38. f. 3. Hk. fl. antarct. 104. — *Sphaerocionium infortunatum* Pr. Hym. 35. — *Hymen. capillare* Pritch. cat. 18.

Ins. St. Helenae (Menzies, J. D. Hooker, M. Rae, Perrottet, Roxburgh, Bennett, D'Urville. Burchell n. 195. Anderson).

Hymenophyllum capillare Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 333. Hk. sp. I. 91. v. d. Bosch. syn. Hym. 70. — *Trichomanes hirsutum* Aub. Thouars. fl. Trist. d'Acunha. 34. — *Hymenophyllum pendulum* Bory Bél. Crypt. 81. t. 8. f. 2. v. d. Bosch. syn. Hym. 70. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 34. *Hymen. elegans* Hk. sp. I. 149. pt. — *Hymenophyllum fulvum* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 196. *Hymen. pulchellum* Willd. hb.

Ins. Borboniae (Bory. Desfont in hb. W. 20239. Boivin 902. Richard. Bélanger. De Montbrison). — Ins. Tristan d'Acunha (Aub. Thouars).

Hymenophyllum ciliatum Sm.

Sm. Act. Taur. V. 418. Sw. Schrad. j. 1800. II. 100. flor. Ind. occ. III. 1753, 2016. syn. 147. W. V. 519. Hk. Grev. ic. 35. Plum. t. 50. B. Hk. sp. I. 89. 149. Kz. bot. z. V. 186. Linn. IX. 108. C. Müll. bot. z. 12. 720. Spr. syst. IV. 134. Brack. expl. 263. v. d. Bosch. syn. 73. Sturm. fl. bras. I. 292. Lowe. f. IX. t. 69. c. Griseb. fl. brit. Westind. 659. Mett.

Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 198. — *Trichomanes* Sw. prod. 136. Hedw. f. t. 9. Lam. enc. VIII. 72. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 34. Hym. aculeatum v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 179. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.

Ins. Fernando Po (Hb. Hooker). — Madagascaria (Goudot. Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin); ins. Johannaë (Kirk). — Ins. Sechellae (Hb. Hooker). — Am.

var. *Boryana* Mett. msc. *

Hymenophyllum hirsutum Bory. msc. Hymen. Boryanum W. sp. V. 518. Poir. suppl. V. 346. Spr. syst. IV. 134. Hook. spec. I. 89. 149. t. 31. c. Kze. bot. zeit. V. 198. Wall. cat. 167. v. d. Bosch. syn. Hym. 74. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 34. t. 10. B. — Hym. angustatum Aub. Thouars in hb. W. Kze. bot. z. V. 186. — Hymen. Arbuscula Dsv. Ann. Linn. VI. 382. Hk. sp. I. 98. v. d. Bosch. syn. Hym. 76. — Hymen. decurrens Sw. syn. 146. pt.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20240. Boivin. Hb. Mertens). — Ins. Mauritii (Thouars hb. W. 20219. Sieber. fl. maur. 23. syn. f. 139. fl. mixt. 293. Wallich. Telfair).

Hymenophyllum fumarioides W.

W. sp. V. 526. Poir. suppl. V. 307. Klf. en. 269. Schldl. adum. 56. (excl. syn.) Spr. syst. IV. 131. Kze. Linn. 10. 75, 555; 13. 513. — Hym. fumariaefolium Bory. msc. in W. — Hym. capense Schrad. gött. gel. Anz. 1818. 919. Hym. flabellatum Klf. Linn. VI. 187. Pappe et Raws. syn. f. cap. 53.? — Hymen. Thunbergii Ecklon. Pr. Hym. 32. v. d. Bosch. syn. Hym. 64. — Hym. Natalense v. d. Bosch. syn. Hym. 46. — Hym. Zeyheri v. d. Bosch. syn. Hym. 48. — Hym. rarum Hk. sp. I. 101. pt. Kze. fil. I. 234. t. 96. bot. zeit. V. 241. Pappe et Raws. s. f. cap. 44. — Hym. tabulare v. d. Bosch. syn. Hymen. 57.

Prom. bon. spei (Krebs, Drège, Eckl. et Zeyher); prope Grahamstown (Atherstone); ad montem tabularem (Bergius); prope Gnadenenthal (Breutel). — Natalia (Gueinzus). Ins. Mascarenæ (Bory in hb. W. 20229. pt.).

var. *debilis* Mett. msc.

Hym. debile. Mett. in hb. Vindob. — Hymenoph. Limminghii v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 151.

Ins. Comorae (Boivin).

Hymenophyllum hygrometricum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 333. Hk. spec. I. 112. Kze. bot. z. V. 260. v. d. Bosch. syn. Hym. 79. — *Trichomanes* Poir. enc. VIII. 79. *Hymenophyllum elasticum* Bory. W. V. 520. Poir. suppl. V. 346. Hk. et Grev. ic. t. 135. Spr. syst. IV. 134. Hk. spec. f. I. 93. 149. Kze. bot. z. V. 200. Bory. Bél. Crypt. 83:

v. d. Bosch. syn. Hym. 75. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 34. t. 4. B. — *Hymenophyllum Plumula* Aub. Thouars in hb. W. — *Hymenophyllum Telfairianum* Wall. cat. 168. Hk. spec. I. 112. v. d. Bosch. syn. Hym. 79.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20244. Boivin, Perrottet). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20243. Sieber syn. f. 78. fl. mixt. 294. Bojer, Boivin). — Madagascaria (Bernier, Thouars). — Ins. Sechellae (Perville).

var. *flavo-aurea* Mett. msc.

Hymenophyllum flavo-aureum Bory. Bél. Crypt. 84. v. d. Bosch. syn. Hym. 75.

Ins. Borboniae (Boivin 903. Pappé).

Hymenophyllum inaequale Dsv.

Ann. Linn. VI. 335. *Trichomanes* Poir. enc. VIII. 74. *Hymenophyllum gracile* Bory. W. V. 527. Poir. suppl. V. 347. Hk. Grev. ic. t. 198. Hk. spec. f. I. 110. Kze. bot. z. V. 259. Brack. exp. 270. Wall. cat. 7084. v. d. Bosch. syn. Hym. 46. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 35. *Trich. pyxidiferum* Sieb. fil. exs. — *Trich. rubens* Hedw. in hb. Klf. — *Hymen. decrescens* Mett. in hb. Franqueville. — *Hymen. pauperculum* v. d. Bosch in hb. Berol.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20231. Boivin 901. Perrottet, Hombron). — Ins. Mauritii (Sieber fl. maur. 22, Wallich, Carmichael, Bojer, Boivin). — Madagascar (Thouars). — P.

Hymenophyllum laeve Ham.

Ham. Wall. cat. 2198.

Ins. Mauritii.

Hymenophyllum Mannianum Mett. msc.

Rhizoma elongatum; folia distantia, membranacea, laete viridia, glaberrima; petiolus 2—3" longus, teres; rhachis basi teres, superne alata, ala spinulosa; lamina 4—6" longa, ovata s. oblonga, bipinnatisecto-bipinnatipartita; segmenta approximata, patentia, ovata s. oblonga, acuminata, secundaria inferiora soluta; lacinae obliquae, oblongae, manifeste spinuligero-serratae; sori axillares, ampli, ad medium bivalvi; labia ovata, attenuata, repanda, dentata; paraphyses nullae. (Mett. msc.)

Africa occidentalis; ins. Fernando Po. (Mann. n. 333. Hb. Hook.)

Indusii labiis attenuatis, repandis, non dilatatis, integerrimis ab *H. multifido* diversum.

Hymenophyllum peltatum Dsv,

Dsv. Ann. Linn. VI. 333. — *Trichomanes* Poir. enc. VIII. 76. *Hymenophyllum unilaterale* Bory. W. V. 521. Klf. en. 268. Spr. syst. IV. 133. Hk. Hdb. fl. N. Zeal. 353. Lepto-

cionium v. d. Bosch gen. 318. — *Hymenophyllum Wilsoni* Hook. spec. I. 95. Kze. bot. z. V. 223. Hk. brit. f. 44. Newm. brit. f. 301. Moore brit. f. ed. III. 264. Moore et Lindl. f. n. print. 49. B. Webb. et Berth. phyt. can. 447. v. d. Bosch syn. Hym. 60. Gay. fl. chil. VI. 531. Sturm fl. chil. 44. Hk. fl. antarct. 390. fl. nov. Zeal. II. 11. fl. tasm. II. 133. Brack. expl. 264. — *Hymenophyllum Meyeri* Pr. Hymen. 31. 50. v. d. Bosch. syn. Hym. 63. *Leptocionium* v. d. Bosch. g. 318. — *Hymenophyllum Serra* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 171. *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. *Hymenophyllum Menziesii* Pr. Hymen. 31. 51. v. d. Bosch. syn. Hymen. 62. — *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. — *Hymenophyllum Mettenii* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 171.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Prom. bon. spei (Chamisso, Drège). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Borboniae. — NH. Am. a.

Hymenophyllum Plumieri Hook. Grev.

Hook. Grev. ic. t. 123. (excl. cit. Plum.) Hook. sp. I. 89. Kze. bot. z. V. 186. v. d. Bosch. syn. Hym. 72. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 34 pt. *Sphaerocionium Sieberi* Pr. Hym. 34. *Hymenophyllum hirsutum* Pr. rel. Haenk. I. 69. *Hymenophyllum splendidum* v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 192.

Africa occidentalis tropica. — Ins. Fernando Po. — Montes Cameroon. — Am. a. c.

Hymenophyllum polyanthos Sm.

Sm. Act. Taur. V. 418. Sw. Schrad. j. 1800. II. 102. fl. Ind. occ. III. 1757. 2016. syn. 149. W. V. 531. Hk. Grev. ic. 128. Hk. spec. I. 106. Kz. bot. zeit. V. 243. Linn. 21. 240. v. d. Bosch. syn. Hym. 49. Sturm. fl. bras. I. 288. Brack. expl. 270. Lowe. f. VIII. t. 8. A. Gay. fl. chil. VI. 532. Griseb. fl. Ind. occ. 658. Ettingh. farn. 231. t. 165. f. 15. — *Trichomanes* Sw. prod. 137. Hedw. f. t. 10. Lam. enc. VIII. 77. — *Alia* synonyma ad specimina locis americanis enata referenda sunt.

Africa occidentalis tropica. — Am. c. a.

Hymenophyllum Sibthorpioides Mett. msc.

Trichomanes Sibthorpioides Bory. W. V. 498. Poir. suppl. V. 342. v. d. Bosch. Hym. jav. 9. in obs. — *Trichomanes flabellatum* Bory. Dupp. voy. 281. Bél. Crypt. 77. Hk. sp. I. 119. — *Hymenophyllum palmatum* v. d. Bosch. syn. Hymen. 45. — *Trichomanes parvulum* Klf. enum. 206. Spr. syst. IV. 128.

Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 20204. f. 1. Bélanger, Boivin).

Hymenophyllum tenellum.

Adiantum tenellum Jacq. coll. III. (1789) 287. t. 21. f. 3. Sw. Schrad. j. 1800. II. 102. — *Hymenophyllum ricciaefolium* Bory. W. V. 531. Poir. suppl. V. 348. Hk. spec. I. 108. Spr. syst. IV. 132. Kze. bot. z. V. 258. v. d. Bosch. syn. Hym. 58. Hym. jav. 57. in obs. *Sphaerocionium* Pr. Hym. 35. — *Hymenophyllum fumarioides* W. hb. pt. — *Hymenophyllum crispum* Boivin msc.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20229 pt. et 20236. Jacquin. Boivin. 900. Pappe, Richard, Vieillard). — Madagascar (Goudot).

Hymenophyllum Tunbridgensense Sm.

Sm. Act. Taurin. V. 418. Sw. Schrad. j. 1800. II. 100. fl. Ind. occ. in obs. 1748. syn. 147. Schk. 134. t. 135 d. W. V. 520. Rees Cycl. 18. Engl. bot. t. 162. Thbg. fl. cap. 737. Newm. brit. f. 297. Moore brit. f. ed. III. 261. Moore et Lindl. f. nat. print. 49. A. Hk. brit. f. 43. Lowe. f. VIII. t. 5. B. Hk. sp. I. 95. Kze. Linn. 10. 554. Webb. et Berth. phyt. can. 446. v. d. Bosch. syn. Hym. 63. Pappe et Raws. syn. f. cap. 44. Gay. fl. chil. IV. 530. Sturm. fl. chil. 44. Hk. fl. nov. Zeal. II. 11. Hdb. fl. n. Zeal. 352. fl. Tasm. II. 133. Brack. expl. 264. Rich. fl. nov. Zeal. 91. — *Trichomanes* L. sp. 7949. Hedw. f. t. 12. Lam. enc. VIII. 72. *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. — *Hymenophyllum alatum* W. V. 526. Poir. suppl. V. 342. Rees Cycl. 18. — *Hym. asperulum* Kze. Linn. IX. 109. v. d. Bosch. syn. Hym. 64. *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. — *Hymenophyllum cupressiforme* La Bill. fl. Nov. Holl. 102. t. 250. f. 2. Poir. suppl. V. 346. v. d. Bosch. syn. Hym. 62. *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. *Hymen. tunbridgensense* β . *cupressiforme* Hk. sp. I. 95. fl. Nov. Zeal. II. 11. *Hymenophyllum Drègeanum* Pr. Hym. 32. 52. Ettingh. farn. 231. t. 158. f. 11. v. d. Bosch. syn. Hym. 63. *Leptocionium* v. d. Bosch. gen. 318. *Hymenophyllum tunbridgensense* β . *pedicellatum* Kze. Linn. 10. 74. *Hym. antarcticum* Pr. Hymen. 31. 50. t. 12. A. v. d. Bosch. Ned. Arch. V. 175. *Hymen. revolutum* Col. Lond. journ. III. 30.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Prom. bon spei (Bergius, Drège, Ecklon, Zeyher, Frazer et alii). — Ins. Borboniae? — E. NH. Am. c. a.

Ordo. II. Polypodiaceae R. Br.

3. Acrostichum L. Fée. Mett.

Acrostichum Aubertii Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 309. journ. bot. III. 272. Hk. sp. V. 219. Fée gen. 43. Acrost. 45. t. 18. f. 1. — Elaphoglossum Moore ind. 352.

Ins. Borboniae (Garnier 79. Bernier. Boivin 798). — Natalia; Ingoma (Gerard). — Mons Dzomba ad flumen Zambeze (Kirk). — Ins. Fernando Po (Mann 662).

Acrostichum Boivini Mett. msc.

Rhizoma abbreviatum, paleis rufescenti-fulvis, membranaceis; mollibus, lanceolatis, longe acuminatis dense vestitum; folia membranacea, laete viridia infra paleis minutissimis, subdilaceratis, supra paleis majoribus, fuscis, e basi ovata acuminatis sparse obsita, sterilium petiolus 3" longus paleis patentibus fulvis, e basi latiore subulatis dense setosus; lamina 5 $\frac{1}{2}$ " longa, 9" lata, ovato-lanceolata, acuminata, basi oblique cuneato-truncata; fertilium petiolus 4" longus, lamina sub 3" longa, 8" lata, e basi oblique truncata latiore oblongo lanceolata, infra sporangiis onusta; nervi laxi, furcati, rami $\frac{3}{4}$ " distantes, sub angulo 60 — 65° decurrentes, apice manifeste incrassato, supra sub foveola nigricante desinentes. (Mett. msc.)

Ins. Mauritii (Boivin).

Specimen juvenile rhizomate ac paleis omnino cum A. Aubertii h. n. congruum, forma laminae sterilis subovato-lanceolata insigne.

Acrostichum conforme Sw.

Sw. syn. 10. 192. t. 1. f. 1. W. V. 107. Poir. suppl. I. 118. Klf. en. 62. Schldl. adumbr. I. 14. Spr. syst. IV. 35. Dsv. Ann. Linn. VI. 208. Kze. Linn. 10. 495. Lk. hort. Berol. II. 45. spec. 149. Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 509. Fée Acrost. 30. gen. 43. Mett. f. h. Lips. 19. Ettingh. farn. 5. t. 1. f. 22. t. 3. f. 6. Hk. sp. f. V. 198. Griseb. fl. brit. Westind. 677. Olfersia Pr. t. 234. Pappe et Raws. syn. f. cap. 44. — Acrostichum oblongum Dsv. Berl. Mag. V. 308. journ. bot. III. 211. Ann. Linn. VI. 208. Poir. suppl. V. 533. — Acrost. angustatum Schrad. gött. gel. anz. 1818. 915. Schldl. adumbr. 14. t. 5. Kz. Linn. 10. 494. Spr. syst. IV. 35. — Olfersia Pr. t. 234. Pappe et Raws. syn. f. cap. 44. —

Acrostichum glandulosum Carm. Hk. Grev. ic. t. 3. — *Acrostichum latifolium* Sw. Schrad. j. 1801. 271; 1803. II. 273. (non synops.) *Acrost. laurifolium* Aub. Thouars. fl. Trist. d'Ac. 31. — *Olfersia* Pr. t. 234. — *Elaphoglossum conforme* Schott. gen. (sub. t. 15.) J. Sm. Hk. journ. bot. IV. 148. Cat. Kew. f. 3. Moore et Houlst. Gardn. Mag. Bot. III. 94. f. 22. Moore ind. 353. syn. XVI. t. 3. B. — *Acrostichum conforme* β . *Schraderi* Fée *Acrost.* 31. Gen. 43. *Acrost. conforme* β . *angustatum* Kze. Linn. X. 495. Fée *Acrost.* 31. Gen. 43. — *Elaphoglossum conforme* β . *angustatum* Moore ind. 354. — *Elaphoglossum conforme* γ . *glandulosum* Moore ind. 354. — *Vittaria acrostichoides* Hk. Grev. ic. t. 186. Fée Vitt. 24. gen. 88. Kze. Linn. 10. 528. Pappe et Raws. syn. f. cap. 53. — *Drymoglossum acrostichoides* Moore syn. XXXI. ind. 343.

Sierra Leone (Barter. 1816. 1903). — *Ins. Principis* (Barter). — *Ins. St. Helenae* (Thouars hb. W. 19524. Burchell. 178. J. D. Hooker. Haughton). — *Ins. Tristan d'Acunha* (Thouars, Carmichael, Milne). — *Prom. bon. spei.* (Ecklon et Zeyh. 9. 10. Zeyh. 226. 4604. Mundt. et Maire. Drège. Krauss. 739. Burchell. 479. Chamisso. Sieb. syn. f. 256.) *Ad montem Tafelberg* (Bergius); *prope Gnadenthal* (Breutel). (Burchell cat. 5851). — *Natalia* (Gueinzius).

Acrostichum Deckenii.

Cf. pag. 16.

In monte Kilimandjaro (Kersten. 5).

Acrostichum didynamum Fée.

Fée *Acrost.* 37. t. 16. f. 2. gen. 43. Hk. sp. V. 206. *Elaphoglossum* Moore ind. 355.

Ins. Borboniae.

Acrostichum dimorphum Hk. Grev.

Hk. Grev. ic. t. 145. Fée *Acrost.* 40. gen. 43. Hk. spec. V. 209. ic. fil. cent. II. t. 90. — *Olfersia* Pr. t. 235. *Elaphoglossum* Moore ind. 355.

Ins. St. Helenae (Shuter, J. D. Hooker. Haughton, Macrae, Burchell 180).

Acrostichum ellipticum Fée.

Fée *Acrost.* 30. t. 4. gen. 43. — *Elaphoglossum* Moore ind. 355. *Acrost. latifolium* Sieber. syn. fil. 26. partim ex Fée.

Ins. Mauritiæ (Sieber). *Species mihi valde dubia.*

Acrostichum falcatum Fée.

Fée *Acrost.* 44. t. 21. f. 1. gen. 43. Hk. sp. V. 217. *Elaphoglossum* Moore ind. 356. — *Acrostichum coriaceum* Wall. cat. 14. pt. — *Acrostichum stigmatolepis* Fée *Acrost.* 62. t. 24. f. 2. gen. 43. Hk. sp. V. 216. — *Acrost. angulatum*

Kze. Linn. 24. 248. *Elaphoglossum stigmatolepis* Moore syn. XVI. ind. 368. — *Acrost. nigrum*. Zippel. msc.

Ins. Borboniae (Lepervanche et Richard). — Ins. Mauritii (Wallich. Boivin). — As.

Acrostichum glabrescens.

Olfersia Pr. t. 234. *Aconiopteris* Pr. ep. 166. — *Acrostichum heterolepis* Fée *Acrost.* 56. t. 15. f. 1. gen. 43. Hk. spec. V. 234. *Elaphoglossum* Moore ind. 357. *Acrostichum vestitum* Ham. Wall. cat. 2164. *Acrostichum obductum* Klf. pt. — *Acrostichum tomentosum* Bory. msc.

Ins. Borboniae (Boivin. 800). — Ins. Mauritii (Sieber. fl. mixt. 281. pt.)

Acrostichum hybridum Bory.

Bory. voy. III. 96. Sw. syn. 11. W. V. 107. Poir. enc. suppl. I. 119. Spr. syst. IV. 35. Dsv. Ann. Linn. VI. 209. Wall. cat. 13. Hk. Grev. ic. t. 21. Fée *Acrost.* 40. t. 9. f. 4. gen. 43. Hk. sp. V. 210. Ettingh. farn. 4. t. 4. f. 6. — *Acrostichum Hubertianum* Bory. hb. Fée *Acrost.* 40. — *Acrost. villosum* Sieb. syn. f. — *Olfersia hybrida* Pr. t. 235. t. 10. f. 13. *Elaphoglossum hybridum* Moore ind. 358. Brack. expl. 269. — *Acrostichum hybridum* α . submembranaceum, β . subcoriaceum Hk. spec. V. 211. — *Acrostichum ciliare* Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 510. — *Acrostichum podotrichum* Dsv. Berl. Mag. V. 309. Journ. bot. III. 271. *Acrostichum hybridum* β . *Vulcani* Leperv. Fée *Acrost.* 41. t. 9. f. 3. gen. 43. Hk. sp. V. 211. *Elaphogl. hybridum* γ . minus Moore. ind. 358.

Ins. Fernando Po (Mann 663). — Montes Cameroon (Mann 377). — Ins. Tristan d'Acunha (Thouars. Carmichael). — Africa australis extratropica (Burchell. cat. 5152). — Ins. Borboniae (Bory et Thouars in hb. W. 19526. Labillardière. Pappe. Vieillard. Boivin 796 partim). — Ins. Mauritii (Sieb. syn. f. 27. fl. mixt. 280. Bouton. Bojer). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 1. 2); ins. Johannaë.

Acrostichum laurifolium Fée.

Fée *Acrost.* 36. t. 7. f. 1. (non Aub. Thouars.) Gen. 43. Lowe f. VII. t. 59. A?. Hk. spec. V. 198. pt. *Elaphoglossum* Moore syn. XVI. ind. 359.

Ins. Borboniae. — Ins. St. Helenae (ex Fée). Patria mihi valde dubia.

Acrostichum Lepervanchii Bory hb.

Fée *Acrost.* 37. t. 9. f. 1. Fée gen. 43. Hk. sp. V. 206. *Elaphoglossum* Moore ind. 359.

Ins. Borboniae (Bory).

Acrostichum macropodium Fée.

Fée *Acrost.* 30. t. 6. f. 2. gen. 43. Hk. sp. V. 198. *Elaphoglossum* Moore ind. 360.

Ins. Borboniae (Ex Herb. Mus. Paris.). — Ins. Mauritii (Bory. Wallich. Boivin).

Acrostichum Mannianum Mett. msc.

Ins. Fernando Po (Mann. 668). — Montes Cameroon (Mann. 2062).

Acrostichum martinicense Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 309. Ann. Linn. VI. 209. Spr. syst. IV. 34. Fée Acrost. 45. t. 16. f. 3. gen. 43. etc. *Elaphoglossum* Moore ind. 361.

Madagascaria (ex Moore l. c.). Verisimiliter species propria vel ad aliam referenda. — Am. c. a.

Acrostichum microphyllum Mett. msc.

Rhizoma repens, crassum, paleis castaneis rigidis 2—3''' longis, lanceolatis, acuminatis dense obtectum; folia densa, coriacea infra praesertim ad costam et marginem una cum petiolo paleis fuscis, ovatis, acuminatis, patentibus ornata; sterilium petiolus $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ '' longus, lamina $\frac{3}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ '' longa, ad 1'' lata, oblonga vel ovata, basi et apice acuta vel obtusa; nervi prominuli, furcati, inferiores bis furcati, sub angulo 80° decurrentes; fertilium petiolus $1\frac{1}{2}$ '' longus, lamina 6'''— $1\frac{1}{2}$ '' longa, 4—8''' lata, elliptica vel ovata, obtusiuscula, basi attenuata. (Mett. msc.)

Ins. Borboniae (Boivin 797).

Diu haesitavi, num forte planta descripta statum juvenilem *A. hybridi* sisteret; paleis autem rhizomatis rigidis, multo brevioribus speciem propriam esse demonstrari puto, quamquam forte planta evoluta habitu aliter se gereret. (Mett. msc.)

Acrostichum nervosum Bory.

Bory Dupp. voy. 253 (1828). — *Olfersia nervosa* Moore syn. XVIII. ind. 12. 15. — *Acrostichum subdiaphanum* Hk. Grev. (1831.) ic. t. 205. Hk. sp. V. 255. — *Aconiopteris* Pr. t. 234. t. 10. f. 17. epim. 166. Hk. gen. t. 79. A. Fée Acrost. 79. gen. 52. — *Acrostichum lanceolatum* Roxb. Beatson. St. Helena. 296. Antomarch. fl. Helen. 260. Pritchard cat. fl. Helen. 4.

Ins. St. Helenae (Roxburgh, Walker, Dallas, D'Urville, J. D. Hooker, Nuttall, Burchell 179).

Acrostichum obtusatum Carm.

Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 510. Hk. Grev. ic. f. t. 22. — *Acrostichum Jamesoni* β . *obtusatum* Fée Acrost. 52. gen. 43. — *Acrostichum cenobarbum* Carm. msc. — *Elaphoglossum piloselloides* β . *obtusatum* Moore ind. 363. — *Acrostichum piloselloides* β . *obtusatum* Hk. Exot. fil. t. 29. spec. fil. V. 227.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael).

Acrostichum ovalifolium Bojer.

Bojer. Hort. Maurit. 414.

Ins. Mauritii.

Acrostichum Richardi Bory hb. Fée.

Hk. spec. V. 256. — *Aconiopteris* (*Nebroglossa*) *Richardi* Fée *Acrost.* 80. gen. 52. *Olfersia Richardi* Moore ind. 1.

Ins. Borboniae (Gaudichaud. Boivin).

Acrostichum rufidulum Willd. hb.

Rhizoma?, folia subcoriacea, paleis lanceolatis, dilacerato-ciliatis, supra sparse, infra densius obsita; sterilius petiolus basi paleis paucis, castaneis, ceterum pallide rubellis squamosus, 3'' longus; lamina 4½'' longa, 5'' lata, lanceolata, utrinque acuminata; nervi immersi, translucetes, ½''' circiter distantes, sub angulo 15° decurrentes; fertilia folia desunt. — *Acrostichum muscosum* Lam. in sched.

Madagascar (Lamarck in hb. Willd. 19511).

Paleae paginae inferioris dilaceratae velut in *A. vestito*, superioris magis ciliatae; nervis obliquis autem ab omnibus speciebus hujus sectionis recedens.

Acrostichum sejunctum.

Acrostichum villosum Sw. β. *Poeppigianum* Hook. sp. V. 255 partim.

Sierra Leone (Barter).

Observ. Cl. Hooker sub. *Acrosticho villosio* complures species conjunxit, e quibus nostra Africana species satis distincta mihi videtur.

Acrostichum Sieberi Hk. Grev.

Hook. Grev. ic. f. t. 237. Fée *Acrost.* 29. gen. 43. Hk. spec. V. 197. — *Elaphoglossum* Moore ind. 366. *Olfersia* Pr. t. 235. — *Acrostichum latifolium* Sieb. fil. exs. — *Acrostichum coriaceum* Wall. cat. 14. pt.

Ins. Fernando Po (Mann 370. pt. ex Moore). — Ins. Borboniae (Bory. Ex Herb. Mus. Paris.). — Ins. Mauritii (Commerson, Sieber. s. f. 26., Bojer, Carmichael, Andersson).

Acrostichum spathulatum Bory.

Bory. it. I. 363. t. 20. f. 1; II. 161. Sw. syn. 10. W. V. 106. Poir. enc. suppl. I. 119. Spr. syst. IV. 34. Dsv. Ann. Linn. Soc. VI. 209. Pr. rel. Haenk. I. 15. Fée *Acrost.* 51. t. 14. f. 3. gen. 43. Thwaites. Ceyl. pl. 380. — *Elaphoglossum spathulatum* Bedd. F. S. Ind. 71. t. 213. — *Acrostichum ciliare* Aub. Thouars. fl. Trist. d'Ac. 32. — *Acrosti-*

chum piloselloides Pr. δ . spathulatum Hk. sp. V. 228. exot. f. 29. Elaphoglossum piloselloides Moore δ . spathulatum Moore ind. 364. — Olfersia spathulata Pr. t. 233. pt.

Ins. Borboniae (Bory. Boivin. 796. pt.). — Madagascaria (ex Moore l. c.). — Natalia; Ingoma (Gerrard). — Ins. Tristan d'Acunha (Aub. Thouars in hb. W. 19517). — As.

Acrostichum spinulosum Noronha.

Noronha ex Aub. Thouars prod. phyt. (Mél. et Voy. 1811).
Madagascaria.

Acrostichum splendens Bory.

Bory. W. V. 104. Poir. suppl. I. 120. Klf. en. 60. pt. Spr. syst. IV. 34. pt. Dsv. Ann. Linn. Soc. VI. 209. Gaud. Freyc. 303. Fée Acrost. 60. t. 21. f. 2. gen. 43. — Elaphoglossum splendens Moore syn. XVI. ind. 367. Olfersia splendens Pr. t. 233. — Acrostichum Mezierii Bory. msc. in hb. mus. Paris. — Acrostichum squamosum Hk. sp. V. 239. pt. — Acrostichum splendens Bory v. Angasiliensis cf. pag. 16.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19515. Gaudichaud). — Madagascaria (ex Moore l. c.). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten. n. 3); ins. Johannaë. — Africa occidentalis tropica: Montes Cameroon (Mann 1378). Ad flumen Niger (Barter). Montes Sugarloaf (Barter 1378).

Acrostichum squamosum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 11. syn. 10. 195. Schk. 184. t. 1. b. Poir. suppl. I. 119. Kze. Linn. IX. 30. Liebm. Mex. Breg. n. 24. Lowe f. VII. t. 48. Hk. sp. V. 239. pt. Griseb. fl. brit. Westind. 676. Hochst. fl. azor. n. 170. Seubert fl. azor. 14. — Elaphoglossum squamosum J. Sm. Hk. journ. bot. IV. 148. Moore ind. 367. — Acrostichum Loweianum Kze. hb. Fée Acrost. 61. — Acrostichum Lowei Fée hb. Acrost. 4. 9. — Acrostichum vestitum Lowe. Hk. Grev. ic. 235. — Acrostichum paleaceum Hk. Grev. ic. 235. Lowe novit. fl. mader. 523. Olfersia Pr. t. 234.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Am. c.

Acrostichum stipitatum Bory.

Bory. Fée Acrost. 38. t. 4. f. 3. gen. 43. Hk. sp. V. 207. Elaphoglossum Moore ind. 368.

Ins. Borboniae (Bory).

Acrostichum succisaefolium Aub. Thouars.

Aub. Thouars. fl. Tristan d'Acunha 31. Poir. suppl. I. 120. Carm. Linn. Trans. 12. 510. Klf. en. 60. Spr. syst. IV. 35. Dsv. Ann. Linn. VI. 208. Hk. Grev. ic. t. 2. Fée Acrost. 61. gen. 43. Hk. sp. V. 241. — Olfersia succisaefolium Pr.

t. 235. *Elaphoglossum* Moore ind. 368. — *Acrostichum ciliatum* Dsv. Berl. Mag. V. 513. journ. bot. III. 273. — *Acrostichum macropodium* Carm. msc.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars). — Ins. Mauritii.

Acrostichum tomentosum Bory.

Bory. W. V. 101. Poir. suppl. V. 532. Spr. syst. IV. 34. *Olfersia* Pr. t. 234. — *Acrostichum obductum* Klf. Wes. d. farnkr. 74. Spr. syst. IV. 34. Fée *Acrost.* 59. gen. 43. Hk. sp. V. 237. Ettingh. farn. 6. t. 3. f. 4. *Elaphoglossum* Moore ind. 362. — *Acrostichum lanceolatum* W. hb. — *Acrost. macrolepis* Bojer.

Ins. Borboniae (Flügge in hb. W. 19508, Thouars in hb. W. 19510. Boivin). — Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 25. fl. mixt. 281 pt. Bojer, Bouton, Gardner, Andersson). — Madagascaria (ex Moore l. c.).

Acrostichum viscosum Sw.

var. *salicifolium* Fée *Acrost.* 46. gen. 43.

Acrostichum salicifolium W. hb. Klf. en. 58. Spr. syst. IV. 33. *Olfersia* Pr. t. 234. — *Acrostichum viscosum* Bl. fl. jav. 27. — *Acrostichum neriifolium* Wall. cat. 16. *Olfersia* Pr. t. 235. — *Acrostichum lancifolium* Dsv. Berl. Mag. V. 310. journ. bot. III. 372. Poir. suppl. V. 533. — *Elaphoglossum viscosum* Schott. Moore ind. 369. Beddom F. S. India 67. t. 196.

Ins. Borboniae (Desfontaines in hb. W. 19509). — Ins. Mauritii (Sieb. syn. f. 28. Bory. Bouton). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten n. 4). — Angola (Welwitsch. 187). — Ins. Fernando Po (Mann 370 pt.). — As.

4. *Hymenolepis* Klf.

Hymenolepis spicata Presl.

Pr. epim. 159. Beddom F. S. India 15. t. 46. Moore syn. fil. XXVIII. t. XV. A. — *Schizaea spicata* Sm. Act. Taurin. V. 43. *Onoclea* Sw. Schrad. j. 1803. II. 299. syn. 110. 303. *Acrostichum* L. suppl. 444. Sm. ic. ined. t. 49. Lam. enc. I. 34. Poir. suppl. I. 127. Hk. sp. V. 280 pt. Thwait. Ceyl. 381. — *Lomaria* W. V. 289. — *Gymnopteris* Pr. t. 244. t. 11. f. 7. — *Hymenolepis ophioglossoides* Klf. en. 146. t. 1. f. 9. Bory. Dupp. voy. 273 pt. Boj. hort. Maurit. 407. — *Omnia reliqua synonyma ad alias formas Hym. spic. referenda sunt.*

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19838. f. 1). — Ins. Mauritii (Sieber. syn. f. 180. Commerson in hb. W. 19838. f. 2. D'Urville. Pappe). — Madagascaria (Chapelier. Boivin. 803. Meller). — As. P.

5. *Chrysodium* Fée Mett.

Chrysodium aureum Mett.

Mett. f. h. Lips. 21. — *Acrostichum aureum* L. sp. 1525. Sw. Schrad. j. 1800. II. 12. syn. 13. W. V. 116. Lam. enc. I. 36. Poir. suppl. I. 122. Cav. dem. 240. n. 586. Klf. en. 65. Spr. syst. IV. 36. Bory. Dup. 253. ? Willem. Hb. Maur. 61. Hk. gen. t. 81. sp. V. 266. Sm. Bot. Herald. 233. Brack. expl. 82. Thwait. Ceyl. 380. Moore syn. XXI. ind. 5. t. VIII. B. Lowe f. VII. t. 42. Beddom. F. S. Ind. 69. t. 204. Benth. fl. Hongk. 443. Wawra. Brasil. 210. — *Chrysodium vulgare* Fée Acrost. 97. gen. 61. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. t. 15. 59. sér. V. t. II. 204. Griseb. fl. Ind. occ. 675. Ettingh. farn. 10. t. 11. f. 4—7; t. 12. f. 7—8. t. 13. f. 12. — *Acrostichum inaequale* W. V. 117. Poir. suppl. V. 533. Bl. fl. jav. 40. t. 16. Pr. Epim. 182. Pappe et Raws. 44. Kze. Linn. 21. 207. bot. zeit. VI. 103. *Chrysodium inaequale* Fée Acr. 100. — *Acrostichum speciosum* W. V. 117. Poir. suppl. V. 533. Bl. fl. jav. 42. t. 47. Kze. bot. zeit. VI. 102. Boj. hort. Maur. 414. — *Acrostichum aureum* γ . *rigens* Moore ind. 5. *Chrysodium vulgare* β . *minus* Fée Acr. 99. — *Acrost. maritimum* Gueinz. msc. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis, indicis, australasicis enata.

Africa occidentalis: — Sierra Leone (Don). — Ins. Fernando Po (Mann, Vogel). — Ins. Principis (Barter). — Congo (Smith). — Africa orientalis: Sinus Algoa (Stanger). — Natalia (Krauss. Plant. 312. Gueinzus); prope Macalisberg (Sanderson). — Ad flumen Zambeze (Kirk). — Ins. Mauritii (Sieber. fl. maur. suppl. 3). — Ins. Borbonia. — Madagascaria. — As. P. NH. Am. c. a.

Chrysodium bipinnatifidum Mett. msc.

Rhizoma repens, validum, paleis lanceolatis, fuscis squamosum; folia membranacea, firma, supra opaco-viridia, infra ad costas paleis paucis squamulosa, sterilius petiolus 5'' longus, stramineus, rhachis marginata; lamina 9'' longa, ovata, acuminata, pinnatisecto-pinnatipartita s. basi deorsum subbipinnatisecta; supra sub apice e costa prolifera; segmenta patentia, e basi inaequali, superiore truncata s. subcordata, inferiore cuneata s. rotundata, elongata, attenuata, infima brevi petiolumulata, superiore basi deorsum adnata s. decrescentia, suprema in apicem pinnatifidum confluentia, lobi laciniave ala manifesta coadunatae, semioblongo-ovatae s. elongato-oblongae, serratae; dentes herbacei, obtusi s. acuti, basales interni ad sinus loborum maximi; nervi in pagina inferiore manifesti, catadromi; maculae ad sinus lacinarum bi-subtriseriatae, secus costulas uniseriatae. (Mett. msc.) — *Poecilopteris bipinnatifida* Boiv. msc.

Ins. Sechellae (Boivin). — Ins. Borboniae (Boivin).

Chrysodium Boivini.

Rhizoma?; folia chartacea, opaco- viridia, glabra; sterili- um petiolus 9" longus, livido- stramineus; lamina 10" longa, ovato- acuminata, pinnatisecta, apice pinnatifida, supra sub apice prolifera; segmenta 3—4- juga, approximata, patentia, lanceolato- oblonga, acuminata, integerrima, infima breviter petiolata, basi superiore truncata, inferiore cuneata, superiore brevius petiolata vel basi inferiore decurrente adnata, utrin- que cuneata, suprema in apicem basi pinnatipartitum con- fluentia, laciniis 3- jugis, sinubus acutis distinctis, oblon- gis, acuminatis, falcatis, infimis, maximis decurrentibus; costulae manifestae, vix prominulae, maculae utrinque ad costam irregulariter 3—5- seriatas, costulae amplae, plerum- que appendiculatae, ceterae appendiculatae vel radiatae vel in maculas secundarias divisae; arcus Pleocnemiae inter laci- nias coadunatas, exappendiculatas, macularum series ad sinus laciniarum 2—3 irregulares appendiculatae; fertili- um? (Mett. msc.)

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin). — Angola (Welwitsch. Iter Angolense n. 156).

Chrysodium fluviatile.

Acrostichum (Gymnopteris) fluviatile Hk. sp. V. 274.

Ins. Fernando Po (Mann 442). — Ad flumen Niger (Barter). — Africa occi- dentalis tropica (Curror).

Chrysodium Gaboonense.

Acrostichum (Gymnopteris) Gaboonense Hk. sp. f. V. 270.

Ad flumen Gaboon (G. Mann). — Angola (Welwitsch. Iter Angolense 155).

Chrysodium Heudelotii.

Gymnopteris Heudelotii Bory in Fée Acrost. 84. t. 45. gen. 56. — Acrostichum Hk. sp. f. V. 264. — Anapausia Pr. Epim. 187. Moore syn. XXI. ind. 63.

Senegambia (Heudelot). — Sierra Leone (Barter). — Africa orientalis tropica; regio Mangauja ad flumen Zambeze (Kirk).

Chrysodium punctatum Mett. msc. (non punctulatum).

Acrostichum L. suppl. 444. — Acrostichum punctulatum Sw. Schrad. j. 1800. II. 12. syn. 13. W. sp. V. 118. Spr. syst. IV. 37. Boj. hort. Maur. 414. Poecilopteris Pr. t. 239. epim. 173. — Cyrtogonium J. Sm. Hk. journ. bot. IV. 154. — Heteroneuron Fée Acrost. 91. t. 54. Gen. 60. Chrysodium Mett. f. h. Lips. 21. Ettingh. farn. 11. t. 9. f. 1; t. 14. f. 1; t. 15. f. 3. — Acrostichum auriculatum Lam. enc. I. 36. —

Acrost. Mascarense Spr. syst. IV. 37. Boj. hort. Maurit. 414. — Acrost. Finlaysonianum Wall. cat. 2162.

Ins. Fernando Po (Barter 1451. Mann 133). — Ins. Principis (Barter 1899). — Africa occidentalis tropica (Currour). — Angola (Welwitsch. Iter angolense 153). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Kirk). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin). — Ins. Borboniæ (Thouars in hb. W. 19552). — Ins. Mauritiï (Commerson, Sieber s. f. 24. Boivin).

Chrysodium salicinum.

Acrostichum (Heteroneuron) salicinum Hook. sp. f. V. 265. Sierra Leone (Barter). — Ins. Fernando Po (Mann 1339).

Chrysodium n. spec.

Angola (Welwitsch. Iter Angolense n. 157).

6. *Polybotrya* H. B. K.

Polybotrya acrostichoides Mett. msc.

Hemionitis Afzelius. Sw. Schrad. j. 1800. II. 17. syn. 21. W. V. 130. Poir. suppl. III. 38. J. Smith. Rees Cycl. XVIII. — Gymnogramme Dsv. Berl. Mag. V. 304. Dsv. journ. bot. III. 25. Klf. en. 80. Spr. syst. IV. 40. Hassk. cat. hort. Bogor. 4. — Acrostichum virens Hk. spec. V. 261 partim.

Ad flumen Senegal (Heudelot 702). — Sierra Leone (Afzelius, Barter, Rendall). — Ins. Fernando Po (Barter). — Angola (Welwitsch. Iter Angolense 154). — As.?

Polybotrya furcata Mett. msc.

Adiantum furcatum L. suppl. 447. Pluck. Alm. t. 350. f. 4. — Osmunda bifurcata Jacq. coll. III. 282. t. 20. f. 4. Lam. enc. IV. 654. Acrostichum Sw. Schrad. j. 1800. II. 13. syn. 12. W. V. 114. Schk. f. 3. t. 2. Poir. suppl. I. 122. Roxb. fl. Helen. 296. Antomarch. fl. Helen. 260. Pritch. cat. fl. Helen. 4. Spr. syst. IV. 36. Hk. sp. V. 209. ic. fil. cent. II. t. 91. Ettingh. farn. 2. t. 1. f. 7—8. Mett. f. h. Lips. 18. — Gymnogramme Klf. Wes. d. Farnkr. 181. Kze. Linn. 10. 496; 24. 249. — *Polybotrya* J. Sm. Hk. journ. bot. IV. 150. Moore syn. XV. — *Microstaphyla* Pr. epim. 160. Fée mém. VII. 45. t. 13. f. 1. VIII. 113. — *Olfersia* Pr. t. 234. — *Darea?* *furcans* Bory. Dupp. voy. 269. t. 25. f. 2. — *Anogramme?* *paradoxa* Fée gen. 64. 184.

Ins. St. Helenæ (Hoffmansegg in hb. W. 19534. Lichtenstein. 15. Mundt. Cuming 420. Macrae. Burchell 177. Andersson et multi alii peregrinatores). — Ins. Ascensionis (D'Urville).

Polybotrya tenuifolia.

Lomaria Dsv. Berl. Mag. V. 326. Boj. h. Maur. 407. Spr. syst. IV. 65. — *Lomariobotrys* Fée. gen. 46. — *Lomaria*

Meyeriana Kze. Linn. 10. 509. Lomariobotrys Fée. gen. 45. t. 5. f. A. — Stenochlaena Pr. Epim. 116. Moore ind. syn. XVII. Lowe f. IV. 47. 48. Pappe et Raws. syn. f. cap. 43. — Polybotrya Mett. f. h. Lips. 24. t. I. f. 4. 7. — Acrostichum Hk. Gard. f. t. 16. Spec. fil. V. 250. — Lomaria secunda Wall. cat. 34 pt. — Lomaria longifolia Wall. cat. add. 61. — Lomaria grandis Boj. hort. Maurit. 407.

Prom. bon. spei (Drège). — Natalia (Gueinzus, Plant.). — Littora Africae orientalis tropicae (Bojer). — Ins. Mauritii (Wall). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin). — Madagascaria (Commerson, Meller). — Ins. Sechellae (Pervillé 464).

7. Lomariopsis Fée.

Lomariopsis guineensis.

Ins. Fernando Po (Mann 139). — Ins. St. Thomae. — Congo (Ch. Smith). — Angola (Welwitsch. Iter angolense 68).

Lomariopsis palustris Mett. msc.

Acrostichum palustre Hook. sp. V. 214. Elaphoglossum melanostictum Moore ind. 361 pt.

Littora fluminis Onitoha (Barter 1452). — Sierra Leone (Barter). — In paludibus sinus Ambas (Mann 785). — Montes Cameroon (Barter).

Lomariopsis Pervillei Mett. msc.

Rhizoma?; folia coriacea, glabra, difformia, sterilius petiolus 4''—? longus; lamina?, oblonga, pinnata; pinnae oblique patentis, sessiles, subapproximatae, 6''' longae, 9''' latae, e basi inaequali, inferiore longe cuneata, superiore exciso oblique truncata, linearia sensim attenuata, acuminata, integerrima; nervi densi, vix $\frac{1}{2}$ ''' distantes, furcati, obliqui, sub angulo 55—60° decurrentes; fertilius lamina?; pinnae brevissime petiolulatae, lineares 5'' longae, 1''' latae. (Mett. msc.)
Lomariopsis acuminata Fée gen. 45. (excl. cit. Desv.)

Ins. Sechellae (Pervillé 96).

Lomariopsis pollicina Mett. msc.

Osmunda Willemet. hb. Maur. 61. — Lomaria fraxinea W. sp. V. 294. Bojer. h. Maurit. 406. Poir. suppl. IV. 149. Spr. syst. IV. 63. Dsv. Ann. Linn. VI. 290. — Acrostichum trifrons Comm. msc. Osmunda Bory. voy. 163. — Lomaria integrifolia Klf. Spr. syst. IV. 63. — Olfersia Pr. t. 235. — Acrostichum lomarioides Bory Bél. Crypt. 21. t. 2. Olfersia Pr. t. 235. — Lomaria elliptica Bojer h. Maurit. 406. Lomaria secunda Wall. cat. 34 pt. — Lomariopsis Boryana Fée Acrost. 68. Mett. f. h. Lips. 22. Ettingh. farn. 14. t. 5. f. 3; t. 10. f. 1—3. — Lomaria crenata W. hb. pt. — Lomaria nitida W. hb.

Ins. Fernando Po (Mann 374. 444). — Ins. Principis (Barter). — Ad flumen Niger (Barter 1902). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Kirk). — Madagascaria (Meller, Thouars in hb. W. 19850. 19851. f. 1). — Ins. Mauritiï (Sieber syn. f. 23. fl. mixt. 282. Bory in hb. W. 19848. Wallich). — Ins. Borboniæ (Delise).

var. *buxifolia* Mett. msc.

Polypodium orbiculatum Poir. enc. V. 521. *Lomaria* Dsv. Ann. Linn. VI. 289. *Lomaria crenata* W. hb. pt. — *Acrostichum buxifolium* Kze. fl. 171. 252. t. 72. Hk. sp. V. 243. — *Lomariopsis* Fée. gen. 45. *Acrostich.* 69. Mett. fl. hort. Lips. 22.

Madagascaria (Goudot, Meller, Thouars in hb. W. 19851. f. 2).

Lomariopsis polyphylla.

Acrostichum polyphyllum Hk. sp. V. 243.

Montes Cameroon (Mann 1391).

Lomariopsis sorbifolia Fée.

Fée *Acrost.* 69. Mett. f. h. Lips. 22. Ettingh. farn. 13. t. 10. f. 6—8. — *Acrostichum* L. sp. 7778. Lam. enc. I. 36. Poir. suppl. I. 128. W. V. 114. Klf. Wes. d. Farnkr. 70. Hk. sp. V. 241 pt. Wawra Brasil. 210. — *Onoclea* Sw. Schrad. j. 1800. II. 74. syn. 112. — *Olfersia* Pr. t. 243. — *Lomaria* Dsv. Ann. Linn. VI. 290. Klf. Enum. 152. — *Stenochlaena* J. Sm. Griseb. fl. brit. Westind. 674.

Africa occidentalis tropica. — Am. e. a.

Lomariopsis variabilis Fée.

Fée *Acrost.* 70. t. 34. gen. 45. Mett. f. h. Lips. 22. Moore syn. XVII. — *Lomaria* W. sp. V. 294. Schldl. Linn. V. 613. Bojer. hort. Maurit. 407. Spr. syst. IV. 63. — *Onoclea* Poir. suppl. IV. 149. — *Olfersia* Pr. t. 235. — *Onoclea myriothecaefolia* Bory msc. — *Lomaria marattiaefolia* Dsv. Ann. Linn. VI. 291. — *Lomaria acrostichoides* Klf. Spr. syst. IV. 63. — *Lomariopsis cuspidata* Fée *Acrost.* 68. t. 27.

Ins. Mauritiï (Bory in hb. W. 19849. Sieb. syn. f. 22).

8. Monogramme Schk. Dsv.

Monogramme graminea Schk.

Schk. 82. Dsv. Berl. Mag. (1811) V. 302. journ. bot. I. 22. t. 2. f. 3. Ann. Linn. VI. 283. Poir. suppl. III. 732. Moore syn. XXVI. t. XIII. A. — *Monogramme linearis* Klf. Jahrb. d. pharmac. 1820. 44. enum. 196. Schott. gen. 18. Bojer. hort. Maurit. 407. Spr. syst. IV. 66. Fée gen. 98. t. IX. C. mém. III. 33. Hk. sp. V. 122. — *Caenopteris graminea* Schk.

t. 87. — *Pteris* Poir. enc. V. 708. — *Pteris Monogramma* Poit. Commers. — *Grammitis pumila* W. V. 141. Sw. syn. 214. 419.

Prom. bon. spei (Miller ex Hooker l. c.). — Ins. Mauritii (Lam. Desfont. in hb. W. 19588. Commerson. Sieber syn. f. 45. fl. maurit.). — Ins. Borboniae (Boivin 807. Vieillard). — Ins. Sechellae (Pervillé).

9. *Vittaria* Sm.

Vittaria guineensis Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 325. Fée mém. III. (*Vittar.*) 19. Hk. sp. V. 181. *Vittaria plantaginea* Spr. syst. IV. 67 pt. *Pteris guineensis* Dsv. Ann. Linn. VI. 293.

Africa occidentalis tropica. — Regnum Owariense (Beauvois in hb. W. 20028). — Ins. Fernando Po (Mann 124. 1366). — Sierra Leone (Barter). — Montes Cameroon (Mann).

Vittaria isoëtifolia Bory.

Bory it. II. 325. Sw. syn. 109. W. V. 405. Poir. suppl. V. 489. Fée mém. III. 19. t. 2. f. 3. Spr. syst. IV. 67. Moore syn. ind. XXXIII. Hk. sp. V. 181. Ettingh. farn. 25. t. 17. f. 7. 20. — *Vittaria angustifrons* Bory voy. II. 324. — *V. lineata* Kze. Linn. 10. 527. Pappe et Raws. syn. f. cap. 38. — *Vittaria longidentata* C. Müller bot. zeit. 12. 546. *Vittaria sarmentosa* Fée mém. III. 17 pt. Hk. sp. V. 180. — *Vittaria tenera* Fée mém. III. 17. t. 2. f. 1. Hk. sp. V. 179. — *Vittaria angustifolia* Kze. pt. — *Pteropsis angustifolia* Pappe et Raws. syn. f. cap. 43.

Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Ecklon et Zeyh. 35. Drège); prope Gnadenthal et Montagne Pass (Breutel). (Burchell cat. 5838). — Natalia (Krauss. Gueinzius). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20026. Boivin 853. Commerson, Gaudichaud, Pappe).

Vittaria Owariensis Fée.

Fée mém. III. 21. t. 3. f. 2. Hk. sp. V. 183.

Africa occidentalis tropica. Regnum Owariense (Pal. Beauvois in hb. W. 20027. f. 2). Ad flumen Niger (Barter 1825).

Vittaria plantaginea Bory.

Bory it. II. 325. Sw. syn. 110. W. V. 406. Poir. suppl. V. 489. Bory Dup. voy. 274. Fée mém. III. 22. t. 3. f. 7. Hk. sp. V. 185. Ettingh. farn. 24. t. 17. f. 21. — *Vittaria incurvata* Cav. prael. 1801. n. 672. — *Vittaria ensiformis* Sw. syn. 109. de Vittar. 134. t. 7. f. 1 pt. W. V. 406 pt. Poir. suppl. IV. 490. Schk. 94. t. 101 B. Bl. en. 198. Brack. expl. 60. quoad plant. Borbon.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20031. Boivin 852. 858. Pappe, D'Urville).

Vittaria revoluta W. hb.

Klf. enum. 193. Spr. syst. IV. 67. Fée mém. III. 19. *Vittaria stricta* Carm. in Linn. Transact. 12. 513. Hk. sp. V. 182. *Pteris vittarioides* Thouars fl. Trist. 31. t. 1.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 20034. Carmichael).

Vittaria scolopendrina Mett. (non scolopendroides).

Mett. fil. h. Lips. 25. Thwaites Ceyl. 381. — *Pteris* Bory voy. II. 323. Sw. syn. 94. W. V. 356. Poir. suppl. IV. 620. Spr. syst. IV. 70. — *Pteropsis* Dsv. Ann. Linn. VI. 218. — *Haplopteris* Pr. t. 141. t. 5. f. 21. Hk. gen. t. 120 D. Moore syn. ind. XLI. t. 29 B. — *Taeniopsis* Beddom F. S. India 72. t. 212. — *Taeniopteris Forbesii* Hook. gen. t. 76 B. — *Taeniopsis* Moore ind. syn. XXXIII. — *Vittaria* Fée mém. III. 14. Hk. sp. V. 177. Mett. fil. h. Lips. 25. — *Vittaria zeylanica* Fée mem. III. 15. t. 1. f. 3. Hk. sp. V. 177. — *Taeniopsis* Moore syn. XXXIII. — *Taeniopsis Richiana* Brack. expl. 60.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19953. Boivin). — Ins. Sechellae (Pervillé 163). — *Ager Mozambicensis* (Forbes). — As. P.

var. *latipes*.

Vittaria latipes Fée mém. soc. sc. nat. Strasb. t. 16. p. 11. t. XXXI. f. 3.

Madagascaria (Boivin 1590).

Vittaria zosteræfolia Bory.

Bory it. I. 238. II. 324. W. V. 406. Poir. suppl. V. 490. Spr. syst. IV. 67. Boj. hort. Maurit. 403. Bory Dup. voy. 274. Fée mém. III. 20. t. 2. f. 2. Lowe f. II. t. 65 B. Kze. bot. zeit. IV. 444. Moore ind. syn. XXXIV. t. XXI. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. vol. XV. 59. Hk. sp. f. V. 183. — *Vittaria elongata* Sw. syn. 109. 302. quoad spec. Borbon. Wall. cat. 144 pt. Beddom F. S. Ind. 7. t. 21. *Vittaria isoetifolia* Sieb. Klf. en. 193. quoad patr. Borbon.

Ins. Mauritij (Bory, Sieber syn. f. 63. fl. mixt. 307. fl. maurit. 17. Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20029. Gaudichaud, Lesson). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin); ins. Johannaë (Speke). — As. P.

Vittariae spec.

Statu sterili.

Angola (Welwitsch. Iter angolense 13).

10. Antrophyum Klf.

Antrophyum Boryanum Klf.

Klf. en. 199. Spr. s. IV. 67. Hk. Grev. ic. t. 74. Wall. cat. 41. Boj. hort. Maurit. 398. Fée Antroph. 49. gen. 175.

Bory Dupp. voy. 255. t. 29. f. 1. J. Sm. Hk. j. bot. IV. 68. Moore syn. LVIII. ind. 79. Hk. sp. f. V. 172. Ettingh. farn. 26. t. 20. f. 22. — Hemionitis Boryana W. V. 128. Poir. suppl. III. 37. Pr. t. 221. t. 9. f. 19. — Hemionitis reticulata Bory it. I. 124. — Hemionitis gigantea Dsv. journ. bot. III. 2. Ann. Linn. VI. 216. — Hemionitis fellea Carm. msc.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19562. Gaudichaud. Boivin. Vieillard). — Ins. Mauritii (Sieber. syn. f. 64 pt. fl. mixt. 317. Bojer. Carmichael. Pappe). — Ins. Comorae; ins. Johanna (Kirk). — P.

Antrophyum giganteum Bory.

Bory Bél. crypt. 36. Fée Antr. 49. t. 5. f. 3. gen. 175. Moore syn. LVIII. ind. 80. Hk. sp. V. 174.

Ins. Borboniae (Bory. Boivin. 804). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 64 pt.).

Antrophyum immersum Mett. msc.

Hemionitis Bory W. V. 221. Poir. suppl. III. 36. Dsv. Ann. Linn. VI. 216. Pr. t. 221. — Antrophyum pumilum Klf. en. 197. Spr. syst. IV. 67. Hk. Grev. ic. 46. Bory Dupp. voy. 254. Boj. hort. Maurit. 398. Fée mem. III. 45 pt. Gen. 175. Brack. expl. 64. Hk. sp. V. 170. Moore syn. LVIII. ind. 82. — Hemionitis Hookeriana Pr. t. 221. — Antrophyum Hookerianum Fée mém. III. 46. Kze. bot. zeit. VI. 199. — Antrophyum parvulum Kze. bot. zeit. VI. 199. — Antrophyum obtusum Bl. fl. jav. 80. t. 34. f. 4. — Antrophyum nanum Fée mém. III. 44 pt.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19558). — Ins. Mauritii (Bojer, Carmichael, Boivin). — As.

Antrophyum Mannianum Hook.

Hk. sp. f. V. 173. ic. fil. cent. II. t. 73.

Ins. Fernando Po (Mann 364). — Montes Cameroon (Mann 1364) — Ad flumen Bagroo (Mann).

Antrophyum Meniscium Mett. hb.

Ins. Fernando Po (Mann 367). — Montes Cameroon (Mann 1310).

Antrophyum obtusum Klf.

Klf. enum. 199. Spr. syst. IV. 67. Bory Dupp. voy. 256. t. 29. f. 2. (sub. Antr. obtusato.) Fée Antr. 49. gen. 175. Moore ind. 81. — Hemionitis Bory msc. W. V. 127. Poir. suppl. III. 37. Dsv. Ann. Linn. VI. 216. Pr. t. 221.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19559. Boivin). — Madagascaria (ex Moore).

11. Platycerium Dsv.

Platycerium aléicorne Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 213. Bl. fl. jav. 46. Dcne. Nouv.

Ann. d. Mus. III. 345. Pr. t. 240. t. 10. f. 12. epim. 153. Brack. expl. 84. Mett. fil. h. Lips. 26. t. IV. f. 1—3. Hk. sp. V. 282. Lowe f. VII. t. 63. — *Acrostichum alcicorne* Willemet herb. Maurit. 61. Poir. suppl. I. 126. Sw. syn. 12. 196 (pt.) Schrad. journ. 1800. II. 11. W. V. 111. R. Br. prod. 145. Bl. enum. 103. Kze. bot. zeit. VI. 102. — *Acrostichum bifurcatum* Cav. dem. 241. n. 587. — *Platycterium angustatum* Dsv. Ann. Linn. VI. 213. — *Neuroplatyceros alcicornis* Fée Acrost. 102. — *Alcicornium vulgare* Gaud. Freyc. voy. 48. — *Acrostichum Stemmaria* Commers. msc. in hb. W.

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2846); ins. Johannaë (Speke, Kirk). — Madagascaria (Commerson in hb. W. 19532). — Africa orient. trop. prope Mombas (Kersten. 6). — As. P. NH.

Platycterium Stemmaria Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 213. J. Smith. bot. Mag. 72. Misc. 3. Pr. epim. 154. Lowe f. VII. t. 62. *Acrostichum Stemmaria* Pal. Beauv. fl. d'Oware. 2. t. 2. — *Acrost. alcicorne* Schk. 1. t. 2. Sw. Schrad. journ. 1800. II. 11 pt. syn. 12. 196 pt. W. V. 111 pt. *Neuroplatyceros aethiopicus* Pluk. alm. 151. t. 429. f. 2. Fée Acrost. 103. t. 64. Gen. 63. — *Platycterium aethiopicum* Hk. Gard. f. t. 9. spec. V. 283.

Africa occidentalis. — Senegambia (Héudelot 746). — Sierra Leone (J. Smith). — Regnum Owariense (Beauvois in hb. W. 19531). — Ins. Fernando Po (Vogel 18. Mann 146. Barter 1741). Ins. Principis (Barter 1986). — Regiones aequatoriales (Curror). — Angola (Welwitsch. Iter angolense 160).

12. *Taenitis* Sw. Mett.

Taenitis angustifolia R. Br.

R. Br. prod. 154. Spr. IV. 42. Kze. flora 1839. I. 36. Linn. 9. 52. Hk. spec. V. 187. Griseb. fl. brit. Westind. 671. Ettingh. farn. 27. t. 17. f. 8—9; t. 18. f. 17. *Omnia synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.*

Ins. Mauritiï (Thouars in hb. W. 20032). — Am. c. a.

Taenitis microphylla Mett. msc.

◦ *Lemmaphyllum* Pr. ep. 263. — *Pteris piloselloides* Thbg. fl. jap. 331. Kaempf. ic. sel. pl. jap. t. 31. — *Notholaena* Klf. en. 133 pt. Kze. bot. zeit. 6. 506. — *Drymoglossum subcordatum* Fée mém. III. 29. gen. 94. t. 9 A. 1. — *Drymoglossum carnosum* Hk. journ. bot. IX. 358. Benth. fl. Hongk. 444. Fée gen. 94. — *Drymoglossum mascarenhense* Fée in hb. Moug. — *Drymoglossum carnosum* var. *minor* Hk. sp. V. 189.

Ins. Borboniae (Le Maire). — As.

Taenitis seminuda.

Blechnum seminudum Willd. Phyt. 13. t. 8. f. 3. Sw. Schrad. j. 1800. II. 10. — *Grammitis* W. sp. V. 140. Poir. suppl. II. 822. — *Grammitis* Iserti Sw. adnot. bot. 65. — *Micropteris blechnoides* Dsv. Ann. Linn. VI. 217. — *Taenitis pumila* Klf. en. 132. Spr. syst. IV. 42. — *Pleurogramme* Pr. t. 223. Fée mém. III. 38. — *Pleurogramme graminifolia* Fée gen. 101; mém. III. 37. t. 4. f. 8. — *Monogramme graminifolia* Hk. sp. V. 124 pt. — *Monogramme furcata* Hk. gen. t. 84 pt. t. 72 A. — *Grammitis punctata* Raddi fil. Bras. 11. t. 22 bis. f. 1. *Polypodium* Hk. sp. IV. 172.

Guinea (Isert in hb. W. 19587). — Am. a.

13. *Gymnogramme* Dsv.

Gymnogramme argentea Mett. msc.

Acrostichum Bory it. I. 321. — *Hemionitis* W. V. 132. Poir. suppl. III. 38. — *Gymnogramme rosea* Dsv. Berl. Mag. V. 306. Journ. bot. III. 27. Klf. en. 78. Spr. syst. IV. 39. Moore ind. syn. LXII. Ettingh. farn. 59. t. 37. f. 1. — *Anogramme* Fée gen. 184. — *Gymnogramme Thiebautii* Dsv. Ann. Linn. VI. 215. — *Gymnogramme conspersa* Kze. fil. I. 225. t. 92. Linn. 18. 116. Pappe et Raws. syn. f. cap. 41. Hk. spec. V. 147. — *Anogramme* Fée gen. 184. — *Gymn. farinosa* Boj. msc.

Natalia (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19569. Boivin).

var. *aurea* Mett. msc.

Acrostichum aureum Bory it. I. 321. *Hemionitis aurea* W. V. 131. Poir. suppl. III. 38. *Gymnogramme* Dsv. Berl. Mag. V. 305. Journ. bot. III. 27. Klf. en. 75.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19570. Boivin). — *Madagascaria* (Goudot).

Gymnogramme Ascensionis Hook.

Hk. sp. V. 137. — *Grammitis* Hk. ic. pl. t. 967. — *Anogramme* Fée msc.

Ins. Ascensionis (J. D. Hooker, Curror).

Gymnogramme Calomelanos Klf.

Klf. en. 76. Kze. Linn. IX, 85. XIII, 131. Mett. f. h. Lips. 41. Lowe f. I. t. 2. Brack. expl. 25. Hk. gen. t. 37. gard. f. t. 50. sp. V. 148. Griseb. fl. brit. Westind. 679. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. II. 213. Ettingh. farn. 57. t. 34. f. 5; t. 36. f. 6; t. 38. f. 5. 6. 7. 14. Wawra Brasil. 207. *Omnia synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.*

Africa occidentalis tropica. — Ins. Fernando Po (Mann). — Ins. Principis (Barter). — Am. a. c.

Gymnogramme cheilanthoides Klf.

Klf. en. 71. Dsv. Ann. Linn. VI. 214. Hk. Grev. ic. t. 24. Hk. sp. V. 136. — Grammitis Sw. syn. 23. 219. 419. W. V. 143. Poir. suppl. II. 825. Carm. Linn. Transact. 12. 510. — *Asplenium filipendulaefolium* Pet. Thouars fl. Trist. d'Acunha 34. t. 4. — *Gymnogramme* Dsv. Berl. Mag. V. 304. Journ. bot. 1813. 25. Spr. syst. IV. 38. Moore ind. syn. LXII.

Ins. Mauritii (ex Sw. l. c.). — Ins. Tristan d'Acunha (P. Thouars in hb. W. 19596. Carmichael).

Gymnogramme cordata Schldl.

Schldl. adumbr. 16. Hk. Grev. ic. t. 156. Lk. h. Berol. II. 55. Hk. sp. V. 131. — *Acrostichum cordatum* Thbg. prod. 171. fl. cap. 732. — *Asplenium* Sw. Schrad. j. 1800. I. 54; 1803. II. 284. — *Grammitis* Sw. syn. 23. 217. W. V. 142. Poir. suppl. II. 824. — *Notholaena* Dsv. Journ. bot. III. 92. — *Cincinalis* Dsv. Berl. Mag. V. 311. — *Ceterach* Klf. en. 140. Kze. Linn. 10. 497. Dsv. Ann. Linn. VI. 223. Pappe et Raws. syn. 24. Fée gen. 206. 363. t. 30. f. 3. — *Gymnogramme capensis* Spr. in Zeyh. plant. Cap. Klf. Linn. VI. 183. — *Grammitis* Moore ind. syn. LXIII. — *Ceterach* Kze. Linn. X. 496. Anal. Pter. 13. t. 8. f. 3. Fée gen. 206. 363. t. 30 A. f. 4. Mett. f. h. Lips. 80. Pappe et Raws. syn. f. cap. 23. Ettingh. farn. 153. t. 68. f. 6. — *Ceterach crenata* Klf. en. 85. Wes. d. farnkr. 87. — *Gymnogramme Namaquensis* Pappe et Raws. syn. 42. — *Grammitis cordata* var. *subbipinnata* Hook. ic. f. cent. II. t. 7.

Prom. bon. spei (Sw. in hb. W. 19592. Lichtenstein, Drège, Krebs 356. Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire). Flache Klipp (Bergius); in monte Bärenkopf (Mundt); in agro Namaquensi (Whitehead); prope Macalisberg (Burke). — Ins. St. Helenae (Burchell 187. 188. cat. hb. 6622. Alexander Haughton). — Angola (Welwitsch, iter angolense 90).

Gymnogramme leptophylla Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 305. Journ. bot. 1813. 26. Klf. en. 81. Spr. syst. IV. 40. Kze. Linn. 24. 251. Hk. Grev. ic. t. 25. Hk. et Arn. brit. f. ed. 8. 580. Hk. brit. ferns. t. 1. spec. V. 136. Lowe f. I. t. 7. Newm. brit. f. 12. Moore et Lindl. f. nat. print. t. 43 B. Hk. fl. Tasm. II. 151. Hdb. fl. N. Zeal. 383. Pappe et Raws. syn. 42. Ettingh. farn. 56. t. 30. f. 8; t. 35. f. 4. Beddom F. S. Ind. 88. t. 270. Tchihatcheff fl. Asiae minoris II. 654. — *Polypodium* L. 7908. Schk. f. 26. t. 26. Lam. enc. V. 541. Sw. Schrad. j. 1800. II. 27. — *Grammitis* Sw. syn. 23. 218. t. 1. f. 6. W. V. 143. Poir. enc. suppl. II. 824. Desf. fl. atlant. II. 408. Munby cat. Alg. 35. — *Hemionitis* Lag. gen. et spec. 33. — *Acrostichum*

Dc. fl. franc. II. 565. Tchihatcheff fl. As. min. II. 653. —
Asplenium Cav. Ann. Cienc. V. 13. t. 41. f. 3. — Osmunda
Lam. enc. IV. 657. Anogramme Link. sp. 137. Fée gen.
184. t. 19 A. f. 1.

Regio mediterranea africana. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins.
Caboverdicae; ins. St. Antonii (Bolle). — Prom. bon. spei. In monte diaboli
(Mundt, Alexander). — Abyssinia, prope Adoa (Schimper); in monte Silke
montium Simensium (Schimper). — E. As. NH. Am. c. a.

Gymnogramme Marantae Mett.

Mett. f. h. Lips. 43. — Acrostichum L. 7786. Sw. Schrad.
j. 1800. II. 13. syn. 14. W. V. 121. Lam. enc. I. 37. Poir.
suppl. I. 123. Sibth. fl. graec. t. 964. Haenke in Jacq. coll.
II. 5. — Notholaena R. Br. prod. Dsv. journ. bot. III. 92. —
Klf. en. 137. Link. h. Berol. II. 44. Koch. fl. germ. 985.
Poir. suppl. IV. 110. Lowe f. I. 18 A. Spr. syst. IV. 43.
Webb. spicil. gorgon. 194. Schmidt fl. Caboverd. 129. Moore
ind. syn. LXX. Bolle zt. f. Erdk. 14. 318. Tchihatscheff fl.
As. min. II. 653. Hk. sp. V. 120. Wawra Brasil. 207.
Schweinf. Beitr. 220. — Cincinalis Dsv. Berl. Mag. V. 312.
— Ceterach Dc. fl. franc. II. 567. — Polystichum Roth.
tent. III. p. I. 92. — Vittaria Ceterach Bernh. Schrad. journ.
1800. I. 315. — Acrostichum canariense W. sp. V. 121. —
Notholaena Dsv. Ann. Linn. VI. 120. — Acrostichum sub-
cordatum Cav. Ann. Cienc. IV. 97. Poir. suppl. I. 126. —
Notholaena Dsv. Ann. Linn. VI. 110. — Acrostichum pulch-
rum L. ex Moore ind. 13.

Ins. Madeira (Masson). — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Broussonet in hb.
W. 19544. Chamisso, Bourgeau 1560. aliique). — Ins. Caboverdicae; ins.
St. Nicolai (Bolle); ins. St. Antonii (Bolle). — Abyssinia. Montes Simenses
prope Gessgessa (Schimper 995); prope Aman-Eski (Schimper); montes
Mensa (Kretschmer). — E. As.

Gymnogramme serrulata Bl.

Bl. fl. jav. 96. t. 42. — Gymnogr. javanica Hk. spec. f. V.
145 partim. Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina
locis asiaticis s. sandvicensibus enata.

Africa occidentalis tropica. — Ins. Fernando Po (Mann 664). — Ins. St. Thomae
(Mann). — Montes Cameroon (Mann 1365. 2054). — As. P.

Gymnogramme vellea.

Acrostichum velleum Ait. hort. Kew. III. 457. Sw. Schrad.
journ. 1800. II. 13. syn. 14. W. sp. V. 122. Sibth. fl. graec.
t. 965. — Cincinalis Dsv. Berl. Mag. V. 312. — Notholaena
R. Br. prod. 146; verm. Schr. IV. 73. Dsv. journ. bot. III.
92. Poir. suppl. IV. 110. Wickstr. act. Holm. 1825. Munby
cat. Alg. 35. — Acrostichum lanuginosum Desf. fl. atlant.
II. 400. t. 256. Schk. f. 186. t. 2. Poir. suppl. I. 123. Cav.

dem. 242. n. 593. Lag. Ann. Cienc. V. 139. Willd. Bemerck. 31. t. 3. f. 4. Bory. Ess. fort. 311. Lowe f. I. t. 16 A. — Notholaena Dsv. in Poir. suppl. IV. 110. Klf. en. 139. Lk. h. Berol. II. 44. Fée gen. 189. Spr. syst. IV. 43. Webb. et Berth. phyt. III. 455. Webb. spic. gorg. 194. Schmidt fl. caboverd. 130. Bolle zt. f. Erdk. 319. Hk. sp. f. V. 119. Wawra Brasil. 207. — Gymnogramme A. Br. Milde bot. Z. 15. 476. Mett. über. Cheil. 6. — Notholaena Plukenetii Fée gen. 159. t. 23. f. 4. 5. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. — Acrostichum catanense Cosentini.

Montes Soturba Nubiae (Schweinfurth 581). — Montes Tarhóna prope Tripolin. — Algeria. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Bolle, Bourgeau 1541). — Ins. Caboverdicae; ins. St. Antonii (Schmidt). — E.

14. Adiantum L.

Adiantum aethiopicum L.

L. sp. 7943. Pluk. alm. t. 253. f. 2. Houutt. s. 13. I. 265. t. 100. f. 3. Lam. enc. I. 44. Thbg. prod. cap. 173. fl. cap. 736. Sw. Schrad. j. 1800. II. 84. syn. 125. W. V. 452. Poir. suppl. I. 138. Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 513. Klf. en. 208. Spr. syst. IV. 114. Dsv. Ann. Linn. VI. 310. Pr. t. 158. Pappe et Raws. syn. f. cap. 33. Kze. Linn. 10. 529; 23. 215; 24. 273. bot. Z. VI. 541. Mett. f. h. Lips. 48. Hk. spec. II. 37. t. 77 A. Hk. fl. N. Zeal. II. 21. Hbd. fl. N. Zeal. 360. fl. Tasm. II. 137. Beddom F. S. Ind. 2. t. 5. Moore ind. 19; in Hk. j. bot. V. 225. Hk. f. j. Linn. soc. VII. 234. Ettingh. farn. 78. t. 41. f. 11. 17. t. 44. f. 6. — Omnia synonyma ad specimina locis australasicis enata referenda sunt.

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher, Drège, Breutel, Burchell cat. 436. Novara Exped. 121. 122). — Natalia (Plant 322). — Montes Cameroon (Barter). — NH.

Adiantum altissimum Boj.

Bojer hort. Maurit. 405. (An *Pteris pallens*?)

Ins. Mauritii.

Adiantum Capillus Veneris L.

L. sp. 7923. Cav. dem. 272. n. 677. Forst. comm. soc. Gött. IX. 73. Sw. Schrad. j. 1800. II. 83. syn. 124. W. V. 449. Lag. Ann. Cienc. V. 160. Desf. fl. atlant. II. 409. Bory Ess. Fort. 314. Willemet Hb. Maurit. 63. Noronha prod. phyt. 1. Bojer hort. Maurit. 404. Schmidt. fl. cabov. 130. Webb. spic. gorgon. 192. Bolle Bonpl. III. 121. VII. 104. zt. f. Erdk. 14. 292. Pappe et Raws syn. 32. Seubert

fl. Azor. 15. Munby cat. Alg. 35. Hk. sp. II. 36. Moore ind. 21. Ettingh. farn. 79. t. 44. f. 5. 7—11 etc. *Adiantum africanum* R. Br. verm. Schr. I. 287. Lowe Hk. journ. bot. I. 25. — *Adiantum tenerum* Lk. Buch. Canar. 360. Guill. Arch. I. 482. — *Adiantum marginatum* Schrad. gött. gel. Anz. 1818. 918. — *Adiantum Pseudocapillus* Fée gen. 118. mém. 8. 29. t. 12. f. 12. — *Adiantum Capillus Veneris* var. *incisa* Hk. spec. II. 36. t. 74 B. — *Adiantum trifidum* W. hb. Bolle Bonpl. III. 121. Fée gen. 114. — *Adiantum repandum* Tausch. — *Adiantum maderense* Lowe. — *Adiantum Capillus Veneris* v. *flabelliformis* Kze. in hb. Berol.

Regio mediterranea africana. — Regio Tripolitana et Tunetana, Algeria, Regnum Maroccanum. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Bory in hb. W. 20094. f. 5. 6). — Ins. Caboverdicæ; ins. St. Nicolai (Forbes, Bolle), St. Vincentii (Bolle, Schmidt), St. Antonii (Schmidt, Bolle), Brava (Bolle), Santiago (Bocandé). — Angola (Welwitsch, iter angolense 71. 151. 200). — Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher, Krebs, Burchell cat. 4133). Ad sinum Algoa (Forbes), prope Gnadenthal (Breutel). — Ins. Mauritii (P. Thouars in hb. W. 20108. Sieber fl. maurit. 20. syn. fil. 176). — Ins. Borboniæ (Bory in hb. W. 20094. f. 7. Boivin 833. Delessert, Perrottet). — Madagascaria. — Ins. Nossi-beh. — Prope urbem Tette ad flumen Zambeze (Peters), — Abyssinia (Schimper, Steudner). — In regione Sennar prope Khartum (Cienkowski). — Montes Soturba Nubiæ (Schweinfurth 900). — Aegyptus; prope Kahiram (Ehrenberg). — E. As. P. Am. c. a.

Adiantum caudatum L. sp. 7928.

var. *hirsutum* Mett. msc.

Adiantum hirsutum Bory it. I. 198. W. V. 432. Wall. cat. 2176. Klf. en. 201. Spr. syst. IV. 111. Bojer h. Maur. 404. Kze. Linn. 24. 273. bot. z. VI. 210. — *Adiantum incisum* Forsk. fl. aeg. arab. 122? — *Ad. flagelliferum* Wall. cat. 76. — *Ad. proliferum* Roxb. crypt. pl. 54. — *Ad. Capillus Gorgonis* Webb. spic. gorg. 192. Schmidt. fl. Caboverd. 130. — *Ad. caudatum* Bolle Bonpl. III. 122. Schweinfurth Beitr. 221. — *Ad. caudatum* v. *fissa* Fée gen. 114. — *Ad. caudatum* β . *ciliatum* Moore ind. 22. — *Ad. neurodes* Kze. in hb. reg. Berol.

Ins. Caboverdicæ; ins. St. Nicolai (Forbes, Bolle), St. Vincentii (Vogel), St. Antonii (Schmidt). — Ad flumen Niger (Barter 1450). — Angola (Welwitsch, iter angolense 149). — Congo (Smith). — Ins. Borboniæ (Bory in hb. W. 20105. Boivin 831). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 152. fl. maur. 34. Bory). — Ins. Comoræ; ins. Johanniæ (Peters); ins. Angasilia (Kersten 8). — Ins. Sechellæ (Kersten 9). — Abyssinia; ad flumen Takazze (Schimper 1561). — In regione Bogos prope Keren (Steudner). — As.

Adiantum cicutaefolium Noronha.

Noronha prod. phytol. in Aub. Thouars. Mém. et Voy.

Madagascaria.

Adiantum confine Fée.

Fée Mém. d. l'Acad. sc. nat. Strasb. vol. 16. p. 14. t. 32.
f. 1. *Ad. rhizophorum* Sw. v. majus Hook. sp. f. II. 13.
Moore ind. 37. — *Ad. Boivini* Godet Hb. — *Ad. marginatum* Boivin msc. in Hb. Lenormand.

Ins. Borboniae (Boivin 832. Ex Hb. Mus. Paris. comm.). — Ins. Mauritii (Ex Hb. Mus. Paris. comm.). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2852). — Madagascaria (Boivin).

Adiantum cultrifolium Noronha.

Noronha prod. phyt. in Aub. Thouars. Mél. et Voy.
Madagascaria.

Adiantum emarginatum Bory.

Bory in W. V. 449. Poir. suppl. V. 535. Spr. syst. IV. 113.
Pr. t. 158. Boj. hort. Maurit. 404. Fée gen. 114. Hk. sp.
II. 39. t. 75 A. (an partim?) — *Ad. Capillus Veneris* β . emarginatum Dsv. Ann. Linn. VI. 310. Moore ind. 21.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20095. Néraud, Delessert, Perrotet). — Ins. Mauritii (ex Bojer l. c.). — As.

Adiantum fragile Boj.

Bojer Hort. Maurit. 405.
Ins. Mauritii.

Adiantum fruticosum Nor.

Noronha prod. phytol. ex Aub. Thouars. Mél. et Voy.
Madagascaria.

Adiantum fumaroides W.

W. V. 452. Spr. IV. 114. Poir. suppl. V. 535. Dsv. Ann.
Linn. 310. Pr. t. 159. Boj. h. Maurit. 404. Hk. sp. II. 38.
Moore ind. 27.

Ins. Borboniae (Flügge, Bory in hb. W. 20100).

Adiantum hispidulum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 82. syn. 124. 321. W. V. 444. Poir.
suppl. I. 137. R. Br. prod. 155. Dsv. Ann. Linn. VI. 311.
Endl. prod. 14. Fée gen. 113. Kze. Linn. 23. 216. Brack.
expl. 98. Mett. f. h. Lips. 47. Hk. sp. II. 31. fl. N. Zeal.
II. 20. Moore ind. 28. Beddom F. S. Ind. 1. t. 3. Thwait.
Ceyl. 387. Ettingh. farn. 84. t. 44. f. 1. 3. 16. Mett. Ann.
sc. nat. sér. IV. 15. p. 60. — *Adiantum pubescens* Schk.
f. 108. t. 116. W. V. 439. Bojer hort. Maur. 404. — *Adiantum lobulatum* Kze. bot. Z. IV. 445. Moore ind. 30. Ettingh.
farn. 82. t. 47. f. 7. — *Ad. striatum* Sieber fil. exsicc. —

Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis et australasicis enata.

Ins. Borboniae (Carmichael, Gaudichaud, Richard 19, Lepervanche, Mezière, Boivin). — Ins. Mauritii (Telfair, Wallich, Thouars in hb. W. 20079, Sieber fl. maur. suppl. 19, Pape). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 10).

Adiantum lunulatum Burm.

Burm. fl. ind. 235. Rheede Hort. Malab. XII. 72. t. 40. Petiv. gaz. t. 54. f. 10. Sw. Schrad. j. 1800. II. 80. syn. 121. W. V. 430. phyt. XIV. t. 9. f. 1. Retz. obs. 2. t. 4. Lam. enc. I. 41. Poir. suppl. I. 134. Klf. en. 205. Spr. syst. IV. 110. Dsv. Ann. Linn. VI. 307. Pr. rel. Haenk. I. 62. tent. 158. Don. prod. 16. Fée gen. 114. Kz. bot. z. VI. 210. Hk. Grev. ic. t. 104. Wall. cat. 77. Bot. Herald. 233. 426. Hk. sp. II. 11. Brack. expl. 95. Lowe f. III. 121. Bolle Bonpl. III. 121. Moore syn. XXXVI. ind. 30. Benth. fl. Hongk. 446. Beddom F. S. Ind. 1. t. 1. Ettingh. farn. 85. t. 46. f. 6. 7. Thwait. Ceyl. 387. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 214. — *Adiantum semicirculare* Hochst. in pl. Schimp. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis, australasicis, americanis enata.

Ins. Caboverdiae (Miller); ins. St. Nicolai (Bolle). — Ad flumen Niger prope urbem Attah (Vogel). — Sierra Leone (Welwitsch. n. 5). — Madagascaria. — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin, Kersten 7). — Ins. Comorae; ins. Johannae (Kirk). — Abyssinia: Ad flumen Takazze (Schimper); prope Tschelga (Steudner). — In regione Sennâr ad Gebel Fesoghlu (Hartmann). — Am. c. a. As. P.

Adiantum Mettenii.

Ad. lunulatum Welw. msc.

Angola (Welwitsch, iter angolense 150).

Adiantum ovatifolium Nor.

Noronha prod. phyt. ex Aub. Thouars. Mél. et Voy.

Madagascaria.

Adiantum papyraceum Dsv.

Dsv. Ann. Soc. Linn. II. 307. Hk. sp. II. 54. Moore ind. 33.

Ins. Borboniae (Aspleni species statu sterili).

Adiantum radicans Fée.

Fée gen. 114. 118. t. XXIX. f. 2. Moore ind. 36.

Ins. Borboniae (Pervillé).

Adiantum reniforme L.

L. sp. 7921. Lam. enc. I. 40. ill. t. 870. f. 2. Sw. Schrad. j. 1800. II. 79. syn. 120 pt. Cav. dem. 271. n. 637. Bory Ess. Fort. 314. Schk. 107. t. 115. W. V. 427. Poir. suppl. I. 134. Spr. syst. IV. 110. Dsv. Ann. Linn. 306. Klf. enum.

199. Pr. t. 158. t. 6. f. 14. Hk. sp. II. 2. t. 71 A. Fil. exot. 8. Fée gen. 113. Lk. h. Berol. II. 12 pt. sp. 67. Brack. expl. 94. Mett. f. h. Lips. 47. Lowe f. III. t. 2. B. Bolle Bonplandia VII. 106. Moore ind. XXXVI. 36. Ettingh. farn. 78. t. 40. f. 12—14. Wawra. Brasil. 193.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Bory et Broussonet in hb. W. 20063, Guillemain, Chamisso, Holl, Bolle, Bourgeau 1543, alii).

var. *asarifolia* Moore ind. 36.

Adiantum asarifolium W. V. 427. Dsv. Ann. Linn. VI. 306. Bory. Bél. Crypt. II. 27. Boj. hort. Maurit. 403. Hk. sp. f. II. 2. t. 71 B. Fil. exot. 11. Fée gen. 113. — *Ad. reniforme* Bory. voy. I. 358. Sw. syn. 120 pt. Lk. h. Berol. II. 12 pt. Wall. cat. 80. — *Adiantum orientale* Bory in hb. W.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20064, Commerson, Lepervanche, Mézière, Boivin). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 177). — Senegambia (Hb. Hawn) ?

Adiantum rhizophorum Sw.

Sw. syn. 122. 320. W. V. 433. Poir. suppl. I. 135. Spr. syst. IV. 111. Dsv. Ann. Linn. VI. 307 pt. Wall. cat. 82. Pr. t. 158. Kze. bot. z. VI. 210. Fée gen. 114. Moore ind. 36. Thwaites Ceyl. pl. 387. Boj. hort. Maurit. 404. — *Ad. caudatum* Bory it. I. 198. — *Ad. decipiens*. Dsv. Ann. Linn. VI. 307 pt. Hk. sp. II. 53. — *Ad. rotundatum* Kze. Linn. 10. 528. Hk. sp. II. 53. Pappe et Ravs. syn. 52. Moore ind. 37.

Prom. bon. spei. — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20073, Lepervanche, Boivin 832, Pappe, Vieillard). — Ins. Mauritii (Commerson, Sieber s. f. 61, fl. mixt. 300, Carmichael, Bojer, Bouton, Gardner, Andersson). — Madagascaria (Bojer). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Sechellae (Pervillé 212). — As.

Adiantum tetraphyllum W.

W. sp. V. 441. Schld. Linn. V. 615. Kl. Linn. 18. 551. Kze. Linn. 21. 221; 23. 217. Splitg. Tijdsch. Nat. VII. 426. Mett. f. h. Lips. 47. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 214.

var. *obtusum* Mett. msc.

Ad. prionophyllum var. Hk. sp. II. 22. — *Ad. prionophyllum* γ . *curtum* Moore ind. 35 pt. — *Ad. nitidum* Hornem. msc. — *Ad. serrulatum* Hornem. msc. — *Ad. Vogelii* Mett. msc.

Ins. Fernando Po (Vogel, Barter 1458, Mann 141). — Congo, Banza (Smith).

Adiantum thalictroides W. hb.

Schld. adumbr. 53. t. 33. ined. Kz. Linn. 10. 530. bot. z. III. 286. Pr. t. 159. Fée gen. 114. Pappe et Raws. syn. 52. Schweinfurth beitr. 221. — *Adiantum crenatum* Poir. enc. suppl. I. 137. — *Ad. Poiretii* Wickstr. Act. Holm. (1825) 443. Moore ind. 34. — *Ad. Aubertii* Dsv. Ann. Linn. VI. 310. — *Ad. aethiopicum* Aub. Thouars fl. Trist. d'Acunha

34. Hk. sp. II. 37 pt. Moore ind. 19 pt. — Ad. cycloides Zenk. pl. ind. fasc. II. 11. t. 11. — Ad. Capillus Veneris v. latissimum Kze. Linn. 24. 273. Moore ind. 21.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars, Carmichael). — Prom. bon. spei (Vieweg in hb. W. 20102, Bergius, Krebs 377, Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher, Lalande. Ad sinum Simonis (Novara Exped. 120). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20101). — Ins. Borboniae (Boivin 867). — Madagascaria (Lyll Hb. Lenormand). — Abyssinia; in monte Scholoda (Schimper 19). Montes Simenses (Schimper (1257). Montes Simenses prope Abbena (Steudner). — As. Am. a.

15. *Lindsaya* Dry. Mett.

Lindsaya Boivini Mett. hb.

Ins. Comorae; ins Mayotte (Boivin 2882).

Lindsaya chinensis Mett. msc.

Trichomanes L. sp. 7952. Thbg. fl. jap. 340. Retz. obs. VI. 40. Poir. enc. VIII. 30. — Adiantum Burm. fl. ind. 236. Pluk. Alm. t. 4. f. 1. — Davallia J. Sm. Act. Taurin. V. 414. Rees Cycl. 11. Sw. Schrad. j. 1800. II. 88. syn. 133. W. V. 474. Langsd. Fisch. ic. f. 23. t. 27. Spr. syst. IV. 119. Hk. sp. I. 187. Kze. bot. z. VI. 553. Davallia tenuifolia Sw. Schrad. Journ. 1800. II. 88. syn. 133. 350. W. V. 477. Boj. hort. Maur. 408. Pr. t. 129. t. 4. f. 27. Bl. en. 186. Hk. sp. I. 186. Kz. bot. z. VI. 553. VIII. 190. Linn. 24. 276. Bory. Dupp. voy. 278. Brack. expl. 248. Lowe f. VIII. t. 14. Thwait. Ceyl. 389. Beddom. F. S. Ind. 6. t. 16. Benth. fl. Hongkong. 462. (pt.) — Adiantum Poir. suppl. I. 145. V. 342. — Odontosoria J. Sm. Bot. Herald. 429. — Microlepia Mett. f. h. Lips. 104. t. 27. f. 14. Ettingh. farn. 208. t. 136. f. 8—10; t. 137. f. 2, 5—8. — *Lindsaya* Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. t. 15. 64. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis et australasicis enata.

Ins. Borboniae (Boivin 896, 897. Richard 4). — Ins. Mauritii (Wallich cat. 245. Sieber syn. f. 55. fl. mixt. 302, D'Urville, Bernier 12). — Madagascaria (Bojer, Lyall, Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2881). — As. P.

Lindsaya cuneata Willd.

W. sp. V. 423. Hk. sp. I. 211. Spr. syst. IV. 79. Boj. hort. Maurit. 403. Kze. bot. Z. VIII. 327. L. heterophylla Bory msc.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20059).

Lindsaya ensifolia Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 77. syn. 118. 317. W. V. 420. Hk. et Grev. ic. t. 111. Poir. suppl. III. 447. J. Sm. in Rees Cycl. 21. Gaud. Freyc. t. 62. Klf. enum. 219. Spr. syst. IV. 79. Hk. sp. I. 220. Kze. Linn. 18. 121. bot. z. VIII. 402.

Pappe et Raws. s. fil. cap. 25. Thwait. Ceyl. 388. Ettingh. farn. 213. t. 145. f. 3; t. 146. f. 7. Benth. fl. Hongk. 446. — Schizoloma J. Sm. in Hk. journ. bot. III. 414. Bot. Herald. 429. Moore ind. syn. XXXV. Beddom. F. S. Ind. 9. t. 25. — *Pteris stricta* Poir. enc. V. 713. Sw. s. 96. W. V. 370. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis s. australasicis enata.

Africa occidentalis tropica. — Prom. bon. spei. — Natalia (Gueinzus 57). — Ins. Borboniae (Commerson). — Ins. Mauritii (Lam. in hb. W. 19951). — Madagascaria (Chapelier). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin). — As. P. NH.

Lindsaya ferruginea.

Davallia ferruginea Dsv. Ann. Linn. VI. 315. (non Cav.)
Odontosoria thalictroides Pr. t. 129. — *Lindsaya mitis* Mett. msc.

Madagascaria (Chapelier, Goudot). — Ins. Borboniae (Hb. Lenormand).

Lindsaya Goudotiana Mett. msc.

Davallia Kze. Anal. Pter. 35. t. 22. f. 2. Hk. sp. I. 188. ic. fil. cent. II. 23. — *Stenoloma?* Fée gen. 330. — *Odontoloma* Mett. f. h. Lips. 104. — *Acrophorus* Moore ind. 2. — *Davallia emirnensis* Hk. msc. — *Davallia Goudotiana* α . Hk. sp. I. 188. t. 50. c. — *Acrophorus Goudotianus* β . emirnensis Moore ind. 2.

Madagascaria (Goudot, Lyall).

Lindsaya lanuginosa Wall.

Wall. cat. 154. Hk. sp. I. 210. t. 69. B. — *Isoloma* J. Sm. Hk. gen. 102. Brack. expl. 215. — *Lindsaya acutifolia* Dsv. Ann. Linn. VI. 312. Hk. sp. fil. I. 209. Kze. bot. Z. VIII. 327.

Ins. Borboniae et Mauritii. — As. P.

Lindsaya Pervillei Mett. msc.

Cf. pag. 17. — *L. Kirkii* Hk. msc.

Ins. Sechellae (Pervillé 147. Kersten 11), ins. Mahé (Peregrinator ignotus in hb. Berol.).

Lindsaya repens Kz. hb.

Dicksonia repens Bory. it. II. 323. Sw. syn. 138. W. V. 482. Poir. suppl. II. 472. — *Davallia* Dsv. Ann. Linn. VI. 314. — *Davallia Boryana* Pr. rel. Haenk. I. 66. Spr. syst. 119. Boj. hort. Maurit. 408. Hk. Grev. ic. t. 143. Hk. sp. I. 175. Kze. bot. z. IV. 459. VI. 216. VIII. 118. — *Odontoloma* J. Sm. Hk. j. bot. III. 415. Lond. j. bot. I. 424. Fée gen. 329. t. 26 A. f. 2. Mett. f. h. Lips. 104. Brack. expl. 225. — *Acrophorus repens* Moore syn. XCL. ind. 3. Beddom. F. S. Ind. 72. t. 209. — *Acroph. repens* β . incisus Dsv. Ann.

Linn. VI. 314. Moore ind. 4. — *Saccoloma Boryanum* Pr. t. 126. t. 4. f. 20. — *Davallia* Hk. sp. I. 175. — *Odontoloma* Hk. gen. t. 114 B. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis s. australasicis enata.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20162). — Ins. Mauritii (Thouars, Néraud, Telfair, Wallich). — As. P.

16. *Cheilanthes* Sw.

Cheilanthes auriculata Lk.

Lk. Hort. Berol. II. 36. sp. 62. Kze. Linn. 10. 531; 23. 242. Mett. f. h. Lips. 51. t. 16. f. 9. Cheil. n. 68. Moore ind. 235. — *Pteris* Sw. Schrad. j. 1800. II. 69. syn. 103. W. V. 365. Schldl. ad. 41. t. 23. Spr. syst. IV. 71. Hk. Grev. ic. 116. — *Adiantum* Thbg. prod. 173. fl. cap. 736. R. Br. prod. 173. — *Allosorus* Pr. t. 153. Pappe et Raws. syn. 31. — *Cassebeera* J. Sm. bot. Mag. 72. Misc. 20. — *Pellaea* Fée gen. 129. Hk. sp. II. 140. — *Pteris confluens* Thbg. prod. 173. fl. cap. 733. Sw. syn. 107. Schrad. j. 1800. II. 70. W. V. 382. Poir. suppl. IV. 69. Dsv. Ann. Linn. VI. 297. — *Adiantum hastatum* Thbg. in hb. Klf.

Prom. bon. spei (Swartz in hb. W. 19968. Sieber syn. f. S. Bergius, Forbes, Ecklon et Zeyher). — *Natalia* (Krauss).

Cheilanthes Bergiana Schldl.

Schldl. adumbr. 51. t. 31. ined. Kz. Linn. 10. 541. Pappe et Raws. syn. f. cap. 34. Mett. Cheil. n. 53. Ettingh. farn. 65. t. 47. f. 12. 13. *Hypolepis* Hk. sp. II. 67. Moore ind. 235. — *Cheilanthes elata* Kz. Linn. 10. 542. Pappe et Raws. syn. f. cap. 34. — *Hypolepis* Pr. Hk. sp. f. II. 67.

Prom. bon. spei (Bergius, Krebs 375. Ecklon et Zeyher), prope Koratra (Drège). (Burchell cat. 5218. 5417). — *Natalia*.

Cheilanthes Boivini Mett. msc.

Rhizoma abbreviatum, repens, paleis discoloribus, nigricantibus, margine ferrugineis, lanceolatis, acuminatis vestitum; folia membranacea, siccitate alutacea, supra et margine pilis articulatis puberula, infra glabra; petiolus 1—2" longus, castaneus, nitidus, infra laevis, supra cum rhachi pilis articulatis hirsutus; lamina ad 2" longa cordato-ovato-oblonga, obtusa, pinnatipartita vel basi pinnatisecta; laciniae 3—4, oblongae, obtusae, basi inferiore decurrente coadunatae, lobatae vel pinnatifidae, infimae deorsum vel utrinque solutae, maximae, inaequaliter ovato-oblongae, obtusissimae, margine superiore lobulatae, deorsum pinnatifidae; lobulis obtusissimis, semicordatis, basalibus lateris inferioris semi-oblongis, sterilibus integerrimis; nervi repetito-furcati, steri-

les intra marginem integerrimum desinentes, fertiles ad sinus crenarum soriferi, omnes summis exceptis soriferi; sori contigui, lobuli reflexi, ampli, membranacei, pallidi, integerrimi. (Mett. msc.)

Ins. Comorae; ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin).

Cheilanthes capensis Sw.

Sw. syn. 128. W. V. 459. Spr. syst. IV. 117. Dsv. Ann. Linn. VI. 304. Schldl. ad. 48. t. 28. Pr. t. 160. t. 6. f. 16. J. Sm. Hk. j. bot. IV. 159. Mett. f. h. Lips. 52. Cheil. n. 75. Pappe et Raws. syn. 33. Lowe tom. IX. t. 26 A. Ettingh. farn. 64. t. 48. f. 12. — *Adiantum* Thbg. prod. 173. fl. cap. 736. Sw. Schrad. j. 1800. II. 85. Kz. Linn. 10. 530. Poir. enc. suppl. I. 143. — *Hypolepis* Hk. sp. II. 72. t. 77 C. — *Adiantopsis* Fée gen. 145. mém. VIII. 115. Moore syn. XXXVII. ind. 17. — *Allosorus* Bernh. — *Cheilanthes praetexta* Klf. en. 212. Spr. syst. IV. 116. — *Adiantum marginatum* Schrad. Gött. gel. Anz. 1818. 918.

Prom. bon. spei (Thunberg, Drège, Ecklon et Zeyher); prope Rondebosch (Bergius); ad sinum Algoa (Forbes). Expedit. Novara. 119. 135.

Cheilanthes contracta Mett. msc.

Cheilanthes hirta α *contracta* Kze. Linn. 10. 539. — *Myriopteris contracta* Fée gen. 149.

Prom. bon. spei (Drège, Ecklon); in monte Tafelberg (Bergius), Kattrivier (Breutel). Expedit. Novara 141.

Cheilanthes coriacea Dcne.

Dcne. Arch. d. Mus. II. 190. Hk. sp. II. 109. Mett. Cheil. n. 82^a. Moore ind. 237. Kotschy pl. Binderian. 20. — *Cheilanthes arabica* Dcne. Arch. d. Mus. II. 190. Buchinger. bot. z. I. 303. Kze. Linn. 23. 242. 307. Mett. Cheil. 82. Moore syn. XXXVIII. ind. 234. — *Cheilanthes Decaisnii* Kze. Linn. 23. 307. — *Pellaea abyssinica* Pritzell icon. bot. 820. *Pellaea arabica* Fée gen. 130. iconogr. nouv. 4. t. 3. f. 1.

Abyssinia, prope Djeladjeranne (Schimper 1431). — In regione Schohos (Steudner, Hansal). — As.

Cheilanthes cornuta Kze.

Kze. Linn. 10. 534 pt. Fée gen. 156. Mett. Cheil. n. 33. Hk. sp. II. 109 pt. Pappe et Raws. syn. 36 pt. Moore ind. 237 pt.

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher 67. 2).

Cheilanthes deltoidea Kze.

Kze. Linn. 10. 535. Fée gen. 156. Hk. spec. II. 106. 147. Mett. Cheil. n. 34. Pappe et Raws. syn. f. 36. Moore ind. 238. — *Allosorus robustus* Kze. Linn. 10. 502. fil. II. 7. t. 104. f. 1. Moore ind. 45. — *Pellaea* Hk. sp. II. 147. —

Onychium Fée gen. 132. mém. VIII. 115. — *Cryptogramma robustum* Pappe et Rawson syn. f. 32.

Prom. bon. spei; in terra Namaquensis prope Zilverfontein et Goedemanskraal (Drège). (Burchell cat. 2033).

Cheilanthes distans Mett.

var. *profusa* Mett. Cheil. n. 19.

Cheilanthes profusa Kze. fil. I. 33. t. 17 pt. Linn. 10. 535; 18. 245. 535. Hk. sp. II. 108. Mett. f. h. Lips. 51. Pappe et Raws. syn. 36. Moore ind. 251. — *Notholaena* Pr. t. 224. — *Notholaena pumila* Link. sp. 146.

Prom. bon. spei. Terra Namaquensis (Drège).

Cheilanthes Eckloniana Mett.

Mett. Cheil. n. 10. — *Notholaena* Kze. Linn. 10. 501. Lk. sp. f. 146. Fée gen. 159. J. Sm. cat. Kew. f. 3. Cat. f. 28. Mett. f. h. Lips. 45. Lowe f. I. t. 17 A. Moore syn. LXX. ind. 238. Pappe et Raws. syn. 42. Hk. sp. V. 116. — *Notholaena Marantae* Klf. Linn. VI. 184. — *Notholaena Krebsiana* Pr. t. 224.

Prom. bon. spei (Krebs 372): prope Clanvillam (Ecklon et Zeyher); Griqualand (Moffat); Namaqualand (Drège); prope Macalisberg (Burke).

Cheilanthes farinosa Klf.

Klf. enum. 213. Hk. Grev. ic. 134. Kz. Linn. 24. 274. Spr. syst. IV. 117. Hk. sp. II. 77. Bot. Mag. t. 4765. Lowe f. IV. t. 13. Mett. Cheil. n. 71. Moore syn. XXXVIII. ind. 239. t. 26. f. 1—5. Ettingh. farn. 65. t. 48. f. 2. 5. 6. Thwaites Ceyl. 387. Beddom. F. S. Ind. 65. t. 191. Hk. f. in. journ. Linn. soc. VII. 236. Schweinf. Beitr. 221. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. II. 219. Kotschy pl. Binderian. 20. — *Pteris farinosa* Forsk. fl. aeg. arab. 187. Lam. enc. V. 178. Vahl. symb. III. 103. t. 75. Sw. Schrad. journ. 1800. II. 69. syn. 105. W. V. 397. — *Cassebeera* J. Sm. bot. Misc. 72. 20. — *Pteris argyrophylla* Sw. syn. 105. W. V. 361. Poir. enc. suppl. IV. 601. — *Allosorus* Pr. t. 153. — *Aleuriptopteris Fée* gen. 154. mém. VIII. 117. — *Pteris argentea* Bory. voy. I. 327. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis s. americanis enata.

Montes Cameroon (Mann 1372. 2064). — Angola (Welwitsch; iter angolense 201). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19964. Boivin 824). — Ins. Comorae. — Abyssinia, prope Ser-Acaba (Schimper 1123); prope Debra-Eski (Schimper 240); prope Aman-Eski (Schimper 752); ad Huv-Ataba (Steudner); prope Woechni (Steudner); in regione Bogos (Steudner). — As. Am. c.

Cheilanthes fragrans Mett.

Mett. Cheil. n. 48. Moore ind. 241. — *Polypodium* L. mant. 2. 307. Desf. fl. Atl. II. 408. t. 257. — *Cheilanthes odora*

Sw. syn. 127. Munby Cat. 35. Tchihatcheff. fl. As. min. II. 654. — *Cheilanthes maderensis* Lowe in Hk. journ. I. 26. nov. fl. mad. 528. Mett. Cheil. 49. t. 3. f. 23. 24. — Bolle Ztsch. f. Erdk. 14. 315. — *Cheilanthes fragrans* Webb. et Berth. phyt. can. III. 452. Hk. sp. f. II. 81 pt. — *Cheilanthes suaveolens* Bory in hb. Kz. — Cheil. microphylla Buch. Allg. Uebers. 360. — *Polypodium pteryoides* Bory Ess. Fort. 311. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis europaeis enata.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Algeria (Desf. in hb. W. 20112); prope Oran (Reuter); prope Djelfa (Tchihat. l. c.). — As. E.

Cheilanthes glandulosa Pappe et Rawson.

Pappe et Rawson syn. f. cap. 35. — *Cheilanthes hirta* Sw. γ . Moore ind. 243.

Prom. bon. spei (Moffat).

Cheilanthes hirta Sw.

Sw. syn. 128. 329. W. V. 458. Spr. syst. IV. 117. Dsv. Ann. Linn. VI. 304. Lk. hort. Berol. II. 42. spec. 156. Kze. Linn. 10. 539; 23. 244. Pr. t. 160. Hk. sp. II. 92. t. 101 B. f. 1—3. Schldl. ad. 50. t. 30. Mett. f. h. Lips. 50. Lowe f. IV. t. 18. Mett. Cheil. n. 26. Fée gen. 156. Pappe et Raws. syn. f. 35. Moore syn. XXXVIII. ind. 243. Ettingh. farn. 63. t. 47. f. 1—3. — *Adiantum* Poir. suppl. I. 142. — *Adiantum caffrorum* Sw. Schrad. journ. 1800. II. 85. — *Allosorus* Bernh.

Prom. bon. spei (Zeyher 836. 839. 1880. Bergius, Drège, Burke, Krauss 747. Breutel); prope Uitenhaag (Ecklon et Zeyher).

β . *intermedia* Kze. l. c.

Myriopteris intermedia Fée gen. 149.

Prom. bon. spei (Drège, Ecklon et Zeyher, Krebs 371); in monte Tafelberg (Bergius).

γ . *laxa* Kze.

Kze. Linn. 10. 548. Moore ind. 243. — *Cheilanthes hirta* β . Hk. sp. II. 92. t. 101 B. f. 4. — *Cheilanthes olivacea* Fée gen. 156. — *Notholaena capensis* Spr. syst. suppl. 32.

Prom. bon. spei (Drège); in monte Hangklipp (Mundt et Maire). — *Natalia* (Gueinzus).

δ . *parviloba* Kze.

Kze. Linn. 10. 541. Hk. sp. f. II. 92. Moore ind. 243. — *Cheilanthes parviloba* Sw. 128. 331. W. V. 549. Dsv. Ann. Linn. VI. 304. Spr. syst. IV. 116. Pr. t. 160. Fée gen. 156. — *Adiantum parvilobum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 85. Poir. suppl. I. 143. — *Allosorus parvilobus* Bernh.

Prom. bon. spei (Drège, Ecklon et Zeyher, Krauss 745). — Ad Oliphantsrivier (Mundt et Maire). (Krebs 369).

Cheilanthes inaequalis Mett.

Mett. Cheil. n. 15. t. III. f. 4. Moore ind. 243. — *Notholaena* Kze. fl. I. 146. t. 54. f. 1. Linn. 20. 2; 23. 270. Pappe et Raws. syn. 43. Hk. sp. V. 118.

Prom. bon. spei (Zeyher); prope Macalisberg (Burke). — Angola (Welwitsch, iter angolense 147. 197).

Cheilanthes induta Kze.

Kze. Linn. 10. 538. Hk. sp. II. 92. t. 102 A. Mett. Cheil. n. 51. Pappe et Rawson syn. f. cap. 36. Moore ind. 244. — *Myriopteris* Fée gen. 149. t. 12 A. f. 3.

Prom. bon. spei; in Sneeuwbergen (Drège).

Cheilanthes Kunzei Mett.

Mett. Cheil. p. 71. n. 22. t. 3. f. 6. 7. Moore ind. 244. — *Cheilanthes profusa* Kze. var. minor. Kze. Linn. 10. 536; fl. I. 33. t. 17 C.

Prom. bon. spei; prope Zilverfontein in terra Namaquensi (Drège).

Cheilanthes lutea Moore.

Moore ind. 246. — *Pteris lutea* Cav. prael. (1801.) 660. Sw. syn. 104. W. V. 383. Poir. suppl. IV. 604. Dsv. Ann. Linn. VI. 297. Spr. syst. IV. 74. Liebm. Mex. Bregm. 72. Mett. Cheil. n. 4. 6.

Angola (Welwitsch, iter angolense 148. 198). — Am. c.

Cheilanthes multifida Sw.

Sw. syn. 129. 334. W. V. 459. Spr. syst. IV. 305. Dsv. Ann. Linn. VI. 305. Schldl. ad. 49. t. 29. Bl. en. 157. Gaud. Freyc. 405. Bory Dupp. 276. Pr. t. 160. Kze. Linn. 10. 537; 23. 244. Fée gen. 156. Hk. spec. 90. t. 100 B. Gard. f. 39. Lowe f. IV. t. 26. Mett. f. h. Lips. 52. Cheil. n. 51. t. III. f. 20. 21. Pappe et Raws. syn. 33. Moore ind. 248. — *Adiantum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 85. Poir. enc. suppl. I. 143. — *Allosorus* Bernh. — *Adiantum globatum* Poir. suppl. I. 144. — *Cheilanthes capensis* Eckl. un. it. 168. — *Lonchitis caffrorum* Sw. Schrad. j. 1803. II. 292. — ?*Cheilanthes tenuifolia* Roxb. St. Helen. pl. 303. Pritch. cat. 10.

Ins. St. Helenae (Bennett, Tilesius). — Prom. bon. spei (Meuron in hb. W. 20124. Krebs n. 370. Zeyher 880. Ecklon 168. Gaudichaud). Burchell. Cat. 5095. — *Natalia* (Krauss 383). — Ad flumen Zambeze (Kirk).

Cheilanthes persica Mett. msc.

Notholaena persica Bory Bél. Crypt. (1831.) 23. — *Cheilan-*

thes Szovitsii Fisch. et Mey. bull. d. l. soc. d. Mosc. vol. VI. (1833.) 260. (nomen solum.) Hohenack. bull. soc. Mosc. 1838. 241 (diagn.) Rupr. Beitr. III. 48. Ledeb. fl. ross. IV. 526. Hk. sp. II. 98. t. 94 B. Tchihatcheff. fl. As. min. IV. 654. — *Cheilanthes fimbriata* Vis. fl. dalm. I. 42. t. 1. f. 1. Kze. bot. z. II. 277. — *Acrostichum microphyllum* Bert. misc. bot. XVIII. 19. t. 14. fl. it. crypt. I. 35. — *Notholaena microph.* Bolle Sitzber. gesellsch. naturf. fr. zu Berlin. Vossische zeit. 1858. 25. Apr. beibl. 2. p. 4. — *Oeosporangium Szovitsii* Vis. Atti d. Instit. Venet. vol. 12. ser. III. 1.

Algeria (Hb. Lenormand). — As. E.

Cheilanthes polymorpha Poir.

Poir. suppl. I. 142. Dsv. Ann. Linn. VI. 305. Mett. Cheil. n. 86. Moore ind. 250. — *Adiantum* Poir. l. c.

Madagascar. — Ins. Borboniae.

Cheilanthes pteroides Sw.

Sw. syn. 128. W. V. 455. Spr. syst. IV. 115. Dsv. Ann. Linn. 303. Klf. en. 213. Schldl. ad. 54. Bl. en. 136. Kze. Linn. 10. 536; 23. 245. J. Sm. Hk. j. bot. IV. 159. Hk. sp. f. II. 80. t. 101 A. Lowe f. IV. t. 21. Mett. f. h. Lips. 52. t. 16. f. 10. Cheil. n. 54. t. III. f. 25. 26. Pappe et Raws. 33. Ettingh. farn. 62. t. 50. f. 7. 11; t. 51. f. 18. — *Adiantum* L. sp. 7942. Thbg. prod. 173. fl. cap. 736. Lam. enc. I. 44. Sw. Schrad. j. 1800. II. 85. Poir. suppl. I. 143. Gaud. Freyc. 405. Cassebeera Pr. t. 155. t. 6. f. 7. J. Sm. bot. Mag. 1846. comp. 20. — *Adiantopsis* Fée mém. VIII. 115. Moore syn. XXXVII. ind. 18. — *Pteris orbiculata* Houtt. syst. 13 pt. 120. t. 96. f. 3.

Prom. bon. spei (Vieweg et Lichtenstein in hb. W. 20109). (Meuron, Forbes, Sieber syn. f. 8. Ecklon et Zeyher. Novara-Exp. 137); in monte tabulari (Bergius). — *Natalia* (Gueinzus). — *Africa orientalis tropica*; prope Mombas (Kersten 12).

Cheilanthes pulchella Bory.

W. V. 456. Spr. syst. IV. 116. Dsv. Ann. Linn. VI. 303. Hk. sp. II. 109. t. 94 A. Webb. et Berth. phyt. can. 453. t. 252. Mett. Cheil. n. 83. Moore ind. 251. Bolle Ztsch. f. Erdk. 14. 313. — *Allosorus pulchellus* Pr. t. 152. — *Blechnum canariense* Broussonet hb. — *Cheilanthes guanchica* Bolle Bonpl. VII. 107. Ztsch. f. Erdk. 14. 314. Milde bot. z. 24. 139.

Ins. Canarienses (Bory et Broussonet in hb. W. 20117. Bolle. Bourgeau 172. 1551 aliique).

Cheilanthes quadripinnata.

Pteris quadripinnata Forsk. fl. aeg. arab. 186. Sw. Schrad. j. 1800. II. 70. syn. 108. Spr. syst. IV. 78. — *Allosorus* Pr.

t. 154. Pappe et Raws. syn. f. 31. — *Cheilanthes triangula* Kze. Linn. 10. 536. Hk. sp. II. 91. Mett. Cheil. n. 84. Pappe et Raws. syn. 34. Fée gen. 156. Moore ind. 256. Schweinf. Beitr. 222. — *Pteris consobrina* Kze. Linn. 10. 526. — *Pellaea* Hk. sp. II. 145. t. 117 A. — *Cheilanthes Atherstoni* Hk. sp. II. 107. Mett. Cheil. 34^b. Pappe et Raws. syn. 37. Moore ind. 235. — *Pteris obscura* Bojer msc. — *Cheilanthes firma* Moore in Hk. j. bot. V. 225. Mett. Cheil. n. 84^b. Pappe et Raws. syn. 37. Moore ind. 241. — *Cheilanthes linearis* Moore in Hk. j. bot. V. 226. Mett. Cheil. n. 84^c. Pappe et Raws. syn. 37. Moore ind. 246.

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher, Drège); prope Albany (Atherstone). Burchell. cat. 2816. — *Natalia* (Plant 318. 318*. Krauss 383. Pappe). — *Madagascaria* (Bojer). — Abyssinia, ad Wörtch-Woha montium Simensium (Steudner). — Ins. Cabo-verdicæ? (Hb. Limminghe). — As.

Cheilanthes Rawsoni Mett. msc.

Notholaena Rawsoni Pappe syn. 43. Hk. spec. V. 110. icon. f. cent. II. t. 77.

Prom. bon. spei; in terra Namaquensi (Whitehead).

Cheilanthes refracta Pappe et Raws.

Pappe et Raws. syn. f. cap. 34. Moore ind. 251.

Prom. bon. spei. Griqualand (Moffat).

Cheilanthes Schimperi Kze.

Kze. fl. I. 52. t. 26. Mett. Cheil. n. 63. fig. 34. 35. Schweinf. Beitr. 222. — *Hypolepis* Hk. sp. II. 70. Fée gen. 147. — *Adiantopsis* Moore syn. XXXVII. ind. 18.

Abyssinia; in monte Scholoda (Schimper); prope Gafta (Schimper 1207); prope Djeladjeranne (Schimper 1651); prope Keren (Steudner); inter Tschelga et Woechni (Steudner).

17. *Pteris* L. Mett.

Pteris angulosa Bory.

Bory. W. V. 377. Poir. suppl. IV. 603. Spr. syst. IV. 73. Bojer. hort. Maurit. 400. — *Pteris articulata* Klf. Spr. syst. IV. 76. Bojer. hort. Maurit. 402. Mett. f. h. Lips. 55. Hk. sp. II. 214. — *Litobrochia* Pr. t. 149. Moore ind. syn. XLIV. — *Doryopteris* Fée gen. 133.

Ins. Borboniæ (Bory in hb. W. 19983). — Ins. Mauritiï (Sieber syn. f. 77). — *Madagascaria* (Bojer).

Pteris aquilina L.

L. sp. 1533. Sw. syn. 100. Bory. Ess. Fort. 314. W. V. 402. Ag. rec. 50. Eng. Bot. t. 1679. Mett. f. h. Lips. 59.

Hk. sp. II. 196. — Specimina glabra locis Africanis enata nondum vidi. Cf. Hk. sp. II. 197.

var. lanuginosa Hk. sp. f. II. 196. Thwaites. Ceyl. 386.

Pt. capensis Thbg. prod. 172. fl. cap. 733. Sw. Schrad. j. 1800. II. 68. syn. 101. W. V. 393. Schldl. ad. 45. t. 25. Klf. Linn. 11. 186. Kze. Linn. 10. 527. Spr. syst. IV. 77. — Pt. lanuginosa β . capensis Ag. rec. 51. — *Allosorus capensis* Pappe et Raws. syn. 32. — *Allosorus hottentottus* Pr. t. 154. — *Pteris lanuginosa* Bory. W. V. 403. Poir. suppl. V. 618. Spr. fil. nov. mant. 231. t. 16. f. 2. Klf. en. 189. J. Sm. Hk. j. bot. III. 406. Kze. Linn. 10. 527; 24. 272. Ag. rec. 51. Boj. hort. Maur. 402. — *Allosorus* Pr. t. 154. — *Pteris coriifolia* Kze. Linn. 18. 120. Hk. sp. II. 199. — *Allosorus* Pappe et Raws. syn. 31. — *Pteris aquilina* L. Desft. fl. Atl. II. 401. Guill. Arch. I. 482. Munby. cat. 35. Hk. f. in j. Linn. Soc. VII. 235. — *Allosorus aquilinus* Pr. t. 154. Pappe et Raws. syn. 32. — *Pteris caudata* Guill. Arch. I. 482. Etc.

Algeria. — Regnum Maroccanum. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins. Caboverdicae. — Senegambia (Heudelot 883). — Sierra Leone (Afzelius). — Ins. Fernando Po (Vogel, Barter). — Montes Cameroon (Mann). — Angola (Welwitsch). — Prom. bon. spei (Bergius, Ecklon et Zeyher, Sieber syn. f. 10. Drège, Krebs, Brentel, Willd. hb. 20007). — Natalia (Plant 307. Gueinzus). Prope Macalisberg (Sanderson). — Ins. Mauritii (Sieb. syn. f. 76. fl. mixt. 309. Wall. cat. 98). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20023. Ad. Delessert, Pappe, Boivin 842). — Madagascaria (Goudot). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 25). — Mons Kilimandjaro (Kersten n. 24). — Abyssinia (Schimper 1322). — As. E.

Pteris arguta Ait.

Ait. hort. Kew. (1789.) III. 458. Sw. Schrad. j. 1800. II. 66. syn. 98. W. V. 387. Guill. Arch. I. 482. Lk. hort. Berol. II. 29. Ag. rec. gen. Pter. 36. Webb. et Berth. phyt. canar. III. 450. Seubert. fl. azoric. 15. Hk. sp. II. 184. Bolle zt. f. Erdk. 14. 308. Ettingh. farn. 93. t. 55. f. 5; t. 60. f. 7. — *Pteris incompleta* Cav. Prael. 1801. n. 663. Anal. IV. 107. — *Pteris palustris* Lam. enc. V. 722. — *Pteris Kingiana* Lowe f. III. t. 46. — *Pteris Allosora* Lk. hort. Berol. II. 31. spec. 57. Ag. rec. 35. Mett. fil. h. Lips. 58.

Regnum Maroccanum. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses (Broussonet et Bory in hb. W. 19997. Bourgeau 1550 alii). — Ins. St. Helenae. — E.

var. flabellata (Thbg.) Mett.

a. major Mett. msc.

Pteris flabellata Thbg. prodr. 172. fl. cap. 733. Sw. Schrad. j. 1800. II. 66. syn. 99. W. V. 396. Ag. rec. 37. Kze. Linn. 23. 321. Mett. fil. h. Lips. 57. Hk. sp. II. 185. Ettingh. farn. 93. t. 58. f. 9; t. 59. f. 6. 7; t. 63. f. 2. Hk. fil. journ.

Linn. soc. VII. 235. Schweinf. Beitr. 223. — *Pteris arguta* Schldl. ad. 43. Kze. Linn. 10. 524. Brack. expl. 116. Lowe f. III. t. 41. Pappe et Raws. syn. 26. — *Pteris elegans* Jacq. Fragm. 74. t. 116. — *Pteris serrulata* Forsk. fl. aeg. arab. 187. Sw. syn. 108. — *Pteris dentata* Forsk. fl. aeg. arab. 186. — *Pteris semiserrata* Roxb. pl. St. Helen. 319. Antom. fl. Helen. 265.

Ins. Caboverdicae. — Ins. Fernando Po (Mann 382). — Ins. St. Thomae. — Angola (Welwitsch; iter angolense 177). — Ins. St. Helenae (Cuming 425. Burchell 189. Andersson, J. D. Hooker alique). — Prom. bon. spei (Sieber s. f. 9. fl. mixt. 315. Ecklon 667. Krebs 376. Ecklon et Zeyher 38); prope Uitenhaage (Harvey 528); prope Macalisberg (Zeyher et Burke, Sanderson); prope Kerstenbosch (Bergius). — Natalia (Pappe). — In monte Kilimandjaro (Kersten 23). — Ins. Mauritii (Commerson in hb. W. 19935). — Ins. Borboniae (Ex Hb. Mus. Par. commun.). — Abyssinia; prope Sabra (Schimper 1156); prope Adoa (Schimper).

b. minor Mett. msc.

Lonchitis Ascensionis Forst. Comm. Gött. 1789. 9. 72. — *Pteris Ascensionis* J. Sm. Act. Taurin. V. 413. Sw. Schrad. j. 1800. II. 67; 1803. II. 286. syn. 100. 294. W. V. 400. Poir. suppl. IV. 607. Schk. f. 87. t. 94. Ag. rec. 38. Spr. syst. IV. 78. Bory voy. Coq. 276.

Ins. Ascensionis (Forster in Hb. W. 20018, Curror, D'Urville, J. D. Hooker, Seemann).

Pteris atrovirens W.

W. V. 385. Spr. syst. IV. 74. Ag. rec. 28. Hk. sp. II. 205. — *Pteris spinulifera* Schum. K. Dansk. Ved. Afh. IV. 233. s. Beskr. Guin. pl. 459. Ag. rec. 62. Hk. sp. II. 221. — *Pteris spinulosa* Vahl ex Hornem. Ann. Havn. 1819. 8. — *Pteris remota* Hornem. msc.

Sierra Leone (Barter). — Prom. Palmas (Ansell). — Ins. Fernando Po (Vogel, Barter, Mann 135). — Ins. Principis (Ed. Jardin). — Guinea (Mortensen, Thonning). — Regnum Owariense (Flügge in hb. W. 19935). — Sinus Ambae (Mann 786). — Ad flumen Bagroo (Mann 910). — Congo (Christ. Smith in Hb. Banks).

Pteris Barkleyae Mett. msc.

Rhizoma?; folia chartacea, rigida, glaberrima; petiolus ad 1¼' longus cum rhachi purpurascens, nitidus; lamina 1' longa, quinquangulari cordata s. ovata, quadripinnatisecta; segmenta primaria alterna s. opposita, patentia, infima manifeste petiolata, inaequaliter ovata, acuminata, superiora oblongo-lanceolata, acuminata, secundaria, ovato-lanceolata, tertiaria trapezio-oblonga s. lanceolata, ultima lanceolata, acuta, apice sterili argute pauci-dentata; nervi angulo acuto decurrentes, sori latiusculi latera laciniarum occupantes, elongati s. ab-

breviati; indusium scariosum rigidum integerrimum, latiusculum; paraphyses nullae. (Mett. msc.) — *Cheilanthes* Hb. Hk.

Ins. Sechellae (Lady Barkley, Kirk).

Recedit ab *Pteride* pallente rhachi purpurascente, laciniarum forma acuta s. acuminata.

Pteris biaurita L.

L. suppl. 1534. Sw. Schrad. j. 1800. II. 66. syn. 98. Spr. syst. IV. 74. Hk. Grev. ic. t. 124. Ag. rec. 26. Bl. en. 210. Wall. cat. 100 pt. Hk. sp. II. 103. Boj. hort. Maurit. 400. — *Pteris semiaurita* Lam. — *Campteria biaurita* Hook. Pappe et Raws. syn. 29. Moore ind. 220. t. 31 A. pt. — *Pteris catoptera* Kze. Linn. 18. 119. Hk. sp. II. 189. Pappe et Raws. syn. 26. — *Pteris nemoralis* W. hb. pt. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis et americanis enata.

Sierra Leone (Mortensen). — Ad flumen Niger (Barter). — Ins. Fernando Po (Vogel). — Montes Cameroon (Mann 1368). — Angola (Welwitsch; iter angolense 7. 138). — Ins. Comorae; ins. Johanna (Meller); ins. Mayotte (Boivin); ins. Angasilia (Kersten 22). — Ins. Mauritii (Bojer). — Ins. Borboniae (Ex Hb. Mus. Paris. communic.). — As. Am. c. a.

Pteris Boivini Moore.

Beddom. F. S. Ind. 12. t. 36. — *Pellaea Boivini* Hk. sp. II. 147. t. 118 A. Thwait. Ceyl. 386. — *Pteris adiantoides* Dsv. (msc.?)

Prom. bon. spei; prope Macalisberg (Zeyher et Burke). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Madagascaria. — Ins. Mauritii (Bojer); ins. Borboniae (Hb. Lenorm.). — As.

Pteris Borbonica Hk.

Hk. sp. II. 228. — *Litobrochia Borbonica* Fée gen. 136.

Ins. Borboniae.

Pteris caudata L.

L. sp. 1532. Sw. Schrad. j. 1800. II. 68. syn 101. W. V. 401. Plum. fl. t. 29. Lam. enc. V. 720. Spr. syst. IV. 77. Ag. rec. 48. Kze. Linn. IX. 76. Griseb. fl. brit. Westind. 670. Liebm. Mex. Bregm. 74. Jacq. coll. II. 273. etc.

Congo (Christ. Smith in Hb. Banks atque in Hb. Havn). — Am. c. a.

Pteris contracta Mett.

Mett. Cheil. pag. 5. — *Cheilanthes* Kze. Linn. 23. 307. — *Cheilanthes hastata* var. *contracta* Kze. msc. — *Cheilanthes cornuta* Kze. Linn. 10. 534 pt. Hk. sp. II. 109 pt. — *Pellaea Bojeri* Hk. sp. II. 146 T. 119 A. — *Pteris lasiopteris* Bojer. msc. — *Cheilanthes Bojeri* Moore ind. 326.

Prom. bon. spei (Zeyher, Wahlberg). — Madagascaria (Bojer).

Pteris cretica L.

L. sp. 7807. Sw. Schrad. j. 1800. II. 64. syn. 96. Schk. 85. t. 90. W. V. 374. Link hort. Berol. II. 23. Spr. syst. IV. 72. Ag. rec. 8. — *Pteris cretica* var. *capensis*. Ag. rec. 9. — *Pteris cretica* Thbg. prod. 171. fl. cap. 732. Kze. Acot. Afr. 43. Boj. hort. Maur. 400. Schldl. ad. 40. Pappe et Raws. syn. 26. Schweinf. Beitr. 222. — *Pteris Serraria* Sw. Schrad. j. 1800. II. 64. syn. 96. 289. W. V. 374. Poir. suppl. IV. 602. — *Pteris pentaphylla* W. V. 362. Poir. suppl. IV. 601. J. Sm. Rees. Cycl. 28. — Reliqua synonyma ad. specimina locis asiaticis, europaeis, americanis, australasicis enata referenda sunt.

Prom. bon. spei (Meuron in hb. W. 19978. Krebs 375. Ecklon et Zeyher, Drège, Harvey); in monte Hangklipp (Mundt et Maire); prope Macalisberg (Sanderson). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19965). — Ins. Mauritii (Bojer). — Abyssinia (Schimper 1312). — As. E. P.

Pteris croesoides Fée.

Fée Mem. Soc. sc. nat. Strasb. vol. 16. p. 17. (nomen solum.)

Ins. Borboniae (De Montbrison).

Pteris Croesus Bory.

Bory it. II. 192. Sw. syn. 103. W. V. 372. Poir. suppl. IV. 602. Spr. syst. IV. 72. Ag. rec. 39. Fée gen. 126. mem. soc. sc. nat. Strasb. 16. p. 17. — *Pt. nigrescens* Poir. suppl. IV. 607.

Ins. Borboniae (Bory. Boivin 840).

Pteris Currori Hook.

Hook. sp. II. 232. t. 140.

Ins. Fernando Po (Mann 365. 661). — Ad flumen Niger (Barter). — Ad sinum Elephantum (Curror).

Pteris dichotoma.

Acrostichum dichotomum Forsk. fl. Aeg. Arab. (1775.) 184. Vahl symb. I. t. 25. — *Acrostichum radiatum* Koenig msc. Roxb. crypt. pl. 17. Poir. suppl. II. 128. — *Asplenium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 50. 1803. II. 284. syn. 75. W. V. 308. Poir. suppl. II. 503. Dsv. Ann. Linn. VI. 269. Spr. syst. IV. 81. Kze. Linn. 24. 259. Dcne. Arch. Mus. II. 188. J. Sm. Hk. j. bot. IV. 73. — *Blechnum* Pr. t. 103. Pappe et Rawson syn. 16. — *Actiniopteris radiata* Lk. sp. 79. Hk. ic. t. 975. spec. III. 276. Thwait. Ceyl. 386. Beddom. F. S. Ind. 43. t. 124. Ettingh. farn. 85. t. 51. f. 14—17. Moore syn. XLVII. ind. 16. t. 35 B. Speke journ. 654. Kotschy pl. Binder. — *Acropteris* Lk. h. Berol. II. 56. Fée gen. 76. — *Pteris* Bojer. hort. Maurit. 399. Mett. f. h. Lips. 54. t. 15.

f. 6. Schweinf. Beitr. 222. Milde bot. Z. 23. 180. — *Acrostichum australe* Vahl symb. I. 84. t. 25. — *Actiniopteris* Ettingh. farn. 85. t. 51. f. 10—13. — *Asplenium polydactylon* Webb. in Hk. Nig. fl. 193. Schmid. fl. Caboverd. 131.

Ins. Caboverdicae: ins. Fogo. — Africa australis; prope Macalisberg (Burke); in terra Griquensi (Moffat). — Ins. Borboniae (Perrottet, Armange, Comerson, Boivin 571). — Ins. Zanguebarica (Roscher n. 22. Linck 13). — Regio Madi ad flumen Nilum album (Speke). — Abyssinia; prope Eilet (Ehrenberg); ad flumen Takazze (Schimper 1716). — Regio Cordofana (Kotschy). — As.

var. *elongata* Mett. msc.

Acrostichum australe L. suppl. 444. Poir. suppl. I. 127. — *Asplenium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 50. 1803. II. 284. syn. f. 76. 258. t. 3. f. f. W. V. 308. Spr. syst. IV. 81. — *Pteris* Aub. Thouars obs. s. l. isl. d'Afr. 11. Hk. Grev. ic. t. 8. Mett. f. h. Lips. 54. Boj. hort. Maurit. 399. — *Actiniopteris* Lk. sp. 80. — *Acropteris* Lk. h. Berol. II. 56. Fée gen. 76. t. VI A. f. 2. — *Actiniopteris radiata* β. Hook. ic. t. 976. — *Blechnum flabellatum* Pr. t. 103. — *Leptostegia australis* A. Br. msc.

Nubia, montes Soturba (Schweinfurth 582. 584). — Abyssinia (Steudner, Kretschmer); prope Enderder (Schimper 577). — Ins. Borboniae (Boivin 870. Gaudichaud). — Ins. Mauritii (Flügge in Hb. W. 19872. Thouars). — Ins. Sechellae (Pervillé). — As.

Pteris Doniana.

Pellaea Doniana Hk. sp. II. 137. t. 125. — *Platyloma* J. Sm. msc.

Africa occidentalis tropica. — Ins. St. Thomae (Don, Barter 1443). — Acra (Vogel). — Abeokuta (Irving). — Angola (Welwitsch; iter angolense 135. 136).

Pteris dura W.

W. V. 376. Poir. suppl. IV. 602. Spr. IV. 72. Bojer hort. Maurit. 400. — *Allosorus* Pr. t. 153. — *Pellaea* Hook. sp. II. 139 pt. *Litobrochia* Moore syn. XLIV. — *Pteris rigida* Bory msc. — *Pteris Burkeana* Hook. spec. II. 213. t. 126 B.

Prom. bon. spei, prope Macalisberg (Burke). — Angola (Welwitsch). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19982). — Ins. Mauritii (Bojer, Boivin). — Madagascaria. — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 14).

Pteris elliptica Lam.

Lam. enc. V. 714. Sw. syn. 102. W. V. 377.

Ins. Sechellae.

Pteris geminata Wall.

Wall. cat. 2180. Ag. rec. 31. — *Campteria* Beddom. F. S. Ind. 69. — *Campteria Kleiniana* Pr. t. 147. t. 5. f. 19. Moore ind. 220. — *Litobrochia* Fée gen. 135. — *Campteria*

Wightiana Pr. t. 147. — *Campteria Anemallagensis* Beddom.
F. S. Ind. 14. t. 45. — *Pt. baurita* Hk. sp. II. 203 pt.

Ins. Comorae; Ins. Johannaë (Kirk).

Pteris glaberrima.

Rhizoma repens, paleis? rufescentibus, lanceolatis squamosum; folia membranacea, opaco-viridia, supra in costis brevi ferrugineo-hirsuta, ceterum glaberrima; petiolus? 10" longus; rhachis livido-rufescens, glabra; lamina ampla, ovata, bipinnatisecto-pinnatipartita; segmenta primaria manifeste petiolata, infima inaequaliter ovata, acuminata, ad 1½' longa, superiora oblongo-lanceolata; secundaria sessilia, oblonga, longius breviusve acuminata; lobi laciniave semioblongae s. oblongae, obtusae, integerrimae s. sinuato-crenatae; nervi teneri, furcati, liberi s. rarius hinc inde secus costam anastomosantes; sori sinus crenarum occupantes, distincti; paraphyses articulatae, paucae. (Mett. msc.)

Lonchitis glaberrima Mett. msc. — *Pteris glabra* Hk. fil. *jour. Linn. soc.* VII. 234.

Ins. Fernando Po (Mann, Barter 2043). — Montes Cameroon (Mann 1386). — Angola (Welwitsch 132).

Pteris glabra Mett.

Mett. fil. h. Lips. 59. — *Lonchitis glabra* Bory it. I. 321. Sw. syn. 93. W. V. 463. Poir. suppl. III. 495. J. Sm. Rees Cycl. 21. Kze. fil. I. 152. t. 66. Schldl. ad. 47. t. 27. Kze. Linn. 10. 528. Hk. sp. II. 57. Pappe et Raws. syn. 38. Moore syn. ind. XLIII. Ettingh. farn. 105. t. 60. f. 4—6; t. 62. f. 6. — *Lonchitis Stenochlamys* Fée gen. 142.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20131. Boivin). — Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Drège, Alexander, Burchell cat. 5814). — Natalia (Gueinzus).

Pteris hastata Thbg.

Thbg. prod. 172. et fl. cap. 733. (excl. syn.) — *Pteris Calomelanos* Sw. Schrad. j. 1800. II. 70. syn. 106. W. V. 393. Spr. syst. IV. 75. Schldl. ad. 43. t. 24. Kze. Linn. 10. 525. Mett. f. h. Lips. 55. Moore ind. syn. XLII. Ettingh. farn. 89. t. 51. f. 7; t. 52. f. 4—6. Schweinf. beitr. 223. — *Allosorus* Pr. t. 153. Hk. bot. Mag. t. 4769. Pappe et Raws. syn. 30. — *Pellaea* Lk. spec. 61. Hk. sp. II. 140. Fée gen. 129. Kotschy pl. Binder. 20. — *Platyloma* J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 21. Lowe f. III. t. 26. Moore in Hk. j. bot. V. 226.

Angola (Welwitsch, iter angolense 181. 182). — Prom. bon. spei. In monte tabulari (Pappe. Carmichael); prope Grahamstown (Atherstone); in monte Flache Klippe (Bergius); prope Macalisberg (Zeyher, Burke). (Thunberg in hb. W. 20006. Meuron, Krebs 374). — Natalia (Plant 321). — Ins. Borboniae (Boivin 835. Carmichael). — Abyssinia, in regione Schohos ad Chor Ain (Stuedner), mont. Mensa (Kretschmer). — As.

Pteris heteroclita Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 299. Ag. rec. gen. Pter. 33. *Pteris triplicata* Ag. rec. 29. Hk. sp. II. 205. Ettingh. farn. 97. t. 61. f. 5. 6; t. 62. f. 5. — *Litobrochia* Fée gen. 135. — *Campteria* Moore ind. 221.

Ins. St. Mariae ad Madagascarian (Boivin 1587). — Madagascaria (Goudot, Bernier, Meller). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin). — Mozambique (Forbes).

Pteris incisa Thbg.

Thbg. prod. 171. fl. cap. 733. Sw. Schrad. j. 1800. II. 66. syn. 99. W. V. 396. Poir. suppl. V. 606. Spr. syst. IV. 70. Boj. hort. Maur. 402. Schldl. adum. 44. t. 25. Kze. Linn. 10. 44. bot. z. IV. 524. Ag. rec. 78. Pappe et Raws. syn. 26. Hk. sp. II. 230. Hk. fl. Tasm. II. 140. handb. fl. Nov. Zeal. 364. Ettingh. farn. 101. t. 68. f. 7. Griseb. fl. brit. Westind. 670. F. Müller. Chat. Ins. 74. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 223. — *Litobrochia* Pr. t. 149. Gay. fl. chil. VI. 489. — *Pteris glaucescens* Bory. W. V. 396. Bory. Dupp. voy. 275. — *Pteris Vespertilionis* Labill. fl. Nov. Holl. II. 96. t. 245. Carm. Trans. Linn. soc. 12. 513. W. V. 400. Poir. suppl. IV. 607. R. Br. prod. 154. Gaud. Freyc. 392. Ag. rec. 80. Bory. Bél. Crypt. 43. Boj. hort. Maurit. 402. Sturm. fl. chil. 52. Hk. fl. Nov. Zeal. II. 26. fl. antarct. 110. Mett. fil. h. Lips. 59. t. 15. f. 1—3. Ettingh. farn. 101. t. 62. f. 1. — *Litobrochia* Pr. t. 149. Brack. expl. 109. — *Pteris cruciata* Klf. Spr. syst. IV. 76. Boj. h. Maurit. 401. — *Pteris elegans* var. *Mascarenensis* Ag. rec. 77. — *Pteris Lessonii* Bory. Dupp. voy. 276. — *Pteris sinuata* Wall. cat. 84. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis, australasicis, polynesisicis enata.

Montes Cameroon (Mann 1632). — Ins. St. Helenae. — Ins. Ascensionis (Lesson, J. D. Hooker, Seemann 2660). — Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael. Herb. Berol.). — Prom. bon. spei; in monte Hangklipp (Mundt et Maire). (Drège, Zeyher 4620. Ecklon et Zeyher 39, 91). — Natalia (Gueinzius). — Ins. Mauritii (Sieber. syn. f. 79. Wallich. cat. 84. Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20012. Boivin 846). — As. P. NH. Am. c. a.

Pteris involuta Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 69. syn. 104. 300. W. V. 390. Poir. enc. IV. 605. Spr. syst. IV. 75. Kze. Linn. 10. 526. Hk. sp. II. 153. Pappe et Raws. syn. 51. — *Allosorus* Pr. t. 153. — *Cheilanthes profusa* Hk. sp. II. 108. — *Cheilanthes cornuta* Moore ind. 237 pt.

Prom. bon. spei (Thunberg, Zeyher 4627).

Pteris lanceaefolia Ag.

Ag. rec. 53. Hk. sp. II. 212. — *Pteris alternifolia* Bojer. msc.

Madagascar (Bojer).

Pteris laurea Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 299. Ag. rec. 16. Hk. sp. II. 67. — *Campteria* Moore ind. 220 pt.

Madagascar (Goudot).

Pteris leucomelas Mett. msc.

Rhizoma abbreviatum, paleis setaceis denique nigro-carinatis dense vestitum; folia densa, supra laete viridia, infra pallida, glaberrima; petiolus basi paleaceo-setosus ad 1" longus cum rhachi ebeneus, nitidus, supra in rhachi manifestius deplanato-vel canaliculato-marginatus; lamina 5" longa, ovato-oblonga, bipinnata; segmenta primaria patentia, approximata, manifeste petiolata, 1½''' longa, ovata vel ovato-oblonga, obtusa; secundaria 3—5 juga, brevissime petiolata, oblique oblonga, ovata, acutiuscula, inferiora manifestius petiolata, superiora sessilia, terminalia plerumque triloba; nervi immersi, repetito-furcati; margo revolutus, angustus, subabrupte attenuatus. *Allosorus* Kze. hb. (Mett. msc.)

Africa australis (Breutel).

Petiole rhachique ebeneo jam primo obtutu nec non pinnulis non crenatis, indusio non plicato a *Pteride* viridi Forsk., petiolo supra sulcato, pinnulis brevius petiolatis, pinnularum terminalium forma a *Pt. hastata* Thbg. recedens. Media quasi inter *Pt. hastatam* Thbg. et *viridem* Forsk.

Pteris longifolia L.

L. sp. 1531. Jacq. h. Schoenbr. t. 399. 400. Bory Ess. Fort. 314. Sw. Schrad. j. 1800. II. 64. syn. 96. W. V. 396. Schk. t. 88. Guill. Arch. I. 482. Klf. en. 186. Tenore Syll. 490. Wall. cat. 111. Lk. h. Berol. II. 20. Ag. rec. 1. Boj. h. Maurit. 399. Pr. t. 145. Webb. et Berth. phyt. III. 450. Fée gen. 125. J. Sm. Bot. Herald. 427. Brack. expl. 112. Mett. f. h. Lips. 56. Bolle Bonpl. III. 122. ztsch. f. erdk. 14. 310. Moore ind. syn. XLII. Hk. sp. II. 157. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. t. XV. 66. etc. — *Pteris costata* Bory. W. V. 367. Poir. suppl. IV. 602. Bory Bél. Crypt. 42. Spr. syst. IV. 71. Bl. en. 208. Boj. h. Maur. 399. Lk. h. Berol. II. 20. sp. 50. Hk. Arn. Beech. voy. 256. t. 51. Pr. t. 145. Fée gen. 125. — *Pteris vittata* L. etc. Noronha ex Aub. Thouars. pr. phyt. — *Pteris lanceolata* Desf. fl. Atlant. II. 401. Munby. cat. 35. — *Pteris ensifolia* Sw. syn. 95. W. V.

366. Poir. enc. V. 711. Spr. syst. IV. 71. Dsv. Ann. Linn. VI. 295. Pr. t. 145. Dcne. Arch. Mus. II. 187. Webb. Spic. Gorg. 192. Bolle Bonpl. III. 122. Schmidt fl. Caboverd. 131. Schweinf. beitr. 222. — *Pteris aspera* Fée gen. 126. Hk. sp. II. 163. — *Pteris longifolia* v. *sagittata* Hk. sp. II. 157. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis, polynesianis, americanis, europaeis enata.

Algeria (Desfontaines in hb. W. 19969 alii). — Ins. Canarienses. — Ins. Caboverdicæ (Forbes, Brunner, Bolle, Schmidt). — Ins. Borboniæ (Bory in hb. W. 19970. Boivin 836. Ex Hb. Mus. Paris. comm.). — Ins. Mauritiæ (Sieber syn. f. 75. Carmichael). — Madagascaria (Forbes). — Ins. Comoræ; ins. Mayotte (Boivin 2858). — Africa australis, prope Macalisberg (Burke). — Ins. Zanguebarica (Linck 19). — Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 18). — Abyssinia (Schimper 279); montes Mensa (Kretschmer). — Sennar, prope Abu Sugra (Hartmann). — E. As. Am.

Pteris Madagascaria Ag.

Ag. rec. 17. Hk. sp. II. 171. t. 122 A. — *Pteris subserrata* Bory.

Ins. Madagascaria (Bojer).

Pteris Madagascariensis.

Lonchitis Hk. sp. II. 58. t. 87 B. Moore ind. syn. XLIII. Madagascaria (Lyall). — Ins. Comoræ; ins. Mohil (Boivin).

Pteris Manniana Mett. msc.

Rhizoma?; folia tenuiter chartacea, laete viridia, glaberrima, laevia; petiolus 2' longus, cum rhachi stramineus, laevis; lamina 1' longa, folii fertilis ovato-oblonga, pinnatisecta cum impari, segmenta sessilia, patentia, laxe disposita, sterilia ad 8" longa, 1" lata, e basi attenuata, cuneato-subrotundata, linearia, sensim attenuata, acuminata, integerrima, margine vix levissime undulata, infima hinc inde bipartita, suprema basi inferiore adnata; costa supra sulcata; nervi infra prominuli, subdensi, $\frac{1}{4}$ " circiter distantes; fertilia basi manifestius cuneata, linearia, angustiora, 6—8" lata, longius acuminata; margo revolutus, attenuatus, integerrimus; paraphyses paucae abbreviatae. (Mett. msc.)

Africa occidentalis tropica (Mann 1266). Montes Cameroon (Mann 1385).

Ab. Pt. venusta lamina tenuiore, non scabra, nervis laxius dispositis recedens.

Pteris marginata Bory.

Bory. it. II. 192. Bél. Crypt. 43. W. V. 399. Poir. suppl. IV. 607. Spr. syst. IV. 77. Boj. hort. Maurit. 402. Ag. rec. 67. — *Litobrochia* Pr. t. 149. Fée gen. 135. — *Pteris semiovata* Poir. enc. V. 723. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis et polynesianis enata.

Ins. Fernando Po (Vogel, Barter ex Hk. sp. II. 225). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2863). — Madagascaria. — Ins. Galega (Bojer). — Ins. Sechellae (Pervillé). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20015. Boivin 845). — As. P.

Pteris Mauritiana Will.

Willemet Herb. Maurit. 61.

Ins. Mauritii.

Pteris melanolepis Ettingh.

Ettingh. farn. 88. — *Onychium* Kze. fil. II. 9. t. 104. f. 2. Hk. sp. II. 124. ic. pl. t. 902. Moore ind. syn. XLI. — *Allosorus* Dene. Arch. Mus. II. 189. Kirschleger flora 1846. I. 303. — *Cheilanthes leptophylla* R. Br. in Salt. Abyssin. App. IV. p. 64. — *Allosorus cuspidatus* Hochst. Jaub. Spach. III. pl. orient. III. 1. t. 201.

Abyssinia (Salt); ad flumen Takazze (Schimper 1672). — Nubia, mons Schellal (Schweinfurth 583. 901), mons Hotarba (Schweinfurth 902). — Cordofania (Kotschy). — As.

Pteris Mettenii.

Rhizoma?; folia subcoriacea, laete viridia, glaberrima; petiolus ad 2' longus, stramineus, basi rufescens, nodulosus; rhachis straminea, laevis; lamina 1—2' longa, oblonga s. ovata, pinnatisecto-pinnatipartita s. basi deorsum bipinnatisecto-pinnatipartita; segmenta approximata, numerosa, subsessilia, 1' longa, lanceolata, acuminata; laciniæ numerosae sinibus acutis distinctae, ala 2—3''' lata confluentes, patentes, e basi latiore oblongae, obtusae s. acuminatae, serratae; fertiles apice argute dentatae; costae supra prominulae; nervi manifesti, basales externi e costa in vicina costula emergentes, infimi costularum proximarum arcum Pleocnemiae 5—7 radiatum efformantes; superiores repetito furcati s. furcati liberi; sori e basi ultra medium laciniarum extensi; margo revolutus, angustus, integerrimus; paraphyses numerosae. (Mett. msc.) — *Pteris* Boivini Mett. msc. (non Moore.) — *Pteris Pseudo-Lonchitis* Mett. in hb. Vindob. (non Bory.) Ettingh. farn. 97. t. 64. f. 6. 7.

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2862). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Madagascaria.

Pteris Montbrisonis Hk.

Hk. sp. f. II. 228. — *Litobrochia* Fée gen. 137.

Ins. Borboniae (Montbrison).

Pteris Natalensis.

Lonchitis Natalensis Hk. sp. II. 57. t. 89 B. Pappe et Raws. syn. 38. Moore ind. syn. XLIII. — *Lonchitis glabra* Pappe msc. Natalia (Pappe, Gueinzus). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Kirk).

Pteris nemoralis W.

W. V. 386. W. hb. pt. Bory Dupp. voy. 275. Spr. syst. IV. 74.
Wall. cat. 106. Lk. h. Berol. II. 27. Ag. rec. 25. Bojer hort.
Maurit. 401. Mett. f. h. Lips. 57. Hk. sp. II. 202. — *Pteris*
Plumieri W. V. 462.

Senegambia (Heudelot). — Ins. Fernando Po (Vogel. Barter). — Sierra Leone
(Barter). — Congo (Christ. Smith). — Ins. Borboniae (Carmichael. Boivin
838). — Ins. Mauritii (Bory). — Africa orientalis tropica, prope Mombas
(Kersten 21). — Ins. Sechellae (Kersten 20). — As.

Pteris nitida Mett. msc.

Rhizoma repens, crassitiem pennae anserinae subadaequans,
paleis membranaceis, rufo-ferrugineis, ovatis, acuminatis
obsitum, mox denudatum; folia $\frac{3}{4}$ " distantia, chartacea,
tenuia, glaberrima, nitida; petiolus 7" longus denique rufes-
cens, nitidus; lamina 8" longa, late quinquangulati-cordata,
subquadripinnatisecta; segmenta primaria alterna, manifeste
petiolata, inaequaliter ovata, superiora oblonga, apice atte-
nuato obtusa, secundaria petiolulata trapezio-ovata s. ovato-
oblonga, obtusa; tertiaria ala angusta confluentia late oblonga,
ultima lanceolato-oblonga, obtusa s. acuta, integerrima s. vix
repanda; nervi indivisi, translucetes, teneri; sori latera laci-
niarum occupantes; indusium pallidum, scariosum, integerrim-
um. (Mett. msc.)

Africa occidentalis. Ad flumen Gaboon (Mann 1047).

Habitu Polystichoideo cum *Pt. Barkleyae* congruens; rhachi
laevi, laciniis obtusis, integerrimis s. subintegerrimis insignis.
Nervi laciniarum ultimarum superiorum catadromi. Paraphyses
nullae.

Pteris paleacea Roxb.

Roxb. in Beatson St. Helena 319. Antomarch. fl. Helen.
256. Ag. rec. 33. Kze. Linn. 24. 272. Hk. sp. II. 186.
t. 132 A.

Ins. St. Helenae (Roxburgh, Menzies, Cuming 424. J. Smith, Burchell 190.
Tilesius, J. D. Hooker, Blandowick, Andersson alii).

Pteris pallens Mett.

Mett. fl. h. Lips. 54. t. 15. f. 7—10. — *Ochropteris pallens*
J. Sm. gen. f. 46. Hk. gen. t. 106 A. spec. II. 54. t. 77 B.
Fée gen. 120. t. 29. f. 5. Moore ind. syn. XLI. t. 29 A. —
Adiantum pallens Sw. syn. 125. 323. W. V. 453. Poir.
suppl. I. 138. Bojer. h. Maurit. 405. — *Cheilanthes* Dsv.
Ann. Linn. VI. 306. Wall. cat. n. 70. — *Ochropteris angusta*.
Fée gen. f. 120. t. 29. f. 3. — *Ochropteris peltigera* Fée
gen. f. 120. t. 29. f. 4. — *Cheilanthes davallioides* Bory.

Willd. V. 461. Pr. t. 160. Spr. syst. IV. 118. — *Adiantum giganteum* Thouars in hb. W.

Ins. Borboniae (Bory et Thouars in hb. W. 20115. Boivin 823. Vieillard. Ad. Delessert). — Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 53). — Madagascaria.

Pteris pectiniformis Godet Hb.

Rhizoma repens, paleis ferrugineo-fuscis, nitidis, rigidis, lanceolatis, acuminatis, subadpressis dense vestitum; folia coriacea, dura, infra pallida, denique glabriuscula, subdifformia, pinnatisecta cum impari; petiolus ebeneus, nitidus, basi paleis fuscis, nitidis, lanceolatis, angustis, acuminatis dense squamosus, supra cum rhachi paleaceo-hirsutus, infra laevis; sterilium $1\frac{1}{2}$ " longus, lamina 5" longa, $1\frac{1}{2}$ " lata, lanceolata; segmenta numerosa, approximata, patienti-divergentia, breviter petiolata, 9" longa, 2" lata, e basi cordata, lineari-oblonga, obtusa, integerrima, inferiora sensim decrescentia, infima 3" longa; nervi immersi, repetito-furcati, liberi, vel rarissime anastomosantes; fertilium petiolus $5\frac{1}{2}$ " longa, lamina 7" longa, segmenta laxius disposita, patientia, 1" longa, $1\frac{1}{2}$ " lata, e basi cordata, linearia, obtusa, inferiora manifestius petiolata, et paullulum decrescentia, infima 8" longa, terminale lateralibus supremis aequale; margo revolutus, abrupte attenuatus, rigide membranaceus, integerrimus; sori e basi ad apicem continui. (Mett. msc.).

Pteris Goudotii Kze. Hb. — *Allosorus pinnatus* Boivin msc. — *Pteris angusta* Bojer msc. in Hb. Hk. — *Pteris dura* Hk. sp. II. 139. t. 113 A. pt.

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2885). — Madagascaria (Boivin, Bojer). — Angola (Welwitsch, iter angolense 191?).

Pteris pedatoides Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 293. t. 7. f. 2. — *Pteris digitato-partita* W. hb. — *Pteris chenopoda* W. hb.

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19959. 60). — Ins. Borboniae. — Am. a.

Pteris pellucens Ag.

Ag. rec. 43. J. Sm. in Hk. j. bot. III. 405. Hk. sp. II. 191. Bedd. F. S. Ind. 11. t. 32. — *Hypolepis pteridioides* Hook. ic. f. cent. II. t. 59. Hk. f. in. j. Linn. soc. VII. 235. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis asiaticis s. americanis enata.

Ins. Fernando Po (Mann 1382. [384 ex Hk. ic. l. c.]). — Montes Cameroon (Mann). — As. Am. c.

Pteris pilosa Lam.

Lam. enc. V. 717. Sw. syn. 103. W. V. 362. J. Sm. Rees. Cycl. 28. Mett. Cheil. 4. — *Pellaea* Hk. sp. II. 132. t. 114 B. — *Cheilanthes heterophylla* W. hb. Klf. en. 210.

Spr. syst. IV. 115. Bojer hort. Maur. 405. — *Allosorus* Pr. t. 152. — *Hemionitis pedatifida* J. Sm. Rees. Cycl. XVII. (1819.)

Ins. Borboniae (Commerson, Boivin). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20127).

Pteris Pohliana Pr.

Pr. del. Prag. (1822.) I. 181. Pr. t. 145. — *Pteris geranii-folia* Raddi fil. Bras. (1825.) I. 46. t. 67. Hk. ic. pl. t. 915. Kze. Linn. 24. 271. bot. z. VI. 195. Mett. fil. h. Lips. 55. Ann. sc. n. sér. V. t. II. 220. sér. IV. t. XV. 66. Moore ind. syn. XLII. Thwaites Ceyl. 386. Beddom. F. S. Ind. 13. t. 37. Ettingh. farn. 92. t. 56. f. 2. — *Pellaea* J. Sm. bot. Herald. 6. Fée gen. 132. Hk. sp. II. 132. — *Platyloma* Lowe f. III. 27. — *Litobrochia* Moore ind. syn. 342. — *Pteris pedata* Kze. Linn. 10. 522. Pappe et Raws. syn. 25. Boj. h. Maur. 399. — *Adiantum palmatum* Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 234. — *Cheilanthes Kirkii* ic. fil. cent. II. t. 81. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis, asiaticis, polynesicis enata.

Guinea (Thonning). — Prom. bon. spei; ad flumen Kat (Ecklon et Zeyher). (Drège, Menzies). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Ex Hb. Mus. Paris. commun.). — Ins. Mauritii (Bojer). — Madagascar (Bojer). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin). — Moramballa montes ad flumen Zambeze (Kirk). — As. P. NH. Am. a.

Pteris Pseudo-Lonchitis Bory.

Bory. W. V. 389. Bory. Bél. Crypt. 43. Poir. suppl. IV. 605. Dsv. Ann. Linn. VI. 301. Spr. IV. 75. Ag. rec. 39. Boj. hort. Maurit. 401. Hk. sp. II. 205. — *Campteria* Pr. t. 147. Moore ind. 221. — *Litobrochia* Fée gen. 135. t. 11 A. f. 8.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20000). — Madagascar (Goudot). — As.

Pteris pubescens.

Lonchitis pubescens W. hb. Klf. en. 195. Spr. syst. IV. 78. Boj. hort. Maurit. 402. Pr. t. 163. t. 6. f. 29. Schott. gen. 11. Hk. gen. t. 68 A. spec. f. II. 56. Moore ind. syn. XLIII. t. 31 B. Ettingh. 105. t. 65. f. 1. 2. 7. — *Lonchitis hirsuta* Bory it. I. 321. Sw. syn. 93. Wall. cat. 2190. Schk. fil. 81. (pt.) t. 2. — *Lonchitis javanica* Dsv. enc. III. 594. J. Sm. Rees Cycl. 21. — *Lonchitis tomentosa* Fée gen. 143. mém. VII. 32. t. 23. f. 3.

Ins. Mauritii (Desfontaines in hb. W. 20132. Commerson, Sieber syn. f. 60. [s. 62.] fl. maurit. 14. fl. mixt. 320. Wallich, Telfair). — Ins. Borboniae (Boivin 829. Gaudichaud, Pappe, Armange, Vieillard). — Madagascar (Vahl in Hb. Mertens). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Pervillé).

Pteris pyrophylla Bl.

Bl. en. 212. Ag. rec. gen. Pter. 30. Hk. sp. II. 181. —
Pteris nemoralis Wall. cat. 106. 3.

Madagascaria (Bojer, Lyall). — Ins. Mauritii (Bojer). — Prom. bon. spei (Drège). — As.

Pteris scabra Bory.

Bory. W. V. 386. Poir. suppl. V. 605. Spr. syst. IV. 75.
Bory. Bél. Crypt. 43. Boj. hort. Maurit. 401. Ag. rec. gen.
Pter. 31. Hk. sp. II. 186. t. 138 A. — *Pteris angusta* Bory.
W. V. 388. Poir. suppl. V. 603. Spr. syst. IV. 75. Bory.
Bél. Crypt. 43. Boj. hort. Maur. 401. — *Pteris elastica* Tausch
in Sieb. fil. exsicc. — *Pteris mascarenensis* Spr. syst. IV. 75.
— *Pteris sexalata* Dsv. Ann. Linn. VI. 298. Ag. rec. 32. —
Pteris punctata Fée mém. soc. Strasb. vol. 16. p. 18. t. 32.
f. 4. — ?*Pteris linearis* Poir. enc. V. 723. Sw. syn. 99. W.
V. 379. Wall. cat. 105. Ag. rec. 70. Boj. hort. Maurit. 400.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 73. fl. maur. 15. fl. mixt. 308. Bory in hb. W. 19999: Bouton, Carmichael, Boivin, Bojer). — Ins. Borboniae (Boivin 839. Bory in Hb. W. 19998. Ad. Delessert, Vieillard). — Madagascaria.

Pteris striata Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 300.

Ins. Borboniae.

Pteris triphylla Ag.

Ag. rec. 16. Hk. sp. II. 171. t. 131 B. — *Campteria laurea*
Moore ind. 220 pt.

Madagascaria (Lyall).

Pteris viridis Forsk.

Forsk. fl. Aeg. Arab. (1775.) 186. Spr. syst. IV. 76. —
Allosorus Bernh. Moore ind. 46. — *Cheilanthes viridis* Sw.
syn. 127. W. V. 456. Hk. sp. II. 110. — *Adiantum* Vahl
symb. III. 104. Sw. Schrad. j. 1800. II. 84. Poir. suppl. I.
141. — Pluk. phyt. t. 403. f. 5. — *Adiantum hastatum* L.
suppl. 447. Poir. suppl. I. 145. — *Pteris auriculata* Thbg.
prod. 172. fl. cap. 733. — *Pteris hastata* Sw. Schrad. j. 1800.
II. 70. 1803. II. 228. syn. 106. W. enum. 1074. spec. V.
391. Poir. enc. V. 723. Schldl. ad. 42. Lk. hort. Berol. II.
27. Spr. syst. IV. 75. Boj. hort. Maur. 401. Mett. f. h. Lips.
56. Moore syn. XLII. Ettingh. farn. 89. t. 52. f. 7. 8.
Schweinf. beitr. 223. — *Allosorus* Pr. t. 153. Hk. gen. f.
t. 5. Pappe et Raws. syn. 30. — *Cassebeera* J. Sm. in Hk. j.
bot. IV. 159. — *Pellaea* Lk. spec. 60. Hk. fil. exot. t. 50.
spec. II. 145. t. 116 B. Fée gen. 129. Hk. fil. j. Linn. soc.
VII. 234. — *Cheilanthes* Kze. Linn. 10. 532; 23. 243. —

Platyloma Lowe f. III. t. 32. — *Acrostichum filare* Forsk. fl. Aeg. Arab. 184. — *Pteris polymorpha* Poir. enc. V. 719. suppl. IV. 599. — *Pteris adiantoides* Bory. W. V. 391. Poir. suppl. V. 606. Spr. syst. IV. 75. Boj. hort. Maurit. 401. — *Pellaea* J. Sm. cat. h. Kew. 1856. 4. — *Platyloma* Lowe f. III. t. 33. — *Cheilanthes macrophylla* Kze. Linn. 23. 307. — *Cheilanthes hastata* var. *macrophylla* Kze. Linn. 10. 81; 23. 244. — *Pellaea* Hk. sp. II. 146. t. 116 B. f. 4. — *Cheilanthes hastata* var. *stenophylla* Kze. Linn. 10. 533. — *Cheilanthes hastaefolia* Kze. Linn. 23. 307. Moore in Hk. j. bot. V. 226. — *Pteris* Schrad. Gött. Anz. 1818. 917. — *Pteris hastata* β . *minor*. Bolle. Bonpl. III. 122.

Ins. Caboverdiæ; ins. St. Nicolai (Bolle). — Montes Cameroon (Mann 1352. 2003). — Prom. bon. spei: in monte Hangklipp (Mundt et Maire), ad sinum Algoa (Forbes). (Drège, Krebs 368. Ecklon et Zeyher 46. 47. 48. Breutel). — *Natalia* (Gueinzus, Plant 326). — *Moramballa montes ad flumen Zambeze* (Kirk). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 80. Wallich, Bory in hb. W. 20003. Andersson, Riley). — Ins. Borboniæ (Commerson, Boivin 834. Bory in hb. W. 20002). — *Madagascaria* (Lyll, Bojer). — Ins. Comoræ; ins. Johannaë (Kirk. Pluckenet phyt. t. 403. f. 5); ins. Angasilia (Kersten 15. 16. 17). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Mozambique (Channel). — Abyssinia, in regione Schohos ad Chor Ain (Steudner). — As.

Pteris woodwardioides W.

W. V. 360. Poir. suppl. IV. 620. Spr. syst. IV. 70. Ag. rec. 60. Hk. sp. II. 220. Ettingh. farn. 103. t. 64. f. 5. — *Litobrochia* Pr. t. 149. Fée gen. 135. — *Pteris woodwardina* Bory msc. in Hb. W. — *Pteris pellucida* Klf. in Sieb. fl. exsicc. Spr. syst. IV. 75. Boj. hort. Maurit. 400. — *Litobrochia* Pr. t. 149. — *Pteris altissima* Poir. in Hb. Thouars. (non Encycl.) — *Pteris Thouarsii* Dsv. — *Pteris linearis* Carm. msc. — *Pteris alata* Dsv. Ann. Linn. VI. 297. Ag. rec. 59.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 74. Carmichael). — Ins. Borboniæ (Aub. Thouars, Bory in hb. W. 19962, Gaudichaud, Boivin).

18. *Blechnum* L. Schldl.

Blechnum arborescens Nor.

Noronha prod. phyt. ex Aub. Thouars Mél. et Voy.
Madagascaria.

Blechnum Atherstoni Pappe et Raws.

Pappe et Raws. syn. f. cap. 16. Hk. sp. f. III. 31. 62. Moore ind. 193.
Prom. bon. spei, prope Grahamstown (Atherstone).

Blechnum australe L.

L. sp. 7817. Lam. enc. I. 430. Thbg. prod. 172. fl. cap. 734. Schk. 103. t. 110 b. Sw. Schrad. j. 1800. II. 74; 1803. II. 290. syn. 114. Pluck. Alm. 89. f. 7. Hoult. syst. 13. I. 190. t. 99. f. 1. W. V. 410. Schldl. ad. 38. Schrad. goett. gel. Anz. 1818. 917. Spr. syst. IV. 92. Klf. Linn. VI. 185. Dsv. Ann. Linn. VI. 284. Lk. h. Berol. II. 77. Carm. Trans. Linn. XII. 512. J. Sm. in Hk. j. bot. IV. 168. Fée gen. 74. Mett. f. h. Lips. 63. t. 3. f. 7. Hk. sp. III. 56. Brack. expl. XVI. 129. Moore ind. 193. Ettingh. farn. 117. t. 70. f. 7; t. 73. f. 3. — *Lomaria* Lk. enum. 75. — *Mesothema* Pr. Epim. 112. — *Lomaria pumila* Kze. Linn. 10. 508; 23. 261. Pappe et Rawson syn. f. cap. 29. — *Lomaria Dregeana* Fée mém. soc. sc. n. Strasb. vol. 16. p. 9. — *Blechnum tricuspe* Klf. Sieb. fl. exs. — *Lomaria minor* Lk. hort. Berol. II. 80. — *Blechnum rigidum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 75. syn. 114. 314. W. V. 410. Poir. suppl. I. 643. Spr. syst. IV. 92. Dsv. Ann. Linn. VI. 284. Pr. t. 103. Fée gen. 74. Hk. sp. III. 58. Moore ind. 204. — *Mesothema* Pr. Epim. 113. — *Blechnum hastatum* Klf. en. 161. Kze. Linn. 9. 60. Gay. fl. chil. VI. 477. Brack. expl. 130. Mett. f. h. Lips. 63. Hk. sp. III. 57. Lowe fil. IV. t. 33 B. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.

Ins. Caboverdicæ. — Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael, Milne). — Prom. bon. spei (Sieber syn. f. 5. Krebs 367, Drège, Ecklon et Zeyher); prope Rondebosch (Bergius); prope Macalisberg (Sanderson). — Natalia. — Madagascaria. — As. Am. a.

Blechnum capense Schldl.

Schldl. ad. 34. t. 18. Mett. f. h. Lips. 65. — *Osmunda* L. sp. 7760. Lam. enc. IV. 656. — *Onoclea* Thbg. prod. 171. fl. cap. 731. Sw. Schrad. j. 1800. II. 73. syn. 111. — *Lomaria* W. V. 291. Poir. suppl. IV. 146. Spr. syst. IV. 64. Kze. Linn. 10. 505. Brack. expl. 127. Lowe f. IV. t. 59. 60. Pappe et Rawson syn. f. cap. 27. Hk. sp. III. 22 pt. Ettingh. farn. 120. t. 77. f. 3. 9. 10. — *Lomaria cordata* Dsv. msc.

Prom. bon. spei; prope Kerstenbosch (Bergius); in monte Diaboli (Mundt et Maire). (Sieber syn. f. 4. fl. mixt. 257, Drège, Zeyher 4614, Ecklon et Zeyher 85. 19. Harvey, Krauss, Pappe). — Natalia (Gueinzius).

Blechnum cycadoides.

Lomaria Pappe et Raws. syn. f. cap. 28. Hk. sp. III. 29.

Natalia (Plant 335).

Blechnum Dalgairnsiae.

Lomaria Pappe et Raws. syn. f. cap. 27. Hk. spec. III. 28.
Prom. bon. spei, prope Knysna (Miss Dalgairns).

Blechnum indicum (an Burm. fl. ind. 231?).

Noronha prod. phyt. ex Aub. Thouars Mél. et Voy.
Madagascar.

Blechnum inflexum.

Lomaria inflexa Kze. Linn. 18. 117. fl. I. 150. t. 65. Pappe
et Raws. syn. f. cap. 28. Hk. sp. III. 37.

Natalia (Gueinzius).

Blechnum marginatum.

Lomaria marginata Fée gen. 71. Hk. sp. III. 38.

Ins. Bourboniae (Montbrison).

Blechnum Penna marina.

Polypodium Poir. enc. V. 520. (1804). — *Lomaria* Mett.
msc. — *Stegania alpina* R. Br. prod. (1810.) 152 etc. —
Acrostichum polytrichoides Thouars fl. Trist. d'Acunha 32.
t. 2. (*A. polypodioides* inscr.) — Reliqua synonyma referenda
sunt ad specimina locis austro-americanis et australasicis
enata.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 19839. Carmichael, Milne). —
Am. a. NH.

Blechnum polypodioides.

Osmunda Sw. prod. 127. — *Onoclea* Sw. fl. Ind. Occ. III.
1585. — *Lomaria* Dsv. Ann. Linn. VI. 288. — *Blechnum*
onocleoides Sw. Schrad. j. 1800. II. 75. fl. Ind. Occ. 1981.
2011. syn. 118. W. V. 405. Poir. suppl. IV. 146. Mett.
Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 225. — *Onoclea attenuata* Sw.
Schrad. j. 1800. II. 73. syn. 112. 308. Poir. suppl. II. 148.
— *Lomaria* W. V. 290. Lk. h. Berol. II. 82. Spr. syst. IV.
62. Pr. t. 143. Boj. h. Maurit. 406. Kze. Linn. 18. 116.
Lowe f. IV. t. 64. Pappe et Raws. syn. f. cap. 28. Hk. sp.
III. 6. Griseb. fl. brit. Westind. 673. — *Blechnum* Mett. f.
h. Lips. 64. t. 3. f. 1—6. — *Lomaria circinata* Bojer h.
Maur. 406. — *Lomaria gigantea* Klf. en. 150. Hk. sp. III.
10. Spr. syst. IV. 62. — *Blechnum* Schldl. ad. 36. — *Lo-*
maria hamata Klf. enum. 150. Spr. syst. IV. 62. — *Lomaria*
heterophylla Dsv. Berl. Mag. V. 330. Spr. syst. IV. 65.
Kze. Linn. 10. 506. Pappe et Raws. syn. f. cap. 27. Ettingh.
farn. 123. t. 79. f. 5. 10. 11. — *Blechnum* Schldl. ad. 37.
t. 20. 22. f. 1. — *Lomaria acuminata* Dsv. Berl. Mag. V.
326. Spr. syst. IV. 63. — *Lomaria decipiens* Pappe et Raws.

syn. f. cap. 29.? — *Polypodium?* binerve Hk. sp. IV. 175. t. 273 B.

Africa occidentalis tropica. — Prom. bon. spei; prope Kerstenbosch (Bergius); prope Grahamstown (Atherstone); prope Albany (Atherstone); prope Macalisberg (Sanderson). (Ecklon et Zeyher, Mundt, Drège, Alexander, Harvey alii). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Mauritii (D'Urville, Sieber syn. f. 21. fl. mixt. 284. Wallich cat. 33. Bojer, Andersson). — Ins. Borboniae (Commerson, Heyne in hb. W. 19842. Pappe). — Madagascaria. — Am. e. a.

Blechnum punctulatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 75. syn. 114. 213. W. V. 409. Poir. suppl. I. 643. Spr. syst. IV. 92. Schldl. ad. 37 t. 21. 22. f. 2. Mett. f. h. Lips. 64. Dsv. Ann. Linn. VI. 284. Fée gen. 74. Moore syn. XXV. ind. 203. Ettingh. farn. 118. t. 73. f. 2. 8. 9. — *Lomaria* Kze. Linn. 10. 507. 23. 261. Lk. sp. 76. Lowe f. IV. t. 53. Pappe et Raws. syn. f. cap. 28. Hk. sp. III. 30 pt. — *Mesothema* Pr. epim. 113. — *Lomaria densa* Klf. en. 151. Gaud. Freyc. 390. Lk. h. Berol. II. 81. Pr. t. 143. — *Lomaria auriculata* Dsv. Berl. Mag. V. 330. Ann. Linn. VI. 290. Spr. syst. IV. 63. Pr. t. 143. — *Blechnum* Bergsm. cat. h. Ultra-Traject. 1857. — *Lomaria australis* Lowe fl. IV. t. 57. 58. — *Lomaria pumila* Klf. enum. 151. Spr. syst. IV. 63. Pr. t. 143.

Prom. bon. spei (Sieber syn. f. 7. fl. mixt. 263. Bergius, Forbes, Ecklon et Zeyher, Harvey alii). — *Natalia* (Gueinzus 35).

var. *scolopendrioides* Mett. msc.

Onychium Krebsii Kze. Linn. 10. 504. — *Scolopendrium* Kze. Linn. 18. 119. fl. I. 176. t. 74. Fée gen. 209. Mett. f. h. Lips. 67. t. 5. f. 7. Lowe f. V. t. 56. J. Sm. cat. cult. f. 49; cat. f. Kew. 6. Pappe et Raws. syn. f. cap. 24. Hook. bot. mag. t. 4768. Ettingh. farn. 126. t. 72. f. 1. — *Schismatosorus Krebsii* Kl. msc. — *Lomaria punctulata* Kze. statu anormali Hk. spec. III. 31.

Prom. bon. spei; prope Grahamstown (Krebs 361. Atherstone). — *Natalia*, inter flumina Omfondi et Tagela (Gueinzus).

Blechnum spicant J. Sm.

J. Sm. Act. Taurin. V. 411. Cav. Dem. 262. n. 646. etc. — *Lomaria* Dsv. Berl. Mag. V. 325. Webb. et Berth. phyt. can. 448. Hk. sp. III. 14. Pappe et Raws. syn. f. cap. 29. Bolle ztsch. f. erdk. 14. 324. — *Blechnum boreale* Sw. Schrad. j. 1800. II. 75. Guill. Arch. I. 482. — Reliqua synonyma ad floram europaeam referenda sunt.

Regnum Maroccanum prope Tingidem (Goudot). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Prom. bon. spei (Riche ex Pappe et Raws. l. c.; patria valde dubia). — E. As. Am. s.

Blechnum tabulare.

Pteris tabularis Thbg. prod. 171. fl. cap. 732. Sw. Schrad. j. 1800. II. 70. W. V. 366. Spr. syst. IV. 71. Pappe et Raws. syn. f. cap. 51. — *Lomaria* Mett. msc. — *Pteris osmundoides* Bory it. II 194. t. 32. — *Onoclea Boryana* Sw. syn. 111. 306. Schk. 98. t. 105^b. Poir. suppl. IV. 147. — *Lomaria* W. V. 292. Spr. syst. IV. 63. Kze. Linn. 10. 505; 13. 152. Pappe et Raws. syn. f. 27. Moore syn. ind. XXIV. — *Blechnum* Schldl. ad. 35. t. 19. Mett. Ann. sc. n. sér. V. t. II. 226. — *Lomaria coriacea* Schrad. gött. Anz. 1818. 916. Kze. Linn. 10. 506. — *Lomaria cinnamomea* Klf. en. 153. Spr. syst. IV. 63. — *Pteris palmaeformis* Aub. Thouars fl. Trist. d'Acunha 30. — *Lomaria* Dsv. Ann. Linn. VI. 290. — *Lomaria robusta* Carm. Trans. Linn. 12. 512. Fée gen. 69. — *Lomaria spissa* Fée gen. 71. Hk. sp. III. 29. — *Lomaria obtusata* Dsv. msc. — *Lomaria coarctata* Boj. msc. — *Parablechnum salicifolium* Pr. Epim. 110. — *Lomaria* Fée gen. 68. Hk. gen. III. 41. — *Lomaria Gueinzii* Fée gen. 68. 69. t. V. B. f. 9. — *Blechnum* Moore ind. 197. — Reliqua synonyma hujus speciei ad floram austro-americanam pertinent.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars, Carmichael, Milne). — Prom. bon. spei; prope Uitenhaage (Ecklon et Zeyher); in monte tabulari (Bergius); prope Macalisberg (Sanderson). (Burchell, Drège). — Natalia (Gueinzus). — Madagascaria (Bojer, Lyall). — Ins. Bourboniae (Bory in hb. W. 19845). — Ins. Mauritii (Bojer, Bouton). — Am. c. a.

Blechnum unguiculatum.

Lomaria unguiculatum Fée gen. 70. Hk. sp. III. 37.
Madagascaria (Pervillé).

19. Woodwardia Sm.**Woodwardia radicans Sm.**

J. Sm. Act. Taurin. V. 412. Sw. Schrad. j. 1800. II. 76. syn. 117. Schk. 104. t. 112. Cav. Dem. 264. n. 652. Ann. Cienc. IV. 106. W. V. 418. Wall. cat. 58. Klf. en. 138 pt. Rees Cycl. 38. Hk. gen. t. 17. Spr. syst. IV. 94. Lk. hort. Berol. II. 86. Webb. et Berth. phyt. 444. Bertol. fl. ital. crypt. 196. Mett. f. h. Lips. 66. Liebm. Mex. Bregn. 87. Lowe f. IV. t. 44. Moore ind. syn. XLV. Brack. expl. 138. Hk. sp. III. 67. Bolle ztsch. f. erdkunde 14. 326. Ettingh. farn. 124. t. 70. f. 3; t. 71. f. 6. 8; t. 72. f. 7—9. — *Blechnum* L. sp. 7819. Lam. enc. I. 430. Bory. Ess. Fort. 313. — *Woodwardia stans* Sw. syn. 117. 315. Schk. 104. t. 113. J. Sm. Rees. Cycl. 38. — *Blechnum* Poir. suppl. I. 644. —

Pteris ludens Wall. cat. 88. — *Doodya spinulosa* Wall. hb.
— *Woodwardia spinulosa* Mart. Galeott. Foug. Mex. 64. —
Woodwardia biserrata Pr. rel. Haenk. I. 33.

Madeira. — Ins. Canarienses (Broussonet in hb. W. 20048. Bolle, Bourgeau
1558 alii). — Congo (Christ. Smith in Hb. Havn). — Abyssinia (Herb.
Buchinger). — E. As. Am. c. a.

20. *Scolopendrium* Sm.

Scolopendrium Hemionitis Cav.

Cav. Dem. 549. n. 1157. Ann. Cienc. V. 150. t. 41. f. 2.
Sw. syn. 90. Schk. 79. t. 84. W. V. 350. Munby. cat. 35.
Hk. sp. IV. 2. Ettingh. farn. 125. t. 69. f. 1. Milde bot. z.
24. 139. — Etc.

Algeria; prope Constantine (Cosson). — E.

Scolopendrium vulgare Sm.

Sm. Act. Taurin. V. 421. t. 9. f. 2. fl. brit. III. 1133.
Moore brit. f. ed. III. 197. ind. syn. LII. Lowe f. 5. t. 55.
Moore et Lindl. fil. nat. print. 42. Hk. brit. f. 37. sp. IV. 1.
— *Scolopendrium officinarum* Sw. syn. 89. Munby. Cat. 35.
— *Asplenium Scolopendrium*. L. 7829. Desfont. fl. Atlant.
II. 402.

Algeria, in Atlante (ex Desf. l. c.), prope Oran (Reuter). — Madeira (Mason).
— E. As. Am. s. c.

21. *Asplenium* L.

Asplenium abyssinicum Fée.

Fée gen. 199. Mett. Aspl. n. 97. t. 5. f. 29. Moore ind. 109.
Hk. spec. III. 191. Hk. fil. in. J. Linn. Soc. VII. 234.
Schweinf. beitr. 224. — *Asplenium cuneatum* Hochst. msc.
— *Asplenium pulchrum* Moore ind. 158 pt.

Abyssinia (Schimper 679. 668); prope Woertsch-Woha (Stuedner). — Ins.
Fernando Po (Mann). — Montes Cameroon (Mann).

Asplenium Adiantum nigrum L.

L. sp. 7846. Forst. com. Gött. IX. 73. Sw. Schrad. j. II.
1800. 56. syn. 84. Lag. Ann. Cienc. V. 154. Spr. syst. IV.
89. Guill. arch. I. 482. Mett. Aspl. n. 128. Hook. spec. III.
187. brit. f. 33. Moore ind. 109. Bolle ztsch. f. erdk. 17.
269. — *Asplenium acutum* Bory. Ess. Fort. 313. W. V. 347.
Poir. enc. II. 515. Klf. en. 176. Webb. et Berth. phyt. can.
440. Newm. brit. f. 230. Mett. f. h. Lips. 77. Wawra Brasil.
196. — *Tarachia* Pr. ep. 82. — *Asplenium productum* Lowe
nov. fl. Mad. 524. Milde nov. Act. XXVI. 609. f. 116. —

Asplenium Virgillii Bory expl. Mor. III. 289. Munby. cat. 35. — *Asplenium tabulare* Schrad. Gött. Anz. 1818. 916. — *Asplenium argutum* Klf. en. 176. Linn. VI. 785. — *Tarachia* Pr. ep. 82. — *Asplenium Adiantum nigrum* v. *capense* Schldl. ad. 31. t. 17. — *Asplenium serrulatum* Cav. Ann. Cienc. IV. 105. Sw. syn. 83. W. V. 345. Poir. suppl. II. 514. Spr. syst. IV. 89. Dsv. Ann. Linn. VI. 277. Mett. Aspl. 128b. Moore ind. 167. Hk. sp. III. 187. — Reliqua synonyma ad floram europaeam pertinent.

Algeria, prope Bonam (Buvry), prope Algeriam (Bové 365). — Regnum Marocanum. Mogador. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses (Bory et Broussonet in hb. W. 19937. Bourgeau 36. Bolle alii). — Ins. Caboverdi-cae. — Montes Cameroon (Mann t. Hk. fil. J. Linn. Soc. VII. 234). — Ins. St. Helenae. — Prom. bon. spei (Bergius, Sieber 181, Krebs 364, Ecklon et Zeyher). — Natalia (Gueinzius). — Ins. Mascarenae (Bory). — Abyssinia (Schimper 669. 1356). — E. As. P.

Asplenium alternans Wall.

Wall. cat. 221. Hk. sp. III. 92. gard. f. 38. Milde bot. z. 24. 309. — *Asplenium Dalhousiae* Hk. ic. pl. 105. Mett. Aspl. n. 133. Moore ind. 112. Ettingh. farn. 180. t. 83. f. 9. Schweinf. beitr. 223.

Abyssinia, prope Aman-Eski (Schimper 288). — As.

Asplenium ammfolium Mett. msc.

Truncus adscendens s. obliquus cum basi petiolorum paleis membranaceis rufescentibus, ovato-lanceolatis squamosus; folia membranacea, flaccida, glaberrima; petiolus 1—2' longus, cum rhachi stramineus; lamina 1—2' longa, deltoidea s. ovata, tripinnatisecto-pinnatipartita; segmenta primaria subsessilia, oblonga s. sublanceolato-oblonga, acuminata, secundaria, oblongo-lanceolata, tertiaria trapezio-oblonga, obtusa; laciniae oblongae, obtusae, paucidentatae; spinulae supra nullae; sori costae approximati. (Mett. msc.)

Asplenium aspidioides Hk. f. J. Linn. Soc. VII. 234 pt.

Ins. Fernando Po (Mann 347. 353). — Montes Cameroon (Mann 2047).

Asplenium amplum W. hb.

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19930).

Asplenium anisophyllum Kze.

Kze. Linn. 10. 511. Fée gen. 191. Pappé et Raws. syn. f. cap. 18. Mett. Aspl. n. 36. t. IV. f. 12. Moore ind. 113. Hk. sp. III. 111 pt. Hk. fil. j. Linn. soc. VII. 234. Ettingh. farn. 142. t. 91. f. 8. — *Asplenium anisophyllum* v. *elongatum* Kze. Linn. 10. 512; var. *latifolium* Hk. sp. III. 111. t. 164; var. *inciso-pinnatifidum* Hk. sp. III. 111; var. *microphylla* Nob. cf. supra pag. 20.

Montes Cameroon (Mann). — Prom. bon. spei; in montibus ad flumen Kat (Ecklon et Zeyher); Caffraria britannica (Espinasse), inter flumina Omzambubo et Omzambabo (Drège), prope Grahamstown (Bolton). — Natalia (Gueinzus, Sanderson, Garden, Meade). — Mons Kilimandjaro (Kersten 27. 28). — Ins. Borboniae (Boivin 857).

Asplenum arborescens Mett.

Mett. f. h. Lips. 78. t. 13. f. 19. 20. Asplen. n. 215. Hk. sp. III. 256. — Diplazium Sw. syn. 92. W. V. 354. Poir. enc. suppl. II. 488. Bory Bél. crypt. 40. Spr. syst. IV. 69. Lk. h. Berol. II. 72. Moore syn. LV. ind. 322. — Callipteris Bory it. I. 283. — Diplazium serrulatum Dsv. Ann. Linn. VI. 282. Mett. Aspl. n. 224. g. Hk. sp. III. 265.

Ins. Mauritii (D'Urville). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19950, Gaudichaud, Garnier 125, Boivin 874, Richard 715). — Ins. Comorae. — Ins. Johanna (Kirk).

Asplenum argutans Fée.

Fée gen. 191. 194. mém. VII. 53. t. 24. f. 2. Mett. Aspl. n. 209 d. *Asplenum formosum* Sieber.

Ins. Borboniae (Sieber 246. Griffith). — As.

Asplenum aspidioides Schldl.

Schldl. ad. 24. t. 13. Kze. Linn. 18. 118. Mett. Aspl. n. 239. Pappe et Raws. syn. 21. Hk. sp. III. 223. Ettingh. 138. t. 86. f. 10. Thwait. Ceyl. 385. — Allantodia Kz. hb. — *Aspidium scandicinum* W. V. 285. Poir. suppl. IV. 519. — Allantodia Klf. en. 179 pt. Spr. syst. IV. 95. — *Athyrium Fée* gen. 186. Moore ind. XLII. 187. — *Nephrodium Bory Bél.* crypt. 63. — *Cystopteris* Dsv. Ann. Linn. VI. 264.

Prom. bon. spei (Bergius, Mundt et Maire). — Natalia (Gueinzus, Meade). — Ins. Borboniae (Flügge in hb. W. 19832. Boivin). — Madagascaria (Bojer). — As.

Asplenum auriculatum.

Caenopteris auriculata Thbg. nov. act. Petrop. 1791. IX. 159. t. 2. f. 2. Sw. Schrad. j. 1800. II. 59. syn. 87. Dsv. Ann. Linn. VI. 267. Mett. Aspl. n. 62^b. Hk. sp. III. 217. — *Darea* Juss. gen. 15. W. V. 296. Schldl. ad. 32. Poir. suppl. II. 451. — *Asplenum Thunbergii* Kze. Linn. 10. 517. Mett. Aspl. n. 67. Pappe et Raws. syn. 22. Hk. sp. III. 208. Moore ind. 173. Ettingh. farn. 130. t. 80. f. 4. 5.

Prom. bon. spei. — Natalia (Gueinzus, Garden, Sanderson 75).

Asplenum axillare Webb et Berth.

Webb et Berth. phyt. can. 442. Lowe f. V. t. 39. Mett. Aspl. n. 247. Moore ind. syn. XLIX. Bolle ztsch. f. erdk. n. Folge. 1. 217. Milde bot. z. 24. 139. — *Aspidium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 42. syn. 60. W. V. 279. — *Polypodium*

Ait. h. Kew. III. 466. Allantodia Klf. en. 178. Spr. syst. IV. 95. — *Aspidium oliganthum* Dsv. Berl. Mag. V. 321. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 261. — *Athyrium axillare* Pr. t. 98.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — E.

Asplenium Barteri Hook.

Hook. icon. fil. cent. II. t. 75.

Africa occidentalis tropica, prope Aboh (Barter 1454).

Asplenium bipartitum Bory.

Bory. W. V. 329. Poir. suppl. V. 510. Spr. syst. IV. 85. Dsv. Ann. Linn. VI. 272. Pr. t. 108. Bojer. h. Maur. 396. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 65. t. V. f. 14. Moore ind. 116. Hk. sp. III. 178. Ettingh. farn. 131. t. 79. f. 7. — *Diplazium* Pr. ep. 88. — *Asplenium auritum* var. *petiolatum* Klf. in Sieb. fl. exs. — *Asplenium auritum* Wall. cat. 222.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 66. fl. mixt. 299. Wallich, Carmichael, Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19941). — Madagascaria (Boivin). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Comorae (Boivin).

Asplenium Boivini Mett. msc.

Rhizoma repens, paleis fusco-ferrugineis, nitidis, membranaceis, lanceolatis, in setam longam productis dense vestitum; folia coriacea, laete viridia, infra pallidiora; petioli 2—3'' longus cum rhachi livido-vel nigrescenti-fuscus, opacus; paleis e basi dilacerata lanceolatis, acuminatis dense squamoso-villosus, denique glabriusculus; lamina ad 1½'' longa, lanceolata, pinnatisecta; segmenta numerosissima, subapproximata, patentia ad 3'' longa, 5''' lata, basi breviter attenuata, subpetiolulata, e basi superiore exciso-rotundata, auriculata vel latiore inferiore exciso-cuneata, trapezio-ovato-lanceolata vel elongata, oblongo-lanceolata, acuminata, pinnatipartita, apice producto argute serrata; inferiora decrescentia, infima 1—½'' longa; lacinae utrinque 3—10, inferiores remotae, ala angusta confluentes, obovato-cuneatae vel rhombeae, antice inciso-dentatae, utrinque soros 1—2 gerentes; superiores ala latiuscula confluentes, antice denticulatae, nervum furcatum excipientes, soro costali instructae; sori nec costam, nec sinus lacinarum attingentes, elongati; indusium membranaceum paullulum in parenchyma productum. (Mett. msc.)

Asplenium plumosum Boivin in hb. Mett.

Ins. Borboniae (Boivin).

Aspleno caudato paleis rhizomatis congruo proximum, divisione profundiore segmentorum, soris costalibus vix medium superius segmentorum occupantibus iisque non imbricatis insigne.

Asplenium Boryanum Moore.

Moore ind. 117. — *Darea asplenioides* Bory Bél. II. 53. Mett. Aspl. n. 52^e. Hk. sp. f. III. 217.

Ins. Mascarenae.

Asplenium brachyotus Kze.

Kze. Linn. 10. 512; 21. 217; 24. 261. Mett. Aspl. n. 74. Moore in Hk. j. bot. V. 226. Pappe et Raws. syn. 18. Moore ind. 117. — *Asplenium erectum* Hook. sp. III. 126 pt.

Prom. bon. spei (Drège). — *Natalia* (Gueinzus, Plant 327). — As.

Asplenium brachysorum R. Br.

R. Br. msc. Hb. Mus. Brit. Moore ind. 117.

Congo (Christ. Smith).

Asplenium chlaenopterum Fée.

Fée gen. 194. mém. VII. 47. t. 16. f. 1. Mett. Aspl. n. 35^e. Hook. sp. III. 115. Moore ind. 119.

Ins. Borboniae (Olivier).

Asplenium cicutarium Sw.

Sw. prod. 130. Hk. sp. III. 198. Mett. Aspl. n. 160. Moore ind. 119. etc. — (*An species propria?*)

Prom. bon. spei, prope Macalisberg (Sanderson). — Am. c. a.

Asplenium compressum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 52. Sw. syn. 79. 270. W. V. 320. Poir. suppl. II. 507. Spr. syst. IV. 84. Dsv. prod. 274. Bory Dupp. voy. 270. Kze. Linn. 23. 233. J. Sm. cat. f. cult. 43. Lowe f. V. t. 16. Mett. Aspl. n. 39. Hk. fil. exot. 76. sp. III. 121. Moore ind. 120. Ettingh. farn. 140. t. 88. f. 18; t. 90. f. 9; t. 91. f. 9. — *Asplenium foecundum* Kze. Linn. 20. 3; 23. 234. 305. 409. Mett. f. h. Lips. 73. — *Darea foecunda* Fée gen. 333.

Ins. St. Helenae (Lichtenstein in hb. W. 19891, D'Urville, Cuming 430, J. D. Hooker, Lady Dalhousie, Andersson).

Asplenium concinnum.

Davallia concinna Schrad. Gött. Anz. 1818. 918. Hk. sp. I. 193. Kze. Linn. 13. 152. fil. I. 75. t. 37. f. 1. Pappe et Raws. syn. 25. — *Davallia campyloptera* Kze. Linn. 10. 544. — *Loxoscapha concinnum* Moore Hk. j. bot. V. 227. Moore syn. XCIV. ind. 291.

Prom. bon. spei (Hesse, Drège, Krauss n. 742, Burchell cat. 5837, Atherstone). — *Natalia* (Gueinzus). — *Moramballa ad flumen Zambese* (Kirk).

var. *Schimperi*.

Davallia Schimperi Hk. sp. I. 193. t. 50 A. Fée gen. fl. 329. t. 27 C. f. 4. Kze. bot. z. VIII. 238. Kze. fl. I. 250. Ettingh. farn. 204. t. 142. f. 1. 6. Schweinf. beitr. 2. fl. aeth. 225. — *Loxoscapha* Moore in Hk. j. bot. V. 227. Moore syn. XCIV. ind. 229. — *Davallia concinna* Hochst. in sched. — *Microlepia Schimperi* Mett. fl. h. Lips. 103.

Abyssinia, prope Adesulam montium Simensium (Schimper 1184); prope Lötho (Schimper).

Asplenium contiguum Klf.

Klf. en. 172. Spr. syst. IV. 84. Hk. sp. III. 156. t. 194. Lowe f. IX. t. 4 A. Mett. Aspl. n. 145. Beddom. F. S. Ind. 47. t. 140. — *Tarachia* Pr. ep. 78. — *Asplenium Nietneri* Kl.

Mons Kilimandjaro (Kersten n. 32). — As. P.

Asplenium crinulosum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 272. Mett. Aspl. n. 147 c. Moore ind. 121.

Ins. Borboniae.

Asplenium cuneatum Lam.

Lam. enc. II. 309. Sw. Schrad. j. 1800. II. 56. syn. 84. W. V. 344. Schk. 73. t. 78. Spr. IV. 89. Boj. h. Maur. 397. Bl. en. 187. Dcne. N. Ann. Mus. III. 347. Mett. Asplen. n. 72. t. IV. f. 27. Ann. Mus. Lugd. II. 236. Pappe et Raws. syn. 20. Moore syn. XLVIII. ind. 122. Griseb. fl. brit. Westind. 683. Benth. fl. Hongk. 451. Ettingh. farn. 137. t. 84. f. 8. 11; t. 87. f. 10; t. 89. f. 12. — *Tarachia* Pr. ep. 81. — *Asplenium affine* Sw. pt. Schrad. j. 1800. II. 56. syn. 84. 279. W. V. 343. Poir. suppl. II. 514. Hk. sp. III. 169. Moore ind. 111. — *Asplenium cuneatum* Lam. Mett. Aspl. l. c. et var. (t. II. f. 28.)

Ins. Borboniae (Pappe, Boivin 863, Herb. Mus. Paris. n. 251, Carmichael). — Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19933. f. 4. Sieber syn. f. 71. 193. Ex Herb. Mus. Paris. comm.). — As. Am. c. a.

Asplenium Currori Hk.

Hk. sp. III. 82.

Africa occidentalis, ad sinum Elephantum (Curror); ins. Fernando Po (Mann 443); ad flumen Niger (Barter); montes Cameroon (Mann 1387).

Asplenium dareaefolium Bory.

Bory W. V. 335. Poir. suppl. II. 512. Fée gen. 191. Hk. sp. III. 173. Moore ind. 123. Mett. Aspl. n. 159^c. — *Asplenium caenopteroides* Dsv. Ann. Linn. VI. 276.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19917. Gaudichaud). — Ins. Mauritii (Ex Herb. Mus. Paris).

Asplenium daucifolium Lam.

Lam. enc. II. 310. Moore ind. 123. — *Caenopteris* Dsv. Ann. Linn. VI. 268.

Ins. Borboniae.

Asplenium debile Mett. msc.

Rhizoma repens, tenerum, paleis fuscis, oblongo-lanceolatis, acuminatis dense vestitum; folia membranacea, rigidula, pallide-viridula, flexuosa, glabra; petiolus 1—2" longus, cum rhachi laminae concolor; lamina 1—2½" longa, 3—5''' lata, lanceolata, pinnatisecta; segmenta numerosa, patentia, subpetiolata, basi inferiore dimidiata, incurva, superiore excisotruncata, obovato-cuneata, margine superiore crenata; crenae 2—3 obtusae, nervum indivisum excipientes, monosorae; sori 2—3, e costula ad basin crenarum extensi, costulares; indusium latiusculum, margine eroso-dentatum. (Mett. msc.)

Ins. Comorae (Boivin in hb. Vindob.).

Asplenium Dregeanum Kze.

Kze. Linn. 10. 517. fil. I. 53. t. 27. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 66. Hk. sp. III. 214. Moore ind. 126. Pappe et Raws. syn. f. cap. 22. Moore in Hk. journ. bot. V. 226. — *Asplenium brachypterum* Kze. Linn. 23. 232. Lowe f. V. t. 15 B. Hk. fil. exot. 44. sp. f. III. 214 pt. Moore ind. 117. *Asplenium dissectum* J. Sm. msc. — *Darea coarctata* Boj. msc.

Sierra Leone (Don. Barter). — Fernando Po (Mann). — Prom. bon. spei, prope flumen Omzambaba (Drège). — Natalia (Plant 310). — Madagascaria (Lyll). — Montes Cameroon (Mann).

Asplenium ebeneum Ait.

Ait. Hort. Kew. III. 462. Sw. syn. 79. W. V. 329. Spr. syst. IV. 85. Dsv. Ann. Linn. VI. 275. Pr. t. 108. Lk. sp. fil. 91. Fée gen. 192 A. Gray. Man. 627. Mett. fil. h. Lips. 73. Lowe f. V. t. 2. Pappe et Raws. syn. 19. Moore ind. 126. Mett. Aspl. n. 110. Hk. sp. III. 138. Ettingh. 133. t. 82. f. 9; t. 85. f. 6. — Reliqua synonyma ad floram boreali-americanam pertinent.

Prom. bon. spei (Krebs n. 353 pt., Ecklon et Zeyher, Zeyh. hb. 4631, Alexander, Bolton). — Am. s.

Asplenium emarginatum Pal. Beauv.

Pal. de Beauv. fl. d'Oware et Benin II. 6. t. 61. Poir. enc. suppl. II. 504. Dsv. Ann. Linn. VI. 275. Mett. Aspl. n. 24 b. Moore ind. 127. Hk. spec. III. 100 pt. ic. fil. cent. II. 80.

Regnum Owariense (Beauvois in hb. W. 19876). — Ad flumen Onitoba (Barter 1735). — Ins. Fernando Po (Mann 343). — Ins. Principis. — Angola (Welwitsch, iter angolense n. 96).

Asplenium erectum Bory.

W. V. 328. Poir. enc. suppl. II. 510. Schldl. ad. 28. t. 15. Spr. syst. IV. 85. Dsv. Ann. Linn. VI. 271. Pr. t. 107. Boj. h. Maurit. 396. Kze. Linn. 10. 513; 23. 234. Fée gen. 191. Mett. f. h. Lips. 73. Pappe et Raws. syn. 18. Moore ind. 127. Mett. Aspl. n. 81. Hk. sp. III. 126. Hk. fl. in j. Linn. soc. VII. 234. Ettingh. farn. 139. t. 81. f. 2; t. 85, f. 4; t. 86. f. 11; t. 88. f. 19. — *Asplenium inaequilaterale* W. V. 322. Poir. suppl. II. 508. — *Asplenium Polypodium* Bory. msc. — *Asplenium mutilatum* Klf. en. 171. — *Asplenium insulare* Carm. Trans. Linn. Soc. XII. 512. — *Asplenium marinum* Aub. Thouars fl. Tristan d'Acunha 34.

Montes Cameroon (Mann). — Ins. Fernando Po (Mann). — Ins. Ascensionis (Lesson). — Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 19906. f. 2). — Prom. bon. spei (Bergius, Sieber syn. f. 137, Drège, Krebs 363 pt., Zeyher hb. 4629, Burchell cat. 5145, Ecklon et Zeyher 31, Gaudichaud). — Natalia (Krauss 735). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19896. 19906. f. 1. Gaudichaud). — Am. c. a. As. NH.

var. *harpeodes* Kz. Linn. 18. 329. Hook. sp. III. 126.

Africa occidentalis tropica (Curror).

Asplenium falcatum Lam.

Lam. enc. II. 303. Sw. Schrad. j. 1800. II. 52. syn. 77. W. V. 325. Spr. syst. IV. 84. Boj. h. Maur. 395. Fée gen. 191. Don. prod. 8. Kze. Linn. 24. 260. Mett. Aspl. n. 156. Moore ind. 128 pt. Hk. sp. III. 160 pt.

Ins. Borboniae (Ex Herb. Mus. Paris. commun.). — Ins. Maurittii (Bory in hb. W. 19902. Wall. cat. 225). — As.

Asplenium Filix femina Bernh.

Bernh. in Schrad. j. 1806. I. 2. 26. 27. 28. t. 2. f. 7. Mett. Aspl. n. 246. Hk. sp. III. 217. — *Synonyma* cf. in Moore ind. p. 181.

Algeria (Bové, Cosson). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. Teneriffa. Palma (Bourgeau 145). — ? Montes Cameroon (Mann t. Hook. f. J. Linn. Soc. VII. 235). — E. As. Am. s.

Asplenium fimbriatum Kze.

Kze. Linn. 18. 117. Pappe et Raws. syn. 20. Mett. Aspl. n. 121. — *Asplenium varians* Hk. Gr. Hk. sp. III. 192 pt. Moore ind. 176 pt.

Natalia (Gueinzius). — As.

Asplenium firmum Fée.

Fée gen. 191. 197. — *Asplenium falcatum* Roxb. in Beatson. St. Helen. 299. Pritch. cat. 6. — *Asplenium platybasis* Kze. hb. Mett. Aspl. n. 154. — *Asplenium compressum* Kze. Linn. 23. 305. — *Asplenium falcatum* Lam. γ . *firmum* Moore ind. 129. Hk. sp. III. 160.

Ins. St. Helenae (Beatson, Cuming 429, Greville, J. D. Hooker, Haughton, Seemann 2637, Blandowick, Andersson).

Asplenium fissidens Bory.

Bory. Bél. II. 39. Mett. Aspl. n. 137^b. Moore ind. 130. Hk. sp. III. 151.

Ins. Mauritii (Bélanger).

Asplenium formosum W.

W. V. 329. Schldl. Linn. V. 612. Spr. syst. IV. 85. Hk. fl. exot. t. 16. Mett. Aspl. n. 106. Moore ind. 132. Hk. sp. III. 143. — *Asplenium incisum* R. Br. msc. Hb. Mus. Brit.

Congo (Herb. R. Brown). — As. Am. c. a.

Asplenium Gautieri Hk.

Hk. spec. f. III. 88. t. 184.

Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Gautier, Boivin).

Asplenium gemmiferum Schrad.

Schrad. Gött. gel. Anz. 1818. 916. Kze. Linn. 10. 510. Pr. t. 108. Fée gen. 191. Pappe et Raws. syn. f. cap. 17. Mett. Aspl. n. 23. Hk. sp. III. 99. Moore ind. 134. Ettingh. farn. 142. t. 86. f. 5; t. 90. f. 13. 14. — *Asplenium lucidum* Schldl. ad. 25. t. 14. f. a.

Prom. bon. spei (Drège, Zeyher Hb. 4628, Burchell cat. 5405, Ecklon et Zeyher, Villette); in monte Hangklipp (Mundt et Maire). — Natalia (Krauss 738, Meade 39). — Ins. Borboniae (Ex Herb. Mus. Paris. Carmichael).

var. *laciniatum* Mett.

Asplenium lucidum β . Schldl. ad. 25. t. 14 b. — *Asplenium discolor* Pappe et Raws. syn. 17. — *Asplenium flexuosum* Schrad. Goett. gel. Anz. 1818. 916. Schldl. ad. 39. Kze. Linn. 10. 512. Mett. Aspl. n. 161^h. Pappe et Raws. syn. f. cap. 51.

Prom. bon. spei Burchell cat. 5857. prope Philipstown (Ecklon et Zeyher); prope Albany (Atherstone); ad Knysna (Dalgairns). — Natalia (Krauss 747).

Asplenium Gueinzianum Mett.

Rhizoma?; folia subchartacea, livido-viridia, glabra; petiolus 2" — ? longus, laminae concolor, paleis paucis, membranaceis, ovatis obsitis; lamina 9" longa, 1 $\frac{1}{2}$ " lata, lanceolata, pinnatisecta; segmenta numerosa, laxe disposita, patenti-divergentia, basi attenuata velut petiolulata, adnata, e basi superiore excisa, rotundata, auriculata, inferiore abscissa et exciso-cuneata, trapezio-oblonga, pinnatipartita; 9" longa, inferiora paullulum decrescentia; lacinae utrinque 2—3, basalis superior remota, e basi cuneata, obovato-subrotundata, bis, ter bifida, lobis subflabellatis, rectangule patens, proximae patentes abbreviatae, ala latiuscula confluentes, plerumque

bifidae, supremae indivisae; lobi obtusi; nervi laciniae basalis superioris repetito-dichotomi, soros utrinque 1—2 ad basin loborum productos gerentes, laciniarum superiorum furcati, in ramo antico sorum costalem gerentes; sori costae subparalleli, utrinque 1—2, sinum loborum non attingentes; indusium membranaceum, latiusculum, paullulum in parenchyma productum. (Mett. msc.)

Natalia (Gueinzus).

Asplenium Hemionitis L.

L. sp. pl. 1536. Bory Ess. Fort. 311. Sw. Schrad. j. 1800. II. 50. Ait. hort. Kew. ed. II. 514. Bot. Mag. t. 4911. Moore ind. 135. Hk. sp. III. 391. J. Sm. cat. ferns. 43. Brot. fl. lusit. II. 398. Bolle ztschr. f. erdk. XVII. 263. — *Asplenium palmatum* Lam. enc. II. 302. ill. gen. t. 867. f. 2. Cav. dem. 255. n. 630. Tourn. inst. t. 322 B. Sw. syn. 75. Schk. 62. t. 66. W. V. 306. Klf. en. 166. Spr. syst. IV. 81. Dsv. Ann. Linn. VI. 269. Lodd. Bot. Cab. t. 868. Lk. h. Berol. II. 57. sp. f. 87. Guill. Arch. I. 482. Webb et Berth. phyt. can. 438. Brack. expl. 148. Webb spic. gorgon. 193. Schmidt. fl. Caboverd. 131. Fée gen. 190. Heuffl. Asplen. 9. Munby cat. 35. Lowe V. t. 6. Mett. Aspl. n. 19. Ettingh. farn. 132. t. 81. f. 4. 5. — *Tarachia palmata* Pr. ep. 75.

Algeria. — Regnum Marocanum, prope Tingidem (Gouan 69). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Broussonet et Humboldt in hb. W. 19870. Chamisso, Bourgeau 33. 1557. alii). — Ins. Caboverdicæ (Forbes, Bolle, Schmidt). — E.

Asplenium humile.

Diplazium Boj. h. Maurit. 398. Moore ind. 330.

Ins. Mauritii.

Asplenium hypomelas.

Davallia nigrescens Hk. ic. f. cent. II. t. 93. — *Loxoscaphe nigrescens* Moore ind. 297.

Ins. Fernando Po (Mann 448, in distr. hb. Kew. 253).

Asplenium Kraussii Moore.

Moore Ind. f. 124. Hk. sp. III. 147. t. 180 A. — *Asplenium dentatum* Krauss fil. Natal. 194. Flora 1846. 131. Pappé et Raws. syn. 19.

Natalia (Krauss 25).

Asplenium lanceolatum Huds.

Huds. fl. Ang. II. 454. Sw. Schrad. j. 1800. II. 55. syn. 83. W. V. 346 etc. Munby cat. 35. Mett. Aspl. n. 120. Hk. sp. III. 190. Moore ind. 139. Bolle ztsch. f. erdk. 17. 274. Webb et Berth. phyt. III. 440. Etc.

Algeria. — Regnum Maroccanum. Tingis. — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins. St. Helenae (J. D. Hooker ex Hk. sp. f. l. c.). — E.

Asplenium laxum.

Athyrium laxum Pappe et Raws. syn. 16. Moore ind. 186.

Natalia (Gueinzus).

Asplenium lineatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 51. syn. 78. 262. W. V. 314. Bojer h. Maur. 394. Mett. Aspl. 31^b.

Ins. Mauritii. (Species valde dubia, ab *Aspleno noduloso* diversa?)

Asplenium Linckii.

Cf. supra pag. 22.

Mons Kilimandjaro (Kersten 40).

Asplenium lobatum Pappe et Raws.

Pappe et Raws. syn. fil. cap. 22. Moore ind. 141. Hk. spec. III. 127. (partim.)

Prom. bon. spei. Caffraria (Espinasse). Ad montem Katberg (Hutton).

Asplenium longicauda Hook.

Hook. ic. f. cent. II. t. 69. — *Asplenium emarginatum* Hk. sp. III. 100. partim.

Ins. Fernando Po (Mann 341). — Ins. Principis (Barter 1900). — Africa occidentalis tropica (Curror). — Ad flumen Niger (Barter in distr. hb. Kew. 523).

Asplenium longissimum Bl.

Bl. en. 178. Kze. bot. z. IV. 442. J. Sm. in Hk. j. bot. III. 408. Fée gen. 191. Moore ind. 141. Mett. Aspl. n. 134. Hk. sp. III. 148. t. 190. — Synonyma ad specimina locis indicis et polynesisicis referenda sunt.

Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19888. Bouton). — Ins. Diego Garcia (Bouton). — As. P.

Asplenium lunulatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 52. syn. 80. W. V. 324. Poir. suppl. II. 509. Spr. syst. IV. 84. Dsv. Ann. Linn. VI. 270. Schldl. ad. 27. Kze. Linn. 10. 514. Fée gen. 191. Gaud. Freyc. 316. Bory Dupp. voy. 270. Pappe et Raws. syn. f. cap. 19. Moore ind. 142. Mett. Aspl. n. 80. Ettingh. farn. 139. t. 83. f. 21; t. 84. f. 1. — *Asplenium falcatum* Thbg. prod. 172. fl. cap. 734. — *Asplenium Dolabella* Kz. Fée gen. 191. — *Asplenium regulare* Sw. Vet. Acad. Handel. 1817. 67. — *Asplenium erectum* Hk. sp. III. 126 pt. Thwait. Ceyl. 383 pt.

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher, Drège, Krebs 363 pt. Hutton). — Natalia (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Gaudichaud). — Ins. St. Helenae (D'Urville). — As. Am. c. a.

var. setosa.

Asplenium confluens W. hb. — ? *Asplenium setosum* Dsv. Berl. Mag. V. 322. Ann. Linn. 272. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 110^b. Moore ind. 168. Hk. sp. III. 165.

Madagascar (Thouars in hb. W. 19897).

Asplenium macrophyllum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 52. syn. 77. 261. W. V. 311. Poir. suppl. II. 504. Boj. h. Maurit. 394. Fée gen. 191. Lowe f. V. t. 42. Mett. Aspl. n. 152^b. Moore ind. 143. Hk. sp. III. 158. — *Asplenium megalophyllum* Dsv. Ann. Linn. VI. 275. — *Asplenium intermedium* Klf. in Sieb. fil. exs. Bl. en. 281. Boj. h. Maur. 395. — *Asplenium Kaulfussii* Pr. t. 106. — Reliqua synonyma ad specimina locis indicis s. polynesiis enata referenda sunt.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 68. Bouton). — Ins. Borboniae (Boivin 860). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 35); ins. Mayotte (Boivin 2867). — Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Kersten 36). — As. P.

Asplenium Mannii Hook.

Hook. ic. cent. II. t. 60.

Ins. Fernando Po (Mann 372). — Montes Cameroon (Mann 2058).

Asplenium marinum L.

L. sp. 7840. Forst. Com. Gött. IX. 73. Cav. dem. 256. n. 361. Bory Ess. Fort. 312 etc. Moore ind. 144. Mett. Aspl. n. 107. Hk. sp. III. 95. Bolle ztsch. f. erdk. 17. 279.

Algeria? — Regnum Maroccanum prope Tingidem (Gouan, Reuter). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Broussonet in hb. W. 19886. Bourgeau 145). Ferro. Gran Canaria. — Ins. St. Helenae (t. Moore l. c.). — E.

Asplenium mascarenhense Fée.

Fée gen. 191. 194. Mett. Aspl. n. 30. Moore ind. 145. Hk. sp. III. 105.

Ins. Mauritii (Pappe). — Ins. Borboniae (Montbrison).

Asplenium medium Hk.

Hk. ic. pl. t. 43. sp. fil. III. 227. — *Aspidium medium* Carm. Linn. Trans. 12. 511. — *Aspidium intermedium* Carm. msc. — *Athyrium medium* Moore ind. 186.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael).

Asplenium Melleri Mett. msc.

Rhizoma repens, elongatum, paleis paucis, ferrugineis, 1''' longis, ovato-lanceolatis, in ciliis paucas productis squamulosum mox denudatum; folia 1" distantia, membranacea, glabra; petiolus ¼—1" longus; lamina 3—6" longa, lanceo-

lata, acuminata, pinnatipartita, rhachi compressa; lacinae ala mediocri confluentes, lineares, indivisae s. pleraeque bipartitae, lacinulis linearibus, obtusiusculis; sori dimidium laciniarum occupantes, indusium marginem subadaequans. (Mett. msc.)

Madagascaria (Meller).

Differt ab *Aspl. producto* rhizomate magis elongato foliis distantibus, laciniis primariis indivisis s. bipartitis ac foliis articulatis.

Asplenium Mettenii.

? *Asplenium macrolepis* Mett. msc. var. Cf. supra pag. 20.

Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 29). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Kirk).

Asplenium mohillense.

Diplazium Fée mém. VIII. 85. Mett. *Aspl.* 215°. Moore ind. 333. Hk. sp. III. 265.

Madagascaria.

Asplenium monanthemum L.

L. sp. 7814. Forst. com. Gött. IX. 73. Sw. Schrad. j. 1800. II. 53. syn. 80. Smith ic. ined. t. 73. W. V. 322. Spr. syst. IV. 84. Dsv. Ann. Linn. VI. 271. Pr. rel. Haenk. I. 44. Schldl. ad. 27. Lodd. Bot. Cab. t. 1700. Carm. Trans. Linn. 12. 512. Kze. Linn. 10. 515; 18. 331; 23. 235. Kl. Linn. 20. 356. Lk. sp. 92. Mart. Gal. fl. mex. 57. 58. Webb et Berth. phyt. can. III. 439. Brack. expl. 151. t. 20. f. 2. Fée gen. 191. Liebm. Mex. Bregm. 88. J. Sm. Bot. Herald. 342. Mett. f. h. Lips. 74. t. 9. f. 7. 8. Fil. Lechl. 15. *Aspl.* n. 111. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 230. Pappé et Raws. syn. 19. Sturm fil. chil. 28. Lowe f. V. t. 1 A. Moore in Hk. j. bot. V. 226. Moore ind. 146. Hk. sp. III. 140. Hk. f. in j. Linn. soc. VII. 234. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 209. Ettingh. f. 138. t. 92. f. 11. — *Asplenium cultrifolium* Bory Ess. Fort. 312. — *Asplenium dentex* Buch. besch. Can. 189. Guill. Arch. I. 482. Lowe nat. hist. of. f. t. 16. f. 2.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Palma (Bourgeau 1169, Bolle). — Ins. Caboverdicæ (Hochstetter 456). — Ins. Fernando Po (Mann). — Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — Prom. bon. spei (Bergius, Krebs 362, Ecklon et Zeyher, Burchell cat. 5199, Zeyher Hb. 4630, Krauss 733 alii). — Natalia (Plant 323). — Abyssinia, prope Adesulam (Schimper), in monte Aber (Schimper 869), loco non indicato (Schimper 671), prope Gaffat (Steudner). — Am. c. a. P.

Asplenium Montbrisonis Fée.

Fée gen. 198. t. VI A. 3. Mett. *Aspl.* n. 161°. Moore ind. 147. Hk. sp. III. 167.

Ins. Borboniæ (Montbrison).

Asplenium Newmani Bolle.

Bolle Bonpl. VIII. 106. ztschr. f. erdk. n. f. I. 215. Milde bot. z. 24. 140. 385. — *Asplenium Trichomanes* Moore ind. 174 pt.

Ins. Canarienses; ins. Palma (C. Bolle).

Asplenium Nidus L.

L. sp. 7830. Cav. dem. 254. n. 625. Lam. enc. II. 303. Brey. cent. t. 99. Sw. Schrad. j. 1800. II. 49. syn. 74. W. V. 303. Gaud. Freyc. 313. Klf. en. 164. Bory Dupp. voy. 269. Spr. syst. IV. 80. Roxb. crypt. pl. 34. Pr. t. 106. t. 3. f. 23. Boj. h. Maurit. 394. Lowe f. V. t. 15 A. IX. t. 36. Mett. f. h. Lips. 71. Asplen. n. 1. Ann. sc. nat. sér. V. t. 15. 72. Wall. cat. 198. Hk. bot. mag. t. 3101. Hk. sp. III. 77. Benth. fl. Hongk. 450. Thwait. Ceyl. 383. — *Thamnopteris Nidus*. Pr. epim. 68. — *Thamnopteris Mauritiana* Pr. epim. 68. Moore syn. ind. L. — *Neottopteris Nidus* J. Sm. Fée. Etc.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 57. D'Urville, Helsinger, Bojer, Andersson). — Ins. Borboniae (D'Urville). — Ins. St. Mariae ad Madagascariam (Forbes). — Ins. Galega (Bojer). — Ins. Comorae. — Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 26). — As. P. NH.

Asplenium Nigritianum Hk.

Hk. sp. fil. III. 223. ic. fil. cent. II. t. 44. *Minime Athyrium!*

Ins. Principis. — Ins. Fernando Po (Barter 1898). — Ins. St. Thomae (Mann 1107). — Ad flumen Niger (Barter 1895).

Asplenium nigropaleaceum Kze.

Kze. Linn. 24. 270. A. Br. ind. sem. h. Berol. 1861. 2. — *Asplenium arborescens* Mett. Fil. h. Lips. 78. Aspl. n. 215 pt. Hk. sp. III. 256 pt. — *Diplazium* Moore ind. 322 pt.

Ins. St. Helenae (Cuming 427. Seemann 2641. Melliss. 11. Andersson). — As.

Asplenium nitens Sw.

Sw. syn. 264. 421. W. V. 326. Poir. suppl. II. 509. Spr. syst. IV. 84. Dsv. Ann. Linn. VI. 274. Wall. cat. 227. Pr. t. 106. Fée gen. 191. Boj. h. Maur. 396. Mett. Aspl. n. 147. Moore ind. 149. Hk. sp. III. 157. t. 195. Ettingh. 142. t. 91. f. 12; t. 92. f. 1. 5. — *Asplenium macrocarpum* Telfair msc. — *Asplenium macrophyllum* Lowe f. V. t. 42. — *Asplen. nitens* Sw. var. *angustifolia* cf. supra pag. 21.

Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 65. fl. mixt. 321. Ex Herb. Mus. Paris. commun.). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 31).

Asplenium nodulosum Klf.

Klf. in Sieb. fil. exs. Spr. syst. IV. 83. Boj. h. Maur. 395. Mett. Aspl. n. 31. t. IV. f. 3. Ettingh. farn. 142. t. 87. f. 9; t. 90. f. 2—4. — *Asplenium lineatum* Sw. Hk. sp. III. 104 pt.

Moore ind. 141 pt. — *Asplenium notabile* Fée Mém. soc. sc. n. Strasb. XVI. 27. t. 36. f. 1.

Ins. Borboniae (Bory, Boivin). — Ins. Mauritii (Sieber fl. maurit. 13. syn. f. 69. fl. mixt. 301. Wallich, Bojer, Bouton, Gardner, Andersson). — P.

var. *bipinnatisectum* Mett.

- a) forma *bidentata*. Mett. Asplen. l. c. t. IV. f. 4. 5. — *Darea inaequalis* W. V. 208. Poir. suppl. II. 452. Fée gen. 332. t. 27 C. f. 1. — *Caenopteris Bory* msc. in W. V. 208. Spr. syst. IV. 91. Dsv. Ann. Linn. VI. 267. Bojer h. Maurit. 393. — *Asplenium Kze.* bot. z. VI. 176. Moore ind. 137. Ettingh. farn. 136. t. 88. f. 1—3.
- b) forma *bifida* Mett. Aspl. l. c. t. IV. f. 6. 7. Ann. sc. nat. sér. IV. t. XV. 72. — *Darea prolifera* W. V. 299. Poir. suppl. II. 452. — *Caenopteris Fabiana Bory* msc. in W. l. c. Spr. syst. IV. 91. Dsv. Ann. Linn. VI. 268. — *Asplenium Hombr. et Jacq.* Voy. au Pôle Sud. 81. t. 3. bis. f. 5. Moore ind. 128. — *Darea violascens Bory Bél.* Crypt. 55. — *Caenopteris Boj. h. Maurit.* 394. — *Darea intermedia Klf. Bory Bél.* 55. — *Asplenium violascens Moore* ind. 177. — *Asplenium bulbiferum* γ . *tripinnatum Hk.* fl. N. Zeal. II. 34. ?
- c) forma *bipartita* Mett. Aspl. l. c. t. IV. f. 8. 9. — *Darea bifida Bory Bél.* Crypt. 54. — *Asplenium Pr.* t. 109. t. 3. f. 19. J. Sm. Cat. Ferns. 82. — *Asplenium inaequale Kze.* Moore ind. 137 pt. et β . *bifido-furcatum Moore* l. c.

Varietates: Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19862. 19855. Boivin 869. Perrottet. Gaudichaud alii). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 56. 57. Andersson etc.).

Asplenium obliquum Forst.

Forst. prod. 80. n. 429. Sw. Schrad. j. 1800. II. 53. syn. 78. 268. Schk. 66. t. 71. W. V. 315. Spr. syst. IV. 83. Poir. suppl. II. 505. Boj. h. Maurit. 395. (?) Moore ind. 142. Mett. Aspl. n. 21. Hk. sp. III. 96. — *Asplenium crassum Thouars fl. Trist. d'Acunha* 33.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 19884. f. 2. Bergius, Carmichael). — P. NH.

Asplenium obliquum Wall.

Wall. cat. 2217. Moore ind. 150.

Ins. Mauritii. — Species valde dubia.

Asplenium obtusum.

Darea obtusa Dsv. Berl. Mag. V. 323. Journ. bot. II. 43. — *Caenopteris Dsv.* Ann. Linn. VI. 267. Mett. Aspl. n. 52 d. Hk. sp. III. 217.

Ins. Mauritii.

Asplenium Ottonis Hook.

Hook. sp. III. 243. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 234. —

Diplazium Kl. Linn. 20. 360. Moore ind. 333 pt. Mett. Aspl. n. 202 h.

Africa occidentalis tropica. Angiama (Barter 83). — Montes Cameroon (Mann 787). — Am. a.

Asplenium palmatifidum Moore.

Moore ind. 151. — Darea fumarioides Carm. msc. — Asplenium inaequale γ . palmato-furcatum Moore olim.

Ins. Mauritii.

Asplenium Pappi Moore.

Moore ind. 152. — Asplenium gracile Pappe et Raws. syn. f. cap. 22.

Natalia (Gueinzus).

Asplenium pellucidum Lam.

Lam. enc. II. 305. Sw. Schrad. j. 1800. II. 57. syn. 79. W. V. 319. Spr. syst. IV. 83. Dsv. Ann. Linn. VI. 273. Pr. rel. Haenk. I. 43. Wall. cat. 226. 7091. Pr. t. 106. Bojer. h. Maurit. 395. J. Sm. in Hk. j. bot. III. 408. Moore ind. 152. Mett. Aspl. n. 135. Ettingh. farn. 143. t. 83. f. 3. — Asplenium Hilsenbergii Sieber fil. exs. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis et polynesisicis enata. — Aspl. gracile W. hb.

Ins. Borboniae (Carmichael). — Ins. Mauritii (Sieber fl. mixt. 316). — Madagascaria (Thouars in hb. W. 19887, Meller). — As. P.

Asplenium petiolulatum Mett. msc.

Rhizoma repens, paleis fuscis, subnitidis, denique subnigrescentibus, lanceolatis, acuminatis, integerrimis, reticulatis dense vestitum; folia subapproximata, chartacea, tenuia, laevia; petiolus flexuosus, 3—5" longus, cum rhachi livido-fuscus, sparse paleaceus, denique denudatus; lamina ad 8" longa, sublanceolata, acuminata, pinnatisecta cum impari; segmenta 6—10 juga, patentia, laxe disposita, e basi inferiore cuneata, superiore oblique truncata, trapezio-rhombea, subtriloba, ad 1½" longa, lobis duplicato-serratis, terminali majore acuminata, versus apicem remote-serrata, lateralibus abbreviatis, triangularibus, acutis, pleraque manifeste petiolulata, petiolulo 1—2" longo, infima subremota, paullulum minora, superiora angustiora, decrescentia, basi utraque cuneata, terminale basi aequaliter cuneatum; nervi teneri; sori costales et costulares fere ad basin dentium extensi, basin segmentorum non intrantes. (Mett. msc.)

Ins. Borboniae (Boivin).

Proximum A. dimidiato, quod vero differt substantia rigidiore, habitu strictiore, segmentis sessilibus vel vix petiolulatis, soris et infimis ad costam extensis, nervis immersis.

Asplenium Petrarchae DC.

DC. et Lam. fl. franc. VI. 238. Poir. suppl. V. 659. Spr. syst. IV. 68 etc. Munby, Cat. 35. Mett. Aspl. p. 183. n. 116. Moore ind. 153. Hk. sp. III. 138.

Algeria. ? — E.

Asplenium plumosum Bory.

Bory W. V. 323. Poir. enc. suppl. II. 508. Spr. syst. IV. 85. Fée gen. 191. Boj. h. Maur. 396. Mett. Aspl. n. 135 b. — *Asplenium lineatum* Moore ind. 141. et Hk. sp. III. 150 pt.

Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19898).

Asplenium praemorsum Sw.

Sw. prod. 130. fl. ind. occ. III. 1620. 2008. syn. 183. W. V. 339. Spr. syst. IV. 87. Dsv. Ann. Linn. VI. 278. Nees. Linn. XIX. 685. Lowe f. V. t. 7. Pr. t. 108. Kze. Linn. 10. 519. Roxb. in Beats. St. Helen. 299. Pritchard. cat. Helen. 6. Lk. h. Berol. II. 65. Boj. h. Maur. 396. Moore ind. 155. — *Asplenium furcatum* Thbg. prod. 172. fl. cap. 735. Sw. Schrad. j. 1800. II. 55. syn. 83. adnot. 68. W. V. 340. Schk. 73. t. 79. Klf. en. 174. Bl. en. 186. Spr. syst. IV. 89. Dsv. Ann. Linn. VI. 278. Lk. sp. 96. Boj. h. Maur. 397. Pr. t. 108. Kze. Pl. Preiss. II. 111. Linn. 23. 235. bot. z. VI. 175. Brack. expl. 162. J. D. Hook. Linn. Trans. 20. 166. Mart. Gal. f. Mex. 62. Liebm. Mex. Breg. 98. Fée gen. 191. 192. Mett. f. h. Lips. 77. Aspl. n. 161. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 236. Ann. sc. nat. sér. V. II. 230. Moore in Hk. j. bot. V. 226. Pappe et Raws. syn. 20. Hk. sp. III. 165. Thwait. Ceyl. 384. Griseb. fl. brit. Westind. 682. Thoms. in Speke. journ. 654. Ettingh. farn. 137. t. 86. f. 7. — *Tarachia furcata* Pr. ep. 80. — *Asplenium canariense* W. V. 339. Poir. suppl. II. 513. Spr. IV. 87. Webb. spic. gorg. 194. Webb. et Berth. phyt. can. 440. t. 251. Schmidt fl. Cabov. 131. Lowe f. IX. t. 19 A. Brack. expl. 161. Bolle ztsch. f. erdk. XVII. 278. — *Asplenium canariense* v. *latifolium* Bolle ztsch. f. erdk. XVIII. 279. — *Asplenium praemorsum* var. *canariense* Lowe f. IX. t. 18. — *Asplenium geminaria* Bory Ess. Fortun. 313. — *Tarachia* Pr. ep. 79. — *Asplenium luridum* Brouss. msc. — *Asplenium strictum* Bory msc. — *Asplenium mascariense* Dsv. Ann. Linn. VI. 278. — *Asplenium adiantoides* Lam. enc. II. 309. — *Asplenium falsum* Retz. obs. VI. 38. — *Asplenium maderense* Penny. Lond. hort. Brit. 494. Kze. Linn. 23. 235. — *Asplenium laceratum* Dsv. Ann. VI. 278. Mett. Aspl. n. 161^b. — *Asplenium furcatum* v. *parvula* Hk. fil. in j. Linn. soc. VII. 235. — *Asplenium filamentosum* Roxb. Pl. St. Helen. 299. Pritch. cat. 6. Moore ind. 130.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses (Broussonet in hb. W. 19923. Bourgeau 114. Bolle alii). — Ins. Caboverdicae (Forbes, Miller, Vogel, Bolle, Schmidt). — Montes Cameroon (Mann); — Ins. St. Helenae. — Prom. bon. spei (Vieweg in hb. W. 19924. Sieber 138. Zeyher Hb. 1875. Ecklon et Zeyher. Krebs, Burchell cat. 3469. 3092). In monte tabulari (Bergius); prope Uitenhage (Krauss 734); ad sinum Algoa (Forbes); prope Macalisberg (Sanderson). — Natalia (Plant 324. Gueinzus). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 37. 38. 39). — Madagascaria (Lyll, Bojer). — Ins. Mauritii (W. hb. 19924. f. 3). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19924. f. 5. Boivin 865). — Ad Leuconilum (3° 15' Lat. Sept.) (Speke et Grant). — Abyssinia (Schimper n. 242. 243. 263. 678. 718. Steudner, Kretschmer). — As. Am. c. a. P. NH.

Asplenium Prionitis Kze.

Kze. Linn. 10. 511. Mett. Aspl. n. 24. t. IV. f. 19. Fée gen. 191. Pappe et Raws. syn. 17. Moore ind. 157. Hk. sp. III. 102. Ettingh. farn. 142. t. 91. f. 11. — *Asplenium Dufourii* Fée mém. sc. n. Strasb. XVI. 26. t. 35. f. 1. — *Asplenium obliquum* W. V. 315 pt.

Prom. bon. spei (Drège, Ecklon et Zeyher); prope Grahamstown (Pappe). Natalia (Gueinzus. Plant 348). — Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19884. f. 1). — Ins. Borboniae (Bory ex Fée l. c.).

Asplenium productum Mett. msc.

Rhizoma repens, crassitiem pennae corvinae adaequans, paleis reticulatis, membranaceis, ovatis squamulosum, mox denudatum; folia membranacea, subapproximata, glaberrima; petiolum compressus, stramineus, 1—2" longus; rhachis alata, ala herbacea; lamina 3—6" longa, lanceolata, bipinnatipartita; lacinae primariae petiolatae, oblongae s. ovatae, obtusae s. acuminatae, secundariae oblique patentes, indivisae s. inferiores furcatae, rarius bipinnatae; nervi Caenopteridis; sori elongati e costa fere ultra dimidium laciniarum extensi; indusium angustum, marginem non adaequans. (Mett. msc.)

Africa occidentalis tropica. Sierra de Crystal (Mann 1636).

Asplenium proliferum Lam.

Lam. enc. II. 307. Wall. cat. 238. Mett. f. h. Lips. 74. t. XI. 7. — *Diplazium Thouars* fl. Trist. d'Acunha 35. Dsv. Ann. Linn. VI. 280. Klf. en. 182. Spr. syst. IV. 68. — *Callipteris* Bory it. I. 283. Fée gen. 219. t. 17 D. f. 2. Pr. epim. 89. Moore ind. 217. t. 43 A. — *Asplenium decussatum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 51. syn. 76. 260. W. V. 310. Pr. rel. Haenk. I. 41. Mett. Aspl. n. 190. Ann. Mus. Lugd. Bat. III. 237. Hk. sp. III. 270. Ettingh. farn. 151. t. 99. f. 5; t. 100. f. 1. 6. 12. — *Anisogonium* Pr. t. 116. t. 4. f. 13. epim. 93. Hk. Grev. ic. 56 A. f. 1—4. — *Diplazium bulbiferum* Bojer msc. — *Diplazium undulosum* Sieb. fl. maur. — *Diplazium striatum* Dsv. Ann. Linn. VI. 281. — *Diplazium incisum* Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 232. s. Beskr.

Guin. Plant. 459. — *Diplazium serratum* Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 233. Mett. Aspl. n. 217. Hk. sp. III. 271. — *Diplazium proliferoides* Bory Bél. crypt. 38. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis s. indicis enata.

Guinea (Thonning). — Ins. Fernando Po (Vogel 130). — Africa occidentalis tropica (Cunha). — Ins. Tristan d'Acunha. — Madagascar (Bory). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 30. fl. mixt. 298. fl. maur. 6. Ventenat? in hb. W. 19877). — Ins. Borboniae (Pappe, Boivin 875. 876). — As. P.

Asplenium protensum Schrad.

Schrad. Gött. gel. anz. 1818. 916. Schldl. ad. 29. t. 16. Kze. Linn. 10. 513. Pr. t. 107. Fée gen. 191. Pappe et Raws. syn. 18. Mett. Aspl. n. 137. Moore ind. 157. Hk. sp. III. 150. Ettingh. farn. 140. t. 82. f. 7. 8. 11. 14. Schweinf. Beitr. 224. — *Asplenium porrectum* Wall. cat. 224. prius. — *Asplenium polyodon* Wall. cat. 224. corrig.

Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Drège, Sanderson, Krauss 736, Atherstone, Burchell cat. 5861). — Natalia (Pappe). — Mons Kilimandjaro (Kersten 31). — Ins. Mauritii (Wallich, Bojer). — Abyssinia, prope Adesulam (Schimper 1264, 611); prope Gaffat (Steudner).

Asplenium Pteridis.

Darea Pteridis Bory Bél. crypt. 52. Mett. Aspl. n. 62 d. Hk. sp. III. 217.

Ins. Mauritii.

Asplenium pulchrum Thouars.

Thouars in hb. W. Pr. t. 108. Kze. bot. z. VI. 175. Mett. Aspl. n. 73. t. 5. f. 24. Pappe et Raws. syn. 20. Moore ind. 158. — *Asplenium cuneatum* Kze. Linn. 10. 516. — *Asplenium erectum* Hk. sp. f. III. 127 pt.

Prom. bon. spei (Bolton, Atherstone, Alexander, Espinasse). — Natalia (Gueinzus). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19942).

Asplenium pumilum Sw.

Sw. prod. 129. Schrad. j. 1800. II. 51. fl. Ind. occ. III. 1610. syn. 76. W. V. 308. Poir. enc. II. 503. Klf. flora 1823. 366. Spr. syst. IV. 86. Kze. bot. z. IV. 473. Linn. 18. 328. Mett. f. h. Lips. 75. Aspl. n. 92. Fée gen. 191. Lowe f. V. t. 31 B. Moore ind. 158. Hk. sp. III. 174. Griseb. fl. brit. Westind. 683. Ettingh. farn. 136. t. 89. f. 2. 3. 8. Schweinf. Beitr. 224. — Tarachia Pr. ep. 75. — *Asplenium Schimperianum* Hochst. msc. — *Asplenium tenerinum* Hochst. msc. — Reliqua synonyma ad specimina locis americanis enata referenda sunt.

Abyssinia, prope Adde Arbati (Schimper 643); prope Amba Sea (Schimper 2064). — Am. c. a.

Asplenium punctatum Mett. msc.

Rhizoma abbreviatum, paleis 1''' longis, reticulatis, opaco-ferrugineis, ovatis, acuminatis vestitum; folia coriacea, carnosae, pallide viridia, infra paleis minutis iisque velut fusco-punctata; petiolus $\frac{1}{2}$ —1" longus, cum rhachi stramineus; lamina 1—4" longa, linearis ex apice rhachis elongatae, prolifera, pinnatisecta; segmenta numerosa, sessilia, 3—4''' longa, trapezio-dimidiato-oblonga, paucicrenata; crenae 2—4; nervi immersi; sori pauci costales supra basin crenarum producti; indusium latiusculum, laciniato-dentatum. (Mett. msc.)

Africa occidentalis tropica; ins. St. Thomae (Mann).

Aspleno *Sandersonii* proximum, sed consistentia duriore laminae, soris ultra basin crenarum productis recedens.

Asplenium pygmaeum Hk.

Hk. sp. III. 147. t. 180 B.

Madagascar (Lyll).

Asplenium pyramidatum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 271. Mett. Aspl. n. 81^b. Moore ind. 159. Hk. sp. III. 164.

Ins. Tristan d'Acunha.

Asplenium repandum Mett. msc.

Rhizoma repens, crassitiem pennae anserinae adaequans, paleis membranaceis, ferrugineis, ovato-lanceolatis squamosum; folia subapproximata, membranacea, laete viridia, infra paleaceo-punctata; petiolus ad $4\frac{1}{2}$ " longus, flexuosus; lamina ad 1' longa, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ " lata, lanceolata, utrinque acuminata, inaequaliter sinuata s. repanda; nervi manifesti, sub angulo 40° decurrentes, furcati, rami curvati circiter 1''' distantes, plerumque omnes soriferi; sori e costa fere ad marginem extensi. (Mett. msc.) — *Asplenium concolor* Hook. msc.

Ins. Principis (Barter 1910. Mann). — Ad flumen Niger (Barter. Ex hb. Kew. 505).

Asplenium »repente« Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 271. Mett. Aspl. n. 112^b. Moore ind. 160.

Ins. Borboniae.

Asplenium resectum J. Sm.

J. Sm. ic. ined. t. 72. Sw. Schrad. j. 1800. II. 54. syn. 80. W. V. 322. Spr. syst. IV. 84. Hk. Grev. ic. 114. Poir. suppl. II. 508. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 103. Ann. Lugd. Bat. II. 234. Moore ind. 160. Hk. sp. III. 130. Thwait. Ceyl. 383. — *Asplenium acuminatum* W. hb. —

Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis enata.

Ins. Fernando Po (Barter).? — Ins. Mauritii (Sieb. syn. f. 70. fl. mixt. 300. Thouars in Hb. W. 19940. Bojer. Telfair in distr. hb. Kew. 560). — Ins. Borboniae (Lam. in Hb. W. 19895. Boivin 867. Commerson. Pappe. — As. P.

Asplenium retusum Poir.

Poir. suppl. II. 503. Dsv. Ann. Linn. VI. 270. Moore ind. 161. Mett. Asplen. n. 92 b.

Ins. Borboniae.

Asplenium rutaefolium Mett.

Mett. Aspl. n. 60. Moore ind. 163 pt. Pappe et Raws. syn. 23. — *Asplenium Borbonicum* Hk. sp. III. 207.

Ins. Borboniae (Pappe, Boivin 868).

var. b. Mett. l. c.

Asplenium stans Kze. Linn. 10. 521. — *Caenopteris furcata* Berg. Act. Petr. VI. 249. t. 7. f. 1. Thbg. Nov. Act. Petrop. IV. II. 160. t. F. f. 1. Sw. Schrad. j. 1800. II. 60. syn. 88. adn. 69. Spr. syst. IV. 91. Dsv. Ann. Linn. VI. 267. — *Adiantum L.* suppl. 447. — *Darea Sm.* Act. Taurin. V. 409. W. V. 297. Poir. suppl. II. 451. Schldl. ad. 33. Fée gen. 332. — *Asplenium Brack.* expl. 170. J. Sm. cat. 45. n. 31. — *Asplenium bipinnatum* Brack. expl. 344 emend. — *Adiantum borbonicum* Jacq. coll. III. 286. t. 21. f. 1. — *Adiantum achilleaefolium* Lam. enc. I. 43. Poir. suppl. I. 145.

Prom. bon. spei (Drège, Krebs, Hb. W. 19854. Ex hb. Kew. 600). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Mauritii (Vahl in hb. W. 19853. f. 1. Ex hb. Mus. Paris). — Ins. Borboniae (Commerson, Bory in hb. W. 19853. f. 2. Gaudichaud).

var. c. Mett. l. c.

Caenopteris rutaefolia Berg. Act. Petr. VI. 249. t. 7. f. 2. Spr. syst. IV. 91. Dsv. Ann. Linn. VI. 267. Thbg. prod. 172. fl. cap. 734. — *Darea J. Sm.* Act. Taurin. V. 409. W. V. 298. Poir. suppl. II. 452. Schldl. ad. 33. Fée gen. 332. — *Asplenium Kze.* 10. 521. Pr. t. 108. J. Sm. Hk. j. bot. IV. 174. Pappe et Raws. syn. 23. Ettingh. farn. 131. t. 76. f. 1; t. 79. f. 6; t. 80. f. 2. 6. 7.

Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher, Zeyher hb. 4634, Krauss 743, Burchell cat. 3570). — *Natalia* (Plant 328).

Asplenium Ruta muraria L.

L. sp. 1541. Sw. syn. 85. W. V. 341. Dsv. Ann. Linn. VI. 277. Fée gen. 190. Desfont. fl. Atlant. II. 404. Munby Cat. 35. Mett. Aspl. n. 126. Pappe et Raws. syn. f. cap. 20. Moore ind. 163. Hk. sp. III. 176.

Algeria, prope La Calle. — Prom. bon. spei, in cacumine montis Muizenberg (Rawson). — E. As.

Asplenium Sandersonii Hk.

Hk. sp. III. 147. t. 179.

Natalia (Sanderson). — Moramballa montes ad flumen Zambeze (Horace Waller). — Mons Kilimandjaro (Kersten 30). — Madagascaria (Meller). — Ins. Bourboniae (Gaudichaud, Boivin).

Asplenium Schimperii A. Br.

A. Br. in Schweinf. beitr. 224. — *Athyrium Schimperii* Moug. msc. Fée gen. 187. Mett. Aspl. n. 246. f. Moore ind. 187. Hk. sp. III. 218. 235. Milde bot. z. 24. 310. A. repens Döll. Mannh. jahresb. 1861.

Abyssinia, prope Adesulam (Schimper 1270), prope Debra-Eski (Schimper 740?).

Asplenium semidentatum Fée.

Fée Mem. Soc. sc. nat. Strasb. XVI. 27. t. 38. f. 1.

Ins. Bourboniae (Montbrison).

Asplenium silvaticum Mett.

Mett. f. h. Lips. 74. Aspl. n. 202. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 238. Hk. sp. III. 248. Benth. fl. Hongk. 452. Ettingh. farn. 150. t. 95. f. 4. Thwait. Ceyl. 385. — *Diplazium Sw.* syn. 92. Schk. 80. t. 85 b. W. V. 352. Spr. syst. IV. 68. Boj. hort. Maurit. 398. Moore ind. 339. — *Callipteris Bory* it. I. 282. — *Aspl. praelongum* Fée Mém. soc. sc. n. Strasb. XVI. 30. t. 37. f. 1.

Ins. Fernando Po (Mann 144 ex Moore l. c.). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 29. Bojer. Carmichael. Ex hb. Mus. Paris. comm.). — Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 41). — As. P.

Asplenium sinuatum P. Beauv.

Pal. d. Beauv. fl. d'Oware. II. 33. t. 79. f. 1. Poir. enc. suppl. V. 659. Hk. fil. exot. 61. spec. III. 82. Moore ind. 168. Mett. Aspl. n. 8. — *Asplenium Africanum* Dsv. Berl. Mag. V. 322. Ann. Linn. VI. 268. Spr. syst. IV. 80. — *Asplenium Guineense* Schum. K. Danske Vid. Afh. IV. 232. — *Asplenium attenuatum* Schum. msc. — *Asplenium* sp. Ettingh. farn. 134. t. 80. f. 12.?

Guinea (Thonning). — Regnum Owariense (Beauvois). — Ad flumen Nun (Vogel 45). — Ins. Fernando Po (Barter, Vogel 129. Ex hb. Kew. n. 503). — Ins. Principis. — Ins. St. Thomae.

Asplenium solidum Kze.

Kze. Linn. 10. 520. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 127. Pappe et Raws. syn. 21. Moore ind. 169. Hk. sp. III. 167. t. 201. — *Tarachia Pr.* ep. 80. — *Asplenium solidum* Kze. β . stenophylla Kze. Linn. 10. 520. — *Darea mucronata* Dc. Hb.

Prom. bon. spei, prope Ruigtevalley (Drège), prope Alice (Stewart), ad sinum Algoa (Forbes).

Asplenium splendens Kze.

Kze. Linn. 10. 516. Fée gen. 191. Mett. Aspl. n. 160. Pappe et Raws. syn. 21. Moore ind. 169. Hk. sp. III. 168. Ettingh. farn. 137. t. 85. f. 10; t. 87. f. 2. — *Tarachia* Pr. ep. 83. — *Asplenium splendens* Kze. var. *elongatum* Kze. l. c.

Prom. bon. spei, ad flumen Kat (Ecklon et Zeyher), inter flumina Omsamwubo et Omsamcaba (Drège). — Natalia (Gueinzus, Plant).

Asplenium stoloniferum Bory.

Bory it. I. 329. Sw. syn. 81. W. V. 333. Poir. suppl. II. 511. Spr. syst. IV. 86. Dsv. Ann. Linn. VI. 270. Pr. t. 108. Boj. h. Maurit. 396. Moore ind. 170. — ?*Asplenium pygmaeum* Boj. hort. Maurit. 395. Moore ind. 195.

Ins. Borboniae (Bory, Boivin 855). — Ins. Mauriti.

Asplenium subavenium Hook.

Hook. sp. III. 143. t. 181 B.

Madagascaria (Bojer).

Asplenium subdigitatum Mett. msc.

Darea palmata Klf. en. 181. Fée gen. 332. Mett. Aspl. n. 60^b. *Caenopteris* Spr. syst. IV. 91. — *Asplenium rutaefolium* δ . *palmatum* Moore ind. 163.

Ins. Mauriti.

Asplenium tenellum Roxb.

Roxb. in Beats. St. Helen. 299. Pritch. cat. 6. Moore ind. 171. — *Asplenium erectum* v. *proliferum* Hk. fil. exot. 72 pt. — *Asplenium lunulatum* v. *proliferum* Mett. Aspl. n. 80. — *Asplenium radicans* Pritch. cat. 6. — *Asplenium reclinatum* Houlston, Gard. Mag. Bot. III. 260. J. Sm. Cat. Kew. Ferns. 5. Cat. Ferns. 44. Lowe Ferns. V. t. 13 B.

Ins. St. Helenae (Cuming 424, 426. Pritchard, Melliss 6, Andersson).

Asplenium tenerum Forst.

Forst. prod. 431. Sw. syn. 78. 266. Schk. 65. t. 69. W. V. 317. Poir. suppl. II. 506. Spr. syst. IV. 83. Dsv. Ann. Linn. VI. 272. Bl. en. 181. Pr. t. 108. Fée gen. 191. Brack. expl. 149. Mett. Aspl. n. 64. Moore ind. 172. — *Darea tenera* Spr. Schrad. j. bot. 1799. II. 269. — *Asplenium tenerum* var. *terminans* Mett. — *Asplenium terminans* Kz. Hb.

Ins. Sechellae. — As. P.

Asplenium theciferum Mett.

Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 227. — *Davallia* Kth. Nov. gen. I. 23. VII. 225. Kth. syn. 87. Poir. enc. V. 530. Kz. bot. z. VIII. 193. — *Loxoscaphe* Moore ind. — *Davallia*

Lindeni Hk. sp. f. I. 193. t. 56 B. Kl. Linn. 18. 544. Kze. bot. z. VIII. 238. — *Microlepidia* Mett. fil. h. Lips. 103. — *Loxoscapha* Moore in Hk. journ. bot. V. 227.

Africa occidentalis tropica. Pungo Andongo (Welwitsch, iter angolense n. 77). — Am. c. a.

Asplenium Trichomanes L.

L. spec. pl. 1540. Desfont. fl. Atlant. II. 403. Sw. syn. 80. W. V. 331. Pr. t. 108. Mett. Aspl. n. 115. Pappe et Raws. syn. 19. Heufl. Aspl. europ. 34. Munby Cat. 35. Moore ind. 173. Hk. sp. III. 136. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 211.

Algeria (Bové 367). — Prom. bon. spei, prope Swellendam (Drège), prope Bedford (Atherstone), in monte Winterberg, Caffrariae (Ecklon et Zeyher). — Ins. Caboverdicæ (Bolle). — Ins. Canarienses; ins. Palma; ins. Teneriffa. — E. As.

var. majus Mett. Aspl. l. c.

Asplenium anceps Sol. msc. in Hb. Banks. L. v. Buch. Besch. 189. Hk. Grev. ic. t. 195. Webb. et Berth. phyt. III. 439 pt. Seubert fl. Azor. 15. Lowe fl. Mad. prim. 8. Heufl. Aspl. europ. 2. 236. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 213. — *Asplenium fallax* Lowe msc. — *Asplenium eburnum* Holl. fil. exsicc.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Bourgeau 1170).

Asplenium umbrosum J. Sm.

J. Sm. bot. Mag. 72. misc. 30. Hk. j. bot. IV. 174. cat. Ferns. 47. Webb. et Berth. phyt. III. 442. Mett. f. h. Lips. 79. Lowe f. V. t. 41. Mett. Aspl. n. 231. Hk. sp. III. 232. Ettingh. farn. 138. t. 92. f. 10. — *Allantodia umbrosa* R. Br. prod. 149. Klf. enum. 179. Spr. syst. IV. 95. Dsv. Ann. Linn. VI. 265. Lk. sp. 42. Kze. Linn. 23. 218. — *Aspidium umbrosum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 42. syn. 60. Schk. Crypt. 59. t. 61. W. V. 283. — *Polypodium* Ait. hort. Kew. III. 466. Poir. suppl. IV. 520. — *Athyrium* Pr. t. 98. Fée gen. 186. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 216. — *Asplenium Aitoni* Moore syn. XLIX. ind. 111.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (de la Perraudière). — Ins. Caboverdicæ; ins. St. Antonii (Stübel). — E.

Asplenium variabile Hk.

Hk. sp. f. III. 93. t. 85.

Ins. Fernando Po (Barter).

Asplenium venosum Hk.

Hk. sp. f. III. 83.

Africa occidentalis tropica, ad sinum Elephantum (Curror).

Asplenium viviparum Pr.

Pr. t. 109. t. 3. f. 20 pt. Hombr. et Jacq. voy. Pol. Sud. 81. t. 3. fig. K. Kze. Linn. 23. 273. Mett. f. h. Lips. 71. Aspl. n. 56. J. Sm. cat. Kew. ferns. 6. Lowe f. V. t. 9. Moore ind. 178. Hk. fl. exot. t. 64. sp. III. 215. — *Acrostichum* L. suppl. 444. Lam. enc. I. 38. Poir. suppl. I. 129. — *Cae-nopteris* Berg. Nov. Act. Petrop. VI. t. II. 250. t. 7. f. 3. Sw. Schrad. j. 1800. II. 60. syn. 89. Spr. syst. IV. 91. Wall. cat. 239. Boj. h. Maurit. 394. — *Darea* J. Sm. Act. Taurin. V. 409. W. V. 302. Poir. suppl. II. 453. Bory Bél. crypt. I. 56. Fée gen. 232. t. 27 C. f. 3.

Ins. Mascarenae (Bory in hb. W. 19861). — Ins. Mauriti (Commerson, Sieber syn. f. 140, Bojer, D'Urville, Benj. Delessert, Bouton. Ex hb. Kew. 605). — Ins. Borboniae (Ex hb. Mus. Paris. commun.). — As.

Asplenium Welwitschii Mett. msc.

Rhizoma?; petiolus 14" longus; lamina 1½' longa, membranacea, glabra, ovata, pinnatisecta, segmenta sessilia, 4—7" longa, 1—1½" lata, e basi truncata oblongo-lanceolata, acuminata, pinnatipartita; laciniae ala 2" lata confluentes, ovatae, obtusae, leviter serratae; nervi laxi furcati; sori omnes unilaterales, costulae magis approximati quam margini.

Angola, regio Golungo Alto (Welwitsch n. 100).

Asplenium Zeyheri Pappe et Raws.

Pappe et Raws. syn. fil. cap. 18. — *Asplenium polymorphum* Eckl. et Zeyh. hb. — *Asplenium erectum* γ. *Zeyheri* Moore ind. 127. — *Asplenium erectum* var. Kze. Linn. 10. 513.

Prom. bon. spei; prope Uitenhage (Rubidge); prope Phillipstown (Ecklon et Zeyher).

22. Ceterach W.

Ceterach aureum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 222. Lk. in Buch. Can. Ins. 138. Webb. et Berth. phyt. III. 443. t. VII. Moore ind. 232. Bolle ztsch. f. erdk. XVII. 232. Milde bot. z. 24. 140. — *Acrostichum aureum* Cav. Ann. Cienc. IV. 104. — *Asplenium* Cav. Prael. 256. n. 633. — *Asplenium latifolium* Bory Ess. Fortun. 311. t. 6. — *Ceterach* Fée gen. 206. t. 30 A. f. 1. — *Grammitis aurea* Sw. syn. 23. 215. — *Ceterach canariensis* W. V. 137. Poir. suppl. II. 501. Klf. Enum. 86. Webb. et Berth. Hist. nat. Canar. t. 7. — *Asplenium Ceterach* L. v. *aureum* Hk. sp. III. 273. — *Asplenium Teneriffae* Brouss. msc.

Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Riedlé et Broussonet in hb. W. 19580. Bourgeau 62. 1540. Bolle alii). — Ins. Gomera. Palma. Gran Canaria. Madeira. — Am. a.?

Ceterach officinarum W.

W. enum. 1068. spec. V. 136. Dsv. Ann. Linn. VI. 222. Webb. et Berth. phyt. III. 443. Munby Cat. 35. Moore ind. 232. Tchihatcheff fl. As. min. II. 653. Bolle ztsch. f. erdk. 17. 254. — *Asplenium Ceterach* L. sp. pl. 1538. Desfont. fl. Atlant. II. 402. Wawra Brasil. 197. Hk. sp. III. 273 etc.

Algeria, prope Uran (Bové), prope Algeriam (Munby), prope Djelfa, prope Constantine. — Tripolis, montes Tarhóna (t. R. Br. verm. Schr. IV. 73). — Marocco, prope Tetuan (Webb). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; Teneriffa, Canaria, Ferro. — Ins. Caboverdicae; ins. Fogo. — Prom. bon. spei. ? — As. E.

23. Hypolepis Bernh.

Hypolepis punctata Mett. msc.

Polypodium Thbg. fl. Japon. 337. Sw. Schrad. j. 1800. II. 29. 1803. II. 295. syn. 41. W. V. 208. Poir. enc. V. 535. — *Phegopteris* Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 222. — *Polypodium rugosulum* Labill. fl. N. Holl. II. 92. t. 241. Roxb. Beats. St. Helen. 315 etc. — *Phegopteris Fée* gen. 243. Mett. Pheg. n. 12 etc. — *Cheilanthes remota* Kze. Anal. 36. — *Cheilanthes dicksonioides* Kze. msc. — *Hypolepis Helenensis* Fée gen. 147. — *Phegopteris Boryana* Mett. msc. Ettingh. farn. 162. t. 98. f. 2; t. 102. f. 2; t. 103. f. 4. — *Cheilanthes viscosa* Carm. Trans. Linn. Soc. XII. 511. — *Polypodium viscidum* Roxb. in Beats. St. Helen. 319. (non viscosum.) Spr. syst. IV. 61. Dsv. Ann. Linn. VI. 243. Pritch. Cat. fl. Helen. 24. Hook. fl. Antarct. 110. — *Polypodium villosu-viscidum* Aub. Thouars fl. Trist. d'Acunha 33. Poir. suppl. IV. 503. — *Cystopteris elata* Dsv. Ann. Linn. VI. 264 pt. — ? *Polypodium dicksonifolium* Roxb. in Beats. St. Helen. 318. Pritchard Cat. fl. Helen. 24. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis, poly-nesicis, australasicis, austro-americanis enata.

Ins. Fernando Po (Mann, Barter). — Ins. St. Helenae (Cuming 433, Nuttall, Petersen, Andersson). — Ins. Tristan d'Acunha (Thouars, Carmichael). — Ins. Borboniae (Bory). — As. NH. P. Am. a.

Hypolepis sparsisora.

Cheilanthes sparsisora Schrad. Gött. Anz. 1818. 918. Kze. Linn. 10. 542. — *Hypolepis anthriscifolia* Pr. t. 162 pt. Hk. sp. II. 66. t. 95 A. (excl. syn.) Pappe et Raws. syn. 37. Ettingh. farn. 160. t. 101. f. 4. — *Cheilanthes* Schldl. ad. 52. t. 32. (excl. syn.) — *Cheilanthes commutata* Kze. Linn. 10. 542. — *Hypolepis Fée* gen. 146. — *Cheilanthes aspera* Klf. Linn. VI. 186. Kze. Linn. 10. 544. — *Hypolepis* Pr.

t. 67. Hk. sp. II. 67. Pappe et Raws. syn. 38. Ettingh. farn. 160. t. 102. f. 1. 8. — *Hypolepis Eckloniana* Fée gen. 147. *Cystopteris elata* Dsv. Ann. Linn. VI. 264 pt.

Ins. Fernando Po (Mann). — Prom. bon. spei (Mundt et Maire. Zeyher hb. 4633. Ecklon n. 100. Novara Exped. n. 110); prope Kerstenbosch (Bergius); prope Gnadenthal (Breutel); prope Albany (Pappe). — Natalia (Gueinzius, Plant 369).

24. *Phegopteris* Fée. Mett.

Phegopteris angelicaefolia Mett. msc.

Polypodium angelicaefolium Schum. K. Danske Vidensk. Afh. IV. 228.

Guinea prope Aquapim (Thonning). — Ad flumen Gaboon. — Congo (Christ. Smith).

Phegopteris Aquilina Mett. in Hb. Berol.

Polypodium Aub. Thouars fl. Trist. d'Acunha 32. Carm. Linn. Trans. 12. 510. Spr. syst. IV. 61. Hk. sp. IV. 270 pt.

Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 19721, Carmichael).

Phegopteris Barteriana Mett. msc.

Polypodium Hk. sp. IV. 253.

Ins. Fernando Po (Barter).

var. major Mett. msc.

Polypodium Vogelii Hk. sp. f. IV. 271. partim.

Ins. Fernando Po (Mann 352). — Aboh ad flumen Quorra (Barter 158).

Phegopteris biformis Mett. msc.

Truncus?; folia membranacea, laete viridia, supra in costis brevissime hirta, ceterum glaberrima, subdifformia; petiolus basi paleis membranaceis, ferrugineis, nitidis, ad 10''' longis, vix 1/2''' latis, lanceolatis, longe attenuatis dense squamosus, 1 1/4' longus, stramineus, cum rhachi sparse paleaceo-pilosus; lamina ad 2' longa, oblongo-lanceolata, pinnatisecta, apice pinnatifida, segmenta numerosa, patentia, sterilia ad 7" longa, 1" lata, fertilia 5" longa, 1/2—3/4" lata, linearia sensim attenuata, acuminata, subpinnatifida s. sinuato-repanda, inferiora petiolulata, basi superiore truncata, inferiore subcordata; costulae nervique manifesti; nervi anadromi utrinque 4—6, liberi, inferiores marginem non attingentes, liberi s. arcus Goniopteridis radio junctos efformantes; omnes soriferi, sori imprimis superiores costulae approximati; indusium nullum. (Mett. msc.) — *Lastrea biformis* Boivin msc.

Madagascar (Goudot). — Ins. Mayotte Comorarum (Boivin 2875). — Ins. Borboniae (Boivin).

Phegopteris bivestita Mett.^o

Mett. Pheg. n. 57. Ettingh. farn. 165. t. 105. f. 3. — *Polypodium* Tausch in Sieb. fl. exs. — *Lastrea Sieberiana* Pr. Hb. non Tent.

Ins. Mauritii (Sieber fl. maurit. 7. fl. mixt. 312).

Phegopteris blepharodes Fée.

Fée mém. VIII. 89.

Ins. Borboniae.

Phegopteris cruciata Mett. msc.

Aspidium cruciatum W. V. 278. Spr. syst. IV. 107. Boj. h. Maur. 391. — *Lastrea* Pr. t. 76. Moore ind. 89. 285. — *Aspidium villosum* Bory msc. — *Cystopteris villosa* Dsv. Ann. Linn. VI. 265. — ? *Polypodium Aubertii* Dsv. Ann. VI. 243. — *Phegopteris lanata* Fée gen. 246. ? — *Phegopteris straminea* Fée gen. 246. ? — *Polypodium sessilifolium* Hk. sp. IV. 251.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19821, Boivin 815. 824. 873, Gaudichaud, Carmichael). — Ins. Mauritii (Bojer. Ayres in distrib. hb. Kewensis 866).

Phegopteris cyatheaefolia Mett. msc.

Polypodium cyatheaefolium Dsv. Ann. Linn. VI. 239. — *Polypodium Sieberianum* Klf. in Sieb. fl. exs. Spr. syst. IV. 56. Hk. sp. IV. 235. — *Phegopteris* Fée gen. 243. Mett. Pheg. n. 39. Ettingh. farn. 164. t. 102. f. 9; t. 103. f. 5. — *Polypodium semiorgyale* W. hb.

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19702. Sieber syn. fil. 37. Carmichael, Bouton, Boivin, Andersson).

Phegopteris Drepanum J. Sm.

J. Sm. cat. f. cult. 16. Mett. Pheg. n. 11. Ettingh. 163. t. 106. f. 15. 16. — *Aspidium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 38. syn. 54. 255. W. V. 257. Poir. suppl. IV. 517. Schk. 197. t. 43 B. Spr. syst. IV. 105. Lowe Nov. fl. mad. 6, in Hk. j. bot. I. 26. — *Polypodium* Lowe Nov. fl. mad. 523. Lowe f. II. 34 A. Hk. sp. IV. 249. — *Polystichum* Pr. t. 84.

Ins. Madeira.

Phegopteris elata Fée.

Fée gen. 247.

Ins. Borboniae.

Phegopteris Helenensis.

Gymnogramme Fée mém. VIII. 79.

Ins. St. Helenae.

Phegopteris Manniana.

Polypodium Mannianum Hook. sp. IV. 253.

Ins. Fernando Po (Mann 351).

Phegopteris mollis.

Polypodium Roxb. in Beats. St. Helen. 315. Pritch. cat. Helen. 24. — *Polypodium Dianae* Hk. spec. IV. 234. — *Phegopteris deltoidea* Mett. msc.

Ins. St. Helenae (Cuming 423. J. D. Hooker. Ex hb. Kew. 873).

Phegopteris Montbrisonis Fée.

Fée gen. 247.

Ins. Borboniae.

Phegopteris oppositifolia.

Polypodium oppositifolium Hk. sp. f. V. 8. Hk. fil. j. Linn. soc. VII. 235.

Ins. St. Thomae Africae occidentalis (Mann).

Phegopteris pauciflora.

Meniscium pauciflorum Hk. sp. V. 164.

Africa occidentalis tropica, Sierra de Crystal (Mann 1672).

Phegopteris subsimilis Mett. msc.

Gymnogramme subsimilis Hk. sp. V. 142. t. 293.

Ins. Fernando Po (Mann 125).

Phegopteris tomentosa Mett. msc.

Polypodium Bory. Bél. II. 31. — *Polypodium arthrothrix* Hk. sp. V. 14.

Madagascar (Bojer, Lyall). — Ins. Mauritii (Bélangier). — Ins. Borboniae.

Phegopteris totta Mett.

Mett. Pheg. n. 31. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 223. Ettingh. farn. 165. t. 103. f. 6. Schweinf. beitr. 220. — *Polypodium* W. V. 201. (excl. syn.) Poir. suppl. IV. 199. — *Gymnogramme* Schldl. ad. 15. t. 16. Kze. Linn. 10. 495. bot. z. VI. 114. Bl. fl. javan. 39. t. 38. Hk. sp. V. 138. Hk. fil. in J. Linn. soc. VII. 235. — *Grammitis* Pr. t. 209. Hk. gen. t. 72. B. 7. Moore ind. syn. LXIII. Pappe et Raws. syn. 41. Thwait. Ceyl. 382. Beddom. F. S. Ind. 17. t. 49. — *Leptogramme* J. Sm. cat. f. cult. 15. Bot. Herald. 228. — *Polypodium africanum* Dsv. Ann. Linn. VI. 239. — *Gymnogramme* Lowei Hk. Grev. ic. t. 89. Lowe Nov. fl. mad. 8. Lowe fil. I. t. 11. Heward in Mag. nat. hist. 1838. 457.

Ins. Madeira. — Ins. Fernando Po (Mann 358). — Montes Cameroon (Mann 1375). — Prom. bon. spei (Hb. W. 19697, Mundt et Maire, Pappe, Drège, Krauss alii). — Natalia (Krauss). — Abyssinia, in monte Silke (Schimper 681). — As. Am. c.

Phegopteris triphylla.

Polypodium Dsv. Berl. Mag. V. 315. Journ. bot. IV. 260. Spr. syst. IV. 52. — *Aspidium puberulum* Dsv. Ann. Linn. VI. 245. — *Phegopteris* Mett. msc. — *Phegopteris Boivini* Mett. msc. Ettingh. farn. 168. t. 111. f. 4. — *Aspidium subtriphylum* Hk. sp. IV. 52 pt. — *Sagenia puberula* Moore ind. syn. LXXXVI.

Ins. Borboniae (Boivin 894, Gaudichaud, Vieillard). — Ins. Mauritii (Telfair, Bouton). — Madagascaria (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2879); ins. Johannaë (Kirk).

Phegopteris unita Mett.

Mett. Pheg. n. 42. — *Gymnogramme* Kze. Linn. 18. 115. — *Polypodium* Hk. sp. V. 5. — *Goniopteris patens* Fée gen. 252. — *Goniopteris silvatica* Pappe et Raws. syn. f. cap. 39.

Natalia (Gueinzus).

Phegopteris Vogelii.

Polypodium Vogelii Hk. sp. IV. 271 pt.

Africa occidentalis; ins. Fernando Po (Vogel 229). — Ins. St. Nicolai Caboverd. (Forbes).?

25. *Aspidium* Sw.

Aspidium aemulum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 42. syn. 60. 257. W. V. 283. Spr. syst. IV. 108. Mett. *Aspid.* n. 138. — *Polypodium* Ait. hort. Kew. III. 466. ed. II. V. 513. — *Allantodia* Dsv. Ann. Linn. VI. 265. — *Lastrea* Brack. expl. 200. J. Sm. cat. f. cult. 58. Moore brit. f. ed. III. 139. ind. 85. — *Nephrodium Foeniseii* Lowe nov. fl. mad. 7. 524. Hk. journ. bot. I. 26. — *Lophodium* Newm. b. f. 136. — *Lastrea recurva* Newm. — *Lastrea concava* Newm. — *Aspidium dilatatum* Holl. — *Aspidium Hollianum* Hein. — *Aspidium odoratum* Lowe msc. — *Nephrodium spinulosum* γ . *aemulum* Hk. sp. III. 127. brit. f. 20.

Ins. Madeira. — E.

Aspidium albopunctatum Bory W.

W. V. 242. Poir. suppl. IV. 486. Spr. IV. 102. Boj. hort. Maurit. 393. Mett. *Aspid.* n. 123. Ettingh. farn. 179. t. 116. f. 3. 14. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 255. Bory Bél. II. 61. Hk. sp. IV. 84. — *Lastrea* Pr. t. 77. Moore syn. LXXXIX. ind. 85. — *Arthropteris* J. Sm. cat. f. cult. 62. — *Aspidium leucostictum* Kze. Linn. 23. 301. Mett. f. h. Lips.

90. t. 18. f. 4—6. — *Aspidium albopunctatum* β . *nigritianum* Hk. f. exot. 89. — *Nephrodium variolarium* Dsv. Ann. Linn. VI. 255. Mett. Asp. 123^b. — *Nephrodium subbiauratum* Hk. sp. IV. 85. — *Nephrodium Webbianum* Hk. sp. IV. 85. — *Aspidium Calcigenum* Fée Mém. soc. sc. nat. Strasb. XVI. 38. t. 16.

var. β . *Lastrea articulata* Brack. expl. 191. t. 26. f. 1. — *Aspidium albopunctatum* v. *Fijianum* Hk. ex. f. 89.

var. γ . *Aspidium Boutonianum* Hk. ic. pl. 931. — *Aspidium albopunctatum* v. *borbonicum* Hk. ex. f. 89.

Sierra Leone (Ex hb. Kew. 734). — Ad flumen Quorra (Barter 1738). — Ins. Fernando Po (Mann 344). — Montes Cameroon (Mann 1398). — Ins. Comorae. — Madagascaria (Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19772. Boivin 880. 881. Pappe. Giraudy 12. Richard 106). — P.

Aspidium ammfolium Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 321. Ann. Linn. VI. 250. — *Polypodium* Poir. enc. V. 554. Sw. syn. 71. Spr. syst. IV. 61. — *Phegopteris* Fée gen. 243. — *Aspidium stramineum* Klf. Spr. IV. 105. Boj. h. Maurit. 391. Mett. Asp. n. 116. Pappe et Raws. syn. 51. — *Hypopeltis* Bory Bél. II. 67. — *Polystichum* Pr. t. 83. Moore ind. 105. — *Aspidium crinulosum* Dsv. Ann. Linn. VI. 249 pt. — *Polystichum Sieberianum* Pr. t. 83. — *Aspidium vestitum* Sieb. fil. exs. — *Aspidium Mauritanum* Kz. Hb. — *Hypopeltis* Bory. Bél. II. 67. — *Polystichum* Fée gen. 278. — *Aspidium mascarense* Bory.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 34. fl. mixt. 286. fl. maurit. 48. Andersson). — Ins. Borboniae (Bory, D'Urville, Bréon, Richard 94, Delessert, Boivin 892. Vieillard).

Aspidium amplum Bory. (non Mett. Polyp. H. B. K.)

Bory Bél. crypt. 62.

Observ. sec. descript. Boryi ad *Aspidium inaequale* pertinere videtur.

Ins. Mauritii (Bory, Thouars).

Aspidium anomophyllum Zenk.

Zenk. pl. ind. I. t. 1. Kze. Linn. 24. 277. Mett. Asp. 75. Ettingh. farn. 191. t. 125. f. 1; t. 126. f. 1—6. — *Cyrtomium caryotideum* Pr. t. 86 pt. — *Cyrtomium falcatum* Pappe et Raws. syn. 15.

Prom. bon. spei (Wahlberg). Caffraria (Espinasse). — Natalia (Garden). — As. P.

Aspidium aquapimense Schum.

Schum. K. Dansk Vid. Afh. IV. 229.

Guinea.

Aspidium aquilinoides Mett. msc.

Nephrodium Dsv. Ann. Linn. VI. 261. — *Aspidium politum* Kz. Hb. — *Nephrodium scandicinum* Bory.

Ins. Borboniae (Bory, Boivin 885, Richard, Pappe).

Aspidium Arbuscula W.

W. V. 233. Poir. suppl. IV. 511. Klf. en. 238. Spr. syst. IV. 98. Boj. h. Maur. 392. Mett. Asp. n. 253. Thwait. Ceyl. 391. Ettingh. farn. 185. t. 106. f. 14; t. 117. f. 1; t. 124. f. 4—6, 8, 9. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 253. Bory Bél. II. 60. Moore ind. LXXXVII. 86. Hk. sp. IV. 74. Beddum. F. S. Ind. 31. t. 87. — *Aspidium triseriale* Bory msc. — *Aspidium Hookeri* Wall. cat. 338. ad. p. 64. Hk. ic. pl. t. 922. — *Nephrodium* J. Sm. — *Aspidium pubescens* Wall. cat. 338. — *Aspidium auriculatum* Fée Mém. soc. sc. n. Strasb. XVI. 42. t. 42. f. 2.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 45. fl. mixt. 289. Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19763. Pappe 196. Boivin 652. 886). — As.

Aspidium Ascensionis.

Nephrodium Hk. sp. IV. 124. t. 257.

Ins. Ascensionis.

Aspidium athamanticum Kze.

Kze. Linn. 18. 123. Mett. Asp. n. 154. — *Lastrea* Pappe et Raws. syn. 13. Moore ind. LXXXVIII. 86. Hk. j. bot. V. 311. — *Lastrea Plantii* Moore in Hk. j. bot. V. 227. — *Nephrodium athamanticum* Hk. sp. IV. 125. t. 258.

Angola (Welwitsch, iter angolense 194). — Prom. bon. spei, prope Macalisberg (Sanderson in distr. hb. Kew. 762). — Natalia (Gueinzius, Pappe, Plant 313).

Aspidium Barteri Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea laete viridia, glaberrima; petiolus 1' longus cum rhachi stramineus; lamina 1½ longa, late oblonga, pinnatisecta cum impari; segmenta 3—4 juga, subopposita, distantia, patentia, ad 9" longa, 2½" lata, e basi cuneata, oblonga s. elongata, longius breviusve acuminata, integerrima, infima subpetiolata, superiora sessilia s. deorsum adnata, terminalia soluta; costulae prominulae, 3—4" distantes, sub angulo 45° decurrentes, antrorsum curvati, maculae manifeste utrinque ad costam 12—16 seriatae, steriles subirregulariter, fertiles regulariter divisae, bisorae, rarius trisorae; sori costulis approximati, dorsum radiorum e arcubus macularum emissorum occupantes, rarius pinnulas; indusium minutum, tenerum, reniforme, rarius elongatum, unilaterale. (Mett. msc.)

Aspidium polymorphum Hk. sp. IV. 54. partim.

Africa occidentalis tropica (Barter). — Fernando Po (Mann 143).

Maculis utrinque ad costam seriebus numerosis dispositis cum Asp. Haenkei Pr. congruit, costularum directio obliqua et hinc inde apud hoc occurrit; sororum dispositio binaria, rarius trinaría in linea inter arcus macularum fere intermedia differentiam admodum gravem praebere videtur. (Mett. msc.)

Aspidium Bergianum Mett.

Mett. Asp. n. 188. — Polypodium Schldl. ad. 20. t. 9. Kz. Linn. 10. 500. Pappe et Raws. syn. 39. — Lastrea Moore ind. 86. — Nephrodium Baker msc. — Aspidium patens β . Sprengelii Kze. Linn. 10. 547. — Aspidium patens Hk. sp. IV. 95 pt.

Prom. bon. spei (Bergius, Mundt et Maire, Ecklon, Drège, Burchell cat. 5833); prope Grahamstown (Bolton in distr. hb. Kew. 743). — Natalia (Krauss).

Aspidium Boryanum W.

W. V. 285. Poir. suppl. IV. 519. Bory. Bél. II. 59. Boj. hort. Maurit. 391. Mett. in Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 229. — Nephrodium Hk. sp. IV. 126. — Lastrea Moore ind. — Aspidium elatum Bory. msc. — Aspidium divisum Wall. cat. 393. Thwait. Ceyl. 392. — Nephrodium Hk. sp. IV. 133.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19831. Boivin 873. Carmichael). — As.

Aspidium Cameroonianum Mett. msc.

Dictyopteris Hk. sp. V. 104. — Aspidium pachysorum Mett. msc.

Montes Cameroon (Mann 1362). — Congo (Christ. Smith).

Aspidium canariense A. Braun.

A. Braun flora 1841. 708. Bolle Bonpl. III. 123. Lowe f. IV. t. 42. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 218. Mett. f. h. Lips. 93. Aspid. 348. n. 150. — Lastrea Moore ind. 87. — Aspidium elongatum W. V. 269. J. Sm. cat. f. cult. 58. Webb. et Berth. phyt. can. III. 437. t. 250. Webb. spic. gorg. 194. Schmidt fl. caboverd. 132. — Nephrodium Filix mas var. Hk. sp. IV. 116. — Polypodium Filix mas Bory. Ess. Fort. 311. — ?Aspidium oligodonton Dsv. Berl. Mag. V. 321. — Aspidium aquilinoides Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 221. Bull. soc. bot. France. t. XIV. Revue p. 43.

Ins. Canarienses. Teneriffa (Bory in hb. W. 19805. Bourgeau 1549 alii). — Ins. Caboverdicae (Forbes, Bolle). — Ins. St. Thomae Africa occidentalis (Mann t. Hk. fil. in j. Linn. soc. VII. 234).

Aspidium cirrosum Schum.

Schum. K. Dansk. Ved. Afh. IV. 457. — Nephrodium crinibulum Hk. sp. IV. 92. t. 244. Hk. f. in. j. Linn. soc. VII. 234.

Guinea (Thonning). — Montes Cameroon (Mann). — Ins. St. Thomae (Mann 1390). — Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 47).

Aspidium coadunatum Wall.

Wall. cat. 337. Hk. Grev. ic. t. 202. Spr. IV. 101. Mett. f. h. Lips. 94. t. 22. f. 3. 4. Asp. n. 280. Lowe f. VI. t. 50. Ettingh. f. 191. t. 128. f. 6. — *Sagenia* J. Sm. in Hk. journ. IV. 184. Moore syn. LXXXVI. t. 69. f. 1—4. Beddom F. S. Ind. 28. t. 181. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis enata.

Madagascaria (Goudot). Prope Mombas (Kersten 53). — As.

var. *gemmiferum* Mett. msc.

Sagenia gemmifera Fée gen. 313. Mett. Asp. n. 280^b. — *Aspidium cicutarium* Hk. sp. IV. 48 pt. — *Nephrodium* Baker msc.

Madagascaria (Pervillé). — Ins. Comorae (Boivin); ins. Johannaë (Kirk). — Moramballa Montes ad flumen Zambeze (Kirk, Waller in distr. hb. Kew. 841). — Regiones aequatoriales Africae occidentalis (Curren). — Ins. Principis (Barter 1907).

Aspidium cognatum Mett.

Mett. Asp. n. 145. Ettingh. f. 174. t. 104. f. 3; t. 108. f. 5. — *Lastrea* Pr. epim. 40. — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 124. t. 256. — *Aspidium leprosum* Kze. herb. — *Aspidium insigne* Fée. — *Aspidium firmum* Fée.

Ins. St. Helenae (Cuming 428. Burchell 176. Tilesius. Lady Dalhousie in distr. hb. Kew. 767. Andersson). — Ins. Ascensionis (Hb. Miquel).

Aspidium Comorense.

Nephrodium immersum Hk. sp. IV. 112 pt.

Ins. Comorae; ins. Johannaë (Speke).

Observ. Specimina Comorensia ex diagnosi cl. Hookeri ab *Aspidio immerso* satis distincta mihi videntur.

Aspidium coriaceum Sw.

Sw. prod. 133. fl. ind. occ. 2007. syn. 57. W. V. 268. Schk. 50. t. 50. Poir. suppl. IV. 521. Klf. en. 243. Boj. h. Maur. 391. Carm. Trans. Linn. soc. 12. 511. Mett. f. h. Lips. 89. Asp. n. 121. Lowe f. VI. 36. Hk. sp. IV. 32. Ettingh. farn. 178. t. 116. f. 12; t. 117. f. 3. 7; t. 118. f. 10 etc. — *Polypodium* Sw. fl. ind. occ. 1688. — *Tectaria* Lk. h. Berol. II. 127. spec. 113. — *Polystichum* Schott. Pr. t. 84. Brack. expl. 206. Moore ind. syn. LXXXIV. Hk. fl. Tasm. II. 148. Pappe et Raws. syn. 15. *Hypopeltis* Bory Bél. II. 70. — *Polypodium capense* L. suppl. 445. — *Aspidium* W. V. 267. Lowe f. VI. t. 40. — *Polystichum* J. Sm. cat. f. cult. 60. — *Polypodium calyptratum* Aub. Thouars fl. Trist. d'Acunha 33. — *Aspidium* Dsv. Ann. Linn. VI. 251. — *Polypodium politum* Poir. enc. V. 553. Sw. syn. 72. —

Aspidium Dsv. Ann. Linn. VI. 250. — *Aspidium clypeolarium* Dsv. Ann. Linn. VI. 249. — *Aspidium macrocarpum* Bory. msc. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis, indicis, australasicis enata.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael, Thouars). — Prom. bon. spei (Desfontaines in hb. W. 19803, Bergius, Krebs 358, Lalande, Burch. cat 3372, Ecklon et Zeyher alii). — Natalia (Gueinzius). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 33. Wallich, Labillardière, Andersson). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19803, Vieillard). — Madagascaria. — Am. c. a. As. P. NH.

Aspidium crenatum W.

W. V. 269. — *Polypodium* Forsk. fl. Aeg. arab. 185. — *Microlepia* Moore ind. XCIII. — *Aspidium odoratum* Bory. msc. W. V. 286. — *Lastrea Wawra* Oestr. bot. zeit. 1863. 14. — *Cystopteris* Dsv. Ann. Linn. VI. 264. Pr. t. 93. Webb. spic. gorg. 192. Schmidt fl. Cabov. 132. — *Aspidium eriocarpum* Wall. cat. 324. Mett. Asp. n. 142. Schweinf. beitr. 225. — *Nephrodium* Dcne. Arch. Mus. II. 185. Bolle Bonpl. III. 123. Hk. sp. IV. 141. Wawra Brasil. 199. t. 100. — *Lastrea* Pr. t. 77. Beddom F. S. Ind. 33. t. 95. — *Aspidium fimbriatum* Wall. cat. 339. — *Asplenium* Hk. sp. III. 234. — *Nephrodium hirsutum* Don. prod. Nep. 6. — *Lastrea* Moore ind. syn. LXXXVIII. — *Hypodematium onustum* Kze. flora 1833. II. 689. Anal. pter. 45. t. 28. Fée gen. 298. — *Hypodematium Rüppellianum* Kze. fil. I. 41. 250. t. 21. Fée gen. 298. — *Aspidium pilosulum* Wall. cat. 337. — *Aspidium subdiaphanum* Wall. cat. 343. — *Microlepia mollis* Fée gen. 328. — *Aspidium chrysolepis* Fée gen. 291.

Ins. Caboverdicae (Forbes, Miller, Vogel, J. D. Hooker, Bolle, Milne, Wawra et Maly 67). — Abyssinia; in montibus Abyssinae (Rüppell), (Schimper un. it. 358). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19833. Boivin). — As.

Aspidium crinitum Wall.

Wall. cat. 357. (non Lam.) — *Polypodium* Poir. enc. V. 528. Spr. syst. IV. 57. Hk. Grev. ic. t. 66. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 257. Hk. sp. IV. 110. — *Phegopteris* Fée gen. 243. — *Lastrea* Moore ind. LXXXIX. — *Aspidium nitidum* Bory W. V. 251. Poir. suppl. IV. 515. Ettingh. farn. 182. t. 123. f. 2. Mett. Aspid. 215^c. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Lastrea* Pr. t. 75. — *Aspidium pauciflorum* Klf. Spr. syst. IV. 101. Mett. Aspid. n. 215. — *Lastrea* Pr. t. 75. — *Aspidium sulcatum* Klf. Bory Bél. II. 58. Mett. Asp. n. 216. Ettingh. farn. 181. t. 107. f. 3; t. 115. f. 5. — *Lastrea* Pr. t. 75. — *Lastrea Sieberiana* Pr. t. 75. — *Polypodium thelypteroides* Dsv. Berl. Mag. V. 317. Ann. Linn. VI. 240. — *Polypodium phegopteroides* Dsv. j. bot. IV. 264. Ann. Linn. VI. 240. Poir. suppl. IV. 505. — *Aspidium*

Mascarenhense Fée gen. 296. — *Lastrea* Moore ind. 96. — *Aspidium strigosum* Lowe f. VII. t. 40. — *Aspidium Perrottetii* Mett. msc.

Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19784. f. 1. Sieber syn. f. 44. 46. fl. mixt. 288. Olivier. Ex hb. Mus. Paris.) — Ins. Borboniae (Aub. Thouars in hb. W. 19784. f. 2. Ex hb. Mus. Paris. Boivin 883. Vieillard). — Madagascar. — Ins. Comorae.

var. *hispidum*.

Aspidium hispidum W. hb. — *Polypodium fusco-setaceum* Bojer msc. — *Alsophila erubescens* Kze. bot. z. II. 344. — *Aspidium strigosum* Mett. *Aspid.* n. 217. (non W.) — *Aspidium strigosum* β . *molle* Regel. *Ind. sem. hort. Petrop.* 1866. 74. ?

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19704. Bory, Richard, Boivin). — Ins. Borboniae (Pappe).

Aspidium cucullatum Bl.

Bl. en. 151. Mett. *Ann. Mus. Lugd. Bat.* I. 232. — *Aspidium unitum* Sieb. fil. exs. Mett. *Asp.* n. 257. Ettingh. *farn.* 186. t. 124. f. 2. 16. Hk. sp. f. IV. 81 pt. Thwaites *Ceyl.* 391. — *Polypodium caudigerum* Wall. *cat.* 298. — *Nephrodium insculptum* Dsv. *Ann. Linn.* VI. 254 pt. — *Nephrodium serratum* Pr. t. 81.

Ins. Mauritii (Sieber fl. maurit. 10. syn. f. 43. fl. mixt. 292. Bojer, Wallich). — Ins. Borboniae (Delessert, Boivin 889, Richard 103, Vieillard). — Madagascar (Forbes, Lyall). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Peters, Hutton, Speke); ins. Mohile (Kirk); ins. Mayotte (Boivin 2877). — Ins. Sechellae (Kersten n. 52). — As.

Aspidium Currori Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea, infra pilis adpressis, flavicantibus viridula, supra in costis brevi tomentella; petiolus?; lamina ampla bi-tripinnatisecto-pinnatipartita, ex axillis segmentorum superiorum prolifera; segmenta primaria infima $1\frac{1}{4}$ ' longa, inaequaliter ovato-lanceolata, manifeste petiolulata, superiora sessilia oblonga; secundaria oblonga, acuminata, ultima oblonga, apice breviter attenuata, obtusa; laciniae oblongae, obtusae, subintegerrimae; nervi steriles et fertiles excurrentes; sori medii inter costulam et marginem; indusium minutum. (Mett. msc.)

Nephrodium catopterum var. *minor* Hk. sp. IV. 137 pt.

Africa occidentalis tropica (Curror).

Aspidium Cyclochlamys Fée.

Fée gen. 296.

Ins. Borboniae.

Aspidium dasychlamys Fée.

Mém. Soc. sc. n. Strasb. vol. XVI. 38. t. 41. f. 4.
Ins. Borboniae.

Aspidium decompositum Spr.

Spr. syst. IV. 109. Mett. Aspid. n. 167.

var. *quinguangularis* Mett. l. c.

Aspidium quinguangulare Kze. Linn. 23. 302. — *Lastrea*
J. Sm. cat. f. cult. 57. Moore ind. 89.

Africa australis.

Aspidium Desvauxii Mett. msc.

Polypodium obtusilobum Dsv. Berl. Mag. V. 317. journ. bot.
IV. 26. Ann. Linn. VI. 240. Poir. suppl. IV. 505. Spr.
syst. IV. 57.

Madagascar.

Aspidium dimidiatum Mett. msc.

Rhizoma repens, ferrugineo-paleaceum, mox subdenudatum;
folia distantia, membranacea, opaco-viridia, supra glaberrima,
infra brevissime tomentella; petiolus 1' longus, livido-fuscus,
basi sparse paleaceus; lamina 1½' longa, ovata, acuminata,
tri-subquadripinnatisecta; segmenta primaria manifeste petio-
lata, ovato-lanceolata, superiora manifeste inaequilatera;
secundaria e basi inferiore (lobo tertiaro externo abortivo)
dimidiata, superiore oblique truncata, trapezio-oblonga, acu-
minata, tertiariorum oblique patentia, inferiora lanceolata, crenata
s. serrata, superiora oblonga, obtusa; sori costae subappropi-
mati s. medii; indusium reniforme, manifestum. (Mett. msc.)

Africa occidentalis tropica. Sierra de Crystal (Mann 1637).

Aspidium amplissimo rhachi supra glabra proximum, forma
segmentorum secundi ordinis basi dimidiatorum, lobo tertiaro
infimo externo abbreviato s. plane abortivo insignis. (Mett.
msc.)

Aspidium elatum Mett. msc.

Nephrodium venulosum Hk. sp. IV. 71. — *Aspidium abruptum*
Hk. sp. IV. 77 pt.

Ad flumen Gaboon (Ld. Jardin). — Ins. Fernando Po (Vogel 62. 124. Mann
140. Barter). — Ins. Principis (Barter 1924).

Aspidium elatum Bojer.

Bojer hort. Maurit. 390.

Ins. Mauriti. Species ignota.

Aspidium elongatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 38. syn. 55. A. Braun. flor. 1841. 707. Lowe f. VI. t. 26. Mett. Aspid. n. 148. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 225. Ettingh. farn. 117. t. 118. f. 3. — Polypodium Ait. Hort. Kew. III. 465. — Nephrodium Hk. Grev. ic. 234. Lowe nov. fl. mad. 527. — Lastrea Pr. t. 76. — *Aspidium filix mas* Holl. msc. — *Aspidium filix mas* var. γ . Hook. sp. IV. 117. — Milde fl. europ. 124.

Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Liebetrut ex Bolle l. c.).

Aspidium falcinellum Sw.

Sw. syn. 46. 243. W. V. 233. Poir. suppl. IV. 510. Dsv. Ann. Linn. VI. 248. Lowe f. VI. t. 7. Hk. fl. exot. 53. spec. IV. 10. Lowe prim. fl. Mad. 5. Mett. Asp. 94. Ettingh. farn. 175. t. 109. f. 9; t. 111. f. 17. Milde fl. europ. 102. — Polystichum Pr. t. 83. — Polypodium auriculatum L. sp. 7881 pt. — *Aspidium trapezoides* Spr. hb. et syst. IV. 89 pt. — *Aspidium Webbi* Bory msc. in hb. Kze. — Polystichum Lonchitis Brack. explor. 203. — Asp. falc. β . subhastatum Hk. Nig. fl. 83. — Polyst. maderense Johns. Ann. nat. hist. t. 16. III. 287.

Ins. Madeira.

Aspidium filix mas Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 38. syn. 55. Mett. Asp. 129 etc. Munby cat. fl. Alg. 35. — Polypodium L. Desf. fl. atl. II. 406.

Algeria, prope La Calle. — E. As. Am. s.

var. *paleaceum* Mett. l. c.

Lastrea paleacea Moore. — *Aspidium affine* Lowe. novit. Mad. 525.

Ins. Madeira. — E. As. Am. c.

var. *umbilicatum*.

Aspidium umbilicatum Dsv. Berl. Mag. V. 320. — Polypodium Poir. enc. V. 528. Sw. syn. 66. — Nephrodium marginale β . umbilicatum Dsv. Ann. Linn. VI. 260.

Ins. Borboniae.

Aspidium fraternum Mett. msc.

Rhizoma repens, elongatum cum basi petiolorum paleis sordide fuscis, lanceolatis, acuminatis vestitum; folia rigide membranacea, tenuia, supra glabra, infra puberula et ad costas cum rhachi brevissime tomentella; petiolus 8"—1½' longus, rufescens vel purpurascens; lamina ½—1' longa, cordata, basi vel deorsum bipinnatisecta; segmenta primaria infima maxima, manifeste petiolata, inaequaliter ovato-lanceolata, basi pinnatisecta, superiora oblonga, acuminata, ses-

silia vel adnata, pinnatipartita; secundaria sessilia e basi oblique truncata, latiore oblonga, acuminata, lateris inferioris adauca, pinnatipartita; laciniae oblongae, obtusae, subintegerrimae, superiores in apicem latum, crenatum, denique sinuatum confluentes; nervi translucetes, indivisi, furcati s. trifurcati, ramis infimis raro anastomosantibus, ad marginem excurrentibus vel intra marginem desinentibus, dorso sori-feris; sori ad costam laciniarum vel lacinularum uniseriati, minuti, costulis vix approximati; indusium reniforme, minutum, contractum, persistens, glabrum. (Mett. msc.)

Aspidium speciosum Mett. olim. — *Aspidium subquinquefidum* var. β . Hk. sp. IV. 130.

Sierra Leone (Barter). — Sierra de Crystal (Mann 1635). — Ins. Fernando Po (Vogel 121). — Madagascaria (Boivin).

Proximum Asp. protenso Afz. Sw., a quo vero differt lacinii superioribus in laciniam latam sinuatam, denique subintegram confluentibus. (Mett. msc.)

Aspidium frondosum Lowe.

Lowe nov. fl. Mad. 6. Johnson in Hk. j. IX. 163. Lowe f. VI. t. 43. Mett. Asp. n. 156. Hk. sp. IV. 31. Ettingh. farn. 174. t. 118 f. 2. Milde fl. europ. 143. — *Polypodium* Soland. msc. in hb. Banks. — *Polystichum* J. Sm. cat. f. cult. 60. — *Aspidium Webbianum* A. Br. flora 1841. 711. Ind. Sem. hort. Berol. 1851. Kze. Linn. 23. 294. — *Nephrodium laetevirens* Lowe msc.

Ins. Madeira.

Aspidium frondulosum Fée.

Fée Mém. soc. sc. n. Strasb. XVI. 40.

Ins. Borboniae.

Aspidium funestum Kze.

Kze. Linn. IX. 96. Mett. Aspid. n. 169. Griseb. fl. brit. Westind. 690. — *Aspidium cicutarium* W. V. 215 pt. Kze. flora 1839. beibl. I. 33. Kl. Linn. 20. 371. — *Aspidium atratum* Bory. msc.

Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin 1954 bis). — Am. c. a.

Aspidium Gaboonense.

Polypodium tenerifrons Hk. sp. V. 104 pt.

Africa occidentalis, ad flumen Gaboon (Mann). Observ. Specimina a cl. Mann coll. satis diversa sunt ab spec. indicis prope Moulmain a Parish collectis.

Aspidium glabratum Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea, tenerrima, mox glaberrima; petiolus?; rhachis straminea; lamina bipinnatisecto-bipinnatipartita; segmenta primaria manifeste petiolata, ad $1\frac{1}{2}$ longa,

oblonga, acuminata, secundaria subsessilia laxe disposita, patentissima, ad 4" longa, lanceolato-oblonga s. oblonga, acuminata; laciniae ala $\frac{1}{3}$ " lata confluentes, oblongae s. elongatae, obtusae; lobi semioblongi, obliqui, nervum furcatum excipientes; sori costae laciniarum approximati; indusium reniforme, minutum. (Mett. msc.)

Nephrodium catopterum β . glabrum Hk. sp. IV. 137 pt.

Ins. Fernando Po (Mann).

Aspidium grande Fée.

Fée gen. 295.

Ins. Borboniae.

Aspidium Grunowii Bolle.

Bolle Bonpl. III. 123. Mett. Asp. n. 246 d. Milde fl. europ. 113. — *Nephrodium* Moore ind. 93.

Ins. Caboverdicae; ins. St. Jacobi (A. Grunow).

Aspidium Gueinzianum Mett.

Mett. Aspid. n. 201. — *Lastrea* Moore ind. 93. Pappe et Raws. syn. 12. — *Aspidium patens* Kze. Linn. 10. 547. — *Aspidium natalense* Fée mém. VIII. 102.

Prom. bon. spei (Lalande, Mundt et Maire). — *Natalia* (Gueinzius). — Ins. Borboniae.

Aspidium heteropteron Mett. msc.

Nephrodium Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Polypodium stipulaceum* Kz. hb. — *Aspidium* Mett. Aspid. n. 198. — *Phegopteris scalpturata* Fée gen. 245. — *Phegopteris Pervilleana* Fée. — *Lastrea stipulacea* Moore ind. 105.

Ins. Borboniae (Bory, Richard 717). — Madagascaria.

Aspidium hirtum Sw.

Sw. syn. 56. fl. ind. occ. 2007. W. V. 226. Mett. Asp. n. 271. *Nephrodium* Hk. sp. IV. 128 etc.

Africa occidentalis, regiones aequatoriales (Curren). — Am. c.

Aspidium inaequale Schldl.

Schldl. adumbr. 23. t. 12. Spr. IV. 104. Kze. Linn. 10. 549. Mett. Aspid. n. 151. — *Lastrea* Pr. t. 77. Pappe et Raws. syn. 12. Moore ind. 94. — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 125. Hk. fl. journ. Linn. Soc. VII. 234. — *Aspidium inaequale* β . montanum Kze. l. c.

Ins. Fernando Po. — Ins. St. Thomas (Mann). — Montes Cameroon (Mann 2053. 1369). — Prom. bon. spei (Bergius, Krebs 359, Drège, Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher, Burchell 5854). — *Natalia* (Gueinzius). — Montes Moramballa ad flumen Zambesi (Kirk). — Ins. Comorae, ins. Angasilia (Kersten 44. 45). — Ins. Mauritii (Bojer).

Aspidium inquinans.

Nephrodium inquinans Fée Mém. soc. sc. nat. Strasb. vol. XVI. 43. t. 44. f. 1.

Ins. Borboniae (De Hell.).

Aspidium Kilmense.

Cf. supra pag. 24.

In monte Kilimandjaro (Kersten n. 46).

Aspidium lanigerum Herb. Hawn.

Rhizoma repens, elongatum paleis membranaceis, ovato-lanceolatis pallide, sordide rufescentibus, denique deciduis squamosum; folia membranacea supra opaco-viridia, in nervis parce setulosa, infra pallidiora densius hirsutula; petiolus 4½" longus sordide subrufescente stramineus, basi paleis paucis obsitus, superne cum rhachi eiusque ramificationibus dense pilis articulatis, pallide rufescentibus tomentellus; lamina 6" longa, deltoidea, bipinnatisecta, basi subtripinnatisecta; segmenta primaria oblique subrecto-patentia, infima petiolata, inaequaliter ovata, acuminata, superiora basi attenuata, adnata, ovato-lanceolata, pinnatipartita, secundaria lateris inferioris adauca, sed sensim decrescentia vel oblonga, lacinaeve superiorum oblique patentem, ala angustissima confluentes, e basi inaequali cuneata, superiore latiore magis truncata, oblonga vel subovato-oblonga, obtusa; nervi pauci, furcati, subimmersi, supra prominuli sori costulae laciniarum vel segmentorum secundi ordinis approximati; indusium amplum, planum, membranaceum, rufescens, glabrum. (Mett. msc.)

Congo (Christiern Smith).

Ab *Aspidio* funesto directione segmentorum laciniarumque, pubescentia, divisione sorisque costae approximatis diversum. (Mett. msc.)

Aspidium lanuginosum W. hb.

Klf. enum. 244. Spr. IV. 108. Boj. h. Maurit. 391. Mett. *Aspid.* n. 274 b. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 262. — *Lastrea* Moore ind. 87. — *Aspidium* odoratum Sieber syn. f. Mett. *Aspid.* n. 273. — *Lastrea* Pr. t. 77. — *Aspidium* catopterum Kze. Linn. 10. 550. Hk. sp. IV. 137 pt. — *Lastrea* Pappé et Raw's. syn. 12. — *Nephrodium* elatum Dsv. Ann. Linn. VI. 262.

Prom. bon. spei (Drège, Bowie, Burchell cat. 5436). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19808. Sieber syn. f. 48. Ex hb. Kew. 775).

Aspidium leuconeuron.

Nephrodium leuconeuron Fée gen. 306. t. 18 C. f. 3. Mett.
Aspid. n. 259 b.

Ins. Borboniae.

Aspidium lobatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 37. syn. 53. Mett. Aspid. n. 108.
var. *angulare* Mett.

Mett. f. h. Lips. 88. Aspid. n. 108.

Algeria. — Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins. Fernando Po (Mann). —
Montes Cameroon (Mann). — Prom. bon. spei (Breutel). — Ins. Comorae;
ins. Angasilia (Kersten 42. 43). — Abyssinia, in monte Silke (Schimper
680); prope Demerk montium Simensium (Schimper n. 244); prope Gaffat
(Steudner). — E. As.

Aspidium luctuosum Kze.

Kze. Linn. 10. 548. Mett. Aspid. n. 119. — *Polystichum*
Moore ind. 95. Pappe et Raws. syn. 14.

Prom. bon. spei (Ecklon, Zeyher, Atherstone, Espinasse).

Aspidium madagascariense Fée.

Fée gen. 296. — *Lastrea* Moore ind. 96.

Madagascar. An species propria?

Aspidium malgassicum.

Goniopteris madagascariensis Fée gen. 250. 251. mém. VIII.
128.

Madagascar (Goudot).

Aspidium mauritanum.

Nephrodium Fée gen. 305. 308.

Ins. Mauritii.

Aspidium microcarpum.

Polypodium Willemet hb. Maurit. 63. Sw. Schrad. j. 1800.
II. 44. syn. 71.

Ins. Mauritii.

Aspidium microsorum.

Nephrodium microcarpum Fée gen. 305. 307.

Ins. Borboniae.

Aspidium molle Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 34. 1803. II. 280. syn. 49. W. V.
246. Poir. suppl. IV. 514. Spr. syst. IV. 101. Boj. h. Maur.
392. Webb. et Berth. phyt. III. 437. Webb. spic. gorg. 194.
Lowe f. VI. t. 30. Seubert flor. azor. 16. Schmidt fl. caboverd.
132. Mett. fil. h. Lips. 91. Aspid. n. 246. Ann. sc. nat. sér.

IV. t. XV. 76. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 234. Ettingh. farn. 188. t. 123. f. 4. 6. 7; t. 124. f. 1. Hk. Hdb. fl. Nov. Zeal. 377. Thwait. Ceyl. 391. Benth. fl. Hongk. 455. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 223. Griseb. fl. brit. Westind. 693. Schweinf. beitr. 225. Milde fil. eur. 111. — *Nephrodium* R. Br. prod. 5. Poir. suppl. IV. 87. Schott. gen. fil. Bory Bél. II. 61. Hk. gen. 48 B. spec. IV. 67. Brack. expl. 186. Beddom. F. S. Ind. 29. t. 84. Wawra Brasil. 198. — *Polypodium* Jacq. coll. III. 188. ic. pl. rar. 640. Lam. enc. V. 536. — *Aspidium discoideum* Hornem. msc. — *Aspidium violascens* Bolle Bonpl. III. 123. — *Aspidium patens* Schldl. ad. 22. Pappe et Raws. syn. 12. Moore in Hk. j. bot. V. 227. — *A. molle* v. *cristata*. (Ex Sierra Leone.)

Algeria (Bové). — Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins. Caboverdicae (Forbes, Schmidt, Bolle). — Sierra Leone (Barter, Mann, Vogel). — Prom. bon. spei (Bergius, Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher, Drège alii). — *Natalia* (Plant). — Ins. Borboniae (Pappe. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 49. fl. mixt. 290). — Ad flumen Zambeze (Kirk). — Prope Mombas (Kersten n. 50). — Abyssinia (Schimper). — Ins. St. Helenae? — Am. c. a. As. P. NH.

var. *violascens* Mett. msc.

Aspidium violascens Lk. spec. 101. Mett. f. h. Lips. 91. *Aspid.* n. 247. — *Aspidium propinquum* Hort. — *Aspidium deversum* Kze. Linn. 23. 299 pt. — *Aspidium Hilsenbergii* Pr. t. 81. — *Aspidium pulchrum* Dsv. Ann. Linn. VI. 256.

Senegambia (Leprieur). — Africa occidentalis tropica. ? Mitsche (Barter 571). Napo (Barter 1444). Quorra (Vogel 61. 185). Fernando Po (Vogel 106). ? — *Natalia* (Gueinzius). — Ins. Mauritii (P. Ayres). — Ins. Comorae, ins. Angasilia (Kersten 51).

Aspidium montanum Aschs.

Aschs. fl. prov. Brandenb. 922. — *Polypodium* Vogler. Dissert. (1781.) — *Aspidium Oreopteris* Sw. syn. 50 etc.

Ins. Madeira (Mason). — E.

Aspidium Napoleonis Fée.

Fée gen. 292. Mett. *Aspid.* n. 144. — *Nephrodium* Bory Bél. II. 61. t. 6. Hk. sp. IV. 123. t. 255. — *Lastrea* Pr. t. 77. Moore ind. 97. — *Aspidium Petersenii* Kze. msc. — *Aspidium riparium* Roxb. in Beats. St. Helen. 298. Wall. cat. 362.

Ins. St. Helenae (Cuming 434, J. Smith, Petersen, Wallich, Bélanger, Burchell 172, J. D. Hooker, Harvey, Perrottet, Haughton, Andersson).

Aspidium nigrescens Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea, nigrescenti-viridia, supra in costis ferrugineo-tomentella, ternato-bipinnatisecto-pinnatifida; petiolus ad 1½' longus, denique infuscatus, nitidus;

lamina late deltoidea, segmenta primaria plurijuga, e basi versus apicem decrescientia, secundaria ovato-lanceolata; costulae leviter flexuosae, maculae Sageniae, costales appendicibus 2—3, ceterae irregulariter subtriseriatae appendice una instructae s. appendicibus destitutae; sori omnes ad angulos s. in dorso arcuum macularum costalium s dorsales, inter costulas biseriati s. inaequaliter triseriati, minuti; indusium nullum. (Mett. msc.)

Aspidium melanocaulon Hk. sp. IV. 53 pt.

Ins. Fernando Po (Barter 142). — Ad flumen Gaboon (Mann).

Aspidium Nigritianum Mett. msc.

Rhizoma?; folia tenuiter chartacea, supra in rhachi costisque breviter ac dense ferrugineo-tomentella, infra glaberrima; petiolus una cum rhachi stramineus, nitidus; lamina 2' longa, deltoideo-ovata, subtripinnatisecta, ex axillis segmentorum superiorum prolifera; segmenta primaria subopposita, patentissima, oblonga, acuminata, secundaria pleraque decurrenti adnata, infima petiolulata, ovata s. oblongo-lanceolata, ultima oblonga, obtusa, leviter crenata s. subpinnatifida; nervi furcati s. indivisi, fertiles abbreviati; sori margini approximati. (Mett. msc.)

Nephrodium catopterum γ. minus Hk. sp. IV. 137 pt.

Ins. Principis (Barter 1906).

Rhachi infra glaberrima ab *Asp. opposito* Klf. diversum.

Aspidium oppositum Klf.

Klf. in Sieber fil. exs. Spr. syst. IV. 108. Mett. *Aspid. n.* 274 d. Pappe et Raws. syn. 51. Ettingh. farn. 180. t. 120. f. 6. 7. 9. 10. — *Lastrea* Pr. t. 77. Moore ind. 98. — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 136. t. 266. — *Aspidium triangulare* Hk. msc.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 36). — Ins. Borboniae (Ex herb. Mus. Paris). — Madagascaria (Boivin). — Prom. bon. spei (t. Sprengel). ?

var. *subglandulosa* Mett. hb.

Aspidium subglandulosum Mett. in hb. Berol. — *Phegopteris Helliana* Fée gen. 247. — *Phegopteris straminea* Fée in hb. Mougeot.

Ins. Borboniae (Boivin 514, Pappe, Gaudichaud).

Aspidium pedicularis.

Polypodium pedicularis Willemet hb. Maurit. 62. Sw. Schrad. j. 1800. II. 44. syn. 67.

Ins. Mauritii.

Aspidium pentagonum.

Lastrea pentagona Moore in Hk. j. bot. V. 227. Mett. Asp. 167 e. Pappe et Raws. syn. 13.

Natalia (Plant 325).

Aspidium Pica Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 319. Tausch. flora 1839. 476. Kl. Berl. Gartenz. 1856. 159. Mett. Asp. n. 288. Ann. Lugd. Bat. I. 238. Hk. sp. IV. 46. — *Polypodium* L. suppl. 446. Poir. enc. V. 515. Sw. Schrad. j. 1803. II. 278. — *Bathmium ebeneum* Fée gen. 288. — *Aspidium* J. Sm. cat. 52. — *Aspidium trifoliatum* Sw. syn. 43 pt. W. V. 214 pt. Bojer hort. Maur. 392. Wall. cat. 2236. — *Aspidium politum* Hort. pt. — *Sagenia Pica* Moore ind. 96. — *Nephrodium* Baker msc.

Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 40. Bojer, Ayres, Carmichael). — Ins. Borboniae (Bory, Commerson, Boivin). — Madagascaria (Limninghe). — P.

Aspidium pinnatifido-serratum Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea, supra siccitate opaca fusco-viridia, infra pilis glandulosis, viscidula et ad costas paleis rufescentibus, lanceolato-subulatis squamosa; petiolus 10" longus; lamina 1½ longa, ovata, acuta, pinnatisecto-pinnatipartita, pinnatifida; segmenta primaria 6—7" longa, inferiora petiolata; laciniae numerosae, patentissimae, 1½—2" longae, elongatae, breviter acuminatae, inferiores abbreviatae, subintegrae, mediae, adnatae, pinnatifidae; nervi laxi, indivisi, furcati s. loborum trifurcati s. subbipinnati, sori distantes; indusium minutum. (Mett. msc.)

Nephrodium Hook. hb.

Angola, Golungo Alto (Welwitsch 123).

Aspidium Plantianum.

Nephrodium Pappe et Raws. syn. 14.

Natalia (Plant 341).

Aspidium procerum Bojer.

Ins. Borboniae (Boivin SSS, Richard, Vieillard).

Aspidium protensum Afzelius.

Afzel. sec. Sw. in Schrad. j. 1800. II. 36. syn. 51. — *Lastrea* Moore ind. 105. — *Aspidium subquinquefidum* Pal. Beauv. fl. d'Oware I. 34. t. 19. Sw. syn. 71. W. V. 214. Poir. suppl. IV. 507. Spr. syst. IV. 96. Mett. Aspid. 169 b. — *Lastrea* Pr. t. 76. — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 130. — *Polypodium pubescens* Schum. K. Danske Ved. Afh. IV. 227. — *Lastrea pilosissima* J. Sm. msc. — *Aspidium variabile* Hk. sp. IV. 140 pt. — *Aspidium Schumacheri* Mett. olim.

Senegambia (Brunner, Leprieur). — Sierra Leone (Afzelius, Vogel). — Regnum Owariense (Beauvois in hb. W. 19733). — Ad flumen Gaboon (Mann). — Ins. Fernando Po (Vogel 713, Mann 172. Ex hb. Kew. 769).

Aspidium pteroides Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 33. syn. 47. adn. 67. W. V. 240. Spr. syst. IV. 103. Mett. Aspid. n. 243 b. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 231. — Reliqua synonyma referenda sunt ad floram indicam.

Ins. Borboniae (Gaudichaud). — As. P.

Aspidium pulchellum.

Polypodium Willemet herb. Maur. 62. Sw. Schrad. j. 1800. II. 44. syn. 73.

Ins. Mauritii.

Aspidium pulchrum Bory.

Bory W. V. 253. Mett. Asp. n. 215 b. — *Lastrea* Pr. t. 75.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19787).

Aspidium pungens Klf.

Klf. en. 242. Spr. syst. IV. 106. Lk. h. Berol. II. 124. Schldl. adumbr. 21. t. 10. Mett. f. h. Lips. 89. Lowe f. VI. t. 8. Mett. Aspid. n. 115. — *Polystichum* Pappe et Raws. syn. 14. Pr. t. 83. — *Aspidium Thunbergianum* Schldl. msc. — *Aspidium capense* Dsv. Ann. Linn. VI. 250. — *Polystichum angulare* Moore in Hk. j. bot. V. 227. Pappe et Raws. syn. 15. — ?*Polypodium aculeatum* Thbg. prod. 172. flor. cap. 735.

Prom. bon. spei (Bergius, Krebs 360, Ecklon et Zeyher. Novar. Expedit. n. 126. Burchell cat. 5200. 5819). — Natalia (Gueinzus, Plant 328).

Aspidium rigidum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 37. Mett. Aspid. n. 134.

var. *australis* Ten. Tenore act. inst. d. Napoli V. 144. t. 2. f. 4. B. — *Aspidium pallidum* Lk. Milde bot. z. 15. 477. — *Nephrodium* Bory. Explor. scient. d. Mor. 287. t. 36. Dcne. Arch. d. Mus. II. 186. Tchihatcheff fl. As. min. II. 656. Cosson et Kralik. Sertulum Tunetanum 61. — *Aspidium nevadense* Boiss. — *Aspidium affine* Rb. Vis. fl. dalm. I. 39. — *Aspidium rigidum* var. *pallidum* Ettingh. farn. 117. t. 113. f. 3. 5; t. 115. f. 6.

Tunes. Djebel Zaghouan (Kralik 343). — Algeria, prope Elmack (Bory 670). — E. As.

Aspidium riparium Bory.

Bory W. V. 251. Poir. suppl. IV. 514. — *Lastrea* Pr. t. 75. Moore ind. 102. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Aspidium strigosum* W. sp. V. 249. Poir. suppl. IV. 251.

— *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Lastrea* Pr. t. 75. — *Polypodium tomentosum* Aub. Thouars fl. Trist. d'Ac. 32. t. 3. Spr. syst. IV. 59. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Lastrea* Moore ind. 86. — *Aspidium bifidum* Carm. Trans. Linn. soc. 12: 511. — *Nephrodium conterminum* var. *Thouarsianum* Hk. sp. IV. 91. — *Aspidium thelypteroides* Mett. Asp. n. 194. (excl. syn.) — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 95. — *Phegopteris* Fée gen. 243. — *Aspidium Boivini* Mett. in Herb. Berol. — *Polypodium hirticaule* Dsv. herb. — *Aspidium trunculatum* W. hb. non spec.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 50. Ex hb. Mus. Paris. Bory in hb. W. 19778). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19782. Boivin 887. Ex herb. Mus. Paris. Armange. Richard). — Ins. Tristan d'Acunha (Thouars in hb. W. 19703. Carmichael).

Aspidium rotundatum Herb. Vahl.

Hornem. animadvers. Havn. 1819. 8.

Sierra Leone.

Aspidium Schimperianum Hochst. msc.

A. Braun flora 1841. 708. Mett. Aspid. n. 149. Schweinf. beitr. 225. Milde fil. europ. 143.

Abyssinia, in monte Scholoda (Schimper 6); prope Abbena, montes Simenses (Schimper); in regione Bogos, montes Mensa (Kretschmer). (Steudner).

Aspidium Schizolobium.

Polystichum Schizolobium Fée mém. VIII. 99.

Ins. Mascarenae.

Aspidium securidiforme Mett. msc.

Rhizoma?; folia membranacea, opaco-viridia, glaberrima; petiolus elongatus, denique purpurascens rhacheos brevissimae tomentellae; lamina deltoidea s. quinquangulati-cordata, ternata s. quinato-pinnatisecta; brachia lateralia terminali breviora; segmenta numerosa, approximata, sessilia, patentia, 1—2" longa, e basi inferiore cuneata, superiore truncata, rotundata s. auriculata, trapezio-oblonga, breviter acuta s. obtusa, integerrima, sinuata, rarius inferiora pinnatisecta; nervi manifesti; sori costae approximati, utrinque ad costam uniseriati, rarius pluriseriati; indusium minutum, glabrum, fugax. (Mett. msc.)

Aspidium subquinquefidum γ . *securidiforme* Hk. sp. IV. 130.

Sierra Leone. — Ins. Fernando Po (Barter 2042). — Regiones aequatoriales Africae occidentalis (Curror).

Forma segmentorum secundi ordinis et indumento in rhachi breviora ac densiora ab A. protenso Afz. Sw. recedens.

Aspidium serratum.

Amblya serrata Fée mém. soc. sc. nat. Strasb. XVI. 35.
t. 40. f. 2.

Ins. St. Helenae.

Aspidium speciosum Mett. msc.

Rhizoma repens, subelongatum; folia membranacea, supra sparse, infra densius ac brevissime pilis articulatis pubescentia; petiolus $1\frac{1}{4}$ ' longus, basi tomentellus paleisque flaccidis, fuscis laxè obsitus, rufescens; rhachis superne tomentella; lamina $1\frac{1}{4}$ ' longa, deltoidea, quinquangulari-ovata, basi quadripinnatisecta; segmenta primaria manifeste petiolata, infima maxima, opposita, inaequaliter ovata, acuminata; superiora et secundaria inaequaliter oblonga, acuminata vel lanceolata, sessilia vel decurrentia, secundaria basalia lateris inferioris segmentorum infimorum adaucta, ovata, manifeste petiolata, superiorum plerumque abbreviata, lateris superioris adaucta, ultima oblique patentia, basi inferiore cuneata, decurrente adnata, superiore oblique truncata, auriculata, trapezio-ovato-oblonga, obtusa, latere inferiore incisa, superiore pinnatifida, nervis furcatis vel pinnatis; sori dorsales costulae laciniarum ultimarum vel margini approximati, medioeres; indusium manifestum, persistens, rufescens, glabrum. (Mett. msc.)

Ettingh. farn. 180. t. 106. f. 12; t. 109. f. 10; t. 110. f. 8.

Ins. Nossi-beh (Boivin). — Madagascaria (Limminghe).

Aspidium spinulosum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 38 etc. Mett. Aspid. n. 136. Hk. sp. IV. 127. Pappe et Raws. syn. fil. Afric. austr. 13.

Prom. bon. spei, prope Swellendam (Drège ex Pappe l. c.). — E. As. Am. s. var. dilatatum (Sw.).

Ins. Borboniae (Herb. Godet). — E. Am. s. As.

Aspidium squamisetum.

Nephrodium Hk. sp. IV. 140. t. 268. — *Aspidium subdentatum* Mett. msc.

Ins. Fernando Po (Mann). — In monte Kilimandjaro (Kersten 48). — Ins. Borboniae (Boivin).

Aspidium Thelypteris Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 40. 1803. II. 280. syn. 57 etc. Mett. Aspid. n. 267. Munby. Cat. 35. — *Polypodium* L. sp. 7897. Desfont. fl. atl. II. 406.

Algeria, prope La Calle (Le Franc). — E. As. Am. s.

β . squamuligerum Schldl. adumbr. 23. t. 11. Mett. fl. h. Lips. 92. Aspid. n. 267. Hk. Hbd. fl. N. Zeal. 377. —

Aspidium squamulosum Klf. hb. — *Aspidium Drègei* Fée gen. 292. — *Lastrea squamulosa* Pr. t. 76. — *Nephrodium* Hk. fl. N. Zeal. II. 39. — *Polypodium invisum* Forst. prod. 81. n. 443. — *Aspidium rivulorum* Thbg. ex Eckl. fil. exs. — *Aspidium squamigerum* Fée mém. VIII. 104. — *Polypodium Natalense* Pr. hb. — *Lastrea Thelypteris* Pappe et Raws. syn. 12. — *Aspidium* Kze. Linn. 10. 547.

Prom. bon. spei (Sieber syn. fl. 1. 2. fl. mixt. 260. Krebs, Mundt et Maire, Burchell cat. 4419, Ecklon et Zeyher). — Natalia. — N. Zeal.

Aspidium Thonningii Schum.

Schum. K. Dansk. Ved. Afh. IV. 229 s. Beskriv. Guin. plant. 455.

Africa occidentalis tropica, prope Aquapim (Thonning).

Aspidium truncatum Gaud.

Gaud. Freyc. 332. t. 10. Mett. Aspid. n. 254. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 234. Lowe fl. VII. t. 12. ? Ettingh. 185. t. 124. f. 13—15. — *Polypodium* Poir. enc. V. 534. Dsv. Ann. Linn. VI. 239. — *Polystichum* Gaud. Freyc. 322. — *Nephrodium* Pr. t. 81. — *Nephrodium prismaticum* Dsv. Ann. Linn. VI. 256. — *Aspidium caudiculatum* Sieb. fil. exs. Kze. Linn. 24. 280. Mett. Aspid. n. 250. Ettingh. farn. 188. t. 125. f. 3. 4. 6; t. 126. f. 8. — *Nephrodium* Pr. t. 81. epim. 46. — *Aspidium mascarenense* Klf. Spr. syst. IV. 101. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis indicis enata.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 47). — Ins. Borboniae. — Madagascaria. — As.

Aspidium unitum Mett.

Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 230. Milde fl. europ. 112.

var. *glabra* Mett. l. c.

Aspidium Ecklonii Kze. Linn. 10. 546. Mett. Aspid. n. 240. Ettingh. farn. 185. t. 125. f. 5. — *Nephrodium* Pr. epim. 49. Pappe et Raws. syn. 14. — *Aspidium striatum* Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 230. s. Beskr. Guin. Plant. 456. — *Nephrodium insculptum* Dsv. Ann. Linn. VI. 254 pt. — *Aspidium venulosum* Dsv. Ann. Linn. VI. 255. Mett. Aspid. n. 253 e. — *Polypodium pallidivenium* Hk. spec. V. 8. — Reliqua synonyma ad floram asiaticam s. americanam pertinent.

Guinea, prope Aquapim (Thonning), ad flumen Bagroo (Mann 909). — Niger (Barter 1070). — Prom. bon. spei (Drège, Ecklon et Zeyher). — Natalia (Gueinzus, Krauss, Plant). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Borboniae (Gaudichaud. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii. — Am. c. a. As. P.

var. *hirsuta* Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 231. — *Aspidium unitum* Sw. Schrad. j. 1800. II. 32. syn. 47 etc. Munby. Cat. 35. — *Polypodium* L. Desfont. fl. atlant. II. 407. —

Aspidium propinquum Sw. Adnot. bot. 47. Mett. Asp. n. 242. Ettingh. farn. 186. t. 124. f. 3; t. 125. f. 13. Schweinfurth. beitr. 225. — *Nephrodium* R. Br. prod. 148. Pr. t. 81. Thoms. in Speke journ. 654. Bory Dupp. voy. 269.

Algeria, prope La Calle (Bové). — Senegambia (Requien, Leprieur, Ld. Jardin). — Ins. Fernando Po (Vogel). — Angola (Welwitsch. iter angolense 111. 114). — Regio Madi ad Leuconilum (Grant). — In monte Kilimandjaro (Kersten 49). — Ad flumen Luabo et Zambeze (Kirk). — Ins. Comorae. — Madagascaria. — Ins. Mauritii (Andersson, Lesson). — Ins. Diego Garcia (Bouton). — As. P. Am. c. a.

Aspidium Vogelii Hook.

Hook. ic. pl. 921. Mett. Aspid. 359. n. 178. — *Nephrodium* Hk. sp. IV. 131. — *Lastrea* Moore ind. 108.

Ins. Fernando Po (Vogel 41).

26. *Cystopteris* Bernh.

Cystopteris fragilis Bernh.

Bernh. Schrad. n. j. I. ^{II} 26. 49. t. 2. f. 9 etc. Moore ind. 280. Bolle ztsch. f. Erdk. n. f. I. 227. Schweinf. beitr. 225. Munby cat. 35. Pappe et Raws. syn. 16. Milde fl. eur. 147. — *Aspidium canariense* W. hb. — *Cystopteris canariensis* Pr. t. 93. — *Aspidium membranaceum* hb. Willd. — *Polypodium diaphanum* Bory it. I. 328. W. V. 205. Sw. syn. 39. Spr. syst. IV. 59. — *Dicksonia humilis* W. hb. — *Microlepia humilis* Pr. t. 125. — *Davallia humilis* Hk. sp. I. 185. — *Cystopteris abyssinica* Fée gen. 300. — *Aspidium viridulum* Desv. Berl. Mag. V. 321. — *Cystopteris viridula* Dsv. Ann. Linn. VI. 264. — *Cystopteris fragilis* v. *sempervirens* Moore ind. 282. — *Cystopteris fragilis* v. *dentata* Hk. sp. I. 198. Moore ind. 281. Wawra Brasil. 191.

Algeria. Blidah, Tiaret. — Madeira. — Ins. Canarienses. — Ins. Caboverdicae, ins. Fogo. — Prom. bon. spei, prope Bedford (Atherstone), in montibus ad flumen Kat (Ecklon et Zeyher, Hutton). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19713). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20164). — Abyssinia, in monte Bachit prope Demerk (Schimper 1237). — E. As. Am. s. c. a. P. NH.

27. *Oleandra* Cav.

Oleandra articulata Pr.

Pr. t. 78. Kze. bot. zeit. IX. 347. Pappe et Raws. syn. 13. Ettingh. farn. 194. t. 133. f. 8. Moore ind. syn. LXXXIX. — *Polypodium* Lam. enc. V. 514. — *Aspidium* Sw. syn. 42. 236 pt. W. V. 212. Kze. Linn. 18. 123. Dsv. Ann. Linn.

VI. 244. — *Oleandra distenta* Kze. bot. z. IX. 347. — *Oleandra densifrons* Kze. bot. z. IX. 347. — *Oleandra Thouarsiana* Pr. hb. — *Oleandra neriiformis* Hk. sp. IV. 156 pt.

Ins. Fernando Po (Mann, Barter). — Ins. Principis (Barter 1928). — Prom. bon. spei, prope Macalisberg (Zeyher, Burke 530). — Natalia (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19731. f. 2. Boivin 882. Ex herb. Mus. Paris. Vieillard). — Ins. Mauritii (Ventenat in hb. W. 19731. f. 1. Sieber syn. f. 32. fl. mixt. 319. Ayres. Bojer. Ex hb. Mus. Paris). — Ins. Sechellae (Pervillé 73).

Oleandra nodosa Pr.

Pr. t. 78. Kz. bot. z. IX. 345. Lowe f. VII. 17. Moore ind. syn. LXXXIX. Hk. sp. IV. 157. Ettingh. farn. 193. t. 129. f. 4. — *Synonyma ad floram americanam pertinent.*

Ins. Fernando Po (Mann, Barter). — Am. c. a.

28. Diacalpe Bl.

Diacalpe Madagascariensis Fée.

Fée gen. 339. Moore syn. C. ind. 309.

Insula Nossi-beh ad Madagascariam (Pervillé). — Species dubia.

29. Polypodium L.

Polypodium Africanum Mett.

Mett. Polyp. n. 268. t. III. f. 11—12. Hk. sp. V. 45. — *Niphobolus* Kze. Linn. 10. 501. fl. I. 67. t. 33. Pappe et Raws. syn. 41. Moore in Hk. j. bot. V. 225. Moore ind. syn. LXXXVI. — *Gyrosorium* Pr. ep. 140.

Prom. bon. spei (Drège, d'Urban). — Natalia (Plant 309). — ?Montes Cameroon (Mann) t. Hk.

Polypodium altum Boj.

Bojer Hort. Maurit. 417.

Ins. Mauritii.

Polypodium argyratum Bory.

Bory W. V. 175. Poir. suppl. IV. 493. Bory Bél. II. 29. Mett. Polyp. n. 70. Hk. sp. IV. 198. — *Marginaria* Bory Dict. d'hist. nat. t. X. — *Polypodium argyrophanes* Spr. syst. IV. 51. Bojer h. Maur. 418. — *Polypodium leucosorum* Bojer h. Maur. 417. Hk. ic. pl. t. 942. spec. IV. 198.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19660, Carmichael, Boivin 821, Vieillard).

var. *comptoniaefolia* Mett. msc.

Polypodium comptoniaefolium Dsv. Berl. Mag. V. 316. —

Polypodium comptonioides Dsv. Ann. Linn. VI. 231. —

Polypodium leucosorum Hook. ic. plant. t. 943.

Ins. Mauritii (Bojer, Ayres. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Borboniae (Boivin).

Polypodium asplenifolium L.

L. sp. 7863. Sw. Schrad. j. 1800. II. 23. Plum. t. 88. Spr.

syst. IV. 50. Mett. Polyp. n. 68. Ann. sc. nat. sér. V. t. II.

252. Ettingh. farn. 32. t. 21. f. 10. 12. 13. 14. Etc.

Ins. Fernando Po (Mann 337). — Am. c. a.

var. *minor* Mett. msc.

Polypodium elasticum Bory W. V. 183. Poir. suppl. IV.

494. Mett. Polyp. n. 44. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 249. —

Polypodium Leveillianum Dsv. Ann. Linn. VI. 232. —

Polypodium flexile Fée mém. VI. 9. t. 2. f. 3. — *Polypodium asplenifolium* Boj. h. Maurit. 418.

Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 54. fl. mixt. 291. Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19675). — Am. c. a.

Polypodium australe Mett.

Mett. Polyp. n. 15. Hk. sp. IV. 167. Hk. Hdb. fl. N. Zeal.

380. Ettingh. farn. 34. t. 22. f. 1. — Grammitis R. Br. prod.

146. Homb. et Jacq. voy. Pol. Sud. 80. t. 2. fig. G. Hook.

fl. antarct. III. 393. Flor. N. Zeal. II. 44 pt. Flor. Tasm.

II. 151. Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 510. — *Polypodium*

Poeppigianum Mett. Polyp. n. 17. Hk. sp. IV. 168.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — Prom. bon. spei. (Poeppig.) — NH. P. Am. a.

Polypodium Beaumontii Leperv.

Lepervanche in sched. herb. Paris.

Ins. Borboniae (Vieillard).

Polypodium Boivini Mett. msc.

Rhizoma abbreviatum, paleis minutis, rufulis squamosum;

folia densa, coriacea, glabra, brevipetiolata, 1½" longa,

1½—2" lata, linearia, fere ad costam pinnatipartita; lacinae

oblique patentis, oblongae s. ovatae, rotundato-obtusae,

nervum furcatum excipientes, superiores soriferae; sori in

basi interna laciniarum superiorum sub apice ramuli antici inserti. (Mett. msc.)

Madagascaria (Boivin).

Polypodium coriaceum.

Goniophlebium Fée Mém. soc. sc. nat. Strasb. XVI. 33.

Ins. Borboniae (Bory).

Polypodium dubium.

(*Nipholobus*). — *Acrostichum* Poir. suppl. I. 120.

Ins. Borboniae.

Polypodium ensiforme Thbg.

Thbg. prod. 172. flor. cap. 735. Sw. Schrad. j. 1800. II. 22. syn. 31. Schldl. ad. I. 19. Spr. syst. IV. 52. Dsv. Ann. Linn. VI. 234. W. V. 165. Kze. Linn. 10. 500. fil. I. 117. t. 54. Mett. Polyp. n. 106. Hk. spec. V. 23. — *Marginaria* Pr. t. 188. Pappe et Raws. syn. 39. — *Goniophlebium* Fée gen. 255. t. 21 B. 2. Moore ind. 389. — *Phlebodium* J. Sm. in Hk. j. bot. IV. 59. — *Chrysopteris obtusa* Fée.

Prom. bon. spei (Thunberg, Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher, Drège, Burch. cat. 4839). — *Natalia* (Krauss 299).

Polypodium incanum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 25. fl. Ind. III. 1645. 2004. syn. 35. W. V. 174. Poir. suppl. IV. 484. Kth. syn. 74. Schk. fil. 188. Meyer. fl. Esseq. 288. Kze. Linn. 9. 41. Liebm. Mex. Bregn. 60. Spr. syst. IV. 51. Lowe f. I. t. 48 A. Moore in Hk. j. bot. V. 225. Mett. Pol. n. 100 pt. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 254. Hk. sp. IV. 208. Griseb. fl. brit. Westind. 699. Ettingh. farn. 39. t. 13. f. 2; t. 21. f. 5. 8. — *Marginaria minima* Bory crypt. 264. t. 31. 2. — *Polypodium squalidum* Arrab. fl. flum. XI. 76. — *Polypodium Ecklonii* Kze. Linn. 10. 499. Pappe et Raws. syn. 39. Mett. Pol. n. 99. Hk. sp. IV. 209.

Prom. bon. spei (Drège, Ecklon et Zeyher, Pappe, Krauss, Sanderson, Breutel). — *Natalia* (Gueinzus, Plant 317). — Montes Moramballa ad flumen Zambeze (Kirk). — Am. s. c. a.

Polypodium integerrimum Nor.

Noronha prod. phytol. in Aub. Thouars. Mél. et Voy.

Madagascar.

Polypodium Irvingii.

Polypodium glaucophyllum Hk. sp. V. 18. var. β .

Africa occidentalis. Abeokuta (Irving 41).

Polypodium laciniatum Nor.

Noronha prod. phyt. in Aub. Thouars. Mélang. et Voy.

Madagascar.

Polypodium lanceolatum L.

L. sp. 7852. — Plum. t. 137. — Sw. Schrad. j. 1800. II. 19. syn. 26. W. V. 153. Poir. enc. V. 509. illustr. t. 866. f. 1. Kth. syn. 71. Poir. suppl. IV. 484. Griseb. fl. brit. Westind. 702.

Mett. Polyp. n. 155 b. — *Pleopeltis* Pr. t. 193. Klf. enum. 245. Hk. gen. t. 59. — *Phlebodium* Moore in Hk. j. bot. V. 225. — *Polypodium lepidotum* W. hb. Schldl. ad. 17. t. 8. Linn. V. 606. Kze. Linn. 10. 497; 18. 311; 21. 213. Liebm. Mex. Bregn. 32. Sturm. fl. chil. 12. Mett. Polyp. n. 155. t. III. f. 16. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 259. Hk. sp. V. 56. Ettingh. farn. 47. t. 29. f. 2; t. 30. f. 9. — *Pleopeltis* Pr. t. 193. Pappé et Raws. syn. 40. Beddome F. S. Ind. 60. t. 181. Moore syn. ind. LXXVII. — *Polypodium macrocarpum* Bory msc. W. V. 147. Poir. suppl. IV. 488. Kze. Linn. 13. 132. Roxb. in Beats. St. Helen. 318. Antomarch. flor. Helen. 262. Pritch. cat. fl. Helen. 24. — *Phlebodium* J. Sm. j. bot. IV. 59. — *Pleopeltis* Klf. en. 245. Spr. IV. 109. — *Pleopeltis Helenae* Pr. t. 193. — *Drynaria compacta* Fée gen. 270. — *Polypodium marginiferum* Bory msc. in hb. W. — *Polypodium marginale* W. V. 149. Poir. suppl. IV. 488. — *Pleopeltis* Klf. en. 246. Spr. syst. IV. 109. Boj. h. Maur. 389. — *Pleopeltis ensifolia* Carm. Linn. Trans. 12. 510. Hk. exot. fil. t. 62. Spr. syst. IV. 109. — Reliqua synonyma referenda sunt ad specimina locis americanis enata.

Ins. St. Helenae (Cuming 431, Hb. Lichtenstein 14, De Blandowick, Anderson, J. D. Hooker, Seemann). — Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — Sierra Leone (Barter). — Montes Cameroon (Barter). — Prom. bon. spei (P. Thouars in hb. W. 19612, Bergius, Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire, Krebs, Drège). — Natalia (Plant 316). — In monte Kilimandjaro (Kersten n. 54). — Montes Moramballa ad flumen Zambeze (Kirk, Waller). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten n. 55). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19629. 30). — Ins. Mauritiï. — Abyssinia, prope Lötho (Schimper), prope Adesulam (Schimper). — As. Am. c. a.

Polypodium lineare Thbg.

Thbg. fl. jap. 335. ic. pl. jap. dec. II. t. 19. Sw. Schrad. j. 1800. II. 20. syn. 27. W. sp. V. 163. Poir. enc. V. 512. Kze. bot. z. VI. 505. Spr. syst. IV. 48. Don. prod. Nepal. 1. Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 224. — *Polypodium Gueinzii* Mett. Polyp. n. 161. t. III. f. 18. 19. — Reliqua synonyma ad floram asiaticam pertinent.

Natalia (Gueinzius). — As. P.

Polypodium Loxogramme Mett.

Mett. Polyp. n. 216. t. III. f. 25. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 226. Schweinf. beitr. 220. — *Grammitis lanceolata* Sw. Schrad. j. 1800. II. 18. syn. 22. 213. t. 1. f. 4. W. V. 139. Poir. suppl. II. 823. Spr. syst. IV. 41. Hk. Grev. ic. t. 43. Thwait. Ceyl. 382. — *Selliguea* Fée gen. 177. — *Gymnogramme* Hk. sp. V. 156. — *Grammitis elongata* Bory msc. — *Grammitis coriacea* Klf. Spr. syst. IV. 41. Boj. h. Maur. 415. Kze. bot. z. IV. 420; VI. 496. — *Taenitis simplicifolia*

Bojer msc. — Reliqua synonyma ad floram indicam et polynesianam pertinent.

Sierra Leone, Brass. (Barter). — Montes Cameroon (Mann 1381). — Ins. Fernando Po (Mann 373). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 61). — Ins. Mauritii (Desfont. in hb. W. 19585. Sieb. syn. f. 67). — Ins. Borboniae (Bory, Merat, Commerson, Gaudichaud, Boivin 806, Garnier). — Abyssinia, prope Gaffat (Steudner). — As. P.

Polypodium lycopodioides L.

L. sp. 7853. Poir. enc. V. 509. Sw. Schrad. j. 1800. II. 19. syn. 25. Plum. t. 119. W. V. 150. Lk. h. Berol. II. 87. Spr. syst. IV. 47. Boj. h. Maur. 416. Kze. Linn. 13. 132. Mett. fil. h. Lips. 36. t. 25. f. 4. Polyp. n. 174. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 259. Lowe f. VI. 26. Hk. sp. V. 34. Griseb. fl. brit. Westind. 702. Ettingh. farn. 50. t. 33. f. 4; t. 35. f. 1. 2. 6. 7. — *Phlebodium* J. Sm. bot. Mag. 72. Misc. 12. — *Pleopeltis* Pr. t. 193. Pappe et Raws. syn. 40. Bot. Herald. 231. — *Anapeltis* J. Sm. cat. f. cult. 5. — *Polypodium mauritianum* W. V. 150. Poir. suppl. IV. 488. — *Polypodium diversifolium* W. hb. — *Marginaria* Pr. t. 188. Mett. Polyp. n. 169 b. — *Polypodium owariense* Dsv. Berl. Mag. V. 314. journ. bot. VI. 258. Poir. suppl. IV. 503. Lowe f. II. t. 62. Spr. syst. IV. 46. Mett. Polyp. 171 b. — *Goniophlebium* Lodd. cat. 1849. Moore ind. 394. — *Polypodium ligustrifolium* Dsv. Ann. Linn. VI. 225. — *Goniophlebium* Moore ind. 392. — *Polypodium lagopodioides* Dsv. Berl. Mag. V. 313. journ. IV. 259. t. 40. Bojer hort. Maurit. 416. Mett. Polyp. n. 174 b. — *Craspedaria* Fée gen. 264. — *Craspedaria borbonica* Fée Mém. soc. sc. nat. Strasb. XVI. 34. t. 39. f. 2.

Sierra Leone (Afzelius). Brass. (Barter 9. 1815). Ad flumen Niger (Vogel). Ad flumen Gabun (Jolis). — Ins. Fernando Po (Mann 375, Barter 1445. 1736). — Natalia (Gueinzus). — Ins. Nossi-beh (Boivin 1949). — Madagascar (Thouars in hb. W. 19605). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19609. f. 3). — Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 19606). — Am. c. a.

Polypodium marginellum Sw.

Sw. prod. 130. fl. Ind. occ. 1631. Lam. enc. V. 511. Mett. fil. h. Lips. 31. Polyp. n. 10. Hk. sp. IV. 164. Kuhn. Oestr. bot. z. 1866. 69. Milde fil. europ. 15. — *Grammitis* Sw. Schrad. j. 1800. II. 17. fl. Ind. occ. 2002. syn. 22. W. V. 139. Schk. 8. t. 7. Poir. suppl. II. 283. Antomarch. fl. Helen. 261. Griseb. fl. brit. Westind. 703. Roxb. in Beats. St. Helen. 310. Pritch. cat. 16. Moore ind. syn. LXIII. — *Mecosorus* Kl. Linn. 20. 405. — *Grammitis linearis* Bory. Coquill. 257. L. v. Buch. physik. beschr. 138. 179. Guill. Arch. I. 482. — *Grammitis graminoides* Lk. msc. — *Grammitis quaerenda* Bolle ztschr. f. erdk. XIV. 324.

Ins. Teneriffa (L. v. Buch). — Ins. St. Helenae (D'Urville, J. D. Hooker, Burchell 185, Andersson). — Guinea (Mortensen). — Am. c. a. P.

Polypodium moniliforme Lag.

Lagasca ex Sw. syn. 33.

var. major. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 250.

Polypodium rigescens Bory W. V. 183. Poir. suppl. IV. 494
Spr. syst. IV. 50. Hk. Grev. ic. t. 216. Bojer. h. Maurit.
417. Mett. Polyp. n. 29 b.

Ins. Fernando Po (Mann 361). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19668.
Boivin). — Am. a.

Polypodium multifidum Bory.

Bory it. II. 193. t. 20. f. 2. 3. Sw. syn. 27. W. V. 163.
Poir. suppl. IV. 491. Kze. fil. 90. t. 43. f. 1. Mett. Polyp.
n. 8. Hk. sp. IV. 174. — *Polypodium furcatum* Dsv. Ann.
Linn. VI. 230. — *Pleopeltis angusta* Bojer hort. Maur. 389.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19626). — Ins. Mauritii (Boivin).

Polypodium obtusum.

Grammitis W. hb. Klf. en. 84. Spr. syst. IV. 41. Boj. h.
Maur. 414.

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 19595). — Ins. Nossi-beh (Pervillé 769).

Polypodium Pappi Mett. msc.

Rhizoma repens, crassitiem pennae anserinae adaequans,
paleis 2''' longis, membranaceis, ferrugineo-fuscis, ovatis,
acuminatis squamosum, denique denudatum, viride; folia
herbacea, firma, glaberrima; petiolus 1—3'' longus, lamina
1' longa, 2¼'' lata, lanceolata, utrinque inaequaliter acumi-
nata, integerrima; maculae manifestae, costales amplae ap-
pendice dichotoma, externae 2—4 seriatæ; sori plerumque
in angulo externo macularum costalium, rarius et secundus
in arcu macularum paracostalium, superficiales; paraphyses
nullae. (Mett. msc.)

Pleopeltis concinna Pappe msc. — *Polypodium loriforme* Hk.
sp. V. 57 pt.

Prom. bon. spei. Caffraria (Rawson). — Natalia (Sanderson).

Polypodium parvulum Bory.

Bory msc. in W. V. 182. Poir. suppl. IV. 494. Spr. syst.
IV. 50. Bory Bél. II. 29. Boj. h. Maurit. 418. Mett. Polyp.
n. 34. Hk. sp. IV. 184. t. 274 B. — *Polypodium rigescens*
Bory in hb. Kze.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19667, Pappe, Gaudichaud). — Ins. Mauritii
(Sieber syn. fil. 52, Carmichael, Boivin. Ex herb. Mus. Paris. commun.).

Polypodium Pervilléi Mett. msc.

Rhizoma elongatum, tenerum, paleis rigidulis, fuscis, oblongo-
-lanceolatis squamosum; folia 2—3''' distantia, 6—8''' longa,

sub apice 1''' lata, spathulata, subcoriacea, glaberrima, basi attenuata, subpetiolata, obtusa; nervi immersi, indivisi, superiores soriferi; sori terminales, pauci sub apice laminae; sporangia inermia; paraphyses nullae. (Mett. msc.)

Ins. Sechellae (Pervillé).

Rhizomate elongato, glabritie laminae ab *P. pygmaeo*, quod et nervis indivisis et soris terminalibus congruit, diversissimum. (Mett. msc.)

Polypodium Phymatodes L.

L. sp. 7860. — Burm. thes. zeyl. 196. t. 86. Breyn. cent. pl. 98. fig. med. et dextr. — Jacq. coll. V. 132. ic. pl. rar. 637. Sw. Schrad. j. 1800. II. 22. syn. 31. Bory it. II. 135. W. V. 167. Schk. t. 8 d. 9. 17. Lam. enc. V. 515. Roxb. crypt. pl. 22. Spr. syst. IV. 49. Dsv. Ann. Linn. VI. 234. Bory Duperr. 261. Bél. II. 27. Kze. fl. I. t. 44 a. Boj. h. Maurit. 417. Rich. fl. N. Zeal. 66 pt. Blanco fl. Filipin. 827. Zolling. flora 1847. I. 317. A. Cunn. Lond. j. I. 121. Mett. f. h. Lips. 36. t. 25. t. 10—16. Pol. n. 195. Lowe fil. I. t. 25. Thwaites Ceyl. 395. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. t. XV. 78. Thoms. in Speke journ. 654. Hk. sp. V. 82. Ettingh. farn. 49. t. 31. f. 4; t. 35. f. 9. — *Phymatodes vulgaris* Pr. t. 196. Pappe et Raws. syn. f. 40. — *Drynaria* J. Sm. journ. bot. III. 397. Hk. fl. j. Linn. soc. IV. 22. — *Polypodium Madagascariense* Dsv. Ann. Linn. VI. 227. Mett. Polyp. n. 155 d.

Ins. Fernando Po (Vogel 41, Barter, Mann). — Ins. Principis (Barter). — Angola (Welwitsch, iter angolense n. 9). — Prom. bon. spei (Drège). — Natalia (Gueinzius, Plant). — Ad flumen Zambeze (Kirk). — Mozambique (Meller). — Ins. Zanzibar (Roscher 22, Speke). — Prope Mombas (Kersten 60). — Ins. Sechellae (Kersten 57); ins. Mahé (Krapf?). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 42. D'Urville, Andersson). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19630. Boivin 818. Ex hb. Mus. Paris). — Madagascaria (Chapelier). — Ins. Nossi-beh (Kersten 58). — Ins. Comorae; ins. Angasiliae (Kersten 59); ins. Johannaë (Peters). — As. P.

Polypodium planiusculum Mett. msc. *non auct. vulg.*

var. minor Mett.

Polypodium trichomanoides β . *jungermannioides* Hk. sp. IV. 178. *non P. jungermannioides*

Ins. Ascensionis (J. D. Hooker, Hannemann). *Rhinoceros*

Polypodium pubescens Schum.

Schum. Beskr. Guin. plant. 453.

Guinea, prope Aquapim (Thonning).

Polypodium punctatum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 21. — *Acrostichum* L. sp. 7769.

Lam. enc. I. 34. Poir. suppl. I. 27. — *Polypodium irioides*
Lam. enc. V. 513. W. V. 160. Sw. syn. 28. Spr. syst. IV.
48. Boj. h. Maur. 416. Bory Bél. II. 27. Bl. fl. jav. 169.
t. 77. Hk. Grev. ic. t. 125. Kze. bot. z. VI. 116. Mett. f. h.
Lips. 38. t. 20. 7. Pol. n. 235. Ann. Mus. Lugd. Bat. II.
229. Ann. sc. nat. sér. IV. vol. XV. 78. Lowe f. I. t. 42 A.
Hk. fil. exot. 4. spec. V. 67. Thwait. Ceyl. 395. — *Phyma-*
todes Pr. t. 198. Pappe et Raws. syn. 40. Bot. Herald. 425.
— ?*Polypodium crassinerve* Schum. K. Dansk. Ved. Afh.
IV. 227. — Reliqua synonyma ad specimina locis asiaticis s.
polynesisicis referenda sunt.

Guinea, prope Aquapim (Thonning). — Angola (Welwitsch, iter angolense
25. 99). — Natalia (Gueinzus, Sanderson). — Ad flumen Zambeze (Kirk). —
Ins. Comorae. — Madagascaria (Lyll). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 31.
38; fl. mixt. 287. Andersson). — Ins. Fernando Po (Barter). — Liberia
(Vogel). — Regiones aequatoriales Africae occident. (Curror). — As. P.

Polypodium pygmaeum Buchinger Herb.

Rhizoma abbreviatum, caespitosum; folia densa, membranacea,
glabra, 6—8''' longa, spathulata, obtusa, basi attenuata, sub-
petiolata, integerrima; costa flexuosa; nervi indivisi, angulo
acuto ascendentes, apice leviter incrassato, sorum vix supe-
rantes; sori utrinque ad apicem costulae 1—2, elliptici,
rotundati, costulae approximati; paraphyses nullae; sporangia
inermia. (Mett. msc.) — (Grammitis).

Ins. Bourboniae.

Polypodium Schimperianum Mett. msc.

Rhizoma repens, elongatum, paleis membranaceis, pallide
rufescentibus 2—2½''' longis, ovato-lanceolatis, acuminatis
subintegerrimis vel integerrimis, imbricatis, subpatentibus ves-
titum; folia coriacea, firma, supra sparse, infra densissime
pilis stellatis, candidis, denique rufescentibus tomentosa,
supra denique glabra, sessilia 2—5" longa, 3—5''' lata, spa-
thulato-lanceolata, obtusa vel acuminata, costa supra mani-
festa, infra tomento oblecta; costulae immersae; maculae
immersae, appendiculatae; sori in apice appendicum. (Mett.
msc.)

Schweinf. beitr. 303. — *Niphobolus* Buchinger Herb.

Abyssinia (Schimper 1411). — Angola (Welwitsch; iter angolense 152).

Paleis rhizomatis ab *P. africano* diversum.

Polypodium Schraderi Mett.

Mett. Polyp. n. 179. t. II. f. 11. Hk. sp. V. 59. Milde fil.
europ. 16 pt. — *Polypodium elongatum* Schrad. Gött. gel.
Anz. 1818. 915. Schldl. ad. 16. t. 7. Kze. Linn. 10. 499. Spr.
syst. IV. 47. — *Phymatodes* Pappe et Raws. syn. f. cap. 41.

Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Ecklon, Hesse, Drège, Atherstone, Bolton in distr. hb. Kew. 989 pt.). — Natalia (M'Ken 174).

Polypodium scutifrons Boj.

Boj. Hort. Maurit. 417.

Ins. Mauritii.

Polypodium serrulatum Mett.

Mett. f. h. Lips. 30. Polyp. n. 4. Hk. sp. IV. 174. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 249. Ettingh. farn. 31. t. 20. f. 4—8, 11—16, 18. Wawra Brasil. 202. — *Xiphopteris* Klf. en. 85. Spr. syst. IV. 43. Boj. h. Maur. 415. Kze. Linn. 9. 36. Bot. Herald. 227. Fée mém. III. 36. gen. t. 10 B. Lowe f. IX. 42. Hk. gen. 44. Griseb. fl. brit. Westind. 703. Moore ind. syn. XXVIII. t. XIV B. — *Grammitis* Sw. fl. ind. occ. 2002 etc. — *Micropteris orientalis* Dsv. Ann. Linn. VI. 217. — Reliqua synonyma ad floram americanam pertinent.

Africa occidentalis tropica (Curror, Barter). — Madagascaria (Boivin, Meller). — Ins. Mauritii (Hb. Willd. 19589. f. 2. Bouton). — Ins. Borboniae. — Am. c. a. P.

Polypodium sesquipedale Wall.

Wall. cat. n. 275. Mett. Polyp. n. 162. — *Polypodium phlebodes* Kze. in coll. Schimp. Mett. Polyp. n. 163. Schweinf. beitr. 220. — *Drynaria* Fée gen. 270. — *Polypodium Scolopendrium* Don. prod. fl. nepal. 1. — *Pleopeltis excavata* Moore in hb. Hk. et Thoms. — *Phymatodes* J. Sm. bot. Herald 425. ? — *Polypodium loriforme* Hk. sp. V. 57 pt.

Angola (Welwitsch, iter angolense 104). — Ins. Fernando Po. — Abyssinia, prope Gessgessa (Schimper 1364); prope Amba Sea (Schimper 1560). — As.

Polypodium simplex Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 19. syn. 27. 123. W. V. 154. Spr. syst. IV. 47. Dsv. Ann. Linn. VI. 228. Boj. h. Maur. 416. — *Polypodium lanceolatum* Lam. ill. t. 866. f. 1. — *Polypodium excavatum* Bory W. V. 158. Spr. syst. IV. 47. Dsv. Ann. Linn. VI. 228. Boj. h. Maur. 416. — *Drynaria* Fée gen. 270. — *Polypodium loriforme* Hk. sp. V. 57 pt.

Ins. Fernando Po (Mann 449. 378) — Ins. St. Thomae (Mann). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 56). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19619. Boivin 817, Gaudichaud, Richard 83). — Ins. Mauritii.

Polypodium sparsiflorum Hook.

Hook. sp. fl. V. 93.

Africa occidentalis tropica; Sierra del Crystal (Mann 1634).

Polypodium spissum Bory.

Bory W. V. 146. Poir. suppl. IV. 488. Mett. Polyp. n. 253. Hk. sp. V. 48. — *Niphobolus* Klf. en. 126. Pr. epim. 128.

Spr. syst. IV. 44. Bory Bél. II. 26. Boj. h. Maur. 415. — Cyclophorus Dsv. Berl. Mag. V. 301. Ann. Linn. VI. 224. — Candollea Mirbel. Buff. hist. nat. V. 87. — Cyclophorus heterophyllus Dsv. Berl. Mag. V. 301: j. bot. III. 20. Ann. Linn. VI. 224. — Niphobolus Spr. syst. IV. 44. Pr. epim. 129. — Candollea Mirbel. in Buff. hist. nat. V. 87. — Reliqua synonyma ad floram indicam pertinent.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19627. f. 1. Commerson, Boivin 822). — Ins. Sechellae. — Africa (loco accuratius non indicato, Palisot de Beauvois in hb. W. 19627. f. 2). — As.

Polypodium villosissimum Hook.

Hk. sp. IV. 197. Hook. fil. in. j. Linn. soc. VII. 236.

Sierra Leone, mons Sugar-loaf (Barter). — Ins. St. Thomae (Mann). — Ins. Fernando Po (Mann).

Polypodium vulgare L.

L. sp. 7865. Bory Ess. Fortun. 311. Desfont. fl. Atl. II. 405. W. V. 172. Kze. Linn. 10. 499. Mett. Polyp. n. 81. Pappe et Raws. syn. 39. Munby. Cat. 35. Hk. sp. IV. 205. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 229. Milde fil. eur. 18 etc. — *Polypodium serratum* W. hb. — *Polypodium vulgare* var. *serrata* W. V. 173. var. *cambrica* W. V. 173. — *Polypodium cambricum* Desv. Berl. Mag. V. 315. — *Polypodium Teneriffae* Fée. — *P. australe* Fée gen. 236. t. 20 A. 2.

Algeria. — Madeira. — Ins. Canarienses. — Prom. bon. spei (Krebs 357, Ecklon et Zeyher, Burchell 7415). — Natalia (Plant 311). — E. As. Am. s.

Polypodium Willdenowii Bory.

Bory Ann. sc. nat. sér. I. t. V. 468. t. 13. Bory Bél. II. 34. Mett. Polyp. n. 238. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 229. Hk. sp. V. 97. — *Drynaria* Moore ind. 348. — *Polypodium elegans* Cav. ex Sieb. fl. maurit. — *Polypodium Thouarsii* W. herb. — *Phymatodes* Pr. t. 198. Polyp. n. 238 b.

Ins. Fernando Po (Barter 1921. Mann 399. t. Moore l. c.). — Ins. Borboniae (Gaudichaud. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 172. fl. maur. suppl. 6. Wallich, Ayres). — Ins. Comorae (Boivin). — As.

30. *Nephrolepis* Schott.

Nephrolepis abrupta Mett.

Mett. fl. h. Lips. 99. — *Dicksonia* Bory it. II. 187. t. 30. Bél. II. 75. Sw. syn. 138. W. V. 481. Poir. suppl. II. 474. Dsv. prod. 316. Spr. syst. IV. 121. Hk. sp. I. 72. Moore ind. 310. Kze. bot. z. III. 800. — *Leptopleuria* Pr. t. 137. t. 5. f. 9—11. Fée gen 342. Hk. gen. t. 60 B.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20149. Gaudichaud, Carmichael. Ex herb. Mus. Paris). — Madagascaria (Pervillé 725).

Nephrolepis biserrata Schott.

Schott. gen. Ettingh. farn. 204. t. 134. f. 10; t. 135. f. 14. 15. — *Aspidium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 32. syn. 46. 242. Schk. 34. t. 33. W. V. 231. Poir. suppl. IV. 510. Spr. syst. IV. 98. Boj. h. Maur. 390. — *Nephrodium* Pr. Rel. Haenk. I. 31. Gaud. Freyc. 338. Dsv. Ann. Linn. VI. 253. — *Lepidoneuron* Fée gen. 301. — *Hypopeltis* Bory Bél. II. 65. — *Aspidium acutum* Sw. syn. 46. W. V. 221. Poir. suppl. IV. 508. Schk. 32. t. 31 A. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 253. Pr. Rel. Haenk. I. 31. — *Nephrolepis* Pr. t. 79. Hk. sp. IV. 153 pt. — *Aspidium splendens* W. V. 220. Bl. en. 147. Spr. syst. IV. 100. — *Nephrodium* Gaud. Freyc. 357. Dsv. Ann. Linn. VI. 253. Bory Duperr. 268. Boj. h. Maur. 392. — *Nephrolepis* Pr. t. 79. Brack. expl. 212. Kze. bot. z. IV. 460. — *Aspidium gibbosum* W. V. 222. Poir. suppl. IV. 508. Dsv. Ann. Linn. VI. 247. Spr. syst. IV. 99. — *Nephrolepis* Pr. t. 79. Ettingh. farn. 203. t. 134. f. 3. — *Aspidium acuminatum* W. V. 221. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 253. — *Nephrolepis* Pr. t. 79. — *Lepidoneuron* Fée gen. 301. — *Aspidium articulatum* Sieb. fil. exs. — *Nephrolepis platyotis* Kze. Linn. 23. 312. Mett. fil. h. Lips. 100. — *Nephrolepis Zollingeriana* de Vriese Ann. sc. nat. VI. 114. Kze. Linn. 23. 313.

Natalia (Gueinzus). — In monte Kilimandjaro (Kersten 69). — Ins. Comoraë; ins. Angasilia (Kersten 67. 68); ins. Johannaë (Peters). — Madagascaria. — Ins. Borboniae (Ad. Delessert, Boivin 877, Pappé, D'Urville, Vieillard). — Ins. Mauritii (Flügge in hb. W. 19741. Sieber syn. f. 39. flor. maur. 9. 14. fl. mixt. 297. Bory. Andersson. Ayres). — Ins. Galega. — Ins. Sechellae (Pervillé 22. Kersten 64. 65. 66). — As. P.

var. *Mauritiana*.

Aspidium Mauritanum Dsv. Berl. Mag. V. 320. Spr. syst. IV. 97. Boj. h. Maur. 389. — *Nephrodium* Dsv. Ann. Linn. VI. 252. — *Nephrolepis* Moore ind. — *Aspidium biserratum* v. *pubescens* Sieber fil. exsicc. — *Nephrolepis Sieberi* Pr. t. 79. Ettingh. farn. 204. t. 134. f. 4; t. 135. f. 3. 6.

Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 35).

Nephrolepis punctulata Pr.

Pr. t. 79. Hk. gen. 48 A. Kze. Linn. 9. 90; 21. 229. Griseb. fl. brit. Westind. 688. — *Polypodium* Vahl. Ecl. III. 52 etc. — *Aspidium* Sw. syn. 46. 245. Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 228 etc. — *Aspidium biserratum* W. herb. pt.

Angola (Welwitsch). — Regnum Owariense (Palisot de Beauvois in hb. W. 19757. f. 2). — Ad flumen Gabun. — An. c. a.

var. *hirsuta* Mett. msc.

Aspidium guineense Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 229.
— *Aspidium bifidum* Hornem. Herb. Hawn. — Reliqua
synonyma ad floram americanam pertinent.

Senegambia (Heudelot St(S)). — Guinea (Thonning, Mortensen). — Ad flumen
Gabun (Jolis). — Am. c. a.

Nephrolepis ramosa Moore.

Moore ind. syn. LXXXIX. — *Aspidium* Pal. Beauv. fl.
d'Owar. II. 53. t. 91. — *Aspidium Palisotii* Dsv. Berl. Mag.
V. 320. Ann. Linn. VI. 246. — *Aspidium repens* W. hb. —
Adiantum? *sublobatum* Schum. K. Dansk. Ved. Afh. IV.
235. — *Nephrodium oblitteratum* R. Br. prod. 148. Poir.
suppl. IV. 87. — *Aspidium* Spr. syst. IV. 79. — *Nephro-*
lepis J. Sm. in Hk. j. III. 413. Fée gen. 319. Hook. sp. IV.
154. Thwait. Ceyl. 393. Beddom. F. S. Ind. 83. t. 251. —
Nephrolepis trichomanoides J. Sm. in Hk. journ. III. 413.
Pr. epim. 44. Kze. bot. z. VI. 236. — *Arthropteris* J. Sm.
ex Hk. flor. Nov. Zeal. — *Lepidoneuron* Fée gen. 301. —
Nephrolepis repens Brack. expl. 209. — *Polypodium auritum*
Pal. Beauv. ms.

Guinea (Thonning). — Regnum Owariense (Pal. Beauvois in hb. W. 19750).
— Ad flumen Niger (Barter 2092). — Ins. Fernando Po (Vogel 193, Mann
246). — Ins. St. Thomae. — Angola (Welwitsch, iter angolense 55). — Ins.
Johannae. — As. P.

Nephrolepis tuberosa Pr.

Pr. t. 79. Kze. bot. z. VI. 236. Fée gen. 319. Mett. f. h.
Lips. 100. Hk. sp. IV. 151 pt. Milde fil. eur. 170. — *Aspi-*
dium Bory in W. sp. V. 234. Spr. syst. IV. 98. Boj. h. Maur.
390. — *Nephrodium* Bory Duperr. 268. Dsv. Ann. Linn.
252. — *Aspidium imbricatum* Klf. Spr. IV. 97. Bl. enum.
146. — *Nephrodium semihastatum* Bojer msc. — *Nephrolepis*
imbricata Pr. t. 79. Fée gen. 319. — *Nephrodium* Boj. h.
Maurit. 392. — Reliqua synonyma ad floram indicam pertinent.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19759, Commerson, Boivin 578, Vieillard). —
Ins. Mauritiï (Sieber syn. fil. 41. fl. mixt. 296. Bouton. Ex herb. Mus.
Paris). — As.

var. *undulata* Mett. msc.

Aspidium undulatum Afzel. ex Sw. in Schrad. j. 1800. II.
32. syn. 45 pt. W. V. 223. Spr. syst. IV. 99. — *Nephrolepis*
J. Sm. Kze. Linn. 23. 313. — *Nephrolepis tuberosa* Hk. fil.
j. Linn. Soc. VII. 236. Thoms. in Speke journ. 654. —
Nephrolepis exaltata? A. Braun in Schweinf. beitr. 225. 311.

Ins. Caboverdicae, in monte Caramujo et Pico de Manceibo insulae St. Nicolai
(C. Bolle). — Sierra Leone (Afzelius). — Montes Cameroon (Mann). — Ins.
St. Thomae (Mann). — Ad flumen Gabun (Ed. Jardin). — Angola (Wel-

witsch). — Madagascaria. — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 62. 63); ins. Mayotte (Boivin 2872). — ?Ad lacum Ukerewe (Speke et Grant). — Abyssinia (Schimper 621), prope Wöchni et prope Tschelga (Steudner). — Am. a.

31. *Didymochlaena* Dsv.

Didymochlaena lunulata Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 282. Kze. fl. I. 203. Mett. fil. h. Lips. 99. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 260. Hook. Gard. f. 17. sp. IV. 5. Griseb. fl. brit. Westind. 688. — Synonyma ad specimina locis indicis s. americanis enata referenda sunt.

Ins. Fernando Po (Mann 356). — Ins. St. Thomae. — Montes Cameroon (Mann). — Madagascaria (Goudot). — Ins. Comorae; ins. Johannaë; ins. Mayotte (Boivin). — Am. c. a. As. P.

var. *dimidiata*.

Didymochlaena dimidiata Kze. Linn. 18. 122. fl. I. 200. t. 84. Fée gen. 217. Pappe et Raws. syn. 15. Moore ind. 319. Ettingh. farn. 203. t. 129. f. 3; t. 142. f. 9. 10.

Natalia. (Gueinzius).

32. *Davallia* Sm.

Davallia canariensis Sm.

Sm. Act. Taur. V. 414. t. 9. f. 6. Cav. dem. 277. n. 690. Lagasca Ann. Cienc. V. 160. Sw. Schrad. j. 1800. II. 88. syn. 134. W. V. 474. Klf. en. 223. Spr. syst. IV. 120. Dsv. Ann. Linn. VI. 315. Guill. Arch. I. 482. Lodd. Cab. t. 142. Lk. h. Berol. II. 8. spec. 43. Pr. t. 129. Hook. sp. I. 169. t. 56 A. Webb et Berth. phyt. 445. Kze. Linn. 23. 248. bot. z. VIII. 88. Brack. expl. 243. Fée gen. 329. Bolle Bonpl. III. 123. ztsch. f. erdk. XIV. 328. Mett. fil. h. Lips. 102. Lowe f. VIII. t. 12. Moore ind. 290. Ettingh. farn. 204. t. 131. f. 8; t. 137. f. 10. 11. Wawra Brasil. 191. — *Trichomanes* L. sp. 1562. Brot. lusit. II. 395. Bory Ess. Fortun. 314. Poir. enc. VIII. 81. — *Polypodium lusitanicum* L. sp. 7920.

Mauritania, prope Tingidem (Boissier, Reuter). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Broussonet in hb. W. 20142. f. 2. Bourgeau 24. 1552 alii). — Ins. Caboverdicae; ins. St. Antonii et Nicolai (C. Bolle). — E.

Davallia denticulata Mett. msc.

Adiantum denticulatum Burm. fl. Ind. 236. Houtt. syst. XIII. t. I. 254. t. 100. f. 2. — *Davallia elegans* Sw. Schrad. j. 1800. II. 87. syn. 132. 347 etc.

var. *intermedia* Mett. msc.

Trichomanes chaerophylloides Poir. enc. VIII. 80. — *Humata* Dsv. Ann. Linn. VI. 325. — *Davallia* Kze. bot. z. VIII. 86. 256. Steud. Nomencl. bot. crypt. 146. Moore ind. 291. — *Davallia nitidula* Kze. Linn. 10. 545. Kze. fil. 77. t. 37. f. 2. bot. z. VIII. 86. Hook. sp. I. 165. t. 44. f. A. Fée gen. 329. Pappe et Raws. syn. 24. Moore ind. 297. Ettingh. farn. 205. t. 141. f. 5. t. 142. f. 7.

Natalia (Gueinzus, Drège). — Angola (Welwitsch, iter angolense 56). — *Africa occidentalis tropica* (Mann). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Peters); ins. Mayotte (Boivin 1399). — *Madagascaria* (Boivin, Lyall). — Ins. Sechellae (Kersten 70).

Davallia Mauritianae Hook.

Hook. sp. I. 164. t. 55 B. Kze. bot. z. VIII. 85. Fée gen. 329. Moore ind. 297. — *Stenolobus* Pr. epim. bot. 99.

Ins. Mauritii (Carmichael, Bojer, Boivin). — Ins. Johannaë (Kirk).

Davallia pellucida Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 316. Hook. sp. I. 194. Moore ind. 298.

Ins. Borboniae.

Davallia repens.

Adiantum repens L. suppl. 446. Lam. enc. I. 40. Poir. suppl. I. 144. Aub. Thouars obs. s. l'isl. d'Afrique. 11. — *Davallia* — *pedata* J. Sm. Act. Taur. V. 415. Sw. Schrad. j. 1800. II. 87. syn. 131. 341. W. V. 466. Bl. en. 230. Hk. sp. I. 154. t. 45 A. Gard. f. t. 7. Wall. cat. 250. Spr. syst. IV. 118. Dsv. Ann. Linn. VI. 314. Kze. bot. z. VIII. 54. Nees et Blume Nov. Act. XI. I. t. 13. f. 1. Lowe f. VIII. 25. Benth. fl. Hongk. 461. Dcne. Nouv. Ann. d. Mus. III. 349. Thwait. Ceyl. 388. Beddom. F. S. Ind. 4. t. 12. — *Pachypleuria* Pr. epim. 98. — *Humata* J. Sm. Lond. j. I. 475. Ettingh. farn. 206. t. 140. f. 1—4, 6—7. Mett. f. h. Lips. 102. t. 27. f. 13. Moore ind. syn. XCII. t. 74. f. 1—5. — *Davallia serrata* W. spec. V. 467. — *Reliqua synonyma ad specimina locis indicis s. polynesisicis enata sunt referenda.*

Ins. Mauritii (Swartz in hb. W. 20133. f. 2. Bojer, Wallich, Carmichael. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20133. f. 1). — Ins. Sechellae (Kersten 71). — As. P. NH.

Davallia Vogelii Hook.

Hook. sp. I. 168. t. 59 B. Kze. bot. z. VIII. 88. Fée gen. 329. Moore ind. 303.

Ins. Fernando Po (Barter, Vogel).

Davallia n. sp.

Angola (Welwitsch, iter angolense 141).

33. Dennstaedtia Bernh.

Dennstaedtia anthriscifolia Moore.

Moore ind. 303. — *Dicksonia* Klf. en. 227. Bojer h. Maurit. 409. Hk. sp. I. 79. t. 27 B. Spr. syst. IV. 123. Bory Bél. II. 76. Kze. Linn. 10. 545. Pr. t. 136. Fée gen. 335. Pappe et Raws. syn. 51. Ettingh. farn. 214. t. 150. f. 6. 7. — *Cheilanthes* W. V. 461. — *Lonchitis* Bory msc. in Hb. Willd. Desv. Ann. Linn. VI. 306.

Ins. Mauritii (Sieber syn. fl. 60. fl. mixt. 314. Bojer. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20128, Boivin 813, Gaudichaud).

Dennstaedtia stenochlaena Moore.

Moore ind. 315. — *Dicksonia* Fée gen. 336.

Ins. Borboniae.

34. Microlepia Pr.

Microlepia Speluncae Moore.

Moore ind. syn. XCIII. — *Davallia* Baker in sched. — *Polypodium* L. sp. 7919. Vahl. symb. III. 105. Schk. f. 191. t. 26. d. e. Poir. enc. V. 551. — *Microlepia polypodioides* Pr. t. 125. Hk. gen. 58 A. f. 6. Brack. expl. 238. J. Sm. cat. f. cult. 67. Pappe et Raws. syn. 24. Ettingh. farn. 209. t. 135. f. 9; t. 142. f. 8. Beddom. F. S. Ind. 5. t. 15. — *Polypodium molle* Rich. msc. — *Davallia* Kze. bot. z. VIII. 172. — *Microlepia* Moore ind. 297. — *Davallia subvolubilis* Kze. bot. z. VIII. 158. — *Davallia Madagascariensis* Kze. bot. z. III. 800. VIII. 173. — *Dicksonia* Kze. Anal. pter. 38. Hk. sp. I. 74. — *Microlepia* Moore ind. 313. — *Microlepia Senegalensis* Mett. msc. — *Dicksonia aspidioides* W. hb. — *Microlepia* Pr. epim. 96. — *Cystopteris* Pr. t. 93. Hk. sp. I. 202. — Reliqua synonyma ad specimina locis americanis, indicis, polynesisicis enata referenda sunt.

Senegambia. — Guinea. — Ins. Fernando Po (Vogel). — Congo (Smith). — Prom. bon. spei, prope Macalisberg (Burke). — Ins. Borboniae (Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20158). — Madagascaria (Goudot). — Ins. Sechellae (Ward). — Am. c. a. As. P.

Ordo. III. Cyatheaceae Endl.

35. *Dicksonia* L'Hérit.

Dicksonia arborescens L'Hérit.

L'Hérit. Sert. angl. 31. t. 43. Ait. hort. Kew. III. 469. Cav. dem. 274. n. 681. J. Sm. Rees. Cycl. t. XI. W. V. 485. Poir. suppl. II. 472. Wall. cat. 64. Spr. syst. IV. 22. Roxb. in Beats. St. Helen. 306. Pritch. Cat. pl. Helen. 14. Bory Duperr. voy. 280. Hk. sp. I. 66. t. 22 A. J. Sm. Lond. j. bot. I. 435. Moore ind. 311. t. 87 A. — *Balantium arborescens* Hook. gen. t. 20. Lk. spec. 40. Kze. Linn. 23. 238. — *Balantium auricomum* Klfs. enum. 228. t. 1. f. 13. Pr. t. 134. t. 5. f. 3. Fée gen. 341. — *Dicksonia* Spr. syst. IV. 122. — *Dicksonia integra* Sw. Schrad. j. 1800. II. 90. syn. fil. 136. Bernh. in Schrad. n. journ. 1806. I. 20. t. 2. f. 3.

Ins. St. Helenae (Humboldt in hb. W. 20151, Lesson, D'Urville, Cuming 432, Bory, Perrottet, J. Smith, Andersson, Meller, Seemann 2636).

Dicksonia Culcita L'Hérit.

L'Hérit. Sert. anglic. 31 pt. Sm. Rees Cycl. t. XI. Sw. Schrad. journ. 1800. II. 90. Ait. hort. Kew. III. 469. Sw. syn. 136. W. V. 486. Poir. enc. suppl. II. 472. Spr. syst. IV. 122. Seubert flor. Azor. 16. Lowe f. VIII. t. 39. Moore ind. 312. — *Balantium* Klfs. en. 229. J. Sm. Lond. j. bot. I. 435. cat. f. Kew. 7. Moore et Houlst. Gard. Mag. bot. III. 328. 76. Kze. Linn. 23. 238. Mett. f. h. Lips. 107. t. 28. f. 11. Ettingh. farn. 218. t. 148. f. 10. — *Culcita macrocarpa* Pr. t. 135. t. 5. f. 5. Hook. Gen. t. 60 A. Fée gen. 340.

Ins. Madeira. — Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (La Perraudière, Bolle, Bourgeau 1547). — Ins. Azor.

36. *Alsophila* R. Br.

Alsophila aethiopica Welw. msc.

Truncus 3—6' altus, diametro 2—3"; folia membranacea utrinque ad costas hirsuta s. pilis ferrugineis adpressis hispidula; petiolus »tuberculis parvis« muricatus, 1½' longus; rhachis hirsuta, denique purpurascens, nitida; lamina 2—3' longa, oblonga, acuminata, pinnato-pinnatipartita; pinnae numerosae, sessiles, 9" longae, 1—1¾" latae, elongatae, acuminatae; laciniae subdistinctae, basi dilatata contiguae rectangule patentes, lineari-oblongae s. lineares, acutae s. acumi-

natae, basi leviter versus apicem manifestius serratae; nervi utrinque 12—20, furcati; sori alares, costulae approximati; paraphyses numerosae, elongatae, filiformes, sporangia superantes. (Mett. msc.)

Angola (Welwitsch, iter angolense 161. 162. 116). — Regiones tropicae Africae occidentalis (Curror). — Ins. Comorae; ins. Johannaë (Kirk).

Alsophila Boivini Mett.

Truncus?, folia membranacea, supra opaco-viridia et ad costas ferrugineo-tomentella, infra pallidiora et ad costas costulasque paleis minutis, ovatis, fuscis, bullatis squamulosa; petiolus?; rhachis secundaria tenuissime asperula, livido-rufescens, supra ferrugineo-tomentella; lamina tripinnatisecta, segmenta primaria ad 2' longa, lato-lanceolata, acuminata, secundaria rectangule patentia, breviter petiolulata, media 4" longa, e basi latiore elongato-oblongo-lanceolata, acuminata, apice crenato-incisa; tertiaria 4—5''' longa, 2''' lata, oblonga, obtusa, obtuse crenato-sublobata, inferiora subpetiolulata, basi oblique truncata, media basi inferiore decurrente rhachin alantia, superiora coadunata, denique confluentia, e basi fere ad apicem sorifera; crenae utrinque 4—7, nervum indivisum vel furcatum excipientes; sori dorsales rarius alares, distantes, costulae approximati; receptaculum incrassatum; paraphyses minutae, dense sporangiis superatae. (Mett. msc.)

Mett. msc. in hb. Vindob. Ettingh. farn. 220. t. 155. f. 2. 3. *Cyathea Pervilleana* Herb. Lenorm.

Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin).

Alsophila obtusiloba Hook.

Truncus?; folia membranacea praeter costas supra hirsutas glabra; petiolus muricatus, 2—3" longus, cum rhachi purpurascens s. rufescens, laevis; lamina 4' longa, lanceolata, acuminata, pinnato-pinnatipartita; pinnae sessiles, numerosae, subapproximatae, elongatae, acuminatae, mediae ad 7" longae, inferiores sensim decrescentes, vix 1" longae; laciniae ala 1''' lata confluentes, elongato-oblongae, obtusae, levissime serrulatae; nervi utrinque 10—12, laxè dispositi, furcati; sori alares, costulae magis quam margini approximati; paraphyses nullae s. brevissimae; indusium in basi sori pateraeforme, fuscum, persistens, minutum. (Mett. msc.)

Africa occidentalis; Sierra del Crystal (Mann 1621).

Folio brevipetiolato, lamina lanceolata, pinnis infimis longe decrescentibus, lacinii vix serrulatis, paraphysibus nullis s. brevissimis ab Als. Aethiopica recedens; ergo non nisi divisione laminae cum ea conjunctum. (Mett. msc.)

37. *Hemitelia* R. Br.

Hemitelia capensis R. Br.

R. Br. prod. 158. Klf. en. 253. Schldl. ad. 55. (t. 34. ined.)
 Dsv. Ann. Linn. VI. 321. Spr. syst. IV. 126. Hook. gen.
 t. 42 A. syn. 29. Kze. bot. z. II. 312. Linn. 10. 552; 23.
 257. Harvey gen. S. Afric. pl. 380. Pr. Stip. 42. t. 7. f. 17.
 Fée gen. 349. Bunbury Lond. journ. II. 39. Mett. fl. h.
 Lips. 111. t. 29. f. 6—7. Lowe f. 8. t. 62. — *Polypodium*
 L. suppl. 445. Thbg. prod. 172. fl. cap. 735. Poir. enc. V.
 553. — *Cythea* J. Smith. Act. Taurin. V. 417. — *Aspidium*
 Sw. Schrad. j. 1800. II. 42. syn. 61. Dsv. Ann. VI. 250. —
Alsophila J. Smith Lond. journ. I. 666. Hook. spec. I. 36.
 Kze. Linn. 20. 8. Pappe et Raws. syn. 11. — *Amphicosmia*
 Klotzsch Allg. Gartenz. 1856. 107. Moore ind. 60. — *Cormo-*
phyllum Newm. Phytol. V. 238. — *Cyathea riparia* W.
 V. 493. Poir. suppl. II. 424. — *Hemitelia* Dsv. Ann. Linn.
 VI. 322. — *Amphicosmia* Gardner Lond. journ. I. 441. t. 12.
 Klotzsch Allg. Gartenz. 1856. 107. — *Cyathea monosorata*
 W. hb. — *Cyathea polypodioides* Sw. Act. Holm. 1817. 78.
 Hook. sp. I. 22. Spr. syst. IV. 126. — *Hemitelia* Kze. bot.
 z. II. 282. — *Hemitelia Gardneriana* Presl. Stip. 42. —
Excrescentiae in basi petiolorum. — *Trichomanes incisum*
 Thbg. prod. 173. flor. cap. 737. — *Trichomanes cormophy-*
llum Klf. en. 266.

Prom. bon. spei (Bergius, Meuron in hb. W. 20172, Chamisso, herb. Zeyher,
 Ecklon et Zeyher, Hutton, Burch. 5562. 5408). — *Natalia* (Gueinzius). —
 Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20185). — Ins. Comorae (Boivin). — Am. a.

38. *Cyathea* Sm.

Cyathea Angolensis Welwitsch msc.

Hook. syn. 22.

Angola (Welwitsch, iter angolense 83 bis, 186).

Cyathea Boivini Mett. msc.

Folia tenuiter coriacea, supra laete, denique opaco-viridia,
 supra in costis hirsuta, infra pallida, glabra; petiolus?; rhachis
 valida cum ramificationibus infra muricata, supra adpresse
 tomentello-hirsuta paleisque flaccidis, linearibus, fuscis, mar-
 gine pallidis laxius obsita; lamina pinnatisecto-pinnatipartita;
 segmenta primaria brevissime petiolata, elongato-lanceolata,
 secundaria sessilia, linearia, acuminata, profunde pinnati-
 partita, apice argute serrata; laciniae distinctae vel ala
 angustissima confluentes, approximatae vel laxius dispositae,

lineares, obtusae vel acutae, apice vel margine toto tenuiter serrulatae; fertiles crenatae, e basi ad apicem soriferae; nervi manifesti, furcati vel trifurcati, densi, infimi externi e costulae basi emissi; sori utrinque ad 6—10 contigui, costulae adpressi, crenis marginis revolutis subvelati; indusium chartaceum, circumscissum, ore integrum; paraphyses minutissimae. (Mett. msc).

Ettingh. farn. 224. t. 159. f. 4; t. 160. f. 4.

Ins. St. Mariae ad Madagascariam (Boivin 1602).

Cyathea Camerooniana Hook.

Hook. syn. 21.

Ad flumen Cameroon (Mann 2059).

Cyathea canaliculata W. hb.

W. hb. in Klf. en. 260. Spr. syst. IV. 26. Boj. h. Maurit. 388. Pr. t. 55. Stip. 39. t. 7. f. 9. Hk. sp. I. 23. t. 11 B. Fée gen. 253. Kze. bot. zeit. II. 283. Lowe f. VIII. 55. Moore ind. 266. syn. CIII. Ettingh. farn. 224. t. 156. f. 3; t. 158. f. 14. — *Cyathea melanocaula* Dsv. Ann. Linn. VI. 322. — *Cyathea borbonica* Dsv. Berl. Mag. V. 328. Poir. suppl. II. 425. Spr. syst. IV. 126. Boj. h. Maurit. 388. — *Cyathea mascarena* Sw. ex Dsv. Ann. Linn. VI. 322. — *Aspidium Telfairianum* Wall. cat. 385. — *Alsophila* Wall. Hook. sp. I. 56. — *Cyathea robusta* Bojer Wall. cat. 182.

Ins. Mauritii (Thouars in hb. W. 20184. Sieber syn. fil. 59. Andersson). — Ins. Borboniae (Boivin 898). — Madagascaria (Thouars).

var. *laevigata* Mett. msc.

Cyathea laevigata W. hb. Klf. en. 256. Spr. syst. IV. 127. Pr. t. 55. Stip. 39. Kze. bot. z. II. 279. Hk. sp. I. 16. Moore ind. 270. — *Schizocaena* J. Sm. Lond. j. I. 661. — *Cyathea Pervilleana* Fée gen. 352. Moore ind. 272. — *Cyathea extensa* Bojer.

Madagascaria (Thouars in hb. W. 20181). — Ins. Nossi-beh (Perville). — Ins. Mauritii (Sieber fl. mixt. 304, Boivin, Andersson). — Ins. Borboniae (Gaudichaud. Ex hb. Mus. Paris).

var. *rufescens* Mett. msc.

Alsophila Madagascariensis W. hb. — *Cyathea* Klf. en. 257. Spr. syst. IV. 127. — *Cyathea discolor* Fée gen. 153.

Madagascaria (Thouars in hb. W. 20166).

var. *latifolia* Hook.

Hook. spec. I. 24. t. 13 A. — *Cyathea Commersoniana* Fée gen. 253. Moore ind. 267.

Madagascaria (Goudot). — Ins. Mauritii (Commerson 1773).

Cyathea decrescens Mett. msc.

Truncus?; folia membranacea, rigidula, supra opaco-viridia, infra pallide viridia supra laxius, infra densius praesertim in costis nervisque pubescenti-hirta; petiolus validus, abbreviatus, 1' longus, basi paleis rigidis, nigricantibus, nitidis, ovato-lanceolatis, 3—4''' longis obsitus; rhachis livido-straminea, infra et inferne aërophoris immersis, rimaeformibus obsita et tuberculata, supra ferrugineo-tomentella, vel in secundariis dense pilosa; lamina lanceolata, subpinnatisecta; segmenta primaria approximata, patentia, sessilia 8" longa, elongato-oblonga, lanceolata, acuminata, profunde basi ad costam pinnatipartita, inferiora sensim ac manifeste decrescentia, ceterum conformia, denique (juga circiter 6) difformia, laciniato-multifida; laciniae subrectangule patentis, 6—8''' longae, 2½''' latae, elongato-oblongae, obtusae, subintegerrimae, inferiores distinctae, supra basin paullulum attenuatae, superiores contiguae, ala angusta confluentes; nervi furcati, teneri, ad furcaturam soriferi; sori e basi laciniarum ultra medium producti, contigui, costulae subapproximati; indusium membranaceum fatiscens; paraphyses pilosae. (Mett. msc.)

Ettingh. farn. 225. t. 159. f. 3; t. 160. f. 6.

Madagascaria (Goudot). — Ins. St. Mariae (Boivin 1600).

Segmentis inferioribus difformibus 6 — ? jugis multifidis more *H. capensis*.

Cyathea Dregei Kze.

Kze. Linn. 10. 551; 13. 152. bot. z. II. 282. Fée gen. 352. Hk. sp. I. 23. t. 10 B. et var. β . serrata t. 17 A. Pr. Stip. 39. Pappé et Raws. syn. 11. Moore in Hk. j. bot. V. 227. Moore ind. 268. Hook. syn. 21. — *Cyathea Burkei* Hook. sp. I. 23. t. 17 B. Kze. bot. z. II. 282. Fée gen. 352. Pappé et Raws. syn. 11.

Prom. bon. spei, inter flumina Omsamwubo et Omsamcaba (Drège), prope Macalisberg (Burke, Zeyher 1862). — Natalia (Plant 314, Gueinzius). — Moramballa montes ad flumen Zambeze (Waller).

Cyathea excelsa Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 90. syn. 140. 367. W. V. 492. Klf. en. 257. Spr. syst. IV. 127. Dsv. Ann. Linn. VI. 322. Boj. h. Maurit. 388. Brongn. Veget. foss. t. 42. f. 1. Pr. t. 55. t. 1. f. 15. Stip. 39. t. 7. f. 11. Hk. sp. I. 24. t. 12 B. Syn. 22. J. Sm. Lond. j. bot. I. 663. Kze. Linn. 23. 246. bot. z. II. 283. VI. 284. Lowe f. VIII. t. 56. Fée gen. 352. Moore ind. 268. Ettingh. farn. 224. t. 159. f. 2; t. 160. f. 1. — *Cyathea arborea* Bory it. I. 179.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20170. Carmichael. Boivin 899. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Bojer. Sieber syn. f. 58. fl. mixt. 303. Gaudichaud. Ex herb. Mus. Paris). — As.?

Cyathea glauca Bory.

Bory it. II. 206. Sw. syn. 140. Brongn. hist. d. veg. foss. 155. t. 38. W. V. 493. Poir. suppl. II. 424. Klf. en. 257. Dsv. Ann. Linn. VI. 322. Spr. syst. IV. 127. Pr. t. 55. Boj. h. Maur. 388. Hk. sp. I. 25. Kze. bot. z. II. 283. IV. 476. Fée gen. 352. Moore ind. 269. Ettingh. farn. 224. t. 158. f. 3.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 20171. Boivin).

Cyathea Goudotii Kze.

Kze. bot. z. II. 283. in obs. Moore ind. 269.

Madagascar (Goudot 27).

Cyathea Kirkii Hook.

Hook. syn. 22.

Ins. Comorae; ins. Johanna (Kirk).

Cyathea Manniana Hook.

Hook. syn. 21.

Ins. Fernando Po (Mann 363; in distr. hb. Kew. 41). — Montes Cameroon (Mann 1392).

Cyathea marattioides W. hb.

W. hb. Klf. enum. 256. Spr. syst. IV. 127. Pr. t. 55. Stip. 45. Kze. bot. z. II. 279. Hk. sp. I. 16. Moore ind. 271. Ettingh. farn. 223. t. 156. f. 2. — *Hemitelia cordata* Dsv. Ann. Linn. VI. 321. Hk. sp. I. 33.

Ins. St. Mariae (Boivin 1601). — Madagascar (Aub. Thouars in hb. W. 20180). — Ins. Nossi-beh (Boivin).

Cyathea Sechellarum Mett.

Mett. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 58. Hook. syn. 22.

Ins. Sechellae (Pervillé 76 a; 365 bis. Ward in distr. hb. Kew. 38).

Cyathea Welwitschii Hook.

Hook. syn. 21. — *Cyathea* sp. Hook. fil. in j. Linn. soc. VII. 234.

Ins. Fernando Po (Mann). — Ins. St. Thomae (Mann 1104; in distr. hb. Kew. n. 41/1). — Angola (Welwitsch, iter angolense n. 66).

Cyathea sp.

Cf. supra pag. 27.

In monte Kilimandjaro (Kersten 72).

Ordo. IV. Parkeriaceae Hook. Grev.

39. Ceratopteris Ad. Brong.

Ceratopteris thalictroides Ad. Brongn.

Ad. Brongn. Dict. sc. nat. III. 350. Bull. soc. philom. 1821. 184. Hk. gen. 12. spec. II. 235 pt. Mett. f. h. Lips. 39. Bot. Herald. 426. Lowe f. II. 66. Hassk. cat. h. Bojer 10. Moore ind. 230. Kotschy pl. Binderian. 2. Thoms. in Speke journ. 654. Benth. fl. Hongk. 443. Thwait. Ceyl. 379. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 266. Griseb. fl. brit. Westind. 672. Beddom F. S. Ind. 26. t. 75. Ettingh. farn. 55. t. 19. f. 6; t. 20. f. 20. Schweinf. beitr. 220. — Acrostichum L. sp. 7785. flor. zeyl. 377. t. 4. Lam. enc. I. 37. — Pteris Sw. Schrad. j. 1800. II. 65; 1803. II. 285. Lam. enc. V. 724. Poir. suppl. I. 129. Sw. syn. 98. W. V. 378. — Teleozoma R. Br. in Frankl. journ. 1823. 54. — Furcaria Dsv. Ann. Linn. VI. 292. — Cladostachys Wall. ol. ex cat. 83. — Pteris cornuta Pal. Beauv. fl. d'Oware 63. t. 38. Poir. enc. suppl. IV. 608. W. V. 404. — Furcaria Dsv. Ann. Linn. VI. 292. — Onychium Hassk. cat. h. Bogor. 7. Adn. plant. Javan. 1. — Ceratopteris Le Prieur. Ann. sc. nat. sér. I. t. 19. p. 99. t. 4 A. etc.

Senegambia (Leprieur, Brunner, Perrottet 1185). — Guinea (Thonning). — Owaria (Pal. Beauvois in hb. W. 20024). — Ins. Principis (Barter). — Madagascaria (Boivin). — Ins. Borboniae (Boivin). — Ad Nilum album, prope Hillet-Kaka (Binder), in regione Madi (Speke et Grant). — Am. a. As.

Ordo. V. Gleicheniaceae R. Br.

40. Platyzoma R. Br.

Platyzoma microphyllum R. Br.

R. Br. prod. 160. Guillem. ic. pl. Austr. rar. 8. t. 13. Dsv. Ann. Linn. VI. 199. Pr. t. 49. t. I. f. 4. Hook. gen. 41 C. sp. I. 2. Ettingh. f. 234. t. 167. f. 2; t. 168. f. 1. — Gleichenia Platyzoma F. Müll. Veget. Chath. Isl. 63.

Madagascaria (Bojer). — (Patria valde dubia). — NH.

41. *Gleichenia* Sm.

Gleichenia Boryi Kze.

Kze. fil. I. 162. t. 70. f. I. Moore ind. 374. Ettingh. farn. 234. t. 167. f. 5. — *Gleicheniastrum* Pr. Stip. 30. in adnot. — *Gleichenia Lepervanchei* Bory msc.

Ins. Borboniae (Bory, Gaudichaud, Lepervanche, Boivin).

Gleichenia dichotoma Hook.

Hook. sp. I. 12. Mett. fil. h. Lips. 113. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 50. Ann. sc. nat. sér. IV. t. XV. 84. J. Sm. Bot. Herald. 242. Lowe f. VIII. 51. Moore ind. 375. Hook. fil. j. Linn. soc. VII. 234. Beddom F. S. Ind. 25. t. 74. Benth. fl. Hongk. 442. — *Polypodium* Thbg. fl. jap. 338. t. 37. Lam. enc. V. 543. Roxb. crypt. pl. 3. Sw. Schrad. j. 1800. II. 28. — *Mertensia* W. Act. Holm. (1804.) 167. spec. V. 71. Sw. Act. Holm. (1804.) 174. Flor. ind. occ. 2017. syn. 163. Fisch. et Langsd. 25. t. 29. Schk. fil. 150. t. 148. Klf. en. 40. Bory Duperr. 252. Brack. expl. 297. Kze. Linn. 24. 247. bot. z. VI. 492. Thwaites. Ceyl. 379. — *Dicranopteris* Bernh. Schrad. j. 1806. 38. — *Mesosorus* Hassk. pug. 9. — *Mertensia discolor* Schrad. Gött. gel. Anz. 1824. 863. — *Mertensia Sieberi* Pr. t. 51. — *Gleichenia Hermanni* R. Br. prod. 161. Bl. en. 248. Wall. cat. 155. Spr. syst. IV. 26. Boj. h. Maur. 420. — Reliqua synonyma ad specimina locis indicis s. polynesiis s. australasicis enata referenda sunt.

Sierra Leone. — Montes Cameroon (Mann). — Ins. Fernando Po (Vogel, Mann 138). — Ins. St. Thomae. — Congo. — Natalia (Gueinzus). — Ins. Borboniae (Sw. in hb. W. 19463. Boivin 913). — Ins. Mauritii (Sieber syn. 20. fl. mixt. 276. fl. maur. 2. Bouton. D'Urville). — Madagascaria (Lyall, Forbes, Bojer, Chapelier). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2884). — Ins. Sechellae (Kersten 73. 74). — As. P. NH.

Gleichenia flagellaris Spr.

Spr. syst. IV. 25. Boj. h. Maurit. 420. Hook. sp. I. 10. Moore ind. 377. — *Mertensia Bory* in W. V. 74. Poir. suppl. III. 669. Dsv. Ann. Linn. VI. 200. — *Mertensia muricata* Klf. in Sieb. fil. exs. — *Gleichenia Spr.* syst. IV. 27. Boj. h. Maur. 420.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19469. Boivin 914). — Ins. Mauritii (Sieber syn. 18. fl. mixt. 277. Telfair, Bojer, Lepervanche 28).

Gleichenia polypodioides Sm.

S. Sm. Act. Taurin. V. 419. t. IX. f. 10. Thbg. prod. 173. fl. cap. 737. Sw. Schrad. j. 1800. II. 107. syn. 165. Bernh. Schrad. j. 1800. II. 132. Schk. fil. 150. t. 149. W. V. 70. Spr. syst. IV. 26. Schldl. ad. 11. Dsv. Ann. Linn. VI. 199.

Hk. gen. t. 41 A. spec. I. 3. Pr. t. 48. t. I. f. 1. Stip. 30. t. 6. f. 1. Kze. Linn. 10. 489. J. Sm. Lond. j. II. 380. Mett. f. h. Lips. 113. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 47. Moore ind. 381. Pappe et Raws. syn. 10. Ettingh. farn. 234. t. 167. f. 6. — *Onoclea* L. sp. 7739. Lam. enc. IV. 555.

Prom. bon. spei (Meuron in hb. W. 19460, Drège, Ecklon et Zeyher, Bergius, Ecklon un. it. 325, Gaudichaud, Sieber fl. mixt. 271, Burch. 4712, Pappe). — Natalia. — Angola (Welwitsch, iter angolense 162).

var. *argentea* Schldl. l. c. 12.

Gleichenia argentea Klf. en. 36. Kze. Linn. 10. 490. Pr. t. 48. t. 1. f. 2. Pappe et Raws. syn. 10. Ettingh. farn. 234. t. 165. f. 9. — *Gleichenia polypodioides* β . *glauca* Hook. sp. I. 3. Moore ind. 381. — *Gleichenia glauca* Sw. syn. 165. 393. W. V. 70. Dsv. Ann. Linn. VI. 200. Kze. Linn. 10. 489. — *Mertensia coeruleo-glauca*. Poir. suppl. III. 669.

Prom. bon. spei (Chamisso, Sieber syn. f. 178, Forbes, Drège, Ecklon et Zeyher 86, Krauss, Zeyher herb. 708. 4603, Kölbing).

Gleichenia umbraculifera Moore.

Moore ind. 384. — *Mertensia* Kze. Linn. 18. 114. Pappe et Raws. syn. 10.

Prom. bon. spei: Kumahala (Breutel). — Natalia (Gueinzus).

Ordo. VI. Schizaeaceae Mart.

42. *Lygodium* Sw.

Lygodium Boivini Mett. msc.

Folia (volubilia) elongata, chartacea, laevia, rhachis cum ramificationibus continua, bipinnatisecta, primaria marginata, parciales anguste herbaceae, alatae; segmenta primaria sterilia, ad 7" longa, secundaria oblonga vel elongato-oblonga, lanceolata, apice attenuata, obtusa vel acuta, sinuata, basi sinuato-lobata, apice remote serrata vel integerrima; 3—4 juga, inferiora manifeste petiolulata, $3\frac{1}{2}$ " longa, 8''' lata, basi subcordata, medio cuneatim producta, proxima brevius petiolata, basi inaequaliter rotundata, suprema e basi cuneata, inferiore adnata; maculae translucentes, costales et paracostales elongatae, ceterae angustae; segmenta fertilia oblonga, secundaria 5 juga, $1\frac{1}{2}$ —2" longa, 4—5''' lata, brevius petiolulata, primaria basi oblique truncato-rotundata, elongato-oblonga, apice attenuato obtusa; laciniae fertiles densae vel distantes, lineares

polycarpae, dentibus sterilibus basi distinctae vel destitutae; maculae uniseriatae, non raro solutae. (Mett. msc.)
Hydroglossum leptostachyum Fée in Herb. Moug.

Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Boivin).

Lygodium Kerstenii.

Cf. supra pag. 28.

Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Kersten 75). — Africa orientalis tropica, prope Mombas (Kersten 76).

Lygodium lanceolatum Dsv.

Dsv. Berl. Mag. V. 307. (1811.) Dsv. journ. bot. III. 270. Ann. Soc. Linn. VI! 204. Spr. syst. IV. 28. — Hydroglossum Madagascariense Poir. suppl. III. 78. Pr. t. suppl. 113. Moore ind. syn. CXIV.

Ins. Borboniae (Vieillard). — Madagascaria (Commerson, Aub. Thouars in hb. W. 19477, Bojer, Meller, Pervillé). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2885).

Lygodium scandens Sw.

Sw. Schrad. 1800. II. 106; 1803. II. 303. syn. 152. Pr. suppl. t. 102. — Rumph. Herb. Amb. VI. 32. f. 2. 3. Rheede Hort. Malab. XII. 34. — Thwait. Ceyl. 379. Ettingh. farn. 236. t. 147. f. 2. 4. 10; t. 169. f. 3. — Ophioglossum L. sp. 7745. Houtt. syst. XIII. I. 50. t. 94. f. 2. Lam. enc. IV. 562. — Odontopteris Bernh. Schrad. j. 1801. I. 127. t. 2. f. 4. a. b. — Hydroglossum W. Act. Erfort. 1802. 20. spec. V. 77. Poir. suppl. III. 74. — Reliqua synonyma ad floram australasicam s. indicam pertinent.

Senegambia (Pal. Beauvois, Leprieur, Perrottet 986, Heudelot, Jardin). — Ad flumen Niger (Barter 2197), Bagroo (Mann 537). — Africa occidentalis tropica (Vogel). — As. P. NH.

Lygodium Smithianum Pr.

Folia chartacea, glaberrima; rhachis primaria, straminea, laevis, secundaria abbreviata; gemma ferrugineo-setosa terminata, in ramificationibus praesertim supra tenuiter hirsuta et angustissime marginata; segmenta bina, opposita, petiolo 1" longo imposita, pinnatisecta cum impari; segmenta secundaria 3 juga, petiolo 1—2" longo imposita, continua, 3½" longa, 6—8" lata, e basi cuneata s. cordata, lineari-oblonga, obtusa, sterilia tenuiter serrulata; fertilia inferiora bipinnata; nervis densis repetito-furcatis, dorsum dentium intransibus; fertilia margine in lacinias numerosas producta; lobi fertiles oblongi, obtusi, serrati, utrinque 4—5 sporangia gerentes. (Mett. msc.)

Pr. t. suppl. 112. — Lygodium spec. R. Br. in Ch. Smith. voy. Congo App. 461.

Ins. Fernando Po (Vogel, Mann 136). — Ad flumen Niger (Barter 1913). — Angola (Welwitsch, iter angolense 81). — Congo (Ch. Smith).

Lygodium subalatum Bojer msc.

Rhizoma abbreviatum, ferrugineo-setosum; folia membranacea utrinque in costis ac nervis setis articulatis, pallidis sparse s. dense obsita; petiolus cum rhachi stramineus; rhachis partialis, marginata, alata; brachia petiolata, oblonga, sterilia pinnalesecto-bipinnatifida; segmenta approximata, rectangule patentia, petiolulata, e basi cordata s. subcordata, ovato-oblonga, apice attenuata, obtusa, ad $2\frac{1}{2}$ " longa; laciniae ala angusta confluentes, oblongo-lanceolatae, acutae, pinnatifidae, lobis semirobundatis; nervi curvati, densi; segmenta fertilia basi profundius incisa, secundaria ovata, pinnatifida, lobis in spicam exeuntibus. (Mett. msc.)

Ins. Comorae; ins. Johannaë (Bojer). — Madagascaria.

43. *Schizaea* Sm.

Schizaea dichotoma Sm.

J. Sm. Act. Taurin. V. 419. W. Act. Erfort. 1802. 30. t. 3. f. 2. spec. V. 87. Sw. Schrad. j. 1800. II. 102. 1803. II. 298. syn. 150. R. Br. prod. 162. Guill. ic. pl. Austr. 13. t. 20. Bory Duperr. 250. Spr. syst. IV. 30. Dsv. Ann. Linn. VI. 203. Kze. Linn. 9. 19. Hk. et Grev. ic. t. 17. Gen. t. 19. Boj. h. Maurit. 421. Kl. Linn. 18. 258. Brack. explor. 303. Hook. fl. N. Zeal. II. 47. Hdb. fl. N. Zeal. 385. Beddom. F. S. Ind. 22. t. 65. Ettingh. farn. 238. t. 176. f. 2. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 269. — *Acrostichum* L. sp. 7772. Lam. enc. I. 35. Poir. suppl. I. 126. Forst. prod. n. 415. — *Osmunda* Spr. Schrad. j. 1799. II. 268. — *Ripidium* Bernh. Schrad. j. 1800. II. 127. t. 2. f. 3. etc.

Ins. Borboniae (Bory, Boivin 915, Delessert. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Bojer). — Madagascaria (Commerson). — Am. c. a. As. P. NH.

Schizaea digitata Sw.

Sw. syn. 150. 380. t. 4. f. 1. W. V. 86. R. Br. prod. 162. Spr. syst. IV. 30. Dsv. Ann. Linn. VI. 202. Bl. enum. 255. Kze. bot. z. VI. 493. Mett. fil. h. Lips. 114. Thwait. Ceyl. 379. Hook. Gard. Ferns. t. 49. Beddom. F. S. Ind. 88. t. 268. — *Acrostichum* L. sp. 7773. Amoen. ac. I. 269. t. 12. f. 1. Lam. enc. I. 35. Poir. suppl. I. 125. — *Actinostachys* Wall. cat. 1. Poir. suppl. 73. J. Sm. Hook. Lond. j. I. 385. — ?*Acrostichum pectinatum* Noronha prod. phyt. ex Aub. Thouars Mel. et Voy. 1811.

Madagascaria (Thouars). — As. P.

Schizaea pectinata Sm.

J. Sm. Act. Taurin. V. 419. Sw. Schrad. j. 1800. II. 102. syn. 150. Schk. fil. 136. t. 136. W. V. 85. Thbg. prod. 172. flor. cap. 734. Klf. en. 49. Schldl. adumbr. 13. Klf. Linn. 6. 182. Spr. syst. IV. 30. Dsv. Ann. Linn. VI. 202. Kze. Linn. 10. 493. Pr. suppl. t. 74. Mett. f. h. Lips. 114. Pappe et Raws. syn. 45. — *Acrostichum* L. sp. 7771. Amoen. acad. I. 270. t. 12. f. 4. 5. Lam. enc. I. 35. Poir. suppl. I. 125. Berg. cap. 356.

Prom. bon. spei (Thunberg in hb. W. 19485, Meuron, Chamisso, Sieber, Mundt et Maire, Bergius, Ecklon et Zeyher, Lalande, Forbes, Burch. 410. 4612, Drège, Krauss alii). — *Natalia* (Gueinzus). — Ins. St. Helenae (Andersson).

Schizaea tenella Klf.

Klf. enum. 50. t. 1. f. 7. Schldl. adumbr. 13. Kze. Linn. 10. 493. fil. I. 241. t. 98. f. 2. Spr. syst. IV. 30. Pr. suppl. t. 74. Pappe et Raws. syn. 46. — *Schizaea australis* Brack. expl. 302 pt.

Prom. bon. spei (Chamisso, Drège, Gaudichaud, Ecklon et Zeyher, Gueinzus, Kölbing). — P.

44. *Aneimia* Sw.

Aneimia Drègeana Kze.

Kze. Linn. 10. 493. 559. fil. I. 38. t. 20. Hook. ic. pl. 236. Pr. suppl. 85. Moore ind. 65. Pappe et Raws. syn. 46. Mett. fil. h. Lips. 115. Ettingh. farn. 239. t. 172. f. 7. 9. 10. — *Aneimia Drègeana* β . obtusissima Kze. fil. I. 38. t. 20. f. d. Moore ind. 65.

Prom. bon. spei, inter flumina Omsamwubo et Omsamcaba (Drège). — *Natalia* (Gueinzus, Krauss 370).

Aneimia tomentosa Moore.

Moore ind. 69. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. II. 269.

var. α . Mett. l. c.

Aneimia Schimperiana Pr. suppl. 84. — *Aneimia flexuosa* Sw. Hochst. in pl. Schimp. — *Aneimia tomentosa* Sw. Schweinf. Beitr. 219.

Angola (Welwitsch, iter angolense 164). — Abyssinia, prope Gafta (Schimper 1203), prope Tschelga (Steudner). — Am. c. a. As.

45. *Mohria* Sw.

Mohria caffrorum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 198. Schldl. ad. 12. — *Polypodium* L. sp. 7905. syst. XIII. 788. Lam. enc. V. 541. — Pluk. Mant.

t. 350. f. 10. — *Adiantum* L. suppl. 447. Thbg. prod. cap. 173. fl. cap. 736. — *Lonchitis* Bernh. in Schrad. j. 1800. II. 124. — *Osmunda marginalis* Savigny in Lam. enc. IV. 655. — *Osmunda thurifraga* Commers. Bory it. I. 348. Sw. in Schrad. j. 1800. II. 105. Lam. enc. V. 855. — *Mohria* Sw. syn. 159. 385. t. 5. W. spec. V. 76. Klf. en. 44. Schk. 145. t. 143. Spr. syst. IV. 28. Boj. h. Maurit. 421. Hook. gen. 104 B. Kze. Linn. 10. 492. Pr. suppl. 96. J. Sm. Rees Cycl. vol. 23. Mett. f. h. Lips. 116. Lowe f. VIII. 70. Moore in Hk. journ. bot. V. 227. Moore ind. CXVII. Pappe et Raws. syn. 46. Ettingh. farn. 241. t. 175. f. 2. 8. — *Mohria thurifraga* var. *achilleaefolia* Moore Lowe f. tom. IX. t. 42 B. — *Mohria crenata* Dsv. Berl. Mag. V. 307. journ. bot. III. 268. Poir. suppl. III. 714.

Prom. bon. spei (Thunberg in herb. W. 19474. Sieber syn. f. 3. Lichtenstein, Krebs 355, Mundt et Maire, Bergius, Forbes, Ecklon, Drège, Ecklon et Zeyher 85, Burch. 3329. 3481 alii). — *Natalia* (Plant). — Ins. Borboniae (Aub. Thouars in hb. W. 19475. Sonnerat, Lepervanche, Mézière). — Ins. Mauritii (Commerson). — *Madagascaria* (Herb. Hooker). — Ins. Molucc. ?

Ordo. VII. Osmundaceae Mart.

46. *Todea* Willd.

Todea *barbara* Moore.

Moore ind. syn. CXIX. — *Acrostichum* L. sp. 7792. Hort. Cliffort. 476. Amoen. Acad. I. 274. — Pluk. Alm. 156. t. 181. f. 5. — Lam. enc. I. 38. Poir. suppl. I. 129. — *Osmunda* Thbg. prod. 171. fl. cap. 732. J. Smith Rees Cycl. vol. 25. — *Osmunda totta* Sw. Schrad. j. 1800. II. 105; 1803. II. 300. — *Todea Africana* Willd. Act. Erford. 1802. 14. t. 3. f. 1. spec. V. 76. Bernh. in Schrad. j. 1800. II. 126. Sw. syn. 162. 388. Act. Holm. 1804. 179. t. 25. Poir. suppl. V. 314. Schk. 148. t. 147. Klf. en. 42. t. 1. f. 5. (pt.) Spr. syst. IV. 25 pt. Dsv. Ann. Linn. VI. 198 pt. Lk. fil. h. Berol. II. 147. Kze. Linn. 10. 491. Hook. Grev. enum. fil. III. 231. Hook. gen. 46 B. Lowe f. VIII. t. 67. Mett. f. h. Lips. 117. Pappe et Raws. syn. 47. Pr. suppl. 70 pt. Ettingh. farn. 244. t. 174. f. 2; t. 175. f. 6; t. 176. f. 1; t. 177. f. 9. 10.

Prom. bon. spei (Vieweg in hb. W. 19473, Meuron, Bergius, Chamisso, Sieber syn. fil. 1, Krebs 354, Ecklon un. it. 804, Drège, Burch. 4701. 5151, Breutel alii). — *Natalia*.

47. *Osmunda* L.

Osmunda regalis L.

L. sp. 7758. Sw. Schrad. j. 1800. II. 104. syn. 160. W. V. 97. Lam. enc. IV. 654. Poir. suppl. IV. 229. Schk. 147. t. 145. Desfont. fl. atlant. II. 399. J. Sm. Rees Cycl. vol. 25. Spr. syst. IV. 24. Desv. Ann. Linn. VI. 198. Milde Nov. Act. vol. 26. II. 278. Newm. brit. f. 308. Moore et Lindl. f. nat. print. 50. Lowe f. VIII. 3. Hook. brit. f. 45. Kze. Linn. 10. 491; 24. 248. Mett. fil. h. Lips. 116. Kl. et Garcke. Reise d. Pr. Waldemar. 29. Pappe et Raws. syn. 46. Beddom. F. S. Ind. 26. t. 76. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 270. Munby cat. 35. Milde fl. europ. 179. — *Osmunda capensis* Pr. suppl. 63. — *Osmunda regalis* v. *spectabilis* Pappe et Raws. syn. 47. — *Osmunda Hilsenbergii* Hook. et Grev. in Hook. bot. Misc. III. 230. Pr. suppl. tent. 64. etc.

Algeria, prope La Calle (Desfont., Bové). — Angola (Welwitsch). — Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher 4), inter flumina Omsamwubo et Omsamecaba (Drège). — Natalia (Plant, Gueinzus). — Madagascaria (Hilsenberg, Bojer, Lyll). — E. As. Am. s. c. a.

var. *brevifolia* Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 198. — *Osmunda obtusifolia* W. hb. Kl. en. 43. Spr. syst. IV. 24. Bory Bél. crypt. 17. Hk. Grev. in Hk. bot. misc. III. 231. Boj. h. Maur. 421. Pr. suppl. 65.

Ins. Mauritiï (Sieber fl. mixt. 310. Thouars in herb. W. 19505. — Ins. Bourbonnæ (Boivin). — Madagascaria.

Ordo. VIII. Marattiaceæ Klf.

48. *Angiopteris* Hoffm.

Angiopteris evecta Hoffm.

Hoffm. comm. Goett. XII. 29. t. 5. Bernh. in Schrad. j. 1800. II. 127. t. 2. f. 2. Sw. Schrad. j. 1800. II. 108; 1801. 306. t. 2. f. 4. syn. 166. 395. W. V. 69. Schk. 151. t. 150. Poir. suppl. I. 566. Kl. en. 34. t. 1. f. 4. Dsv. Ann. Linn. VI. 206. Spr. syst. IV. 24. Pr. suppl. 19. Kze. bot. z. VI. 492. Brack. expl. 310. Lowe f. VIII. t. 75. Benth. fl. Hongk. 440. Hook. fil. exot. t. 75. de Vriese Monogr. Maratt. 16. t. 3. 4. f. 10. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. XV. 87. Thwait.

Ceyl. 379. Beddom. F. S. Ind. 27. t. 78. Ettingh. farn. 245. t. 177. f. 12; t. 178. f. 19. Moore ind. 75. Barter in Journ. Linn. soc. IV. 22. — Synonyma ad floram indicam et poly-nesicam pertinent.

Ins. Principis (Barter). — Ins. Borboniae. — Madagascaria. — As. P.

Angiopteris Madagascariensis de Vriese.

de Vriese Monogr. Maratt. 23. Moore syn. 76.

Madagascaria (Goudot).

49. Marattia Sm.

Marattia Boivini Mett.

Folia chartacea, laete viridia, glaberrima, bipinnata; petiolus $1\frac{1}{2}'$ longus, stramineus, laevis; pinnae spathulato-oblongae; pinnulae basi utraque cuneata, adnata, subpetiululatae elongatae vel lineares, acuminatae, inaequaliter serratae dentibus incurvis, apice obtuse vel anguste serratae, terminales maximae, ultra 4" longae, 4—5" latae; nervi plerique furcati indivisisque intermixti, laxe dispositi, $\frac{2}{3}$ —1" distantes, sub angulo 65° decurrentes; sori medii fere inter costam et marginem, margini paullulum magis approximati, elliptici vel oblongi, laxe dispositi, dimidio quoque 8 loculari, basi pilis paleaceis, paucissimis circumdati. (Mett. msc.)

Mett. in sched. herb. Vindob. Ettingh. farn. 246. t. 178. f. 15. 16.

Madagascaria (Boivin).

Marattiae salicifoliae proxima, ab ea basi cuneata pinnularum, nec minus soris a margine remotis diversa.

Marattia fraxinea Smith.

Smith ic. ined. t. 48. Rees cycl. vol. 22. Bernh. Schrad. j. 1800. II. 133. Cav. dem. 280. n. 698. Sw. Schrad. j. 1800. II. 109. flor. Ind. occ. 1980. t. 28. f. h-l. syn. fil. 168. W. sp. V. 66. Schk. f. 154. t. 152. Spr. syst. IV. 23. Dsv. Ann. Linn. VI. 206. Hook. et Grev. in Hook. bot. misc. III. 225. Boj. h. Maur. 422. Pr. suppl. 8. Brack. expl. 312. de Vriese Monogr. Maratt. 3. Beddom. F. S. Ind. 27. t. 79. Ettingh. farn. 246. t. 278. f. 4. 5. — Myriothea Lam. enc. IV. 48. illustr. t. 866. — Myriothea fraxinifolia Bory it. I. 266. — Myriothea sorbifolia Bory it. I. 267. Poir. suppl. IV. 48. Thwait. Ceyl. 379. — Marattia sorbifolia Sw. syn. 168. W. V. 67. J. Sm. in Rees Cycl. vol. 22. Spr. syst. IV. 24. Dsv. Ann. Linn. VI. 206. Boj. h. Maurit. 422. Pr. suppl. tent. 10. Hk. et Grev. in Hk. bot. misc. III. 225. Brack. expl.

312. de Vriese epim. ad. ind. sem. h. Lugd. Bat. 1851.
Monogr. Maratt. 4. — *Marattia oppositifolia* J. Sm. in Rees
Cycl. vol. 22. — *Marattia macrophylla* de Vriese Monogr.
Maratt. 7. t. 3. f. 17. — *Marattia cuneiformis* de Vriese
Monogr. Maratt. 7. t. 3. f. 21; t. 4. f. 21.

Ins. Fernando Po (Barter 1456. 2054. 1916, Mann 131). — Angola (Wel-
witsch, iter angolense 70. 84). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin 2886).
— Madagascaria (Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19455. 19454,
Commerson, Carmichael, Goudot, Delessert, Perrottet, Boivin 917, Pappe.
Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Sieber syn. fil. 17, Bojer, Thouin,
Carmichael, Boivin). — As. P.

Marattia microcarpa Mett.

Folia membranacea, laete viridia, glabra, bipinnata; rhachis
laevis; pinnae ad $1\frac{1}{2}'$ longae, lanceolatae, basi manifeste
attenuatae; pinnulae sessiles, ad 5" longae, 10''' latae, e basi
inferiore rotundata, superiore rotundato-truncata, elongato-
oblongae vel sublanceolatae, sensim acuminatae, argute apice
profundius serrulatae; infimae $1\frac{1}{2}''$ longae; nervi teneri,
densi $\frac{1}{3}'''$ distantes, furcati, sub angulo 70° decurrentes; sori
minuti elliptici, basi dentium approximati, dimidio quoque
6 loculari, approximati, sed non contigui, basi pilis paleaceis,
teneris circumdati. (Mett. msc.)

Marattia elegans Hook. herb.

Mett. in sched. herb. Vindob. Ettingh. farn. 246. t. 117.
f. 7. 8.

‡ Ins. Fernando Po (Barter). — † Montes Cameroon (Mann 1393). — Ins. Nossi-
beh ad Madagascariam (Boivin). — Ins. Comorae; ins. Mayotte (Boivin). — P.

Marattia purpurascens De Vriese.

De Vriese Mon. Maratt. 7. t. 3. f. 19; t. 4. f. 19. Hook. fil.
exot. 65. — *Marattia Ascensionis* J. Sm. cat. f. cult. 79. —
Marattia cristata J. Sm. cat. f. h. Kew. 1856. 8.

Ins. Ascensionis (J. D. Hooker).

Marattia salicifolia Schrad.

Schrad. Goett. gel. Anz. 1818. 920. Hk. Grev. enum. fil. in
Hk. bot. misc. III. 226. Kze. Linn. 10. 488. fil. I. 79. t. 38.
Schldl. ad. 11. Pr. suppl. 8. de Vriese Monogr. Maratt. 4.
Pappe et Raws. syn. 47. — *Marattia Drègeana* Pr. suppl. 9.
de Vriese Mon. Maratt. 4. Ettingh. farn. 246. t. 179. f. 2. —
Marattia Natalensis Pr. suppl. 9. de Vriese Monogr. Maratt. 5.

Prom. bon. spei (Hesse, Mundt et Maire), inter flumina Omsamcaba et Om-
samwubo (Drège). — Natalia (Gueinzus). Ad Pieter Mauritzburg (Krauss).

Ordo. IX. Ophioglossaceae R. Br.

Auctore Alexandro Braun.

50. Ophioglossum L.

Ophioglossum Bergianum Schldl.

Schldl. ad. I. 10. Spr. syst. IV. 22. Kze. Linn. X. 487. Hk. Grev. in Hk. bot. Misc. III. 219. Hook. ic. pl. t. 263. Mett. fil. h. Lips. 120. Pappe et Raws. syn. 48. Moore ind. syn. CXXV. — Ophioglossum pygmaeum Bergius msc. — Rhizoglossum Bergianum Pr. suppl. t. 48.

Prom. bon. spei; ad montem Leuweberg (Bergius), ad Kuilsrivier (Pappe).

Ophioglossum capense Schldl.

Schldl. ad. I. 9. t. 1. f. 2. (excl. var. β .) Klf. Linn. VI. 182. Kze. Linn. X. 487. Hk. bot. Misc. III. 217 pt. — Ophiogl. capense α . regulare Schldl. l. c. — Oph. nudicaule α . capense Mett. msc. — Oph. nudicaule Pr. t. 54. et auct. exp. Pappe et Raws. syn. 54 pt.

Prom. bon. spei, in desertis Karroo ad Olifantsriver (Mundt et Maire); inter flumina Bushmen et Koega (Ecklon et Zeyher, Burchell cat. 2803. ex Kze. l. c.)

Adn. Haec species Oph. polyphylo tam similis est, ut dubites, an eam illius varietatem esse constituas, atque si Oph. polyphyllum cum Oph. vulgato conjungendum sit, nostra species etiam varietatem tantum sistit. Cellulae epidermidis magis flexuosae, quae in Oph. polyphylo magis polyedricae sunt, characterem varietatis offerunt.

Ophioglossum fibrosum Schum.

Schum. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 226. s. Beskr. af Guin. pl. 452. — Oph. brevipes Bedd. f. S. Ind. 23. t. 72. — Oph. aphrodisiacum Welw. in lit. ad Hook. — Oph. Wightii Hk. et Grev. in Hk. bot. Misc. III. 218. Presl. suppl. t. 51.

Guinea (Thonning). — Angola; distr. Pungo Andongo. In breve herbis rupestribus silvarum primitivarum, imprimis inter Quibala et Cabanga (Welwitsch 1856. n. 31). — Ad flumen Niger (Barter n. 1445 ex Mett. msc.). — Prom. bon. spei, prope Macalisberg (?) (Burke t. Mett. in sched. herb.). — Ins. Nossi-beh? (Boivin t. Mett. in sched. herb.). — As.

Ophioglossum Gomezianum Welw. em. A. Br.

Pusillum, atroviride, opacum, folia quotannis plerumque 2 proferens, breviter vel brevissime petiolata. Lamina elliptica vel lanceolata, utrinque aequaliter attenuata, acuta, 9—18 mm. longa, petiolo multo breviori 3—6 mm. longo insidens, ecostata,

nervo mediano tenui, venarum maculis omnibus elongatis, interioribus majoribus divisis et appendiculatis, exterioribus sensim minoribus simplicibus parce appendiculatis vel vacuis. Stomata in utraque pagina. Epidermidis superioris et inferioris cellulis oblongis leniter flexuosis. Spica ad basin laminae emergens, modice pedunculata (pedunculo cum spica 17—31 mm.), breviter vel longe apiculata, sporangiis utrinque 8—10.

Oph. Gomezianum Welw. in lit. ad Hook. (foliis angustioribus). — Oph. ellipticum Welw. in lit. ad Hook. (forma latifolia.)

Angola, distr. Pungo Andongo. In pascuis breve herbis juxta rivulos pr. Catete, sociale cum *O. rubello* et lusit. var. gracillimo Welw. 1857. n. 32. (forma latifolia) n. 35. (forma angustifolia.)

Ophioglossum lancifolium Pr.

Pr. suppl. t. 50. — Oph. vulgatum var. vagum Mett. msc. ex parte.

Ins. Mauritii (Petit-Thouars ex Pr. l. c.) (Verisimiliter specimina ex hb. Mus. Paris. communicata atque in hb. Berol. asservata, quae cum diagnosi Presliana exacte congruunt, ael. Petit-Thouars quoque collecta sunt. — Ins. Borboniae (Commerson t. herb. Mett.).

Adn. Si haec species cum Oph. vulgato conjungeretur, Oph. vulgatum var. lancifolium nominanda esset.

Ophioglossum Lusitanicum L.

L. sp. 7741. Bory Ess. Fort. 311. Cav. dem. 550. n. 1159. Lag. Ann. d. Cienc. V. 162. Lam. enc. IV. 561. illustr. t. 864. f. 3. Desf. fl. Atlant. II. 399. Sw. Schrad. j. 1803. II. 308. syn. 169. W. V. 59. Hk. Grev. ic. t. 80; in Hk. misc. III. 218. Pr. suppl. 50. Newm. brit. f. 231. Moore et Lindl. fil. nat. print. 51 C. Lowe f. VII. t. 65 B. Moore ind. syn. CXXV. Munby cat. 35. ed. II. 38. Milde fil. europ. 190.

Algeria (Desfont. in hb. W. 19440); prope Oran (Munby). — Regnum Marocanum ad Tingidem (Salzmann). — Ins. Madeira, in regione Cacti (Holl ex Pr. l. c.), in maritimis ad Porta de Pargo (Lowe ex Pr. l. c.) »Madeira ex Hooker«. Mett. msc. — Ins. Caboverdicae, in ins. St. Nicolai in cacumine montis Gurdo (5000') (Bolle). — Ins. St. Helenae ex Antomarch. flor. Helen. 267. et Roxb. Beat. St. Helen. 315. ex Mett. msc. — Angola, distr. Huilla. In pascuis editissimis (ad 5500 ped. alt.) de Morro de Lopollo versus planitiem Empalanca (Welw. a. 1860. n. 161). In declivibus apricis arenoso-humosis montium editorum Praesidii, imprimis in editis de Pedra Cazella. Distr. Pungo Andongo (Welw. a. 1857. n. 34. Oph. luso.africanum Welw. in lit. ad Hook. forma major). — E. As.

var. gracillimum A. Br.

Oph. gracillimum Welw. in lit. ad Hook. 1859. — Lamina anguste lanceolata vel linearis, basi vix attenuata, acutissima,

venis inconspicuis. Petiolus lamina plerumque longior. Spica e basi laminae emergens pedunculo laminam vix exsuperante insidens.

Angola, distr. Pungo Andongo. In pascuis breve herbidis juxta ripas rupestres rivulorum prope Catete (Welw. 1857. n. 36).

Ophioglossum nudicaule L.

L. suppl. 443. Sw. Schrad. 1800. II. 112. syn. 169. 397. t. 4. f. 2. W. V. 59. Poir. suppl. IV. 164. Pr. suppl. t. 54 pt. Pappe et Raws. syn. 47 pt. — Oph. Lusitanicum Thbg. prod. 171. fl. cap. 731. (?) — Oph. capense β . nudicaule Schldl. ad. I. 9. Kze. Linn. 10. 487. Hk. Grev. in Hk. bot. Misc. III. 217. — Oph. capense Sw. Schrad. j. 1803. II. 308.

Prom. bon. spei.

Adn. Species Linneana obscura, denuo observanda et enucleanda. Auctores recentiores sub nomine O. nudicaulis complures species confundunt.

Ophioglossum opacum R. Br.

R. Br. in herb. Carmichaelii. Carm. in journ. Linn. soc. XII. 509. Hk. Grev. ic. t. 40 B. et in Hk. bot. misc. III. 219. Pr. suppl. 51. — Oph. alpinum Carm. msc.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — Ins. St. Helenae (Capt. Haughton sec. sched in hb. Mett.).

Adn. Species parum cognita, laminae sterilis forma Oph. reticulato, rhizomate tuberoso Oph. fibroso comparanda.

Ophioglossum ovatum Bory.

Bory it. II. 206. Sw. syn. 169. W. V. 58. (excl. syn. Rumph.) Poir. enc. suppl. IV. 164. Spr. syst. IV. 22. (excl. syn. Schldl.) Hk. Grev. in Hook. bot. Misc. III. 216. Bojer h. Maur. 422. Pr. suppl. t. 49.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19439). — Ins. Mauritii (Bojer ex Pr. l. c.).

Adn. Haec species Ophioglosso sarcophyllo formâ laminae simillima, sed tenuis, siccitate non rugosa, translucens, nervos facile demonstrans inque lamina superiore stomatibus praedita. An forma vel status Oph. sarcophylli? Mettenius hanc speciem cum Oph. vulgato var. reticulato conjungit.

Ophioglossum palmatum L.

L. sp. 7744. — Plum. t. 163. — Lam. enc. IV. 562. Sw. Schrad. journ. 1800. II. 112. syn. 170. Willd. act. erford. 1802. 19. spec. V. 61. Spr. syst. IV. 22. Dsv. Ann. Linn. VI. 194. Kze. Linn. IX. 14. Kl. Linn. XVIII. 529. Sturm in Mart. fl. Bras. I. 145. t. 9. Mart. et Gal. foug. Mexique

14. — Cheiroglossa Pr. suppl. t. 57. Kl. Linn. XX. 437. —
Ramondia Mirbel ex Pr. l. c.

Ins. Borboniae (Bory sub Oph. Mezieri Bory; Lepervanche). — Ins. Sechellae
(Pervillé in hb. Paris. sub. Oph. multifido). — Am. c. a.

Ophioglossum pendulum L.

L. sp. 1518. Cav. dem. 551. n. 1160. Sw. Schrad. j. 1800.
II. 112. syn. 170. Lam. enc. IV. 562. W. sp. V. 60. Spr.
syst. IV. 22. Dsv. Ann. Linn. VI. 194. Bory Bél. crypt. 13.
Hk. Grev. ic. t. 19. in Hk. bot. msc. III. 219. Hook. gard.
f. t. 33. Bl. enum. 260. Boj. h. Maur. 423. Hook. et Arn.
in Bot. Beech. voy. 73. Dcne. Ann. d. Mus. III. 349. Brack.
expl. 316. Mett. f. h. Lips. 120. Moore ind. syn. CXXV.
Meller journ. Linn. soc. VII. 60. Beddom F. S. Ind. 88.
t. 269.

Ins. Mauritii (P. Thouars in hb. W. 19444, Sieber syn. f. 16. flor. mixt. 278,
Bojer, Bélanger). — Ins. Borboniae (Boivin). — Madagascaria (Meller). —
As. P.

Ophioglossum reticulatum L.

L. sp. 1518. — Plum. fl. t. 164. — Lam. enc. IV. 562.
illustr. t. 864. f. 2. Willemet hb. Maur. 61. Sw. syn. 170.
W. sp. V. 60. Kze. Linn. IX. 12. bot. z. IV. 417. Arrab.
fl. flum. XI. t. 52. Hk. et Grev. ic fil. t. 20. et in Hk. bot.
Misc. III. 217. Presl. suppl. t. 52. Webb spic. gorg. 192.
Pappe et Raws. syn. 48. Moore ind. syn. CXXV. Sturm in
Mart. fl. brasil. I. 143. Griseb. fl. brit. Westind. 649. Wawra
Brasil. 187. Milde fil. europ. 190. — Ophioglossum vulgatum
var. reticulatum Mett. msc. — Oph. cordifolium Roxb. crypt.
pl. 13. Wall. cat. 47.

Ins. Caboverdicae; ins. St. Nicolai (Bolle). — Montes Cameroon (Mann t.
Mett. in sched. herb.). — Angola; distr. Ilha de St. Thomé in sinu Biafra,
in silvestribus graminosis juxta rivulorum margines insulae Thomé sub aequa-
tore (Welw. a. 1860. n. 30). Distr. Pungo Andongo, ad juga editiora montis
Pedra de S. Antonio (Welw. a. 1856. n. 28.) et in pascuis montis Pedra de
Quinza (Welw. 1857. n. 27). — Ins. Tristan d'Acunha (ex Mett. msc.). —
Natalia (Gueinzus ex Mett. msc. Krauss ex Pr. l. c.). — Ad flumen Zambeze
(Kirk sec. sched. in hb. Mett.). — Ins. Mauritii (Commerson, Sieber syn. f.
19. flor. mixt. 279, Bojer, Bélanger). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W.
19443, Delessert a. 1816, Boivin 918). — Am. c. a. As. P.

Ophioglossum rubellum Welw.

Welw. in lit. ad Hook. 1859.

Pusillum, totum colore rubro vel dilute cupreo tinctum, folia
quotannis 2, altero plerumque sterili proferens. Lamina spa-
tulatulo-obovata, ovata aut suborbiculata, 5—10 mm. longa,
obtusa vel brevissime apiculata, supra opaca minutissime
verruculosa, subtus laevigata, petiolo plerumque paulo bre-
viori insidens, ecostata, nervo mediano tenui venarum maculis

interioribus majoribus utrinque c. 3, exterioribus minoribus pluribus 2—3 seriatis. Venarum maculae majores passim divisae et ramis liberis divergentibus appendiculatae; maculae minores simplices, parce appendiculatae vel vacuae. Stomata in utraque pagina. Epidermidis superioris cellulae polygonales, latitudine parum longiores, inferioris magis elongatae et subflexuosae. Spica ad basin vel paulo infra basin laminae emergens, longe pedunculata (pedunculo cum spica 17—40 mm.), breviter apiculata, sporangiis utrinque 6—10.

Angola, distr. Pungo Andongo. In pascuis brevi herbis juxta ripas rivuli de Catete nec non prope Candumba ad flumen Cuanza (Welw. a. 1857. n. 33).

Ophioglossum sarcophyllum Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 193.

Folia quotannis 2, carnosae, discoloriae, infra pallidae, siccitate subrugosae, petiolatae; petiolus ad 6" longus; lamina ad 3" longa, 1½" lata, e basi late cuneata, elliptica, obtusa; costa immersa tenerrima; maculae utrinque 5—6 seriatae, partim appendiculatae, partim in maculas secundarias divisae, internae amplae, externae sensim minores; epidermis paginae superioris e cellulis subpolyedricis formata, stomatibus destituta; spica e basi laminae abiens, pedunculata, pedunculo 2—3" longo, utrinque sporangia numerosa gerens, breve cuspidata. (Mett. msc.)

Ins. Borboniae (Boivin ex Mett. msc.).

Nervatura laxa cum *O. Moluccano* Schldl. congruens, stomatibus in epidermide paginae superioris laminae omnino nullis ab eo satis diversum videtur. Specimen Desvauxii quoad hunc characterum examinandum remanet, descripto minus, sed forma laminae saltem omnino congruit. (Mett. msc.) — Desvaux collectorem hujus speciei non commemorat atque dubitat, an *Oph. ovatum* Bory. W. synonymum addendum sit. Specimina herb. Kunth. ex herb. Mus. Paris. communicata ex insula Borboniae (»plaine des osmondes«) verisimiliter a Bory collecta sunt aequae ac specimina Boryana *Ophioglossi* ovati in hb Lenormand (t. Mett.) Cf. praeterea de hac specie adnotat. in *Oph. ovatum*. (A. Br. msc.)

Ophioglossum vulgatum L.

L. sp. 7740. Cav. dem. 550. n. 1158. Lag. Ann. Cienc. V. 161. Sw. syn. 169. W. V. 58. Hook. gen. t. 59 B. Milde fil. eur. 188. etc.

Ins. Madeira. — E. Am. s.

Adn. Formae maderenses *Oph. vulgati* ad varietatem polyphyllam aut valde accedunt aut omnino pertinent.

var. polyphyllum Mett. msc.; Milde Fil. eur. 188.

Ophioglossum polyphyllum A. Br. in Seub. fl. Azor. 17. Bolle Bonpl. III. 124. Wats. Lond. journ. VI. 394. Schweinf. beitr. 219. Milde bot. z. 24. 401. — *Ophioglossum azoricum* Pr. suppl. t. 49. — *Ophiogl. cuspidatum* Milde bot. z. 22. 107. — *Ophiogl. arabicum* Ehrenb. in sched. hb. Berol.

Ins. Madeira. — Ins. Caboverdicae; ins. St. Antonii in »Costa do Sul« prope Pixino (Bolle). — Abyssinia, prope Erren (4300') (Schimper 891. 2228). — Nubia, ins. Macaur prope Ras Rauai (Schweinfurth. Haec specimina magis coriacea, nervis vix conspicuis).

Adn. Specimina Azorica nervatura simpliciore paulo recedunt.

Fam. II. Equisetaceae DC.

51. Equisetum L.

Equisetum arvense L.

L. sp. 1516. W. V. 1. Milde Act. Acad. Leop. Carol. vol. XXXII. p. 218. fil. europ. 215.

Ins. Canarienses; ins. Teneriffa (Bolle). — Prom. bon. spei (Bergius). — E. As. Am. s.

Equisetum ramosissimum Desf.

Desf. flor. atlant. II. 398. 399. Milde Monogr. gen. Equiset. in Act. Acad. Leop. Carol. vol. XXXII. 428. fil. europ. 235.

Algeria (Bory, Jamin, Salle). — Mauritania, prope Tingidem. — Ins. Canarienses (Webb, Bolle, Bourgeau). — Ins. Caboverdicae. — Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher). — Natalia (Sanderson). — Ad flumen Zambeze (Kirk). — Madagascaria (Perville). — Ins. Borboniae (Bory, Boivin, Carmichael). — Ins. Mauritii (Boivin, Néraud, Commerson). — E. As. Am. s. c. a.

var. 1. *virgatum* Al. Br.

Al. Br. flora 1839. 305. Milde l. c. 435.

Montes Simenses, Abyssinae (Schimper 438).

var. 2. *subverticillatum* Al. Br.

Al. Br. flora 1839. 305. Milde l. c. 435.

Abyssinia, ad Ataba prope Abbena (Steudner). — Algeria (Bové).

var. 3. *altissimum* Al. Br.

Al. Br. msc. Milde l. c. 438.

Regnum Tunetanum, ad radices Djebel Zaghouan (Kralik 369), ad radices montis Zowan (Desfont).

var. 4. *capense* Milde.

Milde l. c. 442. Equis. capense Bory msc.

Prom. bon. spei (Bory, Drège, Zeyher).

var. 5. *Burchellii* Milde.

Milde l. c. 443. *Equisetum Burchellii* Vaucher. Mon. d. Prêles.

Prom. bon. spei (Burchell cat. 2464). — Angola, Mossamedes (Welwitsch n. 176).

var. 6. *Lohseanum* Milde.

Milde l. c. 446.

Algeria, Oran (Durando).

var. 7. *Drègeanum* Milde.

Milde l. c. 447. — *Equisetum Thunbergii* Wicstr. K. Vet. Handl. Stockh. 1821. II. 4. — *Equisetum giganteum* Thbg. prod. 171.

Prom. bon. spei (Thunberg, Drège).

var. 8. *arcuatum* Milde.

Milde l. c. 448.

Prom. bon. spei, prope Gekan (Drège).

var. 9. *Abyssinicum* Milde.

Milde l. c. 448.

Abyssinia, prope Adoa (Schimper 929).

var. 10. *flagelliferum* Milde.

Milde l. c. 449. — *Equisetum incanum* Webb et Berth. phyt. Can. II. 457.

Ins. Canarienses (Webb). — Natalia, ad flumen Togela (Gueinzus).

var. 11. *incanum* Milde.

Milde l. c. 450. — *Equisetum ramosissimum* L. v. Buch. Allgem. uebers. d. Canar. 1819.

Ins. Canarienses; ins. Gran. Canaria (Ch. Smith).

var. 12. *Boryanum* Al. Br.

Al. Br. msc. Milde l. c. 450.

Ins. Mascarenæ (Bory in hb. W. 19336. f. 4).

var. 13. *distortum* Milde.

Milde l. c. 451.

Prom. bon. spei (Mundt et Maire).

var. 14. *Boivini* Milde.

Milde l. c. 452. *Equisetum arboreum* Comm. msc.

Ins. Bourboniæ (Commerson, Boivin 795).

var. 15. *Natalense* Milde.

Milde l. c. 452. — *Equisetum natale* Fée msc.

Natalia (Gueinzus).

Equisetum Telmateja Ehrh.

Ehrh. Beitr. 2. 159. Milde Monogr. gen. Equiset. in Act. Acad. Leop. Carol. vol. XXXII. p. 240. fl. europ. 218.

Algeria (Bové). — Mauritania prope Tingidem. — Ins. Madeira; ins. Teneriffa. — E. As. Am. s.

Fam. III. Lycopodiaceae Mett.

52. Lycopodium L.

Lycopodium ambiguum Schrad.

Schrad. Goett. gel. Anz. 1818. 920. Schldl. ad. 8. Spr. Monogr. I. 110. II. 50. Pappe et Raws. syn. 53.

Prom. bon. spei (Hesse).

Lycopodium carolinianum L.

L. sp. 1567. Dill. t. 62. f. 6. Lam. enc. III. 649. Sw. Schrad. j. 1800. II. 117. syn. 180. Mich. flor. bor.-amer. II. 283. W. V. 14. Kze. Linn. IX. 7; X. 485. Spr. syst. IV. 13. Dsv. Ann. Linn. VI. 184. Boj. h. Maurit. 424. Spring. Monogr. I. 98. II. 46. Moore in Hk. j. bot. V. 227. Pappe et Raws. syn. 48. Hk. flor. Tasm. II. 154. — Lycopodium repens Sw. syn. 180. W. V. 15. Poir. suppl. III. 542. Spr. syst. IV. 13. Dsv. Ann. Linn. VI. 184. Schldl. ad. 5. t. 4. Bory Duperr. 245. Spring. in Mart. fl. bras. I. 115. — Lepidotis Pal. Beauv. prod. 109. — Lycopodium affine Bory it. II. 204. 262. — Lycopodium ericetorum Schrad. Goett. gel. Anz. 1818. 920.

Regiones tropicae Africae occidentalis (Curror). — Angola (Welwitsch, iter Angolense 167. 168). — Prom. bon. spei (Hesse, Mundt et Maire, Burchell 8091, Ecklon et Zeyher, Drège). — Natalia (Plant. 329. f.) — Ins. Mauritii (Commerson, Bojer). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19346, Commerson). — Madagascaria (Goudot, Bernier, Lyall). — Am. s. c. a.

Lycopodium cernuum L.

L. sp. pl. 1566. Sw. Schrad. j. 1800. II. 116. syn. 178. W. V. 30. Wall. cat. 130. Klf. en. 15. Bory Duperr. 246. Schldl. ad. 5. Roxb. Beat. St. Helen. 311. Antom. fl. Helen. 268. Pritch. cat. Helen. 19. Arrabida fl. flum. XI. t. 112. Dill. t. 63. f. 10. Bory Bél. II. 8. Spr. syst. IV. 15. Dsv. Ann. Linn. VI. 183. Pr. rel. Haenk. I. 80. Boj. h. Maur. 424. Spring. bot. z. 1838. I. 163. flor. bras. I. 114. Monogr. I. 79. II. 37. Brack. expl. 325. Moore in Hk. j. bot. V. 228.

J. Sm. Bot. Herald. 243. 344. 431. Sturm fl. chil. 49. Pappe et Raws syn. 49. Mett. Ann. sc. nat. sér. IV. XV. 87. sér. V. III. cah. 5. 39. Griseb. fl. brit. Westind. 647. Benth. fl. Hongk. 436. Wawra Brasil. 186. Milde fl. eur. 254. etc.

Sierra Leone (Vogel, Barter). — Montes Cameroon (Mann). — Ins. Fernando Po. — Angola (Welwitsch, iter angolense 10. 170). — Ins. St. Helenae (Roxburgh, D'Urville, Lesson, Blandowick). — Ins. Ascensionis (D'Urville). — Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Drège, Zeyher 1887). — Natalia (Krauss, Plant 329 e.) — Madagascaria (Bernier). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 15. Wallich). — Ins. Sechellae (Kersten 79). — Am. c. a. As. P.

Lycopodium clavatum L.

L. sp. 1564.

var. *inflexa* Spring.

Spring. Monogr. I. 89. II. 42. — *Lycopodium inflexum* Sw. syn. 179. W. V. 15. Poir. suppl. III. 542. Spr. syst. IV. 13. Dsv. Ann. Linn. VI. 184. Boj. h. Maur. 424. Pappe et Raws. syn. 49. — *Lepidotis* Pal. Beauv. prod. 109. — *Lycopodium clavatum* var. Moore in Hk. j. bot. V. 228. — *Lycopodium clavatum* var. *borbonicum* Bory it. II. 204.

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher, Sieber). — Natalia (Plant 329 i.) — Ins. Comorae; ins. Angasilia (Kersten 78). — Madagascaria (Goudot). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19348, Boivin 922. Ad. Delessert, Commerson, Richard). — Ins. Mauritii (Gaudichaud).

Lycopodium diaphanum Sw.

Sw. syn. 179. W. V. 23. Poir. suppl. III. 545. Spr. syst. IV. 15. Dsv. Ann. Linn. VI. 182. Carm. Linn. Trans. 12. 509. Hk. Grev. ic. t. 227. Spring. Monogr. Lyc. I. 93. II. 44. — *Lepidotis* Pal. Beauv. prod. 108. — *Lycopodium clavatum* Aub. Thouars flor. Trist. d'Acunha 30.

Ins. Tristan d'Acunha (Aub. Thouars in hb. W. 19358. Carmichael, Mundt).

Lycopodium epiceaeifolium Dsv.

Dsv. enc. bot. suppl. III. 559. Ann. Linn. VI. 181. Boj. h. Maur. 423. Spr. Monogr. I. 51. — *Lycopodium verticillatum* W. V. 48. Poir. suppl. III. 555. Wall. cat. 119. 7088. Bory Bél. II. 7. (?) — *Plananthus* P. Beauv. prod. 112. — *Lycopodium protensum* Hook. et Grev. enum. f. in Hook. bot. misc. III. 105.

Madagascaria (Goudot). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19412, Néraud, Richard, Delessert, Gaudichaud). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 11, Wallich).

Lycopodium gnidioides L.

L. suppl. 448. Sw. Schrad. j. 1800. II. 114. syn. 174. W. V. 47. Wall. cat. 135. Schldl. ad. 7. t. 2. Klf. in Linn. VI. 181. Spr. syst. IV. 20. Dsv. Ann. Linn. VI. 181. Bory Bél.

II. 7. Kze. Linn. 10. 486. Hk. Grev. ic. t. 50. Ad. Brong. vég. foss. II. t. 2. f. 1. Boj. h. Maur. 424. Spring. Monogr. I. 55. II. 24. Pappe et Rawson syn. 49. — *Plananthus* P. Beauv. prod. 110. — *Lycopodium funiculosum* Lam. enc. III. 649. Sw. Schrad. j. 1800. II. 117. syn. 180. W. V. 25. — *Lycopodium pinifolium* Klf. enum. 7. — *Lycopodium flagelliforme* Schrad. goett. gel. anz. 1818. 920. — *Lepidotis funiculosa* P. Beauv. 108.

‡ Ins. Fernando Po. — ‡ Montes Cameroon (Mann 1409. 2042). — Prom. bon. spei (Mundt et Maire, Bergius, Ecklon et Zeyher, Burch. 5725, Lalande, Chamisso, Drège, Villette). — *Natalia* (Gueinzus). — *Madagascaria* (Bernier). — Ins. Nossi-Dhali (Perville). — Ins. Borboniae (Bory, Richard, Delessert, Gaudichaud, Boivin 924). — Ins. Mauritii (Sieber syn. fl. 13. fl. mixt. 275, Heyne in hb. W. 19408, Thouars in hb. W. 19360, Wallich).

Lycopodium magellanicum Sw.

Sw. syn. 180. W. V. 15. Gaud. Ann. Linn. 1825. 597. Freyc. voy. 282. D'Urville fl. d. Malouin. 26. Bory Duperr. 245. Spr. syst. IV. 13. Dsv. Ann. Linn. VI. 184. Spring. Monogr. I. 96. II. 46. Brack. expl. 319. Carm. Trans. Linn. Soc. 12. 509. Sturm. fl. chil. 50. etc.

Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — Ins. hemisph. austr. extratrop.

Lycopodium obtusifolium Sw.

Sw. syn. 177. W. V. 12. Spr. syst. IV. 12. Dsv. Ann. Linn. VI. 181. Boj. h. Maur. 424. Spring. Monogr. I. 67. — *Lepidotis* P. Beauv. prod. 109.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19344). — Ins. Mauritii (Bory).

Lycopodium ophioglossoides Lam.

Lam. enc. III. 646. Sw. Schrad. j. 1800. II. 117. syn. 177. W. V. 13. Spr. syst. IV. 12. Dsv. Ann. Linn. VI. 182. Spring. Monogr. I. 69. Moore ind. syn. CXXVI. — *Lycopodium longifolium* Sw. syn. 177. W. V. 12. Poir. suppl. III. 541. Spr. syst. IV. 12. Dsv. Ann. Linn. VI. 182. — *Lepidotis* P. Beauv. prod. 109.

Ins. Borboniae (Commerson, Richard, Thouars, Gaudichaud).

Lycopodium passerinoides Humb. et Bonpl.

H. B. Kth. Nov. gen. I. 41. Spr. syst. IV. 21. Dsv. Ann. Linn. VI. 180. Spring. Monogr. I. 53. II. 23. — Reliqua synonyma ad floram americanam pertinent.

Ins. Fernando Po (Mann 384). — Montes Cameroon (Mann 1408. 2041). — Am. c. a.

Lycopodium Phlegmaria L.

L. sp. pl. 1564. Dill. musc. t. 61. f. 5. Breyn cent. t. 92. Forst. prodr. n. 478. Lam. enc. III. 646. Sw. Schrad. j.

1800. II. 115. syn. 176. Lour. fl. cochinch. ed. germ. II. 837. W. V. 10. Roxb. crypt. pl. 9. Wall. cat. 133. Gaud. Freyc. 281. Bory Duperr. 244. Spr. syst. IV. 12. Dsv. Ann. Linn. VI. 181. Ad. Brongn. vég. foss. II. t. 1. f. 3. Bory Bél. II. 7. Bl. enum. II. 261. Boj. h. Maur. 424. Spring. Monogr. I. 63. II. 29. Brack. expl. 326. — Synonyma ad floram indicam s. polynesicam pertinent.

Ins. Principis (Barter). — Montes Cameroon (Mann). — Africa occidentalis tropica (Curror). — Madagascaria (Chapelier, Goudot, Thouars). — Ins. Bourboniae (Hb. W. 19339. f. 2. 19343. Boivin 921). — Ins. Mauritii (Sieber syn. f. 147. Bojer, Telfair). — As. P. Am. c.

Lycopodium proliferum Bl.

Bl. enum. pl. jav. II. 265. Spring. Monogr. I. 34. II. 15. — *Lycopodium madagascariense* Dsv. in hb. Juss.

Madagascaria (Brugnières, Bernier). — Ins. Mahé (Pervillé). — As.

Lycopodium Saururus Lam.

Lam. enc. III. 653. Sw. Schrad. j. 1800. II. 115. syn. 176. Bory it. I. 344. t. 16. f. 1. W. V. 50. Spr. syst. IV. 21. Dsv. Ann. Linn. VI. 180. Boj. h. Maurit. 423. Spring. Monogr. I. 21. II. 6. Mett. fil. Lechl. 27. Ann. sc. nat. sér. V. vol. III. cah. v. 37. — Plananthus P. Beauv. prod. 100. — *Lycopodium crassum* H. et B. in W. V. 50. Kth. nov. gen. I. 33. syn. I. 97. Poir. suppl. III. 556. Spr. syst. IV. 21. Dsv. Ann. Linn. VI. 180. Pr. rel. Haenk. I. 82. Hk. fil. J. Linn. Soc. VII. 235. — *Lycopodium elongatum* Sw. syn. 175. Hk. Grev. ic. t. 224. — *Lycopodium Selago* v. *Saururus* Hook. fl. ant. 394.

Montes Cameroon (Mann 1410. 2039). — Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher). Ins. Bourboniae (Bory in hb. W. 19416, Commerson, Thouars, Kersten 77). — Ins. Mauritii (Aub. Thouars). — Am. c. a.

Lycopodium Selago L.

L. sp. 1565. Milde fil. 252.

var. *spinulosum* Spring.

Spring. Monogr. I. 19. II. 5. — *Lycopodium suberectum* Lowe in Hk. j. bot. I. 23. — *Lycopodium insulare* Carm. Linn. Trans. 12. 509. — *Lycopodium axillare* Roxb. in Beats. St. Helen. 312. Antom. fl. Helen. 268. Prit. cat. Helen. 19.

Ins. Madeira. — Ins. St. Helenae. — Ins. Tristan d'Acunha (Carmichael). — E. Am. c.?

Lycopodium trichiatum Bory.

Bory it. I. 350. Sw. syn. 179. W. V. 16. Poir. suppl. III. 543. Dsv. Ann. Linn. VI. 184. Spring. Mon. I. 91. II. 43. —

Lycopodium trichiatum var. *Borbonicum* Spring. l. c. 92. — *Lycopodium trichophyes* Spr. syst. IV. 13. — *Lycopodium ciliatum* Sw. syn. 179. — *Lepidotis* P. Beauv. prod. 108. — Reliqua synonyma ad floram americanam pertinent.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19349. Commerson, Aub. Thouars). — Am. c. a.

Lycopodium ulicifolium Vent.

Ventenat in Sw. syn. 177. W. V. 27. Spr. syst. IV. 15. Dsv. Ann. Linn. VI. 183. Spring. Monogr. I. 51. II. 22. — *Lycopodium acutifolium* Dsv. enc. suppl. III. 559. Ann. Linn. VI. 181. — *Lycopodium Hookeri* Wall. cat. 116. Hook. et Grev. ic. t. 185. — *Lycopodium pulcherrimum* Wall. in herb. 1823. — *Lycopodium abietinum* Dsv. in herb. Mus. Paris.

Madagascar (Pervillé). — Ins. Borboniae (Richard, Perrottet, Carmichael). — Ins. Mauritii (Commerson). — As.

Lycopodium verticillatum L.

L. suppl. 448. Sw. Schrad. j. 1800. II. 114. syn. 175. flor. Ind. occ. 1575. Wall. cat. 179. Spr. syst. IV. 21. Dsv. Ann. Linn. VI. 181. Hk. Grev. en. fl. in Hk. bot. misc. III. 105. Boj. h. Maur. 423. Spring. Monogr. I. 46. II. 21. Brack. expl. 324. Moore in Hk. j. bot. V. 227. Pappe et Raws. syn. 50. Mett. Ann. sc. nat. sér. V. t. III. cah. 5. 40. — *Lycopodium acerosum* Sw. syn. 175. flor. Ind. occ. III. 1575. Spr. syst. IV. 21. Boj. h. Maurit. 423.

Natalia (Gueinzus, Plant 329 g.). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19422. Commerson, Richard, Gaudichaud). — Am. c. a. P.

53. *Psilotum* Sw.

Psilotum flaccidum Wall.

Wall. cat. 45. Spring. Monogr. II. 271. — *Psilotum complanatum* Bl. enum. II. 272. — *Psilotum Pervilléi* Dene. in hb. Mus. Paris.

Mahé ad Madagascariam (Pervillé). — As. P.

Psilotum triquetrum Sw.

Sw. Schrad. j. 1800. II. 109. syn. 187. Rees Cycl. vol. 28. Nutt. N. Amer. pl. II. 248. R. Br. prod. I. 164. Dsv. Ann. Linn. VI. 192. Hook. Grev. enum. fl. in Hook. Bot. Misc. III. 362. Wall. cat. 46. Spring. in Endl. et Mart. fl. bras. I. 133. Hk. et Arn. Beech. voy. 102. Spring. Monogr. Lycop. II. 269. C. Müll. bot. z. 14. 217. Pappe et Raws. syn. 50. Hook. gen. t. 87. Cunningh. in Hook. Lond. j. I. 121. Hook. f. exot. 63. Mart. et Gal. foug. Mex. 13. Griseb. fl.

brit. Westind. 648. Benth. flor. Hongk. 436. — *Lycopodium nudum* L. sp. 1564. Lam. enc. III. 649. Bory it. I. 214. 283. Forst. prod. 86. — *Psilotum nudum* Griseb. pl. carib. 130. — *Ipphia polyquetra* Noronha prod. phyt. in Aub. Thouars Mél. bot. et voy. 1811. — *Tristeca aristata* Pal. Beauv. in hb. Deless. — *Buchozia furciflora* Commerson msc. in hb. Mus. Paris. — *Garsaultia minutiflora* Comm. in hb. Pal. Beauv. — *Bernhardia Mascarenica* C. Müll. bot. z. 14. 217. — *Bernhardia capensis* C. Müll. bot. z. 14. 217. — *Reliqua synonyma ad floram americanam, indicam, polynesianam referenda sunt.*

Senegambia (Perrottet 727). — Ins. Ascensionis (Lesson, J. D. Hooker). — Natalia (Gueinzus). — Madagascaria (Thouars, Bernier). — Ins. Borboniae (Commerson in hb. W. 19436, Olivier, Delessert, Gaudichaud, Boivin 920). — Ins. Mauritii (Bojer, Richard, Telfair, Perrottet, Grey, Wallich). — Ins. Diego Garcia (Bouton). — Am. c. a. As. P. NH.

Fam. IV. Selaginellaceae Mett.

54. Selaginella Pal. Beauv.

Selaginella abyssinica Spring.

Spring. Monogr. II. 99. Schweinf. beitr. 218. Conf. Sel. versicolor Spring.

Abyssinia (Quartin Dillon); in valle Mai-Mezano prope Djeladjeranne (Schimper 1444), prope Debra-Eski (Schimper 49), in monte Salamba prope Keren, in regione Bogos (Steudner), inter Tschelga et Woechni (Steudner).

Selaginella brachystachya Spring.

Spring. Monogr. II. 256. — *Lycopodium* Hook. et Grev. in bot. misc. III. 107.

Ins. Mauritii (Bojer).

Selaginella cataphracta Spring.

Spring. bot. z. 1838. I. 209. Spring. Monogr. II. 182. — *Lycopodium* W. V. 43. Spr. syst. IV. 19. Dsv. Ann. Linn. VI. 188. Bory Bél. II. 9. — *Lycopodium fruticosum* Bory in. W. V. 41. Spr. syst. IV. 18. Dsv. Ann. Linn. VI. 188.

Ins. Borboniae (Bory, Flügge in hb. W. 19398, Thouars).

Selaginella cathedrifolia Spring.

Spring. Monogr. II. 112.

Africa occidentalis tropica (Curren).

Selaginella concinna Spring.

Spring. bot. z. 1838. I. 188. Monogr. II. 199. — *Lycopodium* Sw. syn. 182. 408. W. V. 40. Spr. syst. IV. 18. — *Lycopodium apiculatum* Dsv. enc. suppl. III. 551. Spr. IV. 16. Dsv. Ann. Linn. VI. 188. — *Lycopodium pectinatum* Lam. enc. bot. III. 651. Dsv. Ann. Linn. VI. 188. — *Lycopodium sinuosum* Dsv. enc. suppl. III. 558. Dsv. Ann. Linn. VI. 188. — *Lycopodium sparsiflorum* Dsv. Ann. Linn. VI. 188. Enc. bot. suppl. III. 553. — *Stachygyndrum penniforme* Pal. Beauv. prod. 112.

Madagascar (Bernier). — Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19390, Thouars, Richard). — Ins. Mauritii (Commerson, Sieber syn. fl. 12. fl. mixt. 274, Wallich, Bojer). — As.

Selaginella cupressina Spring. ex parte.

Spring. bot. z. 1838. I. 211. Monogr. Lycopod. II. 113. pt. — *Lycopodium* W. V. 43. Spr. syst. IV. 19. Bory Bél. II. 9.

Ins. Borboniae (Bory in hb. W. 19397. Gaudichaud).

Adn. Cl. Spring. sub *Sel. cupressina* duas species conjunxit. Planta in Java, Japonia insulisque Philippinis proveniens est *Selaginella biformis* A. Br. msc.

Selaginella deliquescens Spring.

Spring. bot. z. 1838. I. 204. Monogr. II. 178. — *Lycopodium canaliculatum* Sieb. fil. exs.

Ins. Mauritii (Commerson, Thouars, Sieber syn. f. 14).

Selaginella denticulata Lk.

Lk. sp. fil. 159. Spring. Monogr. II. 83. Webb. et Berth. phyt. can. III. 433. Munby Cat. Alg. 35. Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1857. 13. Tchihatscheff fl. As. min. II. 652. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 281. Wawra Brasil. 186. — *Lycopodium* L. sp. 1569. Sw. Schrad. j. 1800. II. 119. syn. 183. W. V. 34. Desf. fl. Atl. II. 411. Brot. fl. Lusit. II. 420. DC. fl. franc. II. 575. Klf. en. 17. Bory Ess. Fort. 310. Spr. syst. IV. 19. Dsv. Ann. Linn. VI. 189. — *Diplostachyum radicans* Pal. Beauv. prod. 107.

Algeria (Bové, Steinheil); prope Oran (Reuter). — Ins. Madeira. — Ins. Canarienses, ins. Teneriffa (Chamisso, Schottmüller). — E. As.

Selaginella depressa Al. Br.

Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1859. 21. — *Lycopodium* Sw. Schrad. j. 1800. II. 119. syn. 185. 412. W. V. 36. Schldl. ad. I. 8. Spr. syst. IV. 17. Dsv. Ann. Linn. VI. 187. Kze. Linn. 10. 487. Pappe et Rawson syn. fil. 53.

Prom. bon. spei.

Selaginella digitata Spring.

Spring. Monogr. II. 73.

Madagascaria (Pervillé).

Selaginella elegans Spring.

Spring. Monogr. II. 262. — *Lycopodium elegans* Dsv. Ann. Linn. VI. 188.

Ins. Mascarenæ. Species dubia.

Selaginella falcata Spring.

Spring. Monogr. II. 181. — *Lycopodium* Dsv. enc. suppl. III. 540. Ann. Linn. VI. 188. — *Stachygynandrum* P. Beauv. prod. 113.

Madagascaria (Bernier, Pervillé). — Ins. Borboniae (Commerson, Richard, Gaudichaud, Boivin 930. Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Mauritii (Commerson, Carmichael).

Selaginella fissidentoides Spring.

Spring. Monogr. II. 111. — *Lycopodium* Hook. Grev. enum. no. 151.

Ins. Mahé (Pervillé). — Madagascaria (Lyll, Goudot). — Ins. Borboniae (Ex herb. Mus. Paris). — Ins. Sechellae (Kersten).

Selaginella Goudotiana Spring.

Spring. Monogr. II. 91.

Madagascaria, prope Tananarivo (Goudot).

Selaginella imbricata Spring.

Spring. in Arch. d. Mus. II. 193. t. 7. Monogr. II. 70. Schweinf. beitr. 218. — *Lycopodium* Forsk. flor. Aeg. Arab. 187. Dsv. Ann. Linn. VI. 191. — *Lycopodium circinale* Dsv. enc. suppl. III. 541. Spring. bot. z. 1838. I. 221. — *Lycopodium yemense* Hk. Grev. enum fil. n. 100 pt.

Abyssinia (Quartin-Dillon, Petit), in regione Sohohos prope Eilet (Ehrenberg), in planitie vallis Mensa (Kretschmer). — Mozambique (Peters). — As.

Selaginella Kraussiana Al. Br.

Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1859. 22. Sitzber. Berl. Akad. 1865. 188. 195. M'Nab in Seemann j. bot. 1867. 148. Milde fl. eur. 272. — *Selaginella hortensis* Mett. fil. h. Lips. 125. Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1857. 21. 1858. 20. — *Lycopodium denticulatum* Lk. h. Berol. II. 163. Hartweg h. Carlsruh. 1825. Kze. ind. fil. 1850. — *Lycopodium Kraussianum* Kze. Linn. 18. 114. — *Selaginella mnioides* Spring. Monogr. II. 123 pt.

Ins. Madeira prope St. Anna (Hochstetter); Ribeiro de Santa Luzia (Kny). — Africa occidentalis tropica (Mann 383). — Prom. bon. spei (Krauss 748, Breutel). — In monte Kilimandjaro (Kersten). — Natalia (Gueinzus). — E.

Selaginella Lyallii Spring.

Spring. Monogr. II. 168. Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1859.
22. M'Nab in Seemann j. bot. 1867. 146. — *Lycopodium*
Lyallii Hook. Grev. enum. fil. no. 120.

Madagascar (Lyll).

Selaginella membranacea Spring.

Spring. Monogr. II. 178. — *Lycopodium* Dsv. enc. suppl.
III. 551. Ann. Linn. VI. 191. — *Selaginella fruticulosa*
Spring. bot. z. 1838. I. 202. (pt.) — *Lycopodium canalicu-*
latum Hk. Grev. en. fil. n. 116. (pt.)

Madagascar (Bernier). — Ins. Bourboniae. — Ins. Mauritii (Bélanger, Bojer.
Ex herb. Mus. Paris).

Selaginella molliceps Spring.

Spring. Monogr. II. 257.

Africa occidentalis tropica (Curror).

Selaginella obtusa Spring.

Spring. Monogr. II. 201. — *Lycopodium* Dsv. enc. suppl.
III. Ann. Linn. VI. 188. — *Stachygynandrum* Pal. Beauv.
pr. 113. — *Lycopodium viridulum* Bory W. V. 37. Bél.
voy. II. 11. Spr. syst. IV. 17. — *Selaginella* Spring. bot. z.
1838. I. 191. — *Lycopodium pusillum* Dsv. enc. suppl. III.
548. Ann. Linn. VI. 188. Hook. Grev. enum. fil. no. 175.
Boj. h. Maurit. 425. — *Selaginella* Spring. enum. Lycop.
35. — *Lycopodium umbrosum* W. spec. V. 36. Spr. syst.
IV. 17. — *Lycopodium plumosum* Bory msc.

Madagascar (Bernier). — Ins. Nossi-Cumba (Pervillé). — Ins. Bourboniae
(Bory in hb. W. 19380. 19381, Gaudichaud, Richard, Boivin 797). — Ins.
Mauritii (Commerson, Bojer).

Selaginella pectinata Spring.

Spring. Monogr. II. 167. — *Lycopodium pectinatum* W. V.
44. Spr. syst. IV. 20. — *Lycopodium laevigatum* Poir. suppl.
III. 652. Spr. syst. IV. 19. Dsv. Ann. Linn. VI. 186. —
Lycopodium bigeneum Noronha in hb. Deless. — *Stachy-*
gynandrum laevigatum Pal. Beauv. prod. 113. Ad. Brongn.
Vég. foss. II. t. 5. f. 1.

Madagascar (Commerson, Noronha hb. W. 19400, Thouars, Lyall, Goudot).
— Ins. St. Mariae (Bernier). — As.

Selaginella Pervillei Spring.

Spring. Monogr. II. 170. M'Nab in Seemann j. bot. 1867.
146. — *Selaginella Africana* hort. Al. Br. Ind. sem h. Berol.
1857. 19.

Ins. Nossi-beh ad Madagascariam (Pervillé).

Selaginella pumila Spring.

Spring. Monogr. II. 60. Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1857. 22. M'Nab in Seemann Journ. bot. 1867. 143. — *Lycopodium* Schldl. ad. 6. t. 3. Lk. sp. f. 157. — *Lycopodium pygmaeum* Klf. en. 9. Spr. syst. IV. 14. Hk. Grev. bot. misc. II. 369. Kze. Linn. 10. 6. Kze. fl. I. 245. t. 100. f. 1. Pappe et Raws. syn. 49. — *Lycopodium bryoides* Klf. en. 10. Spr. syst. IV. 14. Klf. Linn. VI. 181.

Prom. bon. spei (Bergius, Mundt et Maire, Ecklon 494, Ecklon et Zeyher, Drège, Pappe, Burchell 6702, Harvey). — Natalia (Drège).

Selaginella rubricaulis A. Br.

M'Nab in Seemann Journ. bot. 1867. 143.

Africa. ? (In hortis frequenter culta.)

Selaginella rupestris Spring.

Spring. in Endl. et Mart. fl. bras. I. 118. Kl. Linn. 18. 520. J. Sm. bot. Herald. 343. Spring. Monogr. II. 55. Moore in Hk. j. bot. V. 227. Al. Br. Ind. sem. h. Berol. 1857. 12. Pappe et Raws. syn. 50. Schweinf. Beitr. 217. Milde fl. eur. 262. — *Lycopodium* L. sp. 1564. amoen. acad. II. 337. Pallas. it. III. 178. Sw. Schrad. j. 1800. II. 116. Syn. 181. W. V. 30. Pursh. fl. Amer. sept. II. 654. Nutt. fl. Amer. II. 247. H. B. Kth. nov. gen. I. 40. syn. I. 97. Schk. t. 165. Klf. enum. 14. Raddi fl. brasil. 80. t. 4. bis. f. 2. Spr. syst. IV. 16. Dsv. Ann. Linn. VI. 191. Hook. fl. bor. Amer. II. 269. Thoms. in Speke Journ. 654. — *Stachygynandrum* Pal. Beauv. prodr. 113. — *Lycopodium* Drègei Pr. bot. Bem. in d. Abhandl. böhm. Gesellsch. III. 583. — Reliqua synonyma ad alias terras referenda sunt.

Angola (Welwitsch, iter angolense 48. 49). — Prom. bon. spei (Chamisso, Drège, Ecklon et Zeyher, Burke). — Natalia (Plant 329 d.). — Prope Tette ad flumen Zambeze (Peters). — Regio Madi ad Nilum album (Grant et Speke). — Abyssinia, montes Kollo prope Djimba (Steudner), in regione Schohos (Quartin Dillon). — As. Am. s. c. a.

Selaginella scandens Spring.

Spring. Monogr. II. 192. — *Lycopodium* Sw. syn. 185. W. V. 46. Spr. syst. IV. 20. Dsv. Ann. Linn. VI. 190. Hk. Grev. enum. fil. in Hk. bot. misc. II. 392. Kze. fl. I. 18. t. 10. — *Stachygynandrum* Pal. Beauv. fl. d'Oware I. 10. t. 7. — *Lycopodium plumosum* Dsv. enc. bot. suppl. III. 540. — *Lycopodium apiculatum* Hornem. msc. — *Lycopodium laevigatum* Spring. Monogr. II. 137 pt.

Senegambia, in regione Karkandy (Heudelot). — Liberia (W. Arnott). — Sierra Leone (Vogel, Afzelius). — Ad promontorium Palmas (Schoenlein). — Guinea (Mortensen). — Regnum Owariense, ad flumen Formose (Pal. Beauvois in hb. W. 19406). — Ins. Fernando Po. — Ad flumen Gaboon (Ed. Jolis). — Angola (Welwitsch, iter angolense 2. 27). — Regio extratropica Africae occidentalis (Cunha).

Selaginella serrulata Spring.

Spring. Monogr. II. 202. — *Lycopodium* Dsv. enc. bot. suppl. III. 550. prodr. 190. Spr. syst. IV. 16. — *Stachygynandrum obliquum* Pal. Beauv. Mag. enc. n. 20.

Ins. Borboniae (Pal. Beauvois). — Ihs. Mauriti (Commerson). — NH. ?

Selaginella subcordata A. Br. msc.

Surculi erecti, humiles, 3—5 centim. alti, laxè pinnatim vel subpyramidatim ramosi. Caulis tenuis, subflexuosus, pleurotropus, dorso aetate convexus. Radices tenerrimae. Folia inde a basi dimorpha, remota, rigidiuscula: lateralialia postica, erecto-vel horizontaliter patentia, late ovata, oblique subcordata, breviter cuspidata, evidenter marginata et remote denticulata, margine anteriore versus basin breviter ciliata; axillaria lateralibus similia, sed paulo majora et aequaliter cordata; intermedia triplo vel quadruplo minora, ovata, basi subattenuata et suboblique inserta, in aristam aequilongam patulam excurrentia, parce et breviter ciliato-denticulata. Fructificatio ignota, verisimiliter platystachya. (A. Br. msc.)

Sierra Leone, ad rupes umbrosas in montibus supra Freetown (Welwitsch 3.)

Selaginella surculosa Spring.

Spring. enum. Lycop. no. 67. Monogr. II. 147.

Ins. Borboniae (Richard, Gaudichaud, Boivin 929).

Selaginella tenerrima A. Br. msc.

Surculi erecti, humiles (4—6 centim. alti), gradatim decrescendo laxè ramosi, ramis patulis. Caulis tenerrimus, flexuosus, pleurotrope rotundato-tetragonus, pallide flavescens. Folia undique dimorpha et remota, flaccida, pallide viridia, diaphana: lateralialia postica, subhorizontaliter patula, late lanceolata et leniter extrorsum falcata, subinaequilatera, antice paullulum latiora, acuminata, basi paullulum attenuata, tenuissime marginata, denticulis in margine anteriore 12—15, infimis paullulum elongatis, in margine posteriore minoribus et versus basin evanescentibus instructa. Folia intermedia triplo minora, lateraliter inserta, ovato-oblonga, basi obliqua in aristam aequilongam, lateraliter arcuato-patulam excurrentia, carinata, utrinque denticulis paucis instructa. Spicae ramulos terminantes eosque latitudine aequantes, superficie planae, pectinatae. Bractee heteromorphae: superficiales una cum carina late alata e basi oblique ovata lanceolatae, acutae, denticulatae, versus basin pauci-ciliatae; dorsales duplo breviores, hyalinae, ovatae, sensim acuminatae, parce ciliolatae. Microsporae puniceae granulis acutis, remotis adspersae. Macrosporae luteo-albae, 0,24—0,25 mm. crassae, minute et leviter ruguloso-tuberculatae. (A. Br. msc.)

Angola, distr. Golungo Alto, ad rivulos in silvis primitivis editioribus de Serra de Alta Queta (Welwitsch 45).

Similis *Selaginellae chrysoorrhizae* Spring, sed humilior et foliis intermediis longe aristatis et apice arcuato-patulis facile distinguenda. (A. Br. msc.)

Selaginella tereticaulis Spring.

Spring. bot. z. 1838. I. 210. Monogr. II. 180. — *Lycopodium* Dsv. enc. suppl. III. 551. Spr. syst. IV. 18. Dsv. Ann. Linn. VI. 188.

Ins. Borboniae (Hb. Willd. 19403. Goudot). — Ins. Mauritii (Commerson, Thouars).

Selaginella unilateralis Spring.

Spring. Monogr. II. 254.

Madagascar (Bernier).

Selaginella versicolor Spring.

Spring. enum. Lycop. n. 57. Monogr. II. 123. — ?*Lycopodium Myosurus* Afzel. msc. Sw. in Schrad. j. 1800. II. 118. syn. 181. W. V. 40. Spr. syst. IV. 18. Dsv. Ann. Linn. VI. 188. — Forsan cum *Selag. abyssinica* conjungenda.

Senegambia (Heudelot). — Angola; distr. Golungo alto; ad cataractas inferiores rivuli de Capopa prope Sanga (Welwitsch n. 42). — ?Sierra Leone (Afzelius).

Selaginella Vogelii Spring.

Spring. Monogr. II. 170. Hk. f. j. Linn. soc. VII. 5. Hk. ic. fl. cent. 2. t. 86. (an partim.?)

Ins. Fernando Po (Vogel, Barter 1044. 1398, Mann 149). — Montes Cameroon (Mann). — Old Calabar (t. M'Nab in Seemann journ. bot. 1867. 147).

Selaginella Yemensis Spring.

Spring. in Arch. d. Mus. II. 191. Monogr. II. 193. Schweinf. beitr. 217. — *Lycopodium* Sw. syn. 182. 407. t. IV. 4. Spr. syst. IV. 16. Dsv. Ann. Linn. VI. 186. (hyemense.) — *Lycopodium sanguinolentum* Forsk. fl. Aeg. Arab. 125.

Abyssinia, prope Mallosa (Schimper); inter Tschelga et Woechni (Steudner). — As.

55. Isoëtes L.

Auctore Alexandro Braun.

Isoëtes adspersa Al. Br.

Al. Br. Expl. scient. d'Alger. t. 37. f. 3. Gren. Godr. fl. franc. III. 651. Bertol. fl. ital. crypt. 116. Munby Cat. 35. Milde bot. z. 1857. 474. Fournier Bull. Soc. France. 1862.

430. Milde fl. eur. 286. — Isoëtes setacea Munby fl. Alg. 112. non Bosc.

Algeria, prope Oran (Durieu); inter Oran et Senia (Balansa); prope La Calle (Lefranc t. Fournier). — E. ?

Isoëtes aequinoctialis Welw. in lit.

Vegetatio terrestri. Rhizoma ad magnitudinem nucis Juglandis increscens, trisulcatum, foliorum fasciculum basi bulbi instar consertum gerens. Folia numerosa, rigida, dura, 30—40 centim. longa, supra vaginam 1 mm. lata, acute marginata, antice planiuscula, dorso convexa, fasciculis fibrosis periphericis primariis validis 4, accessoriis tenuioribus 18—24 percursa, stomatibus crebris instructa. Cellulae vitreae nonnullae coloratae. Vagina folii pallida. Sporangium velo ad $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ tectum, cellulis sclerenchymaticis contiguas, vix coloratis instructum. Labium paulo productum. Lingula elongato-triangularis sporangio brevior. Macrospora in eodem sporangio dimorphae, majores 0,55—0,62 mm., minores 0,38—0,48 crassae, cinerascens, angulis et verrucis albis ornatae. Anguli crassi, obtusi, verticis in macrosporis minoribus flexuosi. Verrucae magnae, hemisphaericae, distant, nonnunquam geminatim confluentes, in faciebus verticis 5—6, in macrosporis minoribus solitariae vel paucae confluentes. Microspora 0,03—0,04 mm. longae, 0,025—0,035 crassae, valde obtusae, dense muriculatae. (A. Br. msc.)

Welw. msc. Al. Br. in Sitzb. Naturf. Fr. Berl. 1867. pag. 7.

Angola. In pascuis arenosis humidiusculis silvaticis inter Pungo Andongo et Sansamanda non procul a ripa fluminis Cuanza 1857 (Welw. n. 50).

Ab I. velata A. Br. differt vegetatione omnino terrestri, foliis durioribus, fasciculis fibrosis numerosioribus et validioribus, macrosporis dimorphis, microsporis brevioribus et crassioribus. (A. Br. msc.)

Isoëtes Duriaei Bory.

Bory Compt. rend. XVIII. séance du 24. juin. 1844. Flora. 1844. 716. Al. Br. Explor. scient. d'Alg. t. 36. fig. 2. Cosson. Not. 1849. 70. Gren. Godr. fl. franc. III. 652. Munby Cat. 35. Milde bot. z. 1857. 151. Bertol. fl. it. crypt. 116. Al. Br. Sitzber. Berl. Akad. 1864. 612. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 365. Milde fl. eur. 288. — Isoëtella Duriaei Gennari in Comment. III. 115. — Isoëtes tridentata Dur. msc. — Isoëtes Ligustica de Notar.

Algeria, prope Algeriam (Durieu, Durando). — E. As.

Isoëtes Hystrix Dur. msc.

Bory Compt. rend. 18. 1844. Flora 1844. 716. A. Braun in Expl. scient. d'Algér. t. 36. f. 1. Coss. Not. 70. Gren. Godr. fl. d. France III. 652. Milde bot. z. 1857. 475. Willk. et

Lange. Prodr. fl. Hisp. I. 14. Wolsey in Phytol. new. ser. V. 45. Munby Cat. 35. Babingt. journ. of bot. 1863. I. 2. Tchihatscheff fl. As. min. II. 657. Al. Br. Sitzb. Berl. Akad. 1864. 613. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 366. Milde fil. europ. 288. — *Cephaloceraton Hystrix et gymnocarpum* Genn. Coment. III. 111. — *Isoëtes Duriaei* Hook. brit. f. t. 56. — *Isoëtes setacea* Moris et de Not. flor. Caprariae 161. Etc.

Algeria (Durieu). — A. forma *loricata* Al. Br. l. c. — a. *grandis* Al. Br. prope Mascaram et Bonam. — b. *nana* Al. Br. prope Oran. — B. forma *desquamata* Al. Br. l. c. — b. *caespitosa* Al. Br. — a. *longispina*. Prope la Calle. — E. As.

Isoëtes nigritiona Al. Br. msc.

Differt ab *I. aequinoctiali* vegetatione aquatica (amphibia?), foliis tenuioribus, fasciculis fibrosis accessoriis paucis vel nullis, sporangii velo angustissimo, macrosporis (dimorphis) fuscis, in sicco fusco-cinereis, verrucis in faciebus verticis macrosporarum majorum et minorum solitariis vel paucis. (A. Br. msc.)

Ad flumen Niger in stagnis (Barter 1020).

Isoëtes Perralderiana Dur. et Letourn.

Durieu et Letourneux. Bull. soc. Franc. VIII. 1861. 591. Kralik. pl. Alg. select. 157. Milde fil. eur. 282.

Algeria, prope Akfada haud procul a Bugie Cabyliae orientalis (Cosson et Letourneux).

Isoëtes velata Al. Br.

Al. Br. Expl. sc. d'Alger. t. 37. f. 1. Munby cat. 35. Gennari Comment. n. 2. 1861. 103. Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 602. Ann. sc. nat. sér. V. t. II. 355. Milde fil. eur. 281. — *Isoëtes decipiens* Durieu msc. — *Isoëtes setacea* Bertol. fl. ital. critt. 115. Willk. et Lange prod. I. 14. Etc.

Algeria, prope La Calle (Durieu), prope Bona et Philippeville (Letourneux et de la Perraudière n. 155. 155^a). — E. As.

var. *longissima* Al. Br.

Al. Br. Expl. sc. d'Alger. t. 37. f. 2. Monatsb. Berl. Akad. 1863. 582. 621. *J. longissima* Bory Compt. rend. t. XVIII (1844).

Algeria, in lacu Houbera prope La Calle (Durieu). — E.

Isoëtes Welwitschii Al. Br.

Vegetatio terrestris. Rhizoma magnitudine nucis Avellanae, trisulcum, folia minus numerosa basi in bulbum imbricatum conserta et phylladibus nonnullis fuscis circumdata gerens. Folia rigida, stricta vel paullulum torta, dura, angustissima, $\frac{1}{2}$ mm. lata, marginata, antice planiuscula, dorso convexa,

fasciculis fibrosis, periphericis compressis, primariis 4, accessoriis in pagine anteriore nullis, in posteriore utrinque 4 percursa, stomatibus crebris instructa. Cuticula nodulis seriatis ornata. Cellulae vitreae nonnullae coloratae. Vagina folii pallida (non fusco-variegata vel striolata). Velum angustissimum (subnullum), sporangium non tegens. Cellulae sclerenchymaticae sporangii striatim conjunctae, dilute fuscescentes. Labium truncatum. Lingula elongata, sporangio paulo brevior. Macrospora ejusdem sporangii dimorphae, majores 0,48—0,54 mm., minores 0,30—0,36 mm. crassae, fuscae, siccae, cinerascetes, angulis verrucisque albis. Verrucae in facie basali numerosae, majores vel minores mixtae, in faciebus verticis omnes perminutae, numerosissimae. Microspora 0,03 mm. longae, 0,02 crassae, acutiusculae, tuberculis minutis inconspicuis adpersae. (A. Br. msc.)

Al. Br. Sitzber. Gesellsch. Nat. Freund. z. Berl. 1867. 7.

In Angolae districto Huilla, in pascuis breve herbidis editissimis arenosohumosis de Empalanca in Morro de Lopollo in 5500 ped. circ. 1860. (Welw. n. 166. sub nom. I. Huillensis.) — Affinis I. adpersae A. Br.

Fam. V. **Rhizocarpeae** Batsch.

1. **Marsiliaceae** Ad. Brongn.

56. **Pilularia** Vaill.

Pilularia minuta Dur.

Dur. msc. Al. Br. Explor. sc. d'Alger. t. 30. f. 1—20. ined.
Munby Cat. 35. Kze. Linn. 23. 315. Moore ind. syn. CXXX.
Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 435. Mett. f. h. Lips.
125. Milde fil. eur. 292. — *Pilularia pygmaea* Bory msc. in
hb. Kze.

Algeria, prope Oran (Durieu). — E. As.

57. **Marsilia** L.

Auctore **Alexandro Braun**.

Marsilia aegyptiaca W.

W. V. 540. Spr. syst. IV. 9. Dsv. Ann. Linn. VI. 179.
Delile Aeg. illustr. 972. et flor. 283. t. 50. f. 4. et 4¹.

Ledeb. flor. ross. IV. 494. Cosson et Kralik Sertulum Tunetanum 61. Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 430. Schweinf. beitr. 218.

Regnum Tunetanum, prope Gabes (Kralik 396). — Aegyptus (hb. W. 20256), prope Mansura, Damiette, Essau (Ehrenberg), prope Abu-Zabel (Schimper et Wiest n. 33. Kotschy n. 408), ad pyramides Gyzenses (Delile, Kralik), prope Gezaieh (Husson), prope Cairo (Bilharz, Schweinfurth. n. 904. 907), ad lacum Menzaleh prope Tanis (Schweinfurth. 906). — E.

forma aquatica.

Aegyptus (Lefèvre), prope Damiette (Sieber, Bromfield), prope Cairo (Stuedner), prope Gezaieh (Schweinfurth. 905), prope Sué d'Edekou (Husson).

Marsilia biloba W.

W. V. 540. Spr. syst. IV. 9. Dsv. Ann. Linn. VI. 179. Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 429. — Marsilia quadrifolia h. Drège. — M. glomerata Presl. in Abh. d. Boehm. Gesellsch. d. Wissensch. III. 580.

Prom. bon. spei, prope Musselbay (Meuron in herb. W. 20257). (Drège, Burchell cat. pl. Afr. austr. extratrop. n. 4444).

Marsilia Burchellii Al. Br.

Al. Br. Monatsber. Berl. Ak. 1863. 429. — Marsilia quadrifolia γ . Burchellii Kze. Linn. 10. 556. — Marsilia minuta Burchell. cat. 1625. — Marsilia pusilla Al. Br. olim. — Marsilia quadrifolia g. Drège pl. exs.

Prom. bon. spei (Drège, Burchell cat. 1625. 2123). Orange River (Backhouse).

Marsilia capensis Al. Br.

Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 428. — Marsilia quadrifolia β . Kze. Linn. 10. 555. — Marsilia quadrifolia d. e. f. i. Drège pl. exs.

Prom. bon. spei, prope Uitenhaag (Ecklon et Zeyher, Alexander 50), ad Oliphanttrivier (Mundt et Maire), Kurrée (Mundt et Maire, Drège, Zeyher. Hb. 4644). — Natalia (Robertson 472).

Marsilia crenulata Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 179. — Marsilia crenata Pr. rel. Haenk. 84. t. 12. f. 3. Al. Br. Monatsber. Berl. Ak. 1863. 420. — Marsilia microcarpa Al. Br. Flora 1839. 300. — Marsilia minuta Blanco Flor. Filipin. — Marsilia quadrifolia Bory it. I. 200. — Marsilia vulgaris Bory Bél. crypt. 3 pt. Boj. h. Maur. 426 pt.

Ins. Mauritii (Bory in hb. W. 20252. Ayres). — Ins. Borboniae (herb. Paris). — As. P.

var. incurva Al. Br. l. c.

Marsilia senegalensis Al. Br. flor. 1839. 300. — Mars. diffusa v. incurva A. Br. Monatsb. Berl. Akad. 419.

Senegambia (Perrottet).

Marsilia diffusa Lepr.

Lepr. ined. Al. Br. flora. 1839. 300. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 419. Bolle ztsch. f. erdk. n. f. I. 280. Milde fil. europ. 294. — *Marsilia sarmentosa* Bory msc. — *Marsilia superterranea* Kth. herb. — *Marsilia erosa* Kze. hb. pt. — *Marsilia vulgaris* Boj. h. Maurit. 427 pt. — *Mars. quadrifolia* Thoms. in Speke journ. 654. Schweinf. Beitr. 218.

Ins. Canarienses; ins. Gran Canaria (Despréaux, Bourgeau 1168). — Senegambia (Le Prieur, Perrottet, Heudelot, Lelièvre). — Ins. Nossi-beh (Boivin). — Madagascaria (Pervillé 358). — Ins. Mauritii (Perrottet). — In regione Noër ad ripas Nili albi (Grant et Speke).

Formae steriles dubie huc pertinentes :

Littora occidentalia lacus Nyassa, Elephant Marsh ad flumen Shire et in lacu retro Shanio ad flumen Shire (Kirk).

var. *cornuta* A. Br. msc.

Pedunculi breviores, sporocarpium longitudinem vix superantes, sursum arcuati. Sporocarpia paulo longiora (latitudinem dimidio fere superantia), dente superiore inferiorem longitudine duplo superante, erecto, sursum directo. Foliola subintegerrima vel leviter eroso-crenata.

Angola, juxta ripas fluminis Bero in agro Mossamedes (Welwitsch 173).

Forma propter sterilitatem dubia foliis majoribus, foliolis profundius eroso-dentatis, ut in formis quibusdam *Marsiliae erosae* W., in agri Mossamedensis lacubus ad ostia fluminis Giraul (Welwitsch 174).

Marsilia distorta Al. Br.

Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 433.

Senegambia, prope Richard-Tol (Lelièvre, Perrottet).

Marsilia gymnocarpa Lepr.

Leprieur in hb. Perrottet. Al. Br. Flora 1839. 300. Monatsber. Berl. Akad. 432. — *Marsilia leiocarpa* Bory hb. — *Marsilia pygmaea* Leprieur sec. Ad. Brongn. Dict. class. d'hist. nat. Ann. sc. nat. XII. 1839. 256. (an pt.?)

Senegambia (Leprieur, Perrottet).

Marsilia fimbriata Schum.*

Schum. Beskr. Guin. plant. 461. s. K. Dansk. Vid. Afh. IV. 235. Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 432.

Guinea (Thonning. Deest in herb. Havniens. et ob diagnosis plane incompletam melius delenda).

Marsilia macrocarpa Presl.

Presl. in Abh. d. Boehm. Ges. d. Wissensch. III. (1843—44.) 580. — *Marsilia Dregeana* Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 428. — *Marsilia quadrifolia* a. c. (b.?) hb. Drège.

Prom. bon. spei (Drège. Ecklon et Zeyher. Burchell cat. 3596. ?Burke).

Marsilia muscoides Lepr.

Leprieur in herb. Perrottet. Al. Br. flora 1839. 300. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 422. — *Marsilia pygmaea* Leprieur in hb. Kze.

Senegambia (Leprieur, Perrottet). — Angola, district. Benguella (Welwitsch n. 175), in agro Loanda circa Bemposta (Welwitsch n. 109).

Marsilia nubica Al. Br.

Al. Br. in Kotschy flor. Nub. exs. 1839. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 432. Schweinf. beitr. 218.

Kordofan, in monte Arrasch-Kol (Kotschy 126).

Marsilia pubescens Tenore.

Tenore fl. Neap. prod. suppl. I. 70. Append. I. ad. cat. hort. Neap. ed. II. 67. flor. Neap. vol. IV. 140; V. 309. t. 250. Munby Cat. Alg. 35. Al. Br. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 431. Mett. fil. h. Lips. 125. Gren. Godr. fl. Franc. III. 647. Al. Br. Expl. sc. d'Alg. t. 38. f. 31. 32. — *Marsilia Fabri* Dunal Ann. sc. nat. VI. 375; VII. 221. t. 12. 13; IX. 115. t. 13; X. 378. — *Marsilia quadrifolia* Desf. fl. atlant. II. 410. *Mars. strigosa* W. Milde fil. eur. 295 pt.

Algeria, prope La Calle (Desfont), prope Oran (Durieu, Munby), in Djebel Santo prope Oran (Cosson, Balansa 211). — E.

Marsilia rotundata Al. Br. msc.

Pedunculi solitarii, basilares, erecti, sporocarpio duplo-triplo longiores. Sporocarpia rotundato-quadrata, suborbicularia, vix longiora quam lata, modice compressa, ecostata, juventute pilis arcte adpressis vestita, mox calva, rhaphe elongata, dentibus binis obtusissimis fere obsoletis. Sori utrinque 7—8. Folia nuda, foliolis cuneato-obovatis subintegerrimis vel antice 4—8 crenatis.

Angola, districtus Huilla, in stagnis juxta rivum de Mumpulla (Welwitsch 171). Forma aquatica, major, foliolis latissimis integerrimis, dubie huc relata, in Angolae districtu Zenza de Golungo, in rivulo dicto Ribeira de Muchao (Welwitsch 40).

Affinis *Mars. macrocarpae* Presl, sed sporocarpia breviora et paulo minor.

Marsilia subterranea Lepr.

Leprieur in hb. Perrottet no. 996. Al. Br. flora 1839. 301. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 433.

Senegambia (Despréaux, Leprieur, Perrottet).

Marsilia trichopoda Lepr.

Leprieur msc. Al. Br. flora 1839. 300. Monatsber. Berl. Akad. 1863. 422.

Senegambia (Leprieur, Perrottet 548).

Marsilia sp. (statu sterili).

Ztsch. f. erdk. n. f. XII. 329. Schweinf. beitr. 218.

Abyssinia, inter Adde Namen et Ad Johannis (Steudner).

2. Salviniaceae Bartl.

58. *Salvinia Micheli*.

Salvinia adnata Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 177.

Ins. Africanæ orientales.

Salvinia hastata Dsv.

Dsv. Ann. Linn. VI. 177.

Ins. Borboniæ.

Salvinia mollis Mett. msc.

Folia petiolata 8—9''' longa, 5—6''' lata, explanata e basi truncata late oblonga, apice obtusissima, subbiloba, supra pilis abbreviatis numerosissimis dense, infra pilis paucis elongatis sparse obsita, nervi translucentes densi et numerosi, more Doodyæ in maculas pluriseriatis abeuntes, maculæ internæ costæ approximatae, sequentes oblique elongatae, exteriores sensim angustiores; receptacula desunt. (Mett. msc.)

Madagascaria (Thouars in hb. Paris. et herb. Willd. 20249. f. 2).

Canales aërei numerosissimi sub lente vix distinguendi.

Salvinia natans Hoffm.

Hoffm. Deutschl. flor. W. V. 536. Lam. enc. VI. 481. Milde nov. act. 26. II. 389 etc. — *Salvinia europæa* Dsv. Ann. Linn. VI. 177 etc.

Algeria. — E. As.

Salvinia nigropunctata A. Br. msc.

Folia elliptica, oblonga, supra viridia, papillis seriatis, brevissimis, truncatis, nigris notata, infra dense pilosa fuliginosa. (A. Br. msc.)

Ad flumen Niger (Barter 1433. 303). — ? Calabar (Mann).

Salvinia nymphellula Dsv.

Dsv. Ann. soc. Linn. VI. 177.

Africa occidentalis.

59. *Azolla* Lam.

Azolla nilotica Dene.

Dene. in hb. Mus. Paris. Mett. pl. Tinnean. 54. t. 25.
Kotschy pl. Binderian. (Sitzber. Wien. Ak. t. 51.) — *Azolla*
sp. Kotschy pl. Knoblecherian. (Sitzber. Wien. Akad. t. 50.)

Ad Nilum album (hb. Mus. Paris.; ? Werne in herb. Berol.); ad ostia fluminis Sobat (Binder); ad Gonskoro (Knoblecher); Bahr-el-Abiad (Heuglin). — Ad flumen Luabo Africae orientalis (Kirk).

Azolla pinnata R. Br.

R. Br. Flind. voy. II. 611. prod. ed. Nees. 23. Spr. syst. IV. 9. Dsv. Ann. Linn. VI. 178. Wall. cat. 7092. Bory Bél. crypt. 5. Kze. Linn. 10. 556. Griff. Calc. journ. V. 257. t. 15—17. Harvey Gen. S. Afr. pl. 382. Mett. Linn. 20. 273. t. 3. f. 22—27. Hassk. pl. jav. rar. 3. cat. hort. Bogor. 293. Moore ind. 190. Mett. in pl. Tinnean. 53. — *Salvinia imbricata* Roxb. crypt. pl. 8. — *Azolla africana* W. hb. Dsv. Ann. Linn. VI. 178. Mett. Linn. 20. 274. Moore ind. 189. — *Azolla Guineensis* Schum. K. Danske Vid. Afh. IV. 236. — *Azolla decomposita* Zoll. Verz. 51. 52. — *Azolla aethiopica* Welw. msc.

Guinea (Pal. Beauvois in hb. W. 20259. Thonning). — Ad flumen Niger (Vogel, Barter). — Angola, district. Pungo Andongo; in fluviis plurimis inter Pungo Andongo et Cassange (Welwitsch n. 38); distr. Libongo; in inundatis fluminis Lifuna (Welwitsch n. 37). — Prom. bon. spei (Drège). — Natalia (Gueinzus). — Madagascaria (Thouars, Chapelier). — As. NH. P.

Cormophyta e flora Africana excludenda.

Acrostichum hirtum Sw.

Sw. syn. 19. 194. W. V. 104.

In India occidentali provenit, non in insula Madeira.

Aspidium fuscatum W.

W. V. 256. *Asp. mohrioides* Bory voy. Coq. 267. t. 35. f. 1.

Non in insulis Canariensibus invenitur, sed in Maclovianis, ut jam cl. Bory (Vog. Coq. 267) annotavit.

Asplenium Labillardieri Kze.

Kze. Hk. sp. III. 108.

In insula Bourou Polynesiae, non in Borboniae insula provenit.

Asplenium laserpitifolium Lam.

Lam enc. I. 310. Hk. sp. III. 172.

Collegitur prope Port Praslin Novae Britanniae, non in insula Praslin Sechellarum.

Asplenium Odontites R. Br.

R. Br. prod. 151. Pappe et Raws. syn. 23.

Provenit in Nova Hollandia, non in Promontorio bonae spei.

Blechnum denticulatum Sw.

Sw. syn. 113. 311. W. V. 412. Hk. sp. III. 62. — Est *Blechnum serrulatum* Rich in Gujana gallica proveniens. Patria a cl. Swartzio commutata est.

Dufourea trifaria W.

W. sp. V. 55. (*D. tristicha* P. Thouars). — *Tristicha trifaria* Tulasne monogr. Podost. p. 180. — Podostemaceae.

Dufourea alternifolia W.

W. mag. d. gesellsch. d. Naturf. Freunde VI. 63. — *Tristicha alternifol.* Tul. l. c. — Podostemaceae.

Equisetum hiemale L.

L. Munby Cat. 35.

Ex Algeria ignotum.

Equisetum variegatum Schleich.

Schleich. Munby Cat. 35.

Ex Algeria ignotum.

Lomaria eriopus Kze.

Kze. Linn. 13. 152; 18. 116. Hk. sp. III. 41. est *Stangeria paradoxa* Moore in Hook. Kew. gard. Misc. V. 228. (*Cycadaceae.*) Pappe et Raws. syn. fil. Afr. austr. 54.

Lycopodium scorpioides Bory.

Bory W. V. 54. hb. 19432. Spr. syst. IV. 21. est *Hepatica* quaedam.

Lycopodium hypnoides Bory.

Bory W. V. 54. hb. 19431. Spr. syst. IV. 21. est *Hepatica*.

Notholaena setigera Dsv.

Dsv. journ. III. 93. Poir. enc. suppl. IV. 110. Spr. syst. IV. 42. Mett. Cheil. n. 20 d. — *Cincinalis* Dsv. Berl. Mag. V. 311.

Ins. Borboniae. — Est *Woodsia ilvensis*, sed patria sine dubio erronea.

Pteris andromedaefolia Klf.

Klf. en. 188. Kze. Linn. 10. 503. Pappe et Raws. syn. 31.

In California atque Chili provenit, non in Prom. bon. spei. Patria a cl. Kunzeo commutata est.

Pteris cordata Sieb.

Sieb. flor. mixt. 269.

Nunquam in Prom. bon. spei collecta est, sed in Nova Hollandia.

Pteris cuspidata Thbg.

Thbg. prod. 171. fl. cap. 732. W. V. 366. Spr. syst. IV. 71.

Pappe et Raws. syn. 51.

Est folium sterile Angiopteridis speciei.

Schizaea bifida W.

W. Sieb. fl. cap. 227.

Provenit in Nova Hollandia, non in Promontorio bonae spei.

Addenda et Corrigenda.

Magnopere doleo, quod non prius quam hoc opus jam ad finem venisset, Hookeri synopsis filicum, post mortem auctoris a cl. Baker editam mihi parare possem, in qua nonnullae africanae filices aliis nominibus, quam nostris descriptae sunt. Septem hujus libri partes usque adhuc vidi. Omnia memabilia hujus operis et nova in his additamentis addidi.

- P. 1. linea 21 lege dia — et linea 22 gnosibus.
- p. 3. l. 15 pro Hoc autem lege Quod.
- p. 11. l. 8 lege inveniantur.
- p. 14. l. 3 infima lege acclimatation.
- p. 16. l. 5 infima lege ignivomo.
- p. 32. post *Trichomanes angustatum* inserendum est: *Trichomanes Barklyanum* Baker in Hook syn. fil. 74. Tamari Cascade in insula Mauritii (Barkly). Cl. Baker l. c. *Trich. Barklyanum* et eodem loco p. 151. *Pellaea Barklyae* scripsit, sed rectius mihi videtur hoc loco quoque *Trich. Barklyanum* scribere, praesertim cum hoc *Trichomanes* in honorem praefecti insulae Mauritii Sir Henry Barkly et uxoris suae Lady Barkly nominatum est.
- p. 33. post *Trichomanes borbonicum* Bosch adde: *Trichomanes crispum* L. Africa occidentalis tropica (ex Hooker syn. 82).
- p. 33. l. 22 lege Desfontaines.
- p. 33. l. 4 infima lege meifolium.
- p. 34. post *Trich. Guineense* Afz. inserendum est: *Trich. Kirkii* Hk. msc. syn. fil. 78. Ins. Comorae, ins. Johannaë (Kirk. Grey.).
- p. 34. l. 30 lege *Trich. Mannii* Hk. msc. syn. fil. 75. pro *Trich. Manniano* Mett. msc., quod nomen ex lege prioritatis delendum est.
- p. 35. l. 29 lege *myriophyllum*.
- p. 35. l. 1 infima adde: Ins. Comorae; ins. Johannaë.
- p. 36. l. 31 adde Angola, Fernando Po. (Ex Hook. syn. 81).
- p. 37. l. 7 Ex Hook. syn. fil. 86. haec species (*Trich. rigidum* Sw.) nuperrime etiam in Angola et insula Fernando Po collecta est.
- p. 39. l. 5 adde: Ad flumen Zambeze. (Ex Hook. syn. 63.)
- p. 40. l. 10 infima lege bivalves.

- p. 40. Ex lege prioritatis nomen: *Hymenophyllum Mannianum* Mett. msc., in *Hymenophyllum triangulare* Baker in Hk. syn. fil. 69. mutandum est.
- p. 47. l. 16 lege Lamarck.
- p. 50. l. 9 infima lege superiora.
- p. 57. l. 31 delendum est: *Antrophyum Meniscium* Mett. hb. Specimina a cl. Mann in insulae Fernando Po (n. 367) et in montibus Cameroon (n. 1310) collectis a cl. Hookero benevolentissime mihi communicata nullo modo ab *Anthroph. Manniano* Hook differunt.
- p. 61. l. 2 delendum: *Asplenium* Cav. Ann. Cienc. V. 13. t. 41. f. 3.
- p. 61. l. 27 adde: Algeria (Lefèvre).
- p. 62. l. 13 adde post litteram E. As.
- p. 63. l. 5 delendum est: *Adiantum marginatum* Schrad.
- p. 63. l. 16 adde: Regio nigritiana (ex Hooker syn. 63).
- p. 63. l. 5 infima adde: Ad flumen Zambeze (Waller).
- p. 65. l. 5 adde: Regiones ad flumen Zambeze et Niger. (Ex Hooker syn. fil. 126.)
- p. 65. l. 23 adde: Angola et ad flumen Zambeze. (Ex Hook. syn. fil. 114.)
- p. 66. l. 7 adde: Ins. Caboverdicae; ins. St. Antonii (C. Bolle).
- p. 66. l. 7 infima Nomen *Adiantum thalictroides* W. ex lege prioritatis in *Adiantum crenatum* Poir. mutandum est.
- p. 67. *Lindsaya Boivini* Mett. msc.
Rhizoma repens setis ferrugineis vestitum; folia disticha, subdensa, membranacea, glabra; petiolus stramineus, 4" longus, subtetragonus; lamina 4—7" longa, oblonga s. ovata, acuminata, pinnatisecta; segmenta trapezio-lanceolata, sursum truncata, deorsum late cuneata, leviter serrata s. basi laciniata, lacinae 1—2, obovatae, obtusae, rarius acutae; costa segmentorum prominula; nervi pluries furcati, rarius anastomosantes; sori plerique distincti, rarius confluentes; indusia pallida, margine paullulum superata, contigua. (Mett. msc.).
Ins. Comorae, ins. Mayotte (Boivin n. 2882).
Linds. Imrayanae proxima, forma segmentorum ac induisiis densis contiguus s. subcontiguus margini approximatis insignis, divisione laminae cum L. variabili comparanda, ceterum et nervis liberis et n. anastomosantibus ludens. (Mett. msc.)
- p. 67. ante *Lindsayam* cuneatam W. inserendum est: *Lindsaya cultrata* Sw. Borbonia, Madagascaria (Meller). (Ex Hk. syn. fil. 105.)
- p. 68. l. 13 adde: *Davallia Melleri* Hk. msc. Hk. syn. fil. p. 102.
- p. 68. l. 30 adde: Ad flumen Kongone (Livingstone). (Ex Hk. syn. fil. 110.)

- p. 68. l. 31 *Lindsaya Kirkii* Hk. msc. syn. fil. 108 ex lege prioritatis anteponeunda est.
- p. 69. l. 2 delendum est: *Davallia* Hk. I. 175.
- p. 69. l. 29 adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 131.)
- p. 70. l. 1 infima adde: *Pellea deltoidea* Baker in Hook. syn. fil. 147.
- p. 71. l. 6 infima adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 142.)
- p. 71. l. 3 infima. *Cheilanthes fragrans* Webb et Berth. ex lege prioritatis anteponeundum est.
- p. 72. l. 27 adde: *Angola*. (Ex Hook. syn. fil. 136.)
- p. 73. l. 23 adde: *Cheilanthes Welwitschii* Hk. msc. in Hook. syn. fil. 142.
- p. 75. l. 12 adde: *Montes Cameroon*. (Ex Hook. syn. fil. 150.)
- p. 77. l. 11 infima adde: *Angola* (Welwitsch). (Ex Hook. syn. fil. 170.)
- p. 77. l. 10 infima. Nomen: *Pteris Barklyae* Baker in Hook. syn. fil. 151 ex lege prioritatis pro *Pteride Barkleyae* Mett. anteponeundum est.
- p. 80. l. 29 adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 152.)
- p. 81. l. 4 Nomen: *Pteris occidentalis* Baker in Hk. syn. fil. 128 ex lege prioritatis pro *Pteride glaberrima* anteponeundum est.
- p. 81. l. 2 infima adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 152.)
- p. 84. *Pteris Mannii* Baker in Hook. syn. fil. 168 ex diagnosi brevi diversa mihi videtur a nostra *Pteride Manniana*, quamobrem nostram speciem »*Pteris Camerooniana* Kuhn« nominavi.
Pteris Mannii Baker in Hook. syn. fil. 168.
Ins. Fernando Po (G. Mann).
- p. 85 post l. 17 inserendum est: *Pteris Melleri* Baker in Hook. syn. fil. 165.
Madagascaria, ad cataractas in valle Anevoca (Meller).
- p. 87 l. 8 infima adde *Pteris brevisora* Baker in Hook. syn. fil. 162.
(non brevisora, error typogr.)
- p. 88. l. 24 adde: *Angola* (Welwitsch). (Ex Hook. syn. fil. 132.)
- p. 90. l. 20 lege Plukenet. et lin. 14 adde: *Angola et ins. Sechellae*. (Ex Hook. syn. fil. 152.)
- p. 91. l. 4 lege Plukenet.
- p. 94. l. 22 adde: *Angola*. (Ex Hook. syn. fil. 180.)
- p. 97. l. 4 adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 204.)
- p. 99. l. 1 infima lege *Zambeze*.
- p. 100. l. 4 lege Schweinf. beitr. zur flora Aeth.
- p. 100. post lin. 14 inserendum est: *Asplenium coriaceum* Baker in Hook. syn. fil. 192. *Montes Cameroon* (Mann).
- p. 100. l. 11 infima adde: *Mozambique*; ins. *Johannae, Sechellae*. (Ex Hook. syn. fil. 214.)

- p. 101. post. lin. 16 inserendum est: *Asplenium dimidiatum* Sw. Hk. syn. fil. 209. Guinea.
- p. 102. l. 27 adde: *Ad flumen Zambeze*. (Ex Hook. syn. fil. 208.)
- p. 103. l. 11 adde: *Angola* (Welwitsch). (Ex Hook. syn. fil. 210.)
- p. 103. l. 23 adde: *Angola, ad flumen Zambeze, Madagascaria*. (Ex Hook. syn. fil. 208.)
- p. 104. post *Asplenium humile* adde: *Baker* in Hk. syn. fil. 230.
- p. 105. l. 21 adde: *Montes Cameroon* (Mann). (Ex Hook. syn. fil. 200.)
- p. 106. l. 25 signum? post *Algeriam* delendum est.
- p. 106. l. 20 adde: *Zambeze* (Kirk). (Ex Hook. syn. fil. 221.)
- p. 106. l. 5 infima adde: *Asplenium vagans Baker* in Hk. syn. fil. 195 ex parte.
- p. 108 lin. 21. *Asplenium Nigritianum* Hook. nullo modo ab *Aspleno pedicularifolio* St. Hil. (voy. d. l. dist. d. Diam. I. 380) fide spec. orig. distingui potest, quod nomen ex prioritatis legibus anteponendum est. l. 24 adde: *Brasilia*.
- p. 111. l. 5 delendum est signum? *Algeria* (Naudin ex Milde fil. europ. p. 310).
- p. 111. l. 10 infima delendum est: *Asplenium geminaria Bory*, quod *Gymnogramme leptophylla* est.
- p. 112. l. 20 adde: *Angola*. (Ex Hook. syn. fil. 204.)
- p. 112. l. 21 Nomen: *Asplenium irregulare Baker* in Hook. syn. fil. 222 ex lege prioritatis anteponendum est.
- p. 113. l. 20 adde: *Fernando Po*. (Ex Hooker syn. fil. 211.)
- p. 113. l. 1 infima adde: *Ad flumen Zambeze* (Kirk). (Ex Hook. syn. fil. 212.)
- p. 114. l. 1 adde: *Asplenium vagans Baker* in Hook. syn. fil. 195 ex parte.
- p. 114. l. 30 adde: *Asplenium concolor* Hk. msc. in Hook. syn. fil. 191 ex parte.
- p. 115. l. 19 delendum est: *Adiantum furcatum* L. suppl. 447.
- p. 116. l. 5 adde: *Ins. Johanna*. (Ex Hook. syn. fil. 116.)
- p. 116. l. 8 infima adde: *Angola*. (Ex Hook. syn. fil. 192.)
- p. 117. l. 5 infima adde: *Fernando Po*. (Ex Hook. syn. fil. 201.)
Locus mihi valde dubius, an nova species?
- p. 118. l. 7 infima adde: *Guinea*. (Ex Hook. syn. fil. 229.)
- p. 119. l. 15 lege: *Asplenium Welwitschii* Hook. msc. in Hook. syn. fil. 235.
- p. 119. l. 14 infima lege: *Ceterach aureum* L. v. Buch. Allgem. uebers. d. Canar. Dsv. Ann. Linn. VI. 222 etc.
- p. 124. *Synonymis Aspidii albopunctati sine dubio addendum est: Aspidium punctulatum Baker* in Hook. syn. fil. 261. *Montes Cameroon* (Mann).
- p. 125. l. 12 adde: *Angola* ex Hook. syn. fil. 264.

- p. 126. l. 28 lege: *Aspidium Barteri* Sm. Ferns. Brit. and For. 286. *Nephrodium Baker* in Hook. syn. fil. 299.
- p. 127. Ex cl. Baker observationibus (in Hk. syn. fil. 280. 284) *Nephrodium divisum* Hook. differt ab *Aspidio Boryano* W., quamobrem hoc modo species distinguit:
Nephrodium (Lastrea) Bojeri Baker in Hook. syn. fil. 280. *Nephrodium Boryanum* Hk. spec. IV. 126. Borbonia. Mauritius.
Nephrodium (Lastrea) Boryanum Baker in Hook. syn. fil. 284. *Nephrodium divisum* Hk. spec. IV. 133. Borbonia. Java etc.
Aspidium divisum Wall. cat. 393 t. spec. orig. est *Aspidium Boryanum*. Haec res denuo observanda mihi videtur.
- p. 128. l. 25 *Aspidium Comorense* est *Nephrodium Spekei* Baker in Hook. syn. fil. 263. *Aspidium Spekei* Nob. Addendum est: Angola (Welwitsch ex Hook. l. c.).
- p. 128. l. 5 infima delendum est: *Polypodium capense* L.
- p. 131. ante *Aspidium elatum* inserendum est: *Aspidium distans* Nob. *Nephrodium* Hk. spec. IV. 76. syn. fil. 288. Madagascaria (Boivin); ins. Johannaë (Kirk).
- p. 131. l. 5 infima lege Ed. Jardin.
- p. 133. l. 25 Cl. Baker in Hook. syn. fil. 255 hanc speciem (*A. frondosum*) quoque in Natalia et ad flumen Zambeze inventam esse commemorat; sed ex schedulis in herbarii Mettenii haec plantae formae peculiare *Aspidii* aristati Sw. sunt.
- p. 134. l. 15 delendum est: *A. Grunow*.
- p. 134. l. 2 infima lege Zambeze.
- p. 139. l. 16 *Aspidium Welwitschii* Nob. *Nephrodium Baker* in Hk. syn. fil. 174 ex lege prioritatis anteponendum est. Cur Cl. Baker hoc loco et nonnullis aliis Welwitsch scripsit, nescio.
- p. 143. l. 4 infima adde: Litora lacus Nyassa (Livingstone ex Hook. syn. fil. 290).
- p. 144. l. 5 lege Ed. Jardin.
- p. 144. l. 31 adde: Fernando Po. (Ex Hook. syn. fil. 103.)
- p. 144. ante genus »*Oleandra*« inserendum est: *Woodsia* R. Br. *Woodsia Burgessiana* Gerr. msc. in Hook. syn. fil. 48. Natalia, ad flumen Tugela (Gerrard, M^r. Ken.).
- p. 145. l. 4 adde: *Oleandra articulata* β. *Welwitschii* (non *Welwitschii* ut cl. Baker scripsit) Hook. syn. fil. 302. Angola (*Welwitsch*).
- p. 146. l. 28 Addendum est: *Polypodium Beaumontii* Leperv.
Rhizoma repens, paleis rufidulis, nitidis, minutis, lanceolatis, obtusis dense vestitum; folia subcoriacea pilis rufis, nitidis, patentibus dense obsita; petiolus $\frac{3}{4}$ —1" longus, dense setosus, mox denudatus; lamina 1—2" longa,

2—4''' lata, spathulata vel lanceolata, basi cuneata, apice obtusa, irregulariter sinuata; nervi repétito-furcati, liberi s. anastomosantes, hinc inde catadromi; sori dorsales vel terminales, medii inter costam et marginem; sporae globosae, tripode notatae; paraphyses articulatae ramosae. Ins. Borboniae (Vieillard a. 1862 in monte, qui dicitur »Mont de Brulé«). — Loco accuratius non indicato. (Mezière in herb. Paris.). — Ins. Mauritii (Lepine).

Polypodio setigero Bl. proximum, sed satis diversum.

- p. 151. l. 5 infima delendum est Polypodium pubescens Schum.
 p. 154. l. 31 post Pr. t. 198 adde: Mett.
 p. 156. l. 4 adde: Nephrolepis cordifolia Baker in Hook. syn. fil. 300.
 p. 159. l. 10 adde: Dicksonia rubiginosa Klf. Hook. syn. fil. 53.
 p. 160. l. 9 infima adde: Alsophila aethiopica Welwitsch msc. Hook. syn. fil. 44.
 p. 161. l. 28 adde: Hook. syn. fil. 45.
 p. 167. l. 6 infima adde: Madagascaria ex Hook. syn. fil. 14.
 p. 167. l. 4 infima lege J. Sm.
 p. 183. l. 14 infima delendum est: Angola (Welwitsch iter angolense 167. 168) et adde: In monte Hauteniqua, Montagu-Pass (Breutel).
 p. 184. l. 6 pro Angola etc. lege: Angola, distr. Huilla, ad margines rivulorum de Morro de Lopollo in editoribus (Welwitsch 170).
 p. 186. Inter Lycopodium proliferum Bl. et L. Saururus Lam inserendum est:

Lycopodium sarcocaulon A. Br. et Welw. msc.

Lycop. carolinianum β . *grandifolium* Spring. Monogr. II. 46.

Surculi repentes, rigidi, alternatim ramosi. Caulis crassissimus, carnosus, radicibus crebris, niveis humo arctissime affixus. Folia evidentissime dimorpha: lateralia horizontaliter expansa, humo adpressa, retrorsum curvata; falciformia, acuta, verticaliter inserta, longe decurrentia, specie binervia, carnosae (sicca membranacea, diaphana); intermedia triplo minora, pluriserialia, cauli arctè adpressa, elongato-triangularia, acuta. Spica in scapo elongato solitaria, bracteis circ. 9 — seriatis. (A. Br. msc.) Angola, districtus Huilla, in declivibus spongiosis editoribus de Morro de Lopollo (Welwitsch 168). — Africa meridionalis (Natalia ad urbem Macalisberg?) (Burke.) Lycopodio caroliniano omni parte majus. Caulis 5—6 mm. crassus, folia lateralia 12—15 mm. longa. A Lycopodio paradoxo foliis lateralibus multo longioribus falciformibus et intermediis multiseriatis distinguitur. (A. Br. msc.)

p. 187. Inter *Lycopodium trichiatum* Bory et *L. ulicifolium* Vent. inserendum est:

Lycopodium tuberosum A. Br. et Welw. msc.

Surculi repentes, elongati, flexuosi, parce ramosi. Rami steriles saepe stolonum more attenuati et apice in tubera oblonga, dura, 10 mm. longa, 5 mm. crassa (amylo farcta) intumescens. Caulis tenuis, dorso aphyllus, radicibus hinc inde humo affixus. Folia minus evidenter dimorpha: lateralia subexpansa, oblique lanceolata, antice latiora, oblique inserta et breviter decurrentia; intermedia patula, erecta, lateralibus vix breviora, sed duplo angustiora, omnia subulato-acuminata in aristam flexuosam apice hyalinam. Spica in scapo elongato solitaria, bracteis 9—11 seriatis.

Angola, districtus Huilla, in declivibus spongiosis editoribus (alt. s. m. 5000 ped.) de Morro de Lopollo (Welwitsch 167).

A. *Lycop. caroliniano* imprimis differt foliis in aristam elongatam excurrentibus et tuberculis iis Solani tuberosi omnino comparandis.

p. 189. l. 1 infima lege: Promont. bon. spei (Thunberg sec. Swartz). — *Natalia* (Gueinzus).

β. minor A. Br. msc.

Foliorum lateralium ciliis numerosioribus (A. Br. msc.). Angola, prope Pungo Andongo, in cryptis et ad latera umbrosa rivulorum (Welwitsch n. 44; planta sterilis) et ad rupes gneisiacas apricas in summis montibus (Welwitsch 43, forma minima, sterilis).

p. 192. l. 11 addendum est:

Selaginella rubricaulis (Moore?) A. Br. msc.

M'Nab in Seemann Journ. bot. 1867. 149 (non 143).

Surculi erectiusculi, inferne tantum radicanes, stolonibus carentes, palmares, pyramidato-vel subfastigiato-ramosi, ramis erecto-patentibus laxè pinnatis, ramulis parum divisis. Radices anticae, tenues, capillares. Caulis subflexuosus, aquose purpurascens vel carneo-flavescens, siccitate expallens, pleurotrope subtetragonus, dorso dilatatus nudus. Folia undique dimorpha, versus apices ramorum paulo decrescens, deorsum longius remota, sursum paulo distantia vel subcontigua, mollia, subopaca, diaphana, subtu pallidiora: lateralia antica, oblique inserta, erecto-vel subhorizontaliter patentia, inferiora oblique ovato-oblonga, superiora oblique lanceolata, inaequilatera, antice latiora et versus basin dilatata, postice recta et basi subauriculata, acuta, utroque margine anguste marginata et minute denticulata, antice versus basin remote

ciliata, nervo subtus late prominulo versus apicem evanescente; folia axillaria subaequilatera, ceterum lateralibus similia; folia intermedia duplo-quadruplo minora suboblique ovata vel ovato-lanceolata, basi attenuata et oblique inserta, dorso carinata, apice in aristam curvato-patulam laminam subaequantem sensim acuminata, laxe ciliato-dentata. Spicae ramulos terminantes eosque latitudine subaequantem, superficie planae et pulchre pectinatae. Bractae heteromorphae: superficiales carina latissima alatae, inclusa carina oblonga-lanceolatae, obtusae, denticulatae; dorsales duplo breviores, pallidae, ovatae, cuspidatae, ciliolatae. Microsporae puniceae, vix rugulosae; macrosporae luteo-albae, 0,23—0,25 mm. crassae, rugis tenuioribus angulatum conjunctis subreticulatae. (A. Br. msc.) Colitur in hortis, secundum M'Nab ex Africa introducta.

β . angolensis A. Br. msc.

Ramificatio minus evoluta, magis pinnata. Folia lateralibus obtusiuscula, intermedia paullo brevius acuminata. (A. Br. msc.)

Angola, distr. Golungo alto, in muscosis maxime umbrosis rupestribus juxta rivulum de Capopa (Welwitsch 47); in insula Principis (Ilha de Principe), in sinu Biafra, in silvis primitivis editioribus maxime umbrosis montis Pico de Papagaio (Welwitsch 11).

Observ. Sel. molliceps Spring sec. descriptionem auctoris plurimis quidem notis cum Sel. rubricauli convenit, sed cum »folia lateralibus postica« in nostram non quadrent, conjungere eas non audeo. (A. Br. msc.)

p. 192. Ad Selaginellam rupestris cl. A. Braun benevolentissime has adnotationes mihi communicavit:

Formae africanae ab asiaticis et americanis recedunt et varietates vel si mavis subspecies proprias sequentes sistunt.

Sel. rup. α . Balansae A. Br. msc.

Glaucocinerascens. Surculi adscendentes ramis erectis. Folia recta et erecta (neque curvata, neque heteromalla), dorso convexiuscula, ciliis utrinque 8—15, omnibus abbreviatis dentiformibus instructa, apice in aristam pili-formem laminam dimidiam aequantem, albam, parce denticulatam attenuata. Spicae breves. Macrosporae 0,30—0,36 mm. crassae, reticulatim rugulosae.

Marocco, in rupestribus schistosis convallis Oued Ghahaià ad meridiem urbis (Balansa).

Huic accedit forma Mozambicensis in statu depauperato et sterili a cl. Peters lecta, pusilla, ramis brevissimis

dense congestis, foliorum ciliis utrinque 4—8, arista terminali breviori, latiuscula, alba.

Sel. rup. β . incurva A. Br. msc.

Virescens. Surculi repentes, humo adpressi, ramis adscendentibus sursum incurvatis. Folia apice plus minus sursum incurva, dorso convexiuscula, utrinque inde ab ima basi ciliis 12—20, inferioribus elongatis, superioribus brevissimis dentiformibus instructa, apice attenuata in aristam piliformem lamina multo breviorum, superne teretem et ad apicem usque undique denticulatam. Spicae breves.

a. forma capensis et abyssinica

foliorum ciliis minus numerosis (12—15), arista longitudine $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ laminae partem adaequantem, omnino vel apice alba.

b. forma angolensis

ciliis numerosioribus (15—20), arista $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ laminae partem aequante, lutescente.

Abyssinia, prope Choho (Quartier-Dillon); prope Djimba (Stuedner).

Prom. bon. spei (Ecklon et Zeyher 7); in monte Katberg, in campis graminosis 4—5000 ped. alt. (Drège, Lycop. rupestre a.); Witbergen, locis petrosis 5—6000 ped. alt. (Drège, Lycop. rupestre aa.).

Angola, distr. Huilla, in rupestribus dumetosis ad 5000 ped. alt. montium de Lopollo (Welwitsch 169).

Observ. Presl specimina Dregeana hujus varietatis ad sequentem citat, duas ergo varietates sub *Lycopodio Dregei* confundisse videtur. Selag. rupestris var. Caffrorum Milde (Fil. europ. 262) e terra Caffrorum e descriptione auctoris huc pertinere videtur, nonnisi arista folii laevissima discrepans.

Sel. rup. γ . recurva A. Br. msc.

Glauco-cinerascens. Surculi prostrati, sed humo non adpressi, elongati, ramis adscendentibus sursum curvatis.

Folia imbricata, heteromalla, apice deorsum curvata, falcata vel uncinata; lamina folii dorso plana (ut in omnibus Sel. rupestris formis medio longitudinaliter sulcata), supra basin ad aristam usque utrinque ciliis 10—15 elongatis patulis instructa, sensim in aristam albam inferne latam planam ciliatam vel denticulatam, apice valde attenuatam et laevem excurrentem. Spicae breves. Macrospora (in forma b. observata) 0,40—0,42 mm. crassae, aurantiacae, densius reticulato-rugulosae.

Exstant formae 2:

a. *Dregeana* A. Br. msc.

foliis angustioribus leniter falcatis, arista inferne ciliata.

Selaginella rupestris var. *Dregei* Milde fil. europ.

262.—*Lycopodium Dregei* Presl Abhandl. d. Boehm.

Gesell. d. Wissensch. III. 583 partim.

Natalia, inter flumina Omsamwubo et Omsamcaba, alt.

2000 ped. (*Drège Lycop. rupestre* b.)

b. *Welwitschiana* A. Br. msc.

foliis latioribus, uncinato-falcatis, arista inferne denticulata.

Angola, distr. Pungo Andongo, in rupestribus editissimis

(3800 ped.) de Pedras de Guinza (*Welwitsch* 48) et in

Pedra Cazella (*Welw.* 49).

p. 192. l. 2 infima lege: Angola, in silvis primitivis prope ripas fluminis Zaire (alias Congo) (*Welwitsch* 27). — Sierra Leone, in silvis umbrosis editioribus, in montibus supra Freetown (*Welwitsch* 2).

p. 192. l. 7 infima lege *Selaginella laevigata* Spring. Monogr. II. 137 pt.

Berolini. Mens. December 1867.

M. Kuhn.

INDEX.

Aconiopteris.

- glabrescens Pr. 45.
- Richardi Fée. 47.
- subdiaphana Pr. 46.

Acrophorus.

- Goudotianus Moore 68.
- repens Moore 69.

Acropteris.

- australis Lk. 80.
- radiata Lk. 79.

Acrostichum.

- alcicorne Willem. 58.
- alcicorne Sw. 58.
- angulatum Kze 44.
- angustatum Schrad. 43.
- Aubertii Dsv. 43.
- aureum Bory 59.
- aureum L. 50.
- aureum Cav. 119.
- auriculatum Lam. 51.
- australe L. 80.
- australe Vahl. 80.
- barbarum L. 172.
- bifurcatum Sw. 52.
- bifurcatum Cav. 58.
- Boivini Mett. 43.
- maxifolium Kze 54.
- canariense W. 61.
- catanense Cosent. 62.
- cenobarbum Carm. 46.
- ciliare Carm. 45.
- ciliare Thouars 47.
- ciliatum Dsv. 49.
- conforme Sw. 43.
- cordatum Thbg. 60.
- coriaceum Wall. 44. 47.
- Deckenii Kuhn 16. 44.
- dichotomum L. 170.
- dichotomum Forsk. 79.

Acrostichum.

- didynamum Fée 44.
- digitatum L. 170.
- dimorphum Hk. Grev. 44.
- dubium Poir 147.
- ellipticum Fée 44.
- falcatum Fée 44.
- filare Forsk. 90.
- Finlaysonianum Wall. 52.
- fluviatile Hk. 51.
- Gaboonense Hk. 51.
- glabrescens Kuhn. 45.
- glandulosum Carm. 44.
- heterolepis Fée 45.
- Heudelotii Hk. 51.
- hirtum Sw. 202.
- Hubertianum Bory. 45.
- hybridum Bory. 16. 45.
- Jamesoni Fée 46.
- inaequale W. 50.
- lanceolatum Roxb. 46.
- lanceolatum W. 49.
- lanceifolium Dsv. 49.
- lanuginosum Desf. 61.
- latifolium Sw. 44.
- latifolium Sieb. 44. 47.
- laurifolium Thouars 44.
- Lepervanchei Bory 45.
- leptophyllum DC. 60.
- Loweum Kze. 48.
- Loweii Fée 48.
- lomarioides Bory 53.
- macrolepis Bojer 49.
- macropodium Fée 45.
- macropodium Carm. 49.
- Mannianum Mett. 46.
- Marantae L. 61.
- maritimum Gueinz. 50.
- martinicense Dsv. 46.

Acrostichum.

- Mascarense Spr. 51.
- Meyerianum Hk. 53.
- Mezierii Bory 48.
- microphyllum Mett. 46.
- microphyllum Bolle 74.
- muscosum Lam. 47.
- neriifolium Wall. 49.
- nervosum Bory 46.
- nigrum Zipp. 45.
- obductum Klf. 45. 49.
- oblongum Dsv. 43.
- obtusatum Carm. 46.
- ovalifolium Boj. 46.
- paleaceum Hk. Grev. 48.
- palustre Hk. 53.
- pectinatum Nor. 170.
- pectinatum L. 171.
- piloselloides Hk. 46. 48.
- podotrichum Dsv. 45.
- polyphyllum Hk. 54.
- polytrichoides Thouars 92.
- pulchrum L. 61.
- punctatum L. 51. 151.
- punctulatum Sw. 51.
- radiatum Koenig 79.
- Richardi Bory 46.
- rufidulum W. 47.
- salicifolium W. 16. 49.
- salicinum Hk. 52.
- sejunctum Kuhn 47.
- Sieberi Hk. 47.
- sorbifolium L. 54.
- spatulatum Bory 47.
- speciosum W. 50.
- spicatum L. 49.
- splendens Bory 16. 48.
- squamosum Hk. 48.

Acrostichum.

squamosum Sw. 48.
Stemmaria Comm. 58.
Stemmaria Pal. 58.
stigmatolepis Fée 44.
stipitatum Bory 48.
subcordatum Cav. 61.
subdiaphanum Hk.
Grev. 48.
succisaefolium Thouars.
48.
thalioides L. 166.
tomentosum Bory 45.49.
trifons Comm. 53.
velleum Ait. 61.
vestitum Lowe 48.
vestitum Ham. 45.
villosum Sieb. 45.
villosum Sw. 47.
virens Hk. 52.
viscosum Sw. 16. 49.
viscosum Bl. 49.
viviparum L. 119.

Actiniopteris.

australis Ettingh. 80.
australis Lk. 80.
radiata Lk. 18. 79.

Actinostachys.

digitata Wall. 170.

Adiantopsis.

capensis Fée 70.
pteroides Fée 74.
Schimper Moore 75.

Adiantum.

achilleaefolium Lam.
115.
aethiopicum L. 62.
aethiopicum Thouars 67.
africanum RBr. 29. 63.
altissimum Boj. 62.
asarifolium W. 66.
Aubertii Dsv. 66.
auriculatum Thbg. 69.
Boivini Godet. 64.
borbonicum Jacq. 115.
cafferorum Sw. 72.
cafferorum L. 172.
capense Thbg. 70.
Capillus Gorgonis
Webb. 63.
Capillus Veneris L. 29.
62. 206.
caudatum Bory 66.
caudatum L. 17. 39. 63.
chinense Burm. 67.
ciuctaefolium Nor. 63.
confine Fée 64.

Adiantum.

crenatum Poir. 66.
cultrifolium Nor. 64.
cycloides Zenk 67.
decipiens Dsv. 66.
denticulatum Burm. 27.
30. 157.
emarginatum Bory 64.
flagelliferum Wall. 63.
fragile Boj. 64.
fruticosum Nor. 64.
fumarioides W. 64.
furcatum L. 52.
giganteum Thouars 87.
globatum Poir. 73.
hastatum Thbg. 69.
hastatum L. 89.
hirsutum Bory 17. 30. 63.
hirtum Poir. 72.
hispidulum Sw. 17. 64.
206.
incisum Forsk. 63.
lobulatum Kze. 64.
lunulatum Welw. 65.
lunulatum Burm. 17. 65.
206.
maderense Lowe. 63.
marginatum Schrad. 70.
marginatum Boiv. 64.
Mettenii Kuhn 65.
multifidum Sw. 73.
neurodes Kze 30. 63.
nitidum Hornem. 66.
orientale Bory 66.
ovatifolium Nor. 65.
pallens Sw. 86.
palmatum Schum. 88.
papyraceum Dsv. 65.
parvilobum Sw. 72.
Poiretii Wickstr. 66.
polymorphum Poir. 74.
prionophyllum Hk. 66.
proliferum Roxb. 63.
Pseudocapillus Fée 63.
pteroides L. 74.
pubescens Schk. 64.
radicans Fée 65.
reniforme L. 65. 206.
reniforme Bory 66.
repandum Tausch 63.
repens L. 27. 158.
rhizophorum Sw. 64. 66.
rotundatum Kze. 66.
semicirculare Hochst. 65
serrulatum Hornem. 66.
striatum Sieb. 64.
sublobatum Schum. 156.

Adiantum.

tenellum Jacq. 42.
tenerum Lk. 29.
tenuifolium Poir. 67.
tetraphyllum W. 66.
thalioides W. 66. 206.
trifidum W. 63.
viride Vahl 89.
Vogelii Mett. 66.

Aleuritopteris.

farinosa Fée 74.

Allantodia.

aemula Dsv. 124.
aspidioides Kze. 97.
axillaris Klf. 97.
scandicina Klf. 97.
umbrosa R. Br. 118.

Allosorus.

aquilinus Pr. 76.
auriculatus Pr. 69.
cafferorum Bernh. 72.
calomelanos Pr. 81.
capensis Bernh. 70.
capensis Pappe 76.
coriifolius Pappe 76.
cuspidatus Hochst. 85.
durus Pr. 80.
farinosus Pr. 71.
hastatus Pr. 89.
heterophyllum Pr. 88.
hottentottus Pr. 76.
involutus Pr. 88.
lanuginosus Pr. 76.
leucomelas Kze. 83.
melanolepis Dene. 85.
multifidus Bernh. 73.
parvilobus Bernh. 72.
pinnatus Boiv. 87.
pulchellus Pr. 74.
quadripinnatus Pr. 74.
robustus Kze. 70.
viridis Bernh. 89.

Alsophila.

aethiopica Welw. 160.
210.
Boivini Mett. 161.
canaliculata Wall. 163.
capensis Wall. 163.
erubescens Kze. 130.
madagascariensis W. 163
obtusiloba Hk. 161. 210.

Amblya.

serrata Fée 142.

Amphicosmia.

capensis Kl. 162.
riparia Gardn. 162.

Anapausia.

Heudelotii Pr. 51.

Anapeltis.

lycopodioides Sm. 149.

Anisogonium.

decussatum Pr. 112.

Anemia.

Dregeana Kze. 171.

flexuosa Sw. 171.

tomentosa Moore 171.

Angiopteris.

evecta Hoffm. 173.

Madagascariensis De
Vriese 174.**Angoramme.**

Ascensionis Fée 59.

conspersa Fée 59.

leptophylla Lk. 61.

paradoxa Fée 52.

Antrophyum.

Boryanum W. 15. 56.

giganteum Bory 57.

Hookerianum Pr. 57.

immersum Mett. 57.

Mannianum Hk. 57. 206.

Meniscium Mett. 57. 206.

nanum Fée 57.

obtusum Bl. 57.

obtusum Klf. 57.

parvulum Kze. 57.

pumilum Klf. 57.

Arthropteris.

albopunctata Sm. 124.

trichomanoides Sm. 156.

Aspidium.

abruptum Hk. 131.

acuminatum W. 155.

acutum Sw. 155.

aemulum Sw. 124.

affine Rb. 140.

affine Lowe 132.

albopunctatum Bory
124. 208.

ammifolium Dsv. 125.

amplum Bory 125.

anomophyllum Zenk.
125.aquapimense Schum.
125.

aquilinoide Mett. 126.

aquilinoide Bolle 127.

Arbuscula W. 126.

aristatum Sw. 209.

articulatum Sw. 144.

articulatum Sieb. 155.

Ascensionis Kuhn 126.

athamanticum Kze. 126.

Aspidium.

atratum Bory 133.

auriculatum Fée 126.

axillare Sw. 97.

Barteri Mett. 126.

Barteri Sm. 209.

Bergianum Mett. 127.

bifidum Carm. 141.

bifidum Hornem. 156.

bisseratum Sw. 27. 30.
155.

Boivini Mett. 141.

Boryanum W. 127. 209.

Boutonianum Hk. 125.

Calceginum Fée 125.

calyptratum Dsv. 128.

Cameroonianum Mett.
127.

canariense A. Br. 127.

canariense W. 144.

capense Sw. 162.

capense Dsv. 140.

capense W. 128.

catopteron Hk. 130. 134.
138.

catopteron Kze. 135.

caudiculatum Sieb. 143.

chrysolepis Fée 129.

cicutarium Hk. 128.

cicutarium W. 133.

cirrosum Schum. 24. 127.

clypeolarium Dsv. 129.
coadunatum Wall. 25.
128.

cognatum Mett 128.

Comorense Kuhn 128.
209.

coriaceum Sw. 128.

crenatum W. 129.

crinitum Wall. 129.

crinulosum Dsv. 125.

cruciatum W. 122.

cucullatum Bl. 25. 30.
130.

Currori Mett. 130.

cyclochlamys Fée 130.

dasychlamys Fée 131.

decompositum Spr. 131.

Desvauxii Mett. 131.

deversum Kze. 137.

dilatatum Holl. 124.

dimidiatum Mett. 131.

discoideum Hornem.
137.

distans Kuhn 209.

divisum Wall. 127. 209.

Dregei Fée 143.

Aspidium.

Drepanum Sw. 122.

ebeneum Sm. 139.

Ecklonii Kze. 143.

elatum Bory 127.

elatum Mett. 131.

elatum Boj. 131.

elongatum Sw. 11. 132.

elongatum W. 127.

eriocarpum Wall. 129.

falcinellum Sw. 11. 132.
filius mas Sw. 132.

filius mas Hk. 132.

filius mas Holl. 132.

fimbriatum Wall. 129.

firmum Fée 128.

fraternum Mett. 132.

frondosum Lowe 11.
133. 209.

frondulosum Fée 133.

funestum Kze. 133.

fuscatum W. 202.

Gaboonese Kuhn 133.

gibbosum W. 155.

glabratum Mett. 133.

grande Fée 134.

Grunowii Bolle 134.

Gueinzianum Mett. 134.

guineense Schum. 156.

heteropteron Mett. 134.

Hilsenbergii Pr. 81.

hirtum Sw. 134.

hispidum W. 130.

Hollianum Hein. 124.

Hookeri Wall. 126.

imbricatum Klf. 156.

inaequale Schldl. 23.

134. 209.

inquinans Kuhn 135.

insigne Fée 128.

intermedium Carm. 106.

Kilmense Kuhn 24. 135.

lanigerum Hb. Havn.
135.

lanuginosum W. 135.

leprosum Kze. 128.

leuconeuron Kuhn 136.

leucostictum Kze. 124.

lobatum Sw. 23. 136.

luctuosum Kze. 136.

macrocarpum Bory 129.

madagascariense Fée

136.

malgassicum Kuhn 136.

mascarenhense Fée 130.

mascarense Bory 125.

mascarense Klf. 143.

Aspidium.

mauritianum Kze. 125.
 mauritianum Dsv. 155.
 mauritianum Kuhn 136.
 medium Carm. 106.
 melanocaulon Hk. 138.
 membranaceum W. 144.
 microcarpum Kuhn 136.
 microsorum Kuhn 136.
 mohrioides Bory 202.
 molle Sw. 25. 136.
 montanum Aschs. 137.
 Napoleonis Fée 137.
 natalense Fée 134.
 nevadense Boiss. 140.
 nigrescens Mett. 137.
 Nigritianum Mett. 138.
 nitidum Bory 129.
 obliteratum Spr. 156.
 odoratum Bory 129.
 odoratum Lowe 124.
 odoratum Sieb. 135.
 oliganthum Dsv. 98.
 oligodonton Dsv. 127.
 oppositum Klf. 138.
 Oreopteris Sw. 137.
 pachysorum Mett. 127.
 Palisotii Dsv. 156.
 pallidivenium Hk. 143.
 pallidum Lk. 140.
 patens Kze. 127. 134.
 patens Schldl. 137.
 pauciflorum Klf. 129.
 pedicularis Kuhn 138.
 pentagonum Kuhn 139.
 Perrottetii Mett. 130.
 Petersenii Kze. 137.
 Pica Dsv. 5. 139.
 pilosulum Wall. 129.
 pinnatifido - serratum
 Mett. 139. 209.
 Plantianum Kuhn 139.
 politum Dsv. 129.
 politum Hort. 139.
 politum Kze. 126.
 polymorphum Hk. 126.
 procerum Boj. 139.
 propinquum Sw. 25. 144.
 propinquum Hort. 137.
 protensum Afz. 139.
 pteroides Sw. 140.
 puberulum Dsv. 124.
 pubescens Wall. 126.
 pulchellum Kuhn 130.
 pulchrum Dsv. 137.
 pulchrum Bory. 140.
 punctulatum Sw. 155.

Aspidium.

punctulatum Baker 208.
 pungens Klf. 140.
 quinqueangulare Kze.
 131.
 ramosum Pal. 156.
 repens W. 156.
 rigidum Sw. 140.
 riparium Roxb. 137.
 riparium Bory 140.
 rivulorum Thbg. 143.
 rotundatum Vahl 141.
 scandicinum W. 97.
 Schimperianum Hochst.
 141.
 Schizolobium Kuhn 141.
 Schumacheri Mett. 139.
 securidiforme Mett. 141.
 serratum Kuhn 142.
 speciosum Mett. 133.
 142.
 Spekei Kuhn 209.
 spinulosum Sw. 142.
 splendens W. 30. 155.
 squamigerum Fée 143.
 squamisetum Kuhn 24.
 142.
 squamulosum Klf. 143.
 stipulaceum Mett. 134.
 stramineum Klf. 125.
 striatum Schum. 113.
 strigosum Lowe 130.
 strigosum Mett. 130.
 strigosum W. 140.
 subdentatum Mett. 24.
 142.
 subdiaphanum Wall.
 129.
 subglandulosum Mett.
 138.
 subquinquefidum Hk.
 133.
 subquinquefidum Pal.
 139.
 subtriphylum Hk. 124.
 sulcatum Klf. 129.
 Telfairianum Wall. 163.
 thelypteroides Mett.
 141.
 Thelypteris Sw. 142.
 Thelypteris Kze. 142.
 Thoningii Schum. 143.
 trapezoides Spr. 132.
 triangulare Hk. 138.
 trifoliatum Sw. 139.
 triseriale Bory 126.
 truncatum Gaud. 143.

Aspidium.

trunculatum W. 141.
 tuberosum Bory 156.
 umbilicatum Dsv. 132.
 umbrosum Sw. 118.
 undulatum Afz. 156.
 unitum Mett. 9. 143. 209.
 unitum Sieb. 25. 30. 130.
 unitum Sw. 143.
 variabile Hk. 139.
 venulosum Dsv. 143.
 vestitum Sw. 4.
 vestitum Sieb. 125.
 villosulum Bory 122.
 violascens Lk. 25. 137.
 violascens Bolle 137.
 viridulum Dsv. 144.
 Vogelii Hk. 144.
 Webbianum A. Br. 133.
 Webbii Bory 132.
 Welwitschii Kuhn 209.

Asplenium.

abyssinicum Fée 95.
 acuminatum W. 114.
 acutum Bory 95.
 adiantoides Lam. 111.
 Adiantum nigrum L. 95.
 affine Sw. 100.
 Africanum Dsv. 116.
 Aitoni Moore 118.
 alternans Wall. 95.
 amnifolium Mett. 96.
 amplum W. 96.
 anceps Sol. 118.
 anisophyllum Kze. 20.
 96. 207.
 arborescens Mett. 97. 108
 argutans Fée 97.
 argutum Klf. 96.
 aspidioides Hk. 96.
 aspidioides Schldl. 97.
 attenuatum Schum. 116.
 aureum Cav. 119.
 auriculatum Kuhn 97.
 auritum Wall. 98.
 australe Vahl 80.
 axillare Webb. 97.
 Barteri Hook. 98.
 bifidum Pr. 109.
 bipartitum Bory 98.
 bipinnatum Brack. 115.
 Boivini Mett. 98.
 Borbonicum Hk. 115.
 Boryanum Moore 99.
 brachyotus Kze. 99.
 brachypterum Kze. 101.
 brachysorum R. Br. 99.

Asplenium.

bulbiferum Hk. 109.
 caenopteroides Dsv. 100.
 canariense W. 111.
 Ceterach L. 119. 120.
 chlaenopterum Fée 99.
 ciutarium Sw. 99.
 compressum Sw. 99.
 compressum Kze. 102.
 concinnum Kuhn 99.
 concolor Hk. 114. 208.
 confluens W. 106.
 contiguum Klf. 21. 100.
 cordatum Sw. 60.
 coriaceum Baker 207.
 crassum Thouars 109.
 crinulosum Dsv. 100.
 cultrifolium Bory 107.
 cuneatum Hochst. 95.
 cuneatum Lam. 100. 207.
 cuneatum Kze. 113.
 Currori Hk. 100.
 Dalhousiae Hk. 96.
 dareae-folium Bory 100.
 daucifolium Lam. 101.
 debile Mett. 101.
 decussatum Sw. 112.
 dentatum Krauss. 104.
 dentex Buch 107.
 dimidiatum Sw. 208.
 discolor Pappe 103.
 dissectum Sm. 101.
 Dolabella Kze. 105.
 Dregeanum Kze. 101.
 Dufourii Fée 112.
 ebeneum Ait. 101.
 ebenum Holl. 118.
 emarginatum Pal. 101.
 emarginatum Hk. 105.
 erectum Bory 102.
 erectum Hk. 99. 105.
 113. 117.
 erectum Moore 119.
 Fabianum Hombr. 109.
 falcatum Lam. 102. 208.
 falcatum Roxb. 102.
 falcatum Thbg. 105.
 fallax Lowe 118.
 falsum Retz 111.
 filamentosum Roxb. 111.
 filipendulaefolium
 Thouars 60.
 Filix femina Bernh. 102.
 fimbriatum Kze. 102.
 fimbriatum Hk. 129.
 firmum Fée 102.
 fissidens Bory 103.

Asplenium.

flexuosum Schrad. 103.
 foecundum Kze. 99.
 formosum Sieb. 97.
 formosum W. 103. 208.
 furcatum Thbg. 22. 111.
 furcatum Brack. 115.
 Gautieri Hk. 103.
 geminaria Bory. 111. 208.
 gemmiferum Schrad.
 103. 208.
 gracile Pappe 110.
 gracile W. 110.
 Gueinzianum Mett. 103.
 Guineense Schum. 116.
 Hemionitis L. 104.
 Hilsenbergii Sieb. 110.
 humile Baker 104. 208.
 hypomolas Kuhn 104.
 inaequale Kze. 109. 110.
 inaequilaterale W. 102.
 incurvatum R. Br. 103.
 insulare Carm. 102.
 intermedium Klf. 106.
 irregulare Baker 208.
 Kaulfussii Pr. 106.
 Kraussii Moore 104.
 Labillardieri Kze. 202.
 laceratum Dsv. 111.
 lanceolatum Huds. 104.
 laserpitifolium Lam. 203.
 latifolium Bory 119.
 laxum Kuhn 105.
 Linckii Kuhn 22. 105.
 lineatum Moore 111.
 lineatum Sw. 105. 108.
 lobatum Pappe 105. 20.
 longicauda Hk. 105. 208.
 longissimum Bl. 105.
 lucidum Schldl. 103.
 lunulatum Sw. 105. 117.
 luridum Brouss. 111.
 macrocarpum Telf. 108.
 macrolepis Mett. 20.
 107.
 macrophyllum Sw. 22.
 106.
 macrophyllum Lowe
 198.
 maderense Penny 111.
 Mannii Hk. 106. 208.
 marinum L. 106. 208.
 marinum Thouars 102.
 mascarenhense Fée 106.
 mascariense Dsv. 111.
 medium Hk. 106.
 megaphyllum Dsv 106.

Asplenium.

Melleri Mett. 106. 208.
 Mettenii Kuhn 20. 107.
 mohillense Kuhn 107.
 monanthemum L. 107.
 Montbrisonis Fée 107.
 mutilatum Klf. 102.
 Newmanni Bolle 11. 108.
 Nidus L. 20. 108.
 Nietneri Kl. 108.
 Nigritianum Hk. 108.
 208.
 nigropaleaceum Kze. 108.
 nitens Sw. 21. 108.
 nodulosum Klf. 108.
 notabile Fée 109.
 obliquum Forst. 109.
 obliquum Wall. 109.
 obliquum W. 92.
 obtusum Kuhn 109.
 Odontites R. Br. 203.
 Ottonis Hk. 109.
 palmatifidum Moore 110.
 palmatum Lam. 104.
 Pappi Moore 110.
 pedicularifolium St. Hil.
 208.
 pellucidum Lam. 110.
 petiolulatum Mett. 110.
 Petrarchae D. C. 111. 208.
 platybasis Kze. 102.
 plumosum Boiv. 98.
 plumosum Bory 111.
 polydactylon Webb. 80.
 polymorphum Eckl. 119.
 polyodon Wall. 113.
 Polypodium Bory. 102.
 porrectum Wall. 113.
 praelongum Fée 116.
 praemorsum Sw. 111.
 Prionites Kze. 112. 208.
 productum Lowe 95.
 productum Mett. 112. 208.
 proliferum Lam. 112.
 protensum Schrad. 21.
 113. 208.
 Pteridis Kuhn 113.
 pulchrum Thouars 113.
 pulchrum Moore 95.
 pumilum Sw. 15. 113. 208.
 punctatum Mett. 114.
 pygmaeum Hk. 114.
 pygmaeum Boj. 117.
 pyramidatum Dsv. 114.
 radiatum Sw. 79.
 radicans Pritch. 117.
 reclinatam Houlst. 117.

Asplenium.

- regulare Sw. 105.
 repandum Mett. 114.
 repens Döll 116.
 repente Dsv. 114.
 resectum Sm. 114.
 retusum Poir. 115.
 rutaefolium Mett. 115.
 rutaefolium Kze. 115.
 rutaefolium Moore 117.
 Ruta muraria. L. 115.
 Sandersoni Hk. 20. 116.
 208.
 Schimper A. Br. 116.
 Schimperianum Hochst.
 113.
 Scolopendrium L. 95.
 semidentatum Fée 116.
 serrulatum Cav. 95.
 setosum Dsv. 106.
 silvaticum Mett. 23. 116.
 sinuatum Pal. 116. 208.
 solidum Kze. 116.
 splendens Kze. 117.
 stans Kze. 115.
 stoloniferum Bory 117.
 strictum Bory 111.
 subavenium Hk. 117.
 subdigitatum Mett. 117.
 tabulare Schrad. 96.
 tenellum Roxb. 117.
 Teneriffae Brouss. 119.
 tenerum Forst. 117. 208.
 tenerrimum Hochst.
 113.
 terminans Kze. 117.
 theciferum Mett. 117.
 Thunbergii Kze. 97.
 Trichomanes L. 118.
 umbrosum Sm. 118. 208.
 vagans Baker 208.
 varians Hk. Grev. 102.
 variabile Hk. 118.
 venosum Hk. 118.
 violascens Moore 109.
 Virgilii Bory 96.
 viviparum Pr. 119.
 Welwitschii Mett. 119.
 Welwitschii Hook 208.
 Zeyheri Pappe 119.
- Athyrium.**
- axillare Pr. 98.
 laxum Pappe 105.
 medium Moore 106.
 scandicinum Fée 97.
 Schimper Moug. 116.
 umbrosum Pr. 118.

Azolla.

- aethiopica Welw. 202.
 africana W. 202.
 decomposita Zoll. 202.
 Guineensis Schum. 202.
 nilotica Dene. 202.
 pinnata R. Br. 202.

Balantium.

- arborescens Hk. 160.
 auricomum Klf. 160.
 Culcita Klf. 160.

Bathmium.

- ebeneum Fée 139.

Bernhardia.

- capensis C. Müll. 188.
 mascarenica C. Müll. 188.

Blechnum.

- arborescens Nor. 90.
 Atherstoni Pappe 90.
 attenuatum Mett. 92.
 auriculatum Bergsm. 93.
 australe L. 91.
 Boryanum Schldl. 94.
 canariense Brouss. 74.
 capense Schldl. 91.
 cycadoides Kuhn 91.
 Dalgairnsiae Kuhn 92.
 denticulatum Sw. 203.
 flabellatum Pr. 80.
 giganteum Schldl. 92.
 Gueinzii Moore 94.
 heterophyllum Schldl.
 92.
 indicum Nor. 92.
 inflexum Kuhn 92.
 marginatum Kuhn 92.
 onocleoides Sw. 92.
 Penna marina Kuhn 92.
 polypodioides Kuhn 92.
 punctulatum Sw. 93.
 radiatum Pr. 79.
 radicans L. 94.
 rigidum Sw. 91.
 seminudum W. 59.
 serrulatum Rich. 203.
 Spicant Sm. 93.
 stans Poir. 94.
 tabulare Kuhn 94. 207.
 tricuspe Klf. 81.
 unguiculatum Kuhn 94.

Botrychium 7.**Buchozia.**

- furtiflora Comm. 188.

Caenopteris.

- auriculata Thbg. 97.
 daucifolia Dsv. 101.

Caenopteris.

- Fabiana Bory 109.
 furcata Berg. 115.
 graminea Schk. 54.
 inaequalis Bory 109.
 obtusa Dsv. 109.
 palmata Spr. 117.
 rutaefolia Berg. 115.
 violascens Boj. 109.
 vivipara Berg. 119.

Callipteris.

- arborescens Bory 97.
 prolifera Bory 112.
 silytica Bory 116.

Campteria.

- Anemallagensis Bedd. 81.
 biaurita Hk. 78.
 geminata Bedd. 80.
 Kleiniana Pr. 80.
 laura Moore 83. 89.
 Pseudolonchitis Pr. 88.
 triplicata Moore 81.
 Wightiana Pr. 80.

Camptosorus 7.**Candollea.**

- heterophylla Mirb. 154.
 spissa Mirb. 154.

Cassebeera.

- auriculata Sm. 69.
 farinosa Sm. 71.
 hastata Sm. 89.
 pteroides Pr. 74.

Cephalomanes.

- Madagascariensis Bosch. 33.

Cephaloceraton.

- Hystrix Genn. 196.
 gymnocarpum Genn. 196.

Ceratopteris.

- cornuta Lepr. 166.
 thalictroides Brong. 166.

Ceterach.

- aureum L. v. Buch 119.
 208.
 canariensis W. 119.
 capensis Kze. 60.
 cordata Klf. 60.
 crenata Klf. 85.
 latifolia Fée 119.
 Marantae D. C. 61.
 officinarum W. 120.

Cheilanthes.

- anthriscifolia W. 159.
 anthriscifolia Schldl. 120
 arabica Dene. 70.
 aspera Klf. 120.
 Atherstoni Hk. 75.

Cheilanthes.

- auriculata Lk. 69.
 BergianaSchldl. 69. 207.
 Boivini Mett. 69.
 Bojeri Moore 78.
 capensis Eckl. 73.
 capensis Sw. 70.
 commutata Kze. 120.
 contracta Mett. 70.
 contracta Kze. 78.
 coriacea Dene. 70.
 cornuta Kze. 70. 78.
 cornuta Moore 82.
 davallioides Bory 86.
 Decaisnii Kze. 70.
 deltoidea Kze. 70.
 dicksonioides Kze. 120.
 distans Mett. 71.
 Eckloniana Mett. 71.
 elata Kze. 69.
 farinosa Klf. 71.
 fimbriata Vis. 74.
 firma Moore 75.
 fragans Mett. 71. 207.
 fragans Webb. 72.
 glandulosa Pappe 72.
 guanchica Bolle 74.
 hastaefolia Kze. 90.
 hastata Kze. 78. 89. 90.
 heterophylla W. 87.
 hirta Sw. 72. 207.
 inaequalis Mett. 73.
 induta Kze. 73.
 Kirkii Hk. 88.
 Kunzei Mett. 73.
 leptophylla R. Br. 85.
 linearis Moore 75.
 lutea Moore 73. 207.
 macrophylla Kze. 90.
 maderensis Lowe 72.
 microphylla Buch. 72.
 multifida Sw. 73.
 odora Sw. 71. 207.
 olivacea Fée 72.
 pallens Dsv. 86.
 parviloba Sw. 72.
 persica Mett. 73.
 polymorpha Poir. 74.
 praetexta Klf. 70.
 profusa Kze. 71. 73.
 profusa Hk. 82.
 pteroides Sw. 18. 74.
 pulchella Bory 74.
 quadripinnata Kuhn 74.
 207.
 Rawsoni Mett. 75.
 refracta Pappe 75.

Cheilanthes.

- remota Kze. 120.
 Schimperi Kze. 75.
 sparsisora Schrad. 120.
 suaveolens Bory 72.
 Szovitsii Fisch. 74.
 tenuifolia Roxb. 73.
 triangula Kze. 74.
 viridis Sw. 89.
 viscosa Carm. 120.
 Welwitschii Hk. 207.

Cheiroglossa.

- palmata Pr. 179.

Cheirosodium.

- aureum Mett. 50.
 bipinnatifidum Mett. 50.
 Boivini Kuhn 51.
 fluviatile Kuhn 51.
 Gaboonense Kuhn 51.
 Heudelotii Kuhn 51.
 inaequale Fée 50.
 punctatum Mett. 51.
 salicinum Kuhn 52.
 spec. nov. 52.
 vulgare Fée 50.

Chrysopteris.

- obtusa Fée 147.

Cibotium 7.**Cincinnatiis.**

- cordata Dsv. 60.
 Marantae Dsv. 61.
 setigera Dsv. 203.
 vellea Dsv. 61.

Gladostachys.

- thalictroides Wall. 166.

Cormophyllum.

- capense Newm. 161.

Craspedaria.

- borbonica Fée 149.
 lagopodioides Fée 149.

Cryptogramme.

- robustum Pappe 71.

Culcita.

- macrocarpa Pr. 160.

Cyathea.

- angolensis Welw. 162.
 arborea Bory 164.
 Boivini Mett. 162.
 borbonica Dsv. 163.
 Burkei Hk. 164.
 Camerooniana Hk. 163.
 canaliculata W. 163.
 capensis Sm. 162.
 Commersoniana Fée 163.
 decrescens Mett. 164.
 discolor Fée 163.
 Dregei Kze. 27. 164.

Cyathea.

- excelsa Sw. 164.
 extensa Boj. 163.
 glauca Bory 165.
 Goudotii Kze. 165.
 Kirkii Hook. 165.
 laevigata W. 163.
 madagascariensis Klf.
 163.
 Manniana Hk. 165.
 marattioides W. 165.
 mascarena Sm. 163.
 melanocaula Dsv. 163.
 monosorata W. 162.
 Pervilleana Fée 163.
 PervilleanaLenorm. Hb.
 161.
 polypodioides Sw. 162.
 riparia W. 162.
 robusta Boj. 163.
 Sechellarum Mett. 165.
 spec. indetermin. 27. 165.
 Welwitschii Hk. 165.

Cyclophorus.

- heterophyllus Dsv. 154.
 spissus Dsv. 154.

Cyrtogonium.

- punctulatum Sm. 51.

Cyrtomium.

- caryotideum Pr. 125.
 falcatum Pappe. 125.

Cystopteris.

- abyssinica Fée 144.
 aspidioides Pr. 159.
 canariensis Pr. 144.
 elata Dsv. 120. 121.
 fragilis Bernh. 144. 209.
 odorata Dsv. 129.
 scandicina W. 97.
 villosa Dsv. 122.

Danaea 7.**Darea.**

- asplenioides Bory 99.
 auriculata Juss. 97.
 bifida Bory 109.
 coarctata Boj. 101.
 foecunda Fée 99.
 furcans Bory 52.
 furcata Sm. 115.
 fumarioides Carm. 110.
 inaequalis W. 109.
 intermedia Klf. 109.
 mucronata D. C. 116.
 obtusa Dsv. 109.
 palmata Klf. 117.
 prolifera W. 109.
 Pteridis Bory 113.

Darea.

- rutaefolia Sm. 115.
 tenera Spr. 117.
 vivipara Sm. 119.
 violascens Bory 109.

Davallia.

- Boryana Pr. 68.
 campyloptera Kze. 99.
 canariensis Sm. 157.
 chaerophylloides Kze. 158.
 chinensis Sm. 67.
 concinna Schrad. 99.
 concinna Hochst. 100.
 denticulata Mett. 27. 30. 157.
 elegans Sw. 157.
 emirnatensis Hk. 68.
 ferruginea Dsv. 68.
 Goudotiana Kze. 68.
 humilis Hk. 144.
 Lindenii Hk. 118.
 Madagascariensis Kze. 159.
 mauritiana Hk. 158.
 Melleri Hk. 206.
 mollis Kze. 159.
 nigrescens Hk. 104.
 nitidula Kze. 158.
 pedata Sm. 27. 158.
 pellucida Dsv. 158.
 repens Kuhn 27. 158.
 repens Dsv. 68.
 Schimperii Hk. 100.
 serrata W. 158.
 spec. nova 159.
 Speluncae Bak. 159.
 subvolubilis Kze. 159.
 tenuifolia Sw. 67.
 thecifera Kth. 117.
 Vogelii Hk. 158.

Dennstaedtia.

- anthriscifolia Moore 159. 210.
 stenochlaena Moore 159

Diacalpe.

- Madagascariensis Fée 145. 210.

Dicksonia.

- abrupta Bory 154.
 anthriscifolia Klf. 159.
 arborescens L'Herit. 160.
 aspidioides W. 159.
 auricoma Spr. 160.
 Culcita L'Herit. 160.
 humilis W. 144.

Dicksonia.

- integra Sw. 160.
 Madagascariensis Kze. 159.
 repens Bory 68.
 rubiginosa Klf. 210.
 stenochlaena Fée 159.

Dicranopteris.

- dichotoma Bernh. 167.

Dictyopteris.

- Camerooniana Hk. 127.

Didymoxiphium 7.**Didymochlaena.**

- dimidiata Kze. 157.
 lunulata Dsv. 157.

Didymoglossum.

- alatum Dsv. 36.
 decipiens Dsv. 32.
 dilatatum Bosch. 33.
 Filicula Dsv. 32.
 longisetum Pr. 35.
 minutulum Pr. 32.
 undulatum Pr. 32.

Diplazium.

- arborescens Sw. 97. 108.
 bulbiferum Boj. 112.
 humile Boj. 104.
 incisum Schum. 112.
 mohillense Fée 107.
 Ottonis Kl. 110.
 proliferoides Bory 113.
 proliferum Thouars 112.
 serratum Schum. 113.
 serrulatum Dsv. 97.
 silvaticum Sw. 116.
 striatum Dsv. 112.
 undulosum Sieb. 112.

Diplostachyum.

- radicans Pal. 189.

Doodya.

- spinulosa Wall. 95.

Doryopteris.

- articulata Fée 75.

Drymoglossum.

- acrostichoides Moore 44.
 carnosum Hk. 58.
 mascarenhense Fée 58.
 subcordatum Fée 58.

Drynaria.

- compacta Fée 148.
 excavata Bory 153.
 phlebodes Fée 153.
 vulgaris Sm. 151.
 Willdenowii Moore 154.

Dufourea.

- alternifolia W. 203.

Dufourea.

- trifaria W. 203.
 tristicha Thouars 203.

Elaphoglossum.

- Aubertii Moore 43.
 conforme Schott. 44.
 didynamum Moore 44.
 dimorphum Moore 44.
 ellipticum Moore 44.
 heterolepis Moore 45.
 hybridum Moore 46.
 laurifolium Moore 45.
 Lepervanchei Moore 45.
 macropodium Moore 45.
 martinicense Dsv. 46.
 melanostictum Moore 53.
 obductum Moore 49.
 piloselloides Moore 46. 48.
 Sieberi Moore 47.
 spathulatum Bedd. 47.
 splendens Moore 48.
 squamosum Sm. 48.
 stigmatolepis Moore 45.
 stipitatum Moore 48.
 succisaefolium Moore 49.
 viscosum Schott. 49.

Equisetum.

- arboresum Comm. 182.
 arvense L. 181.
 Burchellii Vauch. 182.
 capense Bory 181.
 giganteum Thbg. 182.
 hiemale L. 203.
 incanum Webb. 182.
 natale Fée 182.
 ramosissimum Desf. 181.
 ramosissimum Buch. 182.
 Telmateja Ehrh. 183.
 Thunbergii Wickstr. 182.
 variegatum Schleich. 203.

Furcaria.

- cornuta Dsv. 166.
 thalictroides Dsv. 166.

Garsaultia.

- minutiflora Comm. 188.

Gleichenia.

- argentea Klf. 168.
 Boryi Kze. 167.

Gleichenia.

dichotoma Hk. 28. 167.
 flagellaris Spr. 167. 210.
 glauca Sw. 168.
 Hermanni R.Br. 167.
 Lepervanchei Bory 167.
 muricata Spr. 167.
 Platyzoma F.Mü.l. 166.
 polypodioides Sm. 167.
 umbraculifera Moore
 168.

Gleicheniasium.

- Boryi Pr. 167.

Goniophlebium.

coriaceum Fée 146.
 ensiforme Fée 147.
 ligustrifolium Moore
 149.
 owariense Lodd. 149.

Goniopteris.

madagascariensis Fée
 136.
 patens Fée 124.
 silvatica Pappe 124.

Gonocormus.

saxifragoides Bosch. 35.

Grammitis.

Ascensionis Hk. 59.
 aurea Sw. 119.
 australis R.Br. 146.
 capensis Moore 60.
 cheilanthoides Sw. 60.
 cordata Sw. 60.
 coriacea Klf. 148.
 elongata Bory 148.
 graminoides Lk. 149.
 Iserti Sw. 59.
 lanceolata Sw. 148.
 leptophylla Sw. 60.
 linearis Bory 149.
 Marginella Sw. 149.
 obtusa W. 150.
 pumila W. 55.
 punctata Rdd. 59.
 quaerenda Bolle 149.
 seminuda W. 59.
 serrulata Sw. 153.
 totta Pr. 123.

Gymnogramme.

acrostichoides Dsv. 52.
 argenta Mett. 59.
 Ascensionis Hk. 59.
 aurea Dsv. 59.
 bifurcata Klf. 52.
 Calomelanos Klf. 59.
 capensis Spr. 60.
 cheilanthoides Klf. 60.

Gymnogramme.

conspersa Kze. 59.
 cordata Schldl. 60.
 filipendulaefolia Dsv. 60.
 Helenensis Fée 122.
 lanceolata Hk. 148.
 lanuginosa A. Br. 62.
 Lowei Hk. 123.
 Marantae Mett. 61. 206.
 Namaquensis Pappe 60.
 rosea Dsv. 59.
 serrulata Bl. 61.
 subsimilis Hk. 123.
 Thiebautii Dsv. 59.
 totta Schldl. 123.
 unita Kze. 124.
 vellea Kuhn 61. 206.

Gymnopteris.

Heudelotii Bory 51.
 spicata Pr. 49.

Gyrosorium.

africanum Pr. 145.

Haplopteris.

scolopendrina Pr. 56.

Helminthostachys 7.**Hemionitis.**

acrostichoides Afz. 52.
 argentea W. 59.
 aurea W. 59.
 Boryana W. 57.
 fellea Carm. 57.
 gigantea Dsv. 57.
 Hookeriana Pr. 57.
 leptophylla Lag. 60.
 obtusa Bory 57.
 pedatifida Sm. 88.
 reticulata Bory 57.

Hemitelia.

capensis R. Br. 162.
 cordata Dsv. 165.
 Gardneriana Pr. 162.
 polypodioides Kze. 162.
 riparia Dsv. 162.

Heteroneuron.

punctulatum Fée 51.

Hydroglossum.

leptostachyum Fée 169.
 Madagascariense Poir.
 169.
 scandens W. 169.

Hymenolepis.

ophioglossoides Klf. 49.
 spicata Pr. 49.

Hymenophyllum.

aculeatum Bosch 39.
 aeruginosum Dsv. 38.

Hymenophyllum.

alatum W. 42.
 alatum Schk. 32.
 alatum Engl. bot. 36.
 angustatum Thouars 39.
 antarcticum Pr. 42.
 Arbuscula Dsv. 39.
 asperulum Kze. 42.
 Boryanum W. 39.
 capense Schrad. 39.
 capillaceum Roxb. 38.
 capillare Pritch. 38.
 capillare Dsv. 38.
 ciliatum Sm. 38.
 crispum Boiv. 42.
 cupressiforme Labill. 42.
 debile Mett. 39.
 decrescens Mett. 40.
 decurrens Sw. 39.
 densum Wall. 32.
 Dregeanum Pr. 42.
 elasticum Bory 39.
 elegans Hk. 38.
 Filicula Bory 32.
 flabellatum Klf. 39.
 flavo-aureum Bory 40.
 fulvum Bosch 38.
 fumariaefolium Bory 39.
 fumarioides W. 39. 42.
 gracile Bory 40.
 hirsutum Bory 39.
 hirsutum Pr. 41.
 hygrometricum Dsv. 39.
 inaequale Dsv. 40. 206.
 infornatum Bory 38.
 laeve Ham. 40.
 Limminghii Bosch 39.
 Mannianum Mett. 40. 206.
 Menziesii Pr. 41.
 Mettenii Bosch 41.
 Meyeri Pr. 41.
 Natalense Bosch 39.
 palmatum Bosch 40.
 pauperculum Bosch. 40.
 peltatum Dsv. 40.
 pendulum Bory 38.
 Plumierii Hk. Grev. 41.
 Plumula Thouars 40.
 polyanthos Sm. 41.
 pulchellum W. 38.
 rarum Hk. 39.
 revolutum Col. 42.
 ricciaefolium Bory 42.
 Serra Bosch 41.
 Sibthorpioides Mett. 41.
 splendidum Pr. 41.
 tabulare Bosch 39.

Hymenophyllum.

- Telfairianum Wall. 40.
tenellum Kuhn 42.
Thunbergii Eckl. 39.
triangulare Baker 206.
Tunbridgense Sm. 42.
unilaterale Bory 40.
Wilsoni Hook. 41.
Zeyheri Bosch 39.

Hypodematium.

- onustum Kze. 129.
Rüppellianum Kze. 129.

Hypolepis.

- anthriscifolia Pr. 120.
aspera Pr. 120.
Bergiana Hk. 69.
capensis Hk. 70.
commutata Fée 120.
Eckloniana Fée 121.
elata Pr. 69.
Helenensis Fée 120.
pteridioides Hk. 87.
punctata Mett. 120.
Schimperii Hk. 75.
sparsisora Kuhn 120.

Hypopeltis.

- biserrata Bory 155.
coriacea Bory 128.
Mauritiana Bory 125.
straminea Bory 125.

Humata.

- chaerophylloides Dsv.
158.
pedata Sm. 27. 158.

Ipphia.

- polyquetra Nor. 188.

Isoëtella.

- Duriaei Genn. 195.

Isoëtes.

- adpersa A. Br. 194. 197.
aequinoctialis Welw.
195. 196.
decipiens Dur. 196.
Duriaei Bory 195.
Duriaei Hk. 196.
Huillensis Welw. 197.
Hystrix Dur. 195.
Ligustica Notar. 195.
nigritiana A. Br. 196.
Perralderiana Dur. Let.
196.
setacea Bertol. 196.
setacea Moris 196.
setacea Munby 195.
tridentata Dur. 195.
velata A. Br. 196. 195.

Isoëtes.

- Welwitschii A. Br. 196.

Isoloma.

- lanuginosa Sm. 68.

Kaulfussia 7.**Lastrea.**

- aemula Brack. 124.
albopunctata Pr. 124.
articulata Brack. 125.
athamantica Pappe 126.
biformis Boiv. 121.
Boryana Moore 127.
canariensis Moore 127.
catoptera Pappe 135.
cognata Pr. 127.
concava Newm. 124.
cruciata Pr. 122.
elongata Pr. 132.
eriocarpa Pr. 129.
Gueinziana Moore 134.
hirsuta Moore 129.
inaequalis Pr. 134.
madagascariensis Moore
136.
mascarenhensis Moore
130.
Napoleonis Pr. 137.
nitida Pr. 129.
odorata Pr. 135.
odorata Wawra 129.
opposita Pr. 138.
paleacea Moore 132.
pauciflora Pr. 129.
pentagona Moore 139.
pilosissima Sm. 139.
Plantii Moore 126.
pulchra Pr. 140.
quinguangularis Sm. 131
recurva Newm. 124.
riparia Pr. 140.
Sieberiana Pr. 122. 129.
squamulosa Pr. 143.
stipulacea Moore 134.
strigosa Pr. 141.
subquingefida Pr. 139.
sulcata Pr. 129.
Thelyteris Pappe 143.
tomentosa Moore 141.
Vogelii Moore 144.

Lemmaphyllum.

- microphyllum Pr. 58.

Lepidoneuron.

- acuminatum Fée 155.
bisseratum Fée 155.
trichomanoides Fée 150.
ciliata Pal. 157.

Lepidotis.

- diaphana Pal. 184.
funiculosa Pal. 185.
inflexa Pal. 184.
longifolia Pal. 185.
obtusifolia Pal. 185.
repens Pal. 183.

Leptocionium.

- asperulum Bosch 42.
cupressiforme Bosch 42.
Dregeanum Bosch 42.
Menziesii Bosch 41.
Meyeri Pr. 41.
serra Bosch 41.
Tunbridgense Bosch 42.
unilaterale Bosch 40.

Leptogramme.

- totta Sm. 123.

Leptopleuria.

- abrupta Pr. 154.

Leptostegia.

- australis A. Br. 80.

Lindsaya.

- acutifolia Dsv. 68.
Boivini Mett. 67. 206.
chinensis Mett. 67.
cultrata Sw. 206.
cuneata W. 67.
ensifolia Sw. 67.
ferruginea Kuhn 68.
Goudotiana Mett. 68.
Kirkii Hk. 17. 68. 207.
lanuginosa Wall. 68. 206.
mitis Mett. 68.
Pervillei Mett. 17. 68.
207.
repens Kze. 68.
tenera Dry. 18.
tenuifolia Mett. 67.
Thwaitesii Mett. 18.

Litobrochia.

- articulata Pr. 75.
Borbonica Fée 78.
dura Moore 80.
geraniifolia Moore 80.
incisa Pr. 82.
Kleiniana Fée 80.
marginata Pr. 84.
montbrisonis Fée 85.
pellucida Pr. 90.
Pseudolonchitis Fée 81.
triplicata Fée 81.
Vespertilionis Pr. 82.
woodwardioides Pr. 90.

Llavea 7.**Lomaria.**

- acrostichoides Klf. 54.

Lomaria.

- acuminata Dsv. 92.
 attenuata W. 92.
 auriculata Dsv. 93.
 australis Lk. 91.
 australis Lowe 93.
 borealis Sw. 93.
 Boryana W. 94.
 capensis W. 91.
 cinnanomea Klf. 91.
 circinata Boj. 92.
 coarctata Boj. 94.
 coriacea Schrad. 94.
 cordata Dsv. 91.
 cycadoides Pappe 91.
 Dalgairnsiae Pappe 92.
 decipiens Pappe 92.
 densa Klf. 93.
 Dregeana Fée 91.
 elliptica Boj. 53.
 eriopus Kze. 203.
 fraxinea W. 53.
 gigantea Klf. 92.
 grandis Boj. 53.
 Gueinzii Fée 94.
 hamata Klf. 92.
 hastata Klf. 91.
 heterophylla Dsv. 92.
 inflexa Kze. 92.
 integrifolia Klf. 53.
 longifolia Wall. 53.
 marginata Fée 92.
 marattiaefolia Dsv. 54.
 Meyeriana Kze. 53.
 minor Lk. 91.
 nitida W. 53.
 obtusata Dsv. 94.
 orbiculata Dsv. 54.
 palmaeformis Dsv. 94.
 Penna marina Mett. 92.
 polyodioides Dsv. 92.
 pumila Kze. 91.
 pumila Klf. 93.
 punctulata Kze. 93.
 robusta Carm. 94.
 salicifolia Fée 94.
 secunda Wall. 53.
 sorbifolia Dsv. 24.
 spicata W. 49.
 Spicant Dsv. 93.
 spissa Fée 94.
 tabularis Mett. 94.
 tenuifolia Dsv. 52.
 unguiculata Fée 94.
 variabilis W. 54.

Lomariobotrys.

- Meyeriana Fée 53.

Lomariobotrys.

- tenuifolia Fée 52.

Lomariopsis.

- acuminata Fée 53.
 Boryana Fée 53.
 buxifolia Fée 51.
 cuspidata Fée 54.
 guineensis Kuhn 53.
 palustris Mett. 53.
 Pervillei Mett. 53.
 pollicina Mett. 53.
 polyphylla Kuhn 51.
 sorbifolia Fée 54.
 variabilis Fée 54.

Lonchitis.

- anthriscifolia Bory 159.
 Ascensionis Forst. 77.
 caffrorum Sw. 73.
 caffrorum Bernh. 172.
 glabra Bory 81.
 glabra Pappe 85.
 hirsuta Bory 88.
 javanica Dsv. 88.
 madagascariensis Hk. 84.
 natalensis Hk. 85.
 pubescens W. 88.
 stenochlamys Fée 81.
 tomentosa Fée 88.

Lophodium.

- Foeniseeii Newm. 124.

Loxoscaphe.

- concinna Moore 99.
 Lindeni Moore 118.
 nigrescens Moore 104.
 Schimperii Moore 100.
 thecifera Moore 117.

Loxosoma 7.**Lycopodium.**

- abietinum Dsv. 187.
 acerosum Sw. 187.
 acutifolium Dsv. 187.
 ambiguum Schrad. 183.
 apiculatum Dsv. 189.
 apiculatum Hornem.
 192.
 axillare Roxb. 186.
 bigeneum Nor. 191.
 brachystachyum Hk.
 Grev. 188.
 bryoides Klf. 192.
 canaliculatum Hk. Grev.
 191.
 carolinianum L. 183. 210.
 cataphractum W. 188.
 cernuum L. 29. 183. 210.
 ciliatum Sw. 187.
 circinale Dsv. 190.

Lycopodium.

- clavatum L. 29. 184.
 clavatum Thouars 154.
 concinnum Sw. 189.
 crassum H. B. 186.
 cupressinum W. 189.
 deliquescens Spring 189.
 denticulatum Lk. 189.
 190.
 depressum Sw. 189.
 Dregei Pr. 192. 213. 214.
 diaphanum Sw. 184.
 elegans Dsv. 190.
 elongatum Sw. 186.
 epiceaeifolium Dsv. 184.
 ericetorum Schrad. 183.
 falcatum Dsv. 190.
 fissidentoides Spring 100.
 flagelliforme Schrad. 185.
 fruticosum Bory 188.
 funiculosum Lam 185.
 gnidioides L. 184.
 Hookeri Wall. 187.
 hypnoides Bory 203.
 imbricatum Forsk. 31.
 190.
 inflexum Sw. 184.
 insulare Carm. 186.
 Kraussianum Kze. 190.
 laevigatum Poir. 191.
 longifolium Sw. 185.
 Lyallii Hk. 191.
 madagascariense Dsv.
 186.
 magellanicum Sw. 185.
 membranaceum Dsv. 191.
 Myosurus Afz. 194.
 nudum L. 188.
 obtusifolium Sw. 185.
 obtusum Dsv. 191.
 ophioglossoides Lam.
 185.
 passerinoides H. B. 185.
 pectinatum Lam. 189.
 pectinatum W. 191.
 Phlegmaria L. 185.
 pinifolium Klf. 185.
 plumosum Bory 191.
 plumosum Dsv. 192.
 proliferum Bl. 186.
 protensum Hk. Grev.
 184.
 pulcherrimum Wall. 187.
 pumilum Schldl. 192.
 pusillum Dsv. 191.
 pygmaeum Klf. 192.
 repens Sw. 183.

Lycopodium.

- rupestre L. 31. 192.
 sanguinolentum Forsk.
 194.
 sarcoaulon A. Br. et
 Welw. 210.
 Saururus Lam. 29. 186.
 scandens Sw. 192.
 scorioides Bory 203.
 Selago L. 186.
 serrulatum Dsv. 193.
 sinuosum Dsv. 189.
 sparsiflorum Dsv. 189.
 suberectum Lowe 186.
 tereticaule Dsv. 194.
 trichiatum Bory 186.
 trichophyes Spr. 187.
 tuberosum A. Br. et
 Welw. 211.
 ulicifolium Vent. 187.
 umbrosum W. 191.
 verticillatum W. 184.
 verticillatum L. 187.
 viridulum Bory 191.
 yemense Hk. Grev. 190.
 yemense Sw. 194.

Lygodium.

- Boivini Mett. 168.
 lanceolatum Dsv. 169.
 Kerstenii Kuhn 28. 169.
 scandens Sw. 169.
 Smithianum Pr. 169.
 spec. R. Br. 169.
 subalatum Boj. 170.

Marattia.

- Ascensionis Sm. 175.
 Boivini Mett. 174.
 cristata Sm. 175.
 cuneiformis de Vriese 175
 Dregeana Pr. 175.
 elegans Hk. 175.
 fraxinea Sm. 174.
 macrophylla de Vriese
 175.
 microcarpa Mett. 175.
 oppositifolia Sm. 175.
 purpurascens de Vriese
 175.
 salicifolia Schrad. 175.
 sorbifolia Sw. 174.

Marginaria.

- argyrata Bory 145.
 diversifolia Pr. 149.
 ensiformis Pr. 147.
 minima Bory 147.

Marsilia.

- aegyptiaca W. 9. 197.

Marsilia.

- biloba W. 198.
 Burchellii A. Br. 198.
 capensis A. Br. 198.
 crenata Pr. 198.
 crenulata Dsv. 198.
 diffusa Lepr. 199.
 distorta A. Br. 199.
 Dregeana A. Br. 199.
 erosa Kze. 199.
 Fabri Dun. 200.
 fimbriata Schum. 199.
 glomerata Pr. 198.
 gymnocarpa Lepr. 199.
 leiocarpa Bory 199.
 macrocarpa A. Br. 199.
 microcarpa Pr. 198.
 minuta Burch. 198.
 minuta Blanco 198.
 muscoides Lepr. 200.
 nubica A. Br. 200.
 pubescens Tenore 200.
 pusilla A. Br. 198.
 pygmaea Lepr. 199. 200.
 quadrifolia Drege a—i.
 198. 190.
 quadrifolia β . γ . Kze. 198.
 quadrifolia Bory 198.
 quadrifolia Desf. 200.
 quadrifolia Thoms 199.
 rotundata A. Br. 200.
 sarmentosa Bory 199.
 senegalensis A. Br. 198.
 spec. indet. 201.
 strigosa W. 200.
 subterranea Lepr. 200.
 superterranea Kth. 199.
 trichopoda Lepr. 200.
 vulgaris Bory 198.
 vulgaris Boj. 199.

Matonia 7.**Mecosorus.**

- marginellus Kl. 149.

Meniscium.

- pauciflorum Hk. 123.

Mertensia.

- coeruleo-glaucapoir. 168
 dichotoma W. 167.
 discolor Schrad. 167.
 flagellaris Bory 167.
 muricata Kl. 167.
 Sieberi Pr. 167.
 umbraculifera Kze. 168.

Mesosorus.

- dichotomus Hassk. 167.

Mesothema.

- australe Pr. 91.

Mesothema.

- punctulatum Pr. 83.
 rigidum Pr. 91.

Microgonium.

- cuspidatum Pr. 33.
 erosum Pr. 34.

Microlepia.

- aspidioides Pr. 159.
 crenata Moore 129.
 humilis Pr. 144.
 Lindeni Mett. 68.
 madagariensis Moore
 159.
 mollis Moore 159.
 mollis Fée 129.
 polyodioides Pr. 159.
 Schimper Mett. 100.
 senegalensis Mett. 159.
 Speluncae Moore 159.
 tenuifolia Mett. 67.

Micropodium 7.**Micropteris.**

- blechnoides Dsv. 59.
 orientalis Dsv. 153.

Microstaphyla.

- bifurcata Pr. 52.

Mohria.

- caffrorum Sw. 171.
 crenata Dsv. 172.
 thurifraga Sw. 172.

Monogramme.

- furcata Hk. 59.
 graminea Schk. 54.
 graminifolia Hk. 59.
 linearis Kl. 54.

Myriopteris.

- contracta Fée 70.
 induta Fée 73.
 intermedia Fée 72.

Myriotheca.

- fraxinea Lam. 174.
 fraxinifolia Bory 174.

Neottopteris.

- Nidus Sm. 108.

Nephrodium.

- acuminatum W. 155.
 acutum Dsv. 155.
 albopunctatum Dsv. 124.
 aquilinoides Dsv. 126.
 Arbuscula Dsv. 126.
 Ascensionis Hk. 126.
 athamanticum Hk. 126.
 Barteri Baker 209.
 Bergianum Baker 127.
 biserratum Pr. 155.
 Bojeri Baker 209.

Nephrodium.

Boryanum Hk. 127. 209.
 Boryanum Baker 209.
 caudiculatum Pr. 143.
 cicutarium Baker 128.
 cognatum Hk. 128.
 conterminum Hk. 141.
 crinibulbum Hk. 24. 217.
 crinitum Dsv. 129.
 distans Hk. 209.
 divisum Hk. 127. 209.
 Ecklonii Pr. 143.
 elatum Dsv. 135.
 elongatum Hk. Grev. 132.
 eriocarpum Dene 129.
 Filix mas Hk. 127.
 Foeniseii Lowe 124.
 Grunowii Moore 125.
 heteropteron Dsv. 134.
 hirsutum Don. 129.
 hirtum Hk. 134.
 Hookeri Sm. 126.
 imbricatum Boj. 156.
 immersum Hk. 128.
 inaequale Hk. 23. 134.
 inquinans Fée 135.
 insculptum Dsv. 130. 143.
 laete-virens Lowe 133.
 lanuginosum Dsv. 135.
 leuconeuron Fée 136.
 marginale Dsv. 132.
 mauritanum Fée 136.
 mauritanum Dsv. 155.
 microcarpum Fée 136.
 molle R. Br. 137.
 Napoleonis Bory 137.
 nitidum Dsv. 129.
 oblitteratum R. Br. 156.
 oliganthum Dsv. 98.
 oppositum Hk. 138.
 pallidum Bory 140.
 Pica Baker 139.
 Plantianum Pappe 139.
 prismaticum Dsv. 143.
 propinquum R. Br. 141.
 riparium Dsv. 140.
 scandicinum Bory 97. 126.
 semihastatum Boj. 156.
 serratum Pr. 130.
 Spekei Baker 209.
 spinulosum Hk. 124.
 splendens Gaud. 155.
 squamisetum Hk. 24. 142.

Nephrodium.

squamulosum Hk. 143.
 strigosum Dsv. 141.
 subbiauratum Hk. 125.
 subquinquefidum Hk. 139.
 thelypteroides Hk. 141.
 tomentosum Dsv. 141.
 truncatum Pr. 143.
 tuberosum Bory 156.
 unitum Schott. 25. 30.
 variolarium Dsv. 125.
 venulosum Hk. 131.
 Vogelii Hk. 144.
 Webbianum Hk. 125.
 Welwitschii Baker 209.

Nephrrolepis.
 abrupta Mett. 154.
 acuminata Pr. 155.
 acuta Pr. 27. 30. 155.
 biserrata Schott. 27. 30. 155.
 cordifolia Baker 210.
 exaltata? A. Br. 156.
 gibbosa Pr. 155.
 imbricata Pr. 156.
 mauritiana Moore 155.
 oblitterata Sm. 156.
 platyotis Kze. 155.
 punctulata Pr. 155.
 ramosa Moore 156.
 repens Brack. 156.
 Sieberi Pr. 155.
 splendens Pr. 155.
 trichomanoides Sm. 156.
 tuberosa Pr. 26. 156.
 tuberosa Hk. 156.
 undulata Sm. 26. 156.
 Zollingeriana de Vriese 155.

Neuroplatyceros.
 aethiopicus Fée 58.
 alciicornis Fée 58.

Niphobolus.
 africanus Kze. 145.
 heterophyllus Spr. 154.
 Schimperianus Buch. 152.
 spissus Klf. 153.

Notholaena.
 canariensis Dsv. 61.
 capensis Spr. 72.
 cordata Dsv. 60.
 Eckloniana Kze. 71.
 inaequalis Kze. 73.
 Krebsiana Pr. 71.
 lanuginosa Dsv. 62.

Notholaena.

Marantae R. Br. 61.
 Marantae Klf. 71.
 persica Bory 73.
 piloselloides Klf. 58.
 Plukenetii Fée 62.
 profusa Pr. 71.
 pumila Lk. 71.
 Rawsoni Pappe 75.
 setigera Dsv. 203.
 subcordata Dsv. 61.
 vellea R. Br. 61.

Ochropteris.
 angusta Fée 86.
 pallens Sm. 86.
 peltigera Fée 86.

Odontoloma.
 Boryanum Sm. 68.
 Goudotianum Mett. 68.

Odontopteris.
 scandens Bernh. 169.

Odontosoria.
 tenuifolia Sm. 67.
 thalictroides Pr. 68.

Oeosporangium.
 Szovitsii Vis. 74.

Oleandra.
 articulata Pr. 144. 209.
 densifrons Kze. 145.
 distenta Kze. 145.
 neriiformis Hk. 145.
 nodosa Pr. 145.
 Thouarsiana Pr. 145.

Olfersia.
 angustata Pr. 43.
 bifurcata Pr. 52.
 conformis Pr. 43.
 dimorpha Pr. 44.
 hybrida Pr. 45.
 integrifolia Pr. 53.
 laurifolia Pr. 44.
 lomarioides Pr. 53.
 neriifolia Pr. 49.
 nervosa Moore 46.
 paleacea Pr. 48.
 Richardi Moore 47.
 spatulata Pr. 48.
 splendens Pr. 48.
 succisaefolia Thouars 48.
 variabilis Pr. 54.

Oncoclea 7.
 attenuata Sw. 92.
 Boryana Sw. 94.
 capensis Thbg. 91.
 myriotheaefolia Bory 54.

Onoclea.

- polypodioides Sw. 92.
 polypodioides L. 168.
 sorbifolia Sw. 54.
 spicata Sm. 49.
 variabilis Poir 54.

Onychium.

- cornutum Hassk. 166.
 Krebsii Kze. 93.
 melanolepis Kze. 85.
 robustum Fée 171.

Ophioglossum.

- alpinum Carm. 178.
 aphrodisiacum Welw. 176.
 arabicum Ehrenb. 181.
 azoricum Pr. 181.
 Bergianum Schldl. 176.
 brevipes Bedd. 176.
 capense Schldl. 176. 178.
 capense Sw. 178.
 cordifolium Roxb. 179.
 cuspidatum Milde 181.
 ellipticum Welw. 177.
 fibrosum Schum. 176. 178.
 Gomezianum Welw. 176.
 gracillimum Welw. 177.
 lancifolium Pr. 177.
 Lusitanicum L. 177.
 Lusitanicum Thbg. 178.
 luso-africanum Welw. 177.
 moluccanum Schldl. 180.
 nudicaule Auct. 176.
 nudicaule L. 178.
 opacum R. Br. 178.
 ovatum Bory 178.
 palmatum L. 178.
 pendulum L. 179.
 polyphyllum A. Br. 176. 181.
 pygmaeum Berg. 176.
 reticulatum L. 178. 179.
 rubellum Welw. 179.
 sarcophyllum Dsv. 178. 180.
 scandens L. 169.
 vulgatum L. 176. 177. 180.
 Wightii Hk. Grev. 176.

Osmunda.

- barbara Thbg. 172.
 bifurcata Jacq. 52.
 capensis Pr. 173.

Osmunda.

- capensis L. 91.
 dichotoma Spr. 170.
 Hilsenbergii Hk. Grev. 173.
 leptophylla Lam. 61.
 marginalis Sav. 172.
 obtusifolia W. 173.
 pollicina Will. 53.
 polypodioides Sw. 92.
 regalis L. 173.
 thurifraga Comm. 172.
 totta Sw. 172.
 trifrons Bory 53.

Pachypleuria.

- pedata Pr. 158.

Parablechnum.

- salicifolium Pr. 94.

Pellaea.

- abyssinica Pritz. 70.
 adiantoides Sm. 90.
 arabica Fée 70.
 auriculata Fée 69.
 Boivini Hk. 78.
 Bojeri Hk. 78.
 Calomelanos Lk. 81.
 consobrina Hk. 75.
 deltoidea Baker 207.
 Doniana Hk. 80.
 dura Hk. 18. 80.
 geraniifolia Sm. 88.
 hastata Lk. 89.
 pilosa Hk. 87.
 robusta Hk. 70.

Phegopteris.

- ammifolia Fée 125.
 angelicaefolia Mett. 121.
 Aquilina Mett. 121.
 Barteriana Mett. 121.
 biformis Mett. 121.
 bivestita Mett. 122.
 blepharodes Fée 122.
 Boivini Mett. 124.
 Boryana Mett. 120.
 cochleata Mett. 4.
 crinita Fée 129.
 cruciata Mett. 122.
 cyathaeafolia Mett. 122.
 deltoidea Mett. 123.
 Drepanum Sm. 11. 122.
 elata Fée 122.
 Helenensis Kuhn 122.
 Helliana Fée 138.
 lanata Fée 122.
 Manniana Kuhn 123.
 mollis Kuhn 123.

Phegopteris.

- Montbrisonis Fée 123.
 oppositifolia Kuhn 123.
 pauciflora Kuhn 123.
 Pervilleana Fée 134.
 puberula Mett. 124.
 punctata Mett. 120.
 pycnolepis Mett. 4.
 rugosula Fée 120.
 scalpturata Fée 134.
 Sieberiana Fée 122.
 straminea Fée 122. 138.
 subsimilis Mett. 123.
 thelypteroides Fée 141.
 tomentosa Mett. 123.
 totta Mett. 123.
 triphylla Kuhn 124.
 unita Mett. 124.
 Vogelii Kuhn 124.

Phlebodium.

- ensiforme Sm. 147.
 lanceolatum Moore 148.
 lycopodioides Sm. 149.
 macrocarpum Sm. 148.

Phylloglossum 7.**Phymatodes.**

- elongata Pappe 152.
 excavata Sm. 153.
 irioides Pr. 152.
 Thouarsii Pr. 151.
 vulgaris Pr. 151.

Pilularia.

- minuta Dur. 197.
 pygmaea Bory. 197.

Plagiogyria 7.**Plananthus.**

- gnidioides Pal. 184.
 Saururus Pal. 186.
 verticillatus Pal. 184.

Platyterium.

- aethiopicum Hk. 58.
 alcornae Dsv. 17. 57.
 angustatum Dsv. 58.
 Stemmaria Dsv. 58.

Platyloma.

- adiantoides Lowe 90.
 Calomelanos Sm. 81.
 Doniana Sm. 80.
 geraniifolium Lowe 88.
 hastatum Lowe 90.

Platzoma.

- microphyllum R. Br. 166.

Pleopeltis.

- angusta Boj. 150.
 concinna Pappe 150.
 ensifolia Carm. 148.

Pleopeltis.

excavata Moore 153.
 Helenae Pr. 148.
 lanceolata Pr. 148.
 lepidota Pr. 148.
 lycopodioides Pr. 149.
 macrocarpa Klf. 148.
 marginalis Klf. 148.

Pleurogramme.

graminifolia Fée 59.
 pumila Pr. 59.

Pocillopteris.

punctulata Pr. 51.

Polybotria.

acrostichoides Mett. 52.
 bifurcata Sm. 52.
 furcata Mett. 52.
 Meyeriana Mett. 53.
 tenuifolia Kuhn 52.

Polypodium.

aculeatum Thbg. 140.
 aemulum Ait. 124.
 africanum Mett. 145.
 africanum Dsv. 123.
 altum Boj. 145.
 ammifolium Poir. 125.
 angelicaefolium Schum.
 121.
 Aquilina Thouars 121.
 argyratum Bory 145.
 argyrophanes Spr. 145.
 arthrothrix Hk. 123.
 articulatum Lam. 144.
 asplenifolium L. 146.
 asplenifolium Boj. 146.
 Aubertii Dsv. 122.
 auriculatum L. 132.
 auritum Pal. 56.
 australe Mett. 146.
 australe Fée 154.
 axillare Ait. 97.
 Barterianum Hk. 121.
 Beaumontii Leperv. 146.
 209.
 Bergianum Schldl. 127.
 binerve Hk. 93.
 bivestitum Tausch. 122.
 Boivini Mett. 146.
 cafferum L. 171.
 calyptrotum Thouars
 128.
 capense L. 162.
 caudigerum Wall. 130.
 comptoniaefolium Dsv.
 146.
 comptonioides Dsv. 146.
 coriaceum Kuhn 146.

Polypodium.

coriaceum Sw. 128.
 crassinerve Schum. 152.
 crenatum Forsk. 129.
 crinitum Poir. 129.
 cyatheaefolium Dsv.
 122.
 Dianae Hk. 123.
 diaphanum Bory 144.
 dichotomum Thbg. 167.
 dicksonifolium Roxb.
 120.
 diversifolium W. 149.
 Drepanum Lowe 122.
 dubium Kuhn 147.
 Ecklonii Kze. 147.
 elasticum Bory 146.
 elegans Cav. 154.
 elongatum Ait. 132.
 elongatum Schrad. 152.
 ensiforme Thbg. 147.
 excavatum Bory 26. 153.
 Filix mas Bory 127.
 Filix mas L. 132.
 flexile Fée 146.
 fragrans L. 71.
 frondosum Sol. 133.
 furcatum Dsv. 150.
 fusco-setaceum Boj.
 130.
 glaucophyllum Hk. 147.
 Gueinzii Mett. 148.
 hirticaule Dsv. 141.
 incanum Sw. 147.
 integerrimum Nor. 147.
 invisum Forst. 143.
 irioides Lam. 151.
 Irvingii Kuhn 147.
 laciniatum Nor. 147.
 lagodioides Dsv. 149.
 lanceolatum L. 26. 147.
 lanceolatum Lam. 153.
 lepidotum W. 26. 148.
 leptophyllum L. 60.
 leucosorum Hk. 146.
 leucosorum Boj. 145.
 Leveillanum Dsv. 146.
 ligustrifolium Dsv. 149.
 lineare Thbg. 148.
 loriforme Hk. 150. 153.
 Loxogramme Mett. 26.
 148.
 lusitanicum L. 157.
 lycopodioides L. 149.
 macrocarpum Bory 148.
 Madagascariense Dsv.
 151.

Polypodium.

Mannianum Hk. 123.
 marginale W. 148.
 marginellum Sw. 149.
 marginiferum Bory 148.
 mauritianum W. 149.
 microcarpum Will. 136.
 molle Jacq. 137.
 molle Rich. 159.
 molle Roxb. 123.
 moniliforme Lag. 150.
 montanum Vogler 137.
 multifidum Bory 150.
 natalense Pr. 143.
 obtusilobum Dsv. 131.
 obtusum Kuhn 150.
 oppositifolium Hk. 123.
 orbiculatum Poir. 54.
 owariense Dsv. 149.
 Pappi Mett. 150.
 parvulum Bory 150.
 pedicularis Will. 138.
 Penna marina Poir. 92.
 Pervillei Mett. 150.
 phegopteroides Dsv.
 129.
 phlebodes Kze. 153.
 Phymatodes L. 26. 30.
 151.
 Pica L. 139.
 planiusculum Mett. 151.
 Poeppigianum Mett.
 146.
 politum Poir. 128.
 pteryoides Bory 72.
 pubescens Schum. 139.
 151.
 pulchellum Will. 140.
 punctatum Thbg. 120.
 punctatum Sw. 151.
 punctatum Vahl. 155.
 pygmaeum Buch. 152.
 rigescens Bory 150.
 rugosulum Labill. 120.
 Schimperianum Mett.
 152.
 Schraderi Mett. 152.
 Scolopendrium Don.
 153.
 scutifrons Boj. 153.
 semiorgyale W. 122.
 serrulatum Mett. 153.
 sesquipedale Wall. 153.
 sessilifolium Hk. 122.
 Sieberianum Klf. 122.
 simplex Sw. 26. 153.
 sparsisorum Hk. 153.

Polypodium.

Speluncae L. 159.
 spissum Bory 153.
 squalidum Arrab. 147.
 stipulaceum Kze. 134.
 Teneriffae Fée 154.
 tenerifrons Hk. 133.
 Thelypteris L. 142.
 thelypteroides Dsv. 129.
 Thouarsii W. 154.
 tomentosum Bory 123.
 tomentosum Thouars
 141.
 totta W. 123.
 trichomanoides Hk. 151.
 triphyllum Dsv. 124.
 truncatum Poir. 143.
 umbilicatum Poir. 132.
 umbrosum Ait. 118.
 unitum Hk. 124.
 unitum L. 143.
 villosissimum Hk. 154.
 villosio-viscidum Thouars
 120.
 viscidum Roxb. 120.
 Vogelii Hk. 121. 124.
 vulgare L. 154.
 Willdenowii Bory 154.

Polystichum.

angulare Moore 140.
 capense Sm. 128.
 coriaceum Schott. 128.
 Drepanum Pr. 122.
 falcinellum Pr. 132.
 frondosum Sm. 133.
 Lonchitis Brack. 132.
 luctuosum Moore 136.
 maderense Johnst. 132.
 mauritianum Fée 125.
 pungens Pappe 140.
 Schizolobium Fée 141.
 Sieberianum Pr. 125.
 stramineum Pr. 125.
 truncatum Gaud. 143.

Psilotum.

complanatum Bl. 187.
 flaccidum Wall. 187.
 nudum Griseb. 188.
 Pervillei Dene. 187.
 triquetrum Sw. 187.

Pteris.

adiantoides Dsv. 78.
 adiantoides Bory 90.
 alata Dsv. 90.
 Allosora Lk. 76.
 alternifolia Boj. 83.
 altissima Poir. 90.

Pteris.

andromedaefolia Kze.
 204.
 angulosa Bory 75.
 angusta Bory 89.
 angusta Boj. 87.
 aquilina L. 17. 75.
 argentea Bory 71.
 arguta Ait. 19. 76.
 arguta Schldl. 77.
 argyrophylla Sw. 71.
 articulata Klf. 75.
 Ascensionis Forst. 77.
 aspera Fée 81.
 atrovirens W. 77. 207.
 auriculata Thbg. 89.
 auriculata Sw. 69.
 australis Thouars 80.
 Barklyae Baker 77. 207.
 biaurita L. 19. 78.
 Boivini Mett. 85.
 Boivini Moore 78.
 borbonica Hk. 78.
 brevisora Baker 207.
 Burkeana Hk. 80.
 Calomelanos Sw. 81.
 Camerooniana Kuhn 207.
 capensis Thbg. 76.
 catoptera Kze. 78.
 caudata L. 78.
 caudata Guill. 76.
 chenopoda W. 87.
 confluens Thbg. 69.
 consobrina Kze. 75.
 contracta Mett. 78.
 cordata Sieb. 204.
 coriifolia Kze. 76.
 cornuta Pal. 166.
 costata Bory 19. 83.
 cretica L. 79.
 cretica Thbg. 79.
 croesoides Fée 79.
 Croesus Bory 79.
 cruciata Klf. 82.
 Currori Hk. 79.
 cuspidata Thbg. 204.
 dentata Forsk. 77.
 dichotoma Kuhn 18. 79.
 digitato-partita W. 87.
 Doniana Kuhn 80.
 dura W. 18. 80.
 dura Hk. 87.
 elastica Tausch 89.
 alata Dsv. 90.
 elegans Ag. 82.
 elegans Jacq. 77.
 elliptica Lam. 80.
 ensifolia Sw. 19. 83.

Pteris.

farinosa Forsk. 71.
 flabellata Thbg. 19. 76.
 geminata Wall. 80.
 geraniifolia Raddi 88.
 glaberrima Kuhn 81. 207.
 glabra Mett. 81.
 glaucescens Bory 82.
 Goudotii Kze. 87.
 graminea Poir. 55.
 guineensis Dsv. 55.
 hastaefolia Schrad. 90.
 hastata Sw. 19. 89.
 hastata Thbg. 81. 207.
 heteroclita Dsv. 82.
 incisa Thbg. 82.
 incompleta Cav. 76.
 involuta Sw. 82.
 Kingiana Lowe 76.
 lanceaefolia Ag. 83.
 lanceolata Desf. 83.
 lanuginosa Bory 19. 76.
 lasiopteris Boj. 78.
 laura Dsv. 83.
 Lessonii Bory 82.
 leucomelas Mett. 83.
 linearis Poir. 89.
 linearis Carm. 90.
 longifolia L. 19. 83.
 ludens Wall. 95.
 lutea Cav. 73.
 madagascariensis Ag. 84.
 Manniana Mett. 84. 207.
 Mannii Baker 207.
 marginata Bory 84.
 mascarenensis Spr. 89.
 mauritiana Will. 85.
 melanolepis Ettingh. 85.
 Melleri Baker 207.
 Mettenii Kuhn 85.
 Monogramme Poit. 55.
 Montbrisonis Hk. 85.
 natalensis Kuhn 85.
 nemoralis Wall. 89.
 nemoralis Willd. 19. 78.
 86.
 nigrescens Poir. 79.
 nitida Mett. 86.
 obscura Boj. 75.
 occidentalis Baker 207.
 orbiculata Houtt. 74.
 osmundioides Bory 94.
 paleacea Roxb. 86.
 pallens Mett. 86.
 palmaeformis Thouars
 91.
 palustris Lam. 176.

Pteris.

- pectiniformis Godet. 87.
 pedata Kze. 88.
 pedatoides Kze. 15. 87.
 pellucens Ag. 87.
 pellucida Klf. 90.
 pentaphylla W. 79.
 pilosa Lam. 87.
 piloselloides Thbg. 58.
 Pohliana Pr. 88. 207.
 polymorpha Poir. 90.
 Pseudolonchitis Mett.
 85.
 Pseudolonchitis Bory
 85.
 pubescens Kuhn 88.
 punctata Fée 89.
 pyrophylla Bl. 89.
 quadripinnata Forsk 74.
 radiata Boj. 18. 79.
 remota Hornem. 77.
 rigida Bory 18. 80.
 scabra Bory 89.
 scolopendrina Bory 56.
 semiaurita Lam. 78.
 semiovata Poir. 84.
 semiserrata Roxb. 77.
 Serraria Sw. 79.
 serrulata Forsk. 77.
 sexualata Dsv. 89.
 sinuata Wall. 82.
 spinulifera Schum. 77.
 spinulosa Vahl 77.
 striata Dsv. 89.
 stricta Poir. 68.
 subserrata Bory 84.
 tabularis Thbg. 94.
 thalictroides Sw. 166.
 Thouarsii Dsv. 90.
 triphylla Ag. 89.
 triplicata Ag. 82.
 Vespertilionis Labill. 82.
 viridis Forsk. 19. 89.
 207.
 vittarioides Thouars 56.
 vittata L. 83.
 woodwardina Bory 90.
 woodwardioides W. 90.

Pteropsis.

- angustifolia Pappe 55.
 scolopendrina Dsv. 56.

Ramondia.

- palmata Mirb. 179.

Rhizoglossum.

- Bergianum Pr. 176.

Ripidium.

- dichotomum Bernh. 170.

Saccoloma 7.

- Boryanum Pr. 69.

Sagenia.

- coadunata Sm. 128.
 gemmifera Fée 128.
 Pica Moore 139.
 puberula Moore 124.

Salvinia.

- adnata Dsv. 201.
 europaea Dsv. 201.
 hastata Dsv. 201.
 imbricata Roxb. 201.
 mollis Mett. 201.
 natans Hoffm. 201.
 nigropunctata A. Br.
 201.
 nymphellula Dsv. 201.

Schismatosorus.

- Krebsii Kl. 93.

Schizaea.

- australis Braek. 171.
 bifida W. 202.
 dichotoma Sm. 170.
 digitata Sw. 170.
 pectinata Sm. 171.
 tenella Klf. 171.
 spicata Sm. 49.

Schizocaena.

- laevigata Sm. 163.

Schizoloma.

- ensifolia Sm. 168.

Scolopendrium.

- Hemionitis Cav. 95.
 Krebsii Kze. 93.
 officinarum Sw. 95.
 vulgare Sm. 95.

Selaginella.

- abyssinica Spring 188.
 africana Hort. 191.
 brachystachya Spring
 188.
 cataphracta Spring 188.
 cathedrifolia Spring 188.
 chrysoorrhiza Spring.
 194.
 concinna Spring 189.
 cupressina Spring 189.
 denticulata Lk. 189.
 depressa A. Br. 189.
 211.
 digitata Spring 190.
 elegans Spring 190.
 falcata Spring 190.

Selaginella.

- fissidentoides Spring
 190.
 fruticulosa Spring 191.
 Goudotiana Spring 190.
 hortensis Mett. 190.
 imbricata Spring 31.
 190.
 Kraussiana A. Br. 190.
 laevigata Spring 192. 214.
 Lyallii Spring 191.
 membranacea Spring
 191.
 mnioides Spring 191.
 molliceps Spring 190. 212
 obtusa Spring 191.
 pectinata Spring 191.
 Pervillei Spring 191.
 pusilla Spring 191.
 pusilla Spring 191.
 rubricaulis A. Br. 192.
 211.
 rupestris Spring 31. 192.
 212.
 scandens Spring 192.
 214.
 serrulata Spring 193.
 subcordata A. Br. 193.
 surculosa Spring 193.
 tenerrima A. Br. 193.
 tereticaulis Spring 194.
 unilateralis Spring 194.
 versicolor Spring 194.
 viduola Spring 191.
 Vogelii Spring 194.
 yemensis Spring 194.

Selliguea.

- lanceolata Fée 148.

Sphaerocionium.

- Boryanum Pr. 39.
 ciliatum Pr. 39.
 elasticum Pr. 40.
 gracile Pr. 40.
 infortunatum Pr. 38.
 pendulum Pr. 38.
 Plumierii Pr. 41.
 ricciaefolium Bory 42.
 Sieberi Pr. 41.

Stachygynandrum.

- falcatum Pal. 190.
 laevigatum Pal. 191.
 obliquum Pal. 193.
 obtusum Pal. 191.
 penniforme Pal. 189.
 rupestre Pal. 192. 193.
 scandens Pal. 192.

Stangeria.
paradoxa Moore 203.

Stegania.
alpina R. Br. 92.

Stenochlaena.
Meyeriana Pr. 53.
sorbifolia Sm. 54.

Stenolobus.
mauritanus Pr. 158.

Stenoloma.
Goudotianum Fée 68.

Stromatopteris 7.

Taeniopsis.
Forbesii Moore 56.
Richiana Brack. 56.
scolopendrina Bedd. 56.
zeylanica Moore 56.

Taeniopteris
Forbesii Hk. 56.

Taenitis 7.
angustifolia R. Br. 58.
microphylla Mett. 58.
pumila Klf. 59.
seminuda Kuhn 58.
simplicifolia Boj. 148.

Tarachia.
acuta Pr. 95.
arguta Klf. 96.
contigua Pr. 100.
cuneata Pr. 100.
furcata Pr. 111.
palmata Pr. 104.
pumila Pr. 113.
solida Pr. 116.
splendens Pr. 117.

Taschneria.
Filicula Pr. 32.

Tectaria.
coriacea Lk. 128.

Teleozoma.
thalictroides R. Br. 116.

Thamnopteris.
mauritiana Pr. 108.
Nidus Pr. 108.

Tmesipteris 7.

Todea.
africana W. 172.
barbara Moore 172.

Trichomanes.
achillaea folium Bory 37.
adiantinum Bory 33.
aerugineum Bosch 34.
aeruginosum Poir. 38.

Trichomanes.

alatum Hk. 36.
alchemillaefolium Tel-
fair 37.
Andrewsii Newm. 36.
angustatum Carm. 32.
angustatum Dsv. 33.
Barklyanum Baker 205.
bifidum W. 37.
bilingue Menz. 32.
bipunctatum Poir. 32.
Blumei Hassk. 33.
Boivini Bosch. 33.
Bojeri Hk. Grev. 33.
borbonicum Bosch 33.
brevisetum R. Br. 36.
canariense L. 157.
chaerophylloides Poir.
158.
chinensis L. 67.
ciliatum Sw. 39.
cormophyllum Klf. 162.
crispulum Bosch 34.
crispum L. 205.
cupressoides Dsv. 35.
cuspidatum W. 33.
daucoides Pr. 37.
digitatum Sw. 33.
dilatatum Bosch. 33.
Dregei Bosch 37.
ericoides Hedw. 33.
erosum W. 34.
europaeum Sm. 36.
Filicula Bory 32.
flabellatum Bory 41.
flabellatum Bosch 33.
foeniculaceum Hk. 34.
foeniculaceum Bory 35.
furcatum Klf. 34.
giganteum Bory 36.
Guineense Afz. 34.
hibernicum Spr. 36.
hirsutum Thouars 38.
hygrometricum Poir. 39.
incisum Thbg. 162.
Kirkii Hk. 205.
Kunzeanum Hook. 36.
lanceolatum Poir. 34.
lanceum Bory 33.
Lenormandi Bosch 34.
limbatum Moore 32.
limbatum Mett. 33.
longisetum Wall. 32.
longisetum Bory 34.
loreum Bory 33.
madagascariense Bosch
33.

Trichomanes.

Mannii Hk. 205.
Mannianum Mett. 34.
meifolium Bory 33.
melanotrichum Schldl.
35.
minutulum Gaud. 32.
myriophyllum Dsv. 35.
obscurum Bl. 35.
parviflorum Poir. 35.
parvulum Klf. 41.
parvulum Poir. 35. 205.
peltatum Poir. 40.
polyanthos Sw. 41.
pyramidale Wall. 35.
pyxidiferum Moore 35.
pyxidiferum L. 36.
pyxidiferum Huds. 36.
pyxidiferum Sieb. 40.
radicans Sw. 36. 205.
radicans Kze. 36.
repens Sturm 36.
reptans Mett. 37. 205.
rigidum Sw. 37.
rubens Hedw. 40.
saxifragoides Pr. 35.
scandens Hedw. 36.
scandens Kze. 36.
setaceum Bosch. 35.
Sibthorpioides Bory 41.
Sibthorpioides Gaud. 35.
speciosum W. 36.
stylosum Poir. 37.
subsessile Mett. 37.
tamarisciforme Jacq. 38.
tamariscinum Bory 38.
Thouarsianum Pr. 35.
thujoides Dsv. 37.
Tunbridgense L. 42.
undulatum Wall. 33.

Tristeca.
aristata Pal. 188.

Tristicha.
alternifolia Tul. 203.
trifaria Tul. 203.

Vaginularia 7.

Vittaria.
acrostichoides Hk.
Grev. 44.
angustifolia Kze. 55.
angustifrons Bory 55.
Ceterach Bernh. 61.
elongata Sw. 56.
ensiformis Sw. 55.
Forbesii Fée 56.

Vittaria.

- guineensis Dsv. 55.
 incurvata Cav. 55.
 isoetifolia Sieb. 56.
 isoetifolia Bory 55.
 latipes Fée 56.
 lineata Kze. 55.
 longidentata C. Müll.
 55.
 owariensis Fée 55.
 plantaginea Spr. 55.

Vittaria.

- plantaginea Bory 55.
 revoluta W. 56.
 sarmentosa Fée 55.
 scolopendrina Mett.
 56.
 spec. indet. 56.
 stricta Carm. 56.
 tenera Fée 55.
 zeylanica Fée 56.
 zosteræfolia Bory 56.

Woodsia.

- Burgessiana Gerr. 209.
 ilvensis R. Br. 203.

Woodwardia.

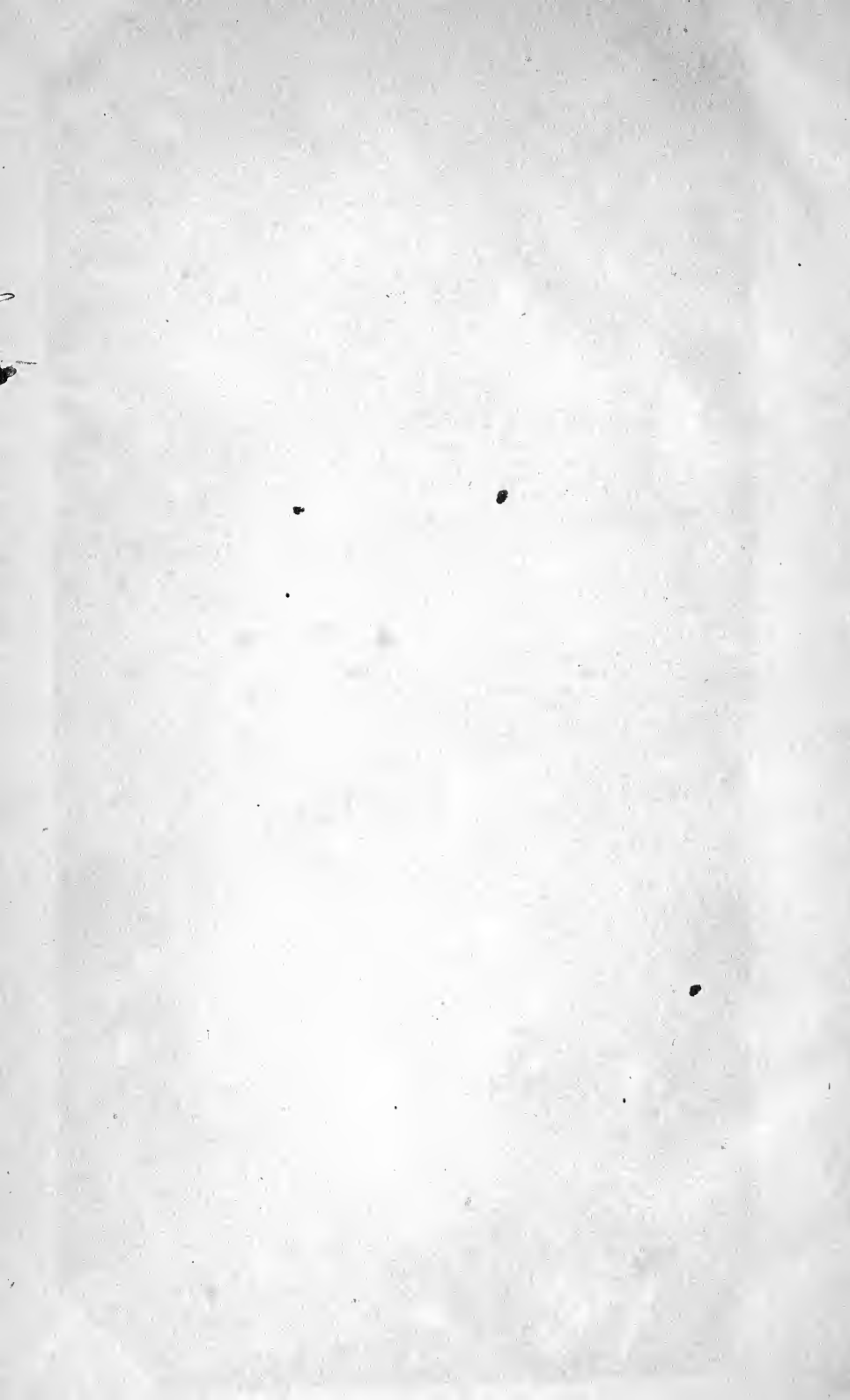
- biserrata Pr. 95.
 radicans Sw. 94.
 spinulosa Mart. Gal. 95.
 stans Sw. 94.

Xiphopteris.

- serrulata Klf. 153.

TYPIS BREITKOPFII & HAERTELIH LIPSIAE.







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00622 4570

