

No. 31. Filices palaeotropicae novae Herbarii
Lugduno-Batavi¹⁾

VON

Dr. E. ROSENSTOCK.

Adiantum Hallieri Ros. n. sp.

Species inter *A. hispidulum* Sw. et *A. diaphanum* BL. intermedia. Ab illo differt laminis bipinnatis, nec pedatis, ab hoc axibus indusioque ferrugineo-hispidis, laminis albido-pilosis, pinnulis longioribus et angustioribus, acute dentatis.

Hab. Borneo; HALLIER no. 3254.

Alsophila tenggerensis Ros. n. nom. = *A. Haenkei* PRSL.
β. angustata HASSK.

Hab. Java, Tenggergebirge; ZOLL. no. 2541. — Mousset.

Alsophila buruensis Ros. n. sp.

A. glaucae (BL.) quoad indusium propinqua, sed axibus stramineis, laevis, furfuraceis, laminis laete viridibus, tenuioribus, costulis paleolis albidis, bullatis infra ornatis ab ea diversa.

Hab. Ins. Buru; DE VRIESE no. 145 et 431.

Cyathea obtusata Ros. n. sp.

C. javanicae BL. affinis, rhachibus costisque primariis supra ferrugineo-hirsutis, subtus sparse pilosulis paleolisque linearibus adpersis, segmentis linearibus, obtusis, indusio squamis 1—3 latis, obtusis constituto, centro anguste gyriformi ab ea discrepans.

Hab. Perak; KINGS collector no. 1148.

Dryopteris de Vriesei Ros. n. sp.

Phegopteris bipinnato-pinnatifida, axibus rufo-paleaceis, paleis linearibus, denticulatis; pinnis ad 35 cm longis. 12 cm latis, petiolis ad 4 cm longis instructis, lineari-lanceolatis; pinnulis breviter petio-

¹⁾ Den hier veröffentlichten abgekürzten Diagnosen werden später ausführlichere Beschreibungen und Bemerkungen kritischer Art folgen. — Die wenigen, mit einem vorgesetzten * bezeichneten Arten stammen nicht aus dem Leidener Herbar, sondern aus meiner eignen Sammlung.

latis, ad $\frac{4}{5}$ inciso-lobatis, apice angustato, serrato; segmentis linearibus, obliquis, obscure crenatis; nervis lateralibus simplicibus, ad 7—8 utrinque; soris globosis, costularibus.

Hab. Java; DE VRIESE no. 109. („*Alsophila*”).

***Alsophila Hallieri* Ros. n. sp.**

Species ad *A. latebrosam* (WALL.) magnopere accedens, sed frondibus tenuibus, in sicco fragilibus, supra rufidulis, subtus pallidioribus, pinnis primariis angustatis, secundariis linearibus, breviter acuminatis seu obtusis, soris 1—2, a costula remotioribus.

Hab. Borneo; HALLIER no. 735, 737, 738, 4726, 4727.

***Cyathea distans* Ros. n. sp.**

Cyathea tripinnata, *C. cyclodontae* CHRIST habitu similis, sed costis nervisque paleaceis (nec pilosis), laminis uberius tripinnatis, indusio irregulariter fisso (nec pateriformi) ab ea recedens. Ab *A. turida* (BL.) differt colore pallidior, segmentis s. pinnis tertiariis longioribus, costis minus dense paleaceis, paleis pallidis, indusio manifesto.

Hab. Java; ZOLL. no. 2544.

***Hemitelia caudiculata* Ros. n. sp.**

Hemiteliae Walkerae PRSL. affinis, textura tenuiore, colore obscure olivaceo, pinnulis caudato-acuminatis, segmentis angustioribus ab ea diversa.

Hab. Ins. Philippinae; CUMING no. 179 („*Alsophila extensa* BR.” det. J. SM.).

***Angiopteris Manniana* Ros. n. sp.**

Species ab *A. Wightiana* DE VR., cui propinqua, textura rigide coriacea, pinnulis e basi subcordata lineari-acuminatis, dentibus marginis acutioribus, venulis horizontalibus distinguenda.

Hab. Assam, Sibsagar Distr.; G. MANN Apr. 1887.

***Angiopteris Iyodiifolia* Ros. n. sp.**

Nervis laxioribus, bifurcatis a praecedenti diversa.

Hab. Japonia; (? leg. BÜRGE).

***Angiopteris Norrisii* Ros. n. sp.**

Species laminis, bipinnatis, subcoriaceo-chartaceis, ad costam subtus leviter piloso-squamulosis, pinnis secundariis distincte petiolatis, e basi inaequali anguste lineari-oblongis, apice lineari, serrato, ad 16 cm longis, .14 mm latis; venulis recurrentibus nullis, soris submarginalibus, sporangiis 9—10 constitutis; indusio piloso.

Hab. Peninsula Malaica; I. NORRIS.

***Angiopteris pallida* Ros. n. sp.**

Species laminis tenui-membranaceis, soris paucis (4—6 numero) ab *A. pallescenti* DE VR. diversa.

Hab. Java; Docters VAN LEEUWEN no. 700.

Angiopteris subcuspidata ROS. n. sp.

Affinis *A. angustifoliae* PRSL. et *A. caudatae* DE VR., pinnis secundariis latioribus, ante apicem linearem cito angustatis distincta.

Hab. Insulae Philippinae; ELMER no. 11907.

Angiopteris albido-punctulata ROS. n. sp.

Laminis subtus albido-punctulatis, pinnis secundariis latioribus et latius acuminatis, nervis subtus valde prominentibus, soris magis inter se distantibus ab *A. angustifolia* PRSL. diversa.

Hab. Insulae Philippinae; ELMER no. 9833.

* **Angiopteris nodosa** ROS. n. sp.

Angiopteridi pruinosae KZE. et *A. hypoleucae* DE VR. affinis, pinnulis multo majoribus (ad 30 cm longis, 3,5 cm latis), basi inaequali, truncato-rotundata, margine leviter sinuato ab utraque, laminis subtus albido-cereaceis a priori distincta.

Hab. Sumatra; Dr. J. WINKLER no. 140.

* **Angiopteris Winkleri** ROS. n. sp.

Ab *Angiopteride ankolana* DE VR., specie habitus similis, pinnulis latioribus, levius crenulatis, soris obliquis, margini proximis, sporangiis paucioribus (6–8 solum) discedit.

Hab. Sumatra; Dr. J. WINKLER no. 43.

Antrophyum Francii ROS. n. sp. (in sched.) = *A. Novae Caledoniae* HIERON. n. sp.

Hab. Nova Caledonia; I. FRANC.

Antrophyum cuneifolium ROS. n. sp.

Species stipitibus brevioribus et paraphysibus ramosis, apice breviter clavatis ab *Antrophyo latifolio* BL., soris superficialibus ab *A. plantagineo* KLF. et ab *A. stricto* METT. diversa.

Hab. Assam; coll. SIMONS.

Aspidium divergens ROS. n. sp.

Sagenia, *Aspidio repando* affinis, sed margine pinnarum integerrimo, nervis primariis ad marginem fere productis, soris angulos macularum secundariarum, nec mediam occupantibus distincta.

Hort. bogor.

Aspidium cordulatum ROS. n. sp.

Dictyopteris (an *Sagenia*), cum *Aspidio subtriphyllo* HK. rhizomate repente, pinnis paucijugis, soris compitalibus congruens, sed pinnis angustioribus, haud profunde incisus, nervis primariis flexuosis, soris biserialis, indusio deficiente (vel fugaci) ab eo diversa.

Hab. Java; ZOLL. no. 2433.

Aspidium Burchardii ROS. n. sp.

Species *Aspidio menyanthidis* PRSL. habitu similis, sed rhizomate

erecto, pinnis numerosioribus (ad 7-jugis), maculis subregularibus, soris dorsalibus, sparsis ab eo diversa.

Hab. Sumatra; BURCHARD. (ROS. Fil. sumatr. exsicc. no. 3a).

Aspidium novoguineense ROS. n. sp.

Ab *Aspidio Labrusca* CHRIST stipitibus pilosis, laminis grosse crenatis, indusio magno, persistente diversum.

Hab. Nova Guinea; coll. ZIPPEL.

Aspidium terminale ROS. n. sp.

Sagenia, ad *Aspidium polymorphum* WALL. magnopere accedens, rhachi prolifera, costis nervisque piligeris, soris apicalibus dignoscenda.

Hab. Borneo; coll. HALLIER no. 1821.

Asplenium amaurolobum ROS. n. sp.

Species e turma *Asplenii cuneati* Sw., pinnis lanceolatis, costis dilatatis, marginatis, pinnulis e basi latiore rhomboideo-obovatis, apice rotundatis insignis.

Hab. Sumatra; coll. KORTHALS.

Lindsaya Vrieseana ROS. n. sp.

Eu-Lindsaya, *Asplenio trichomuni* HUDS. habitu simillima, axibus atronitidis, soris apicalibus distincta.

Hab. Borneo; DE VRIESE no. 56.

Diplazium javanicum ROS. n. sp.

Species *Diplazio cyatheifolio* BORY var. *majori* ROS. (CUM. no. 159) proxima, pinnulis tertiariis nervisque quartariis subhorizontaliter patentibus notabilis.

Hab. Java; coll. JUNGHUHN.

Cibotium crassinerve ROS. n. sp.

Cibotium, prope *C. Cumingii* KZE. collocandum, laminis concoloribus, textura coriacea, costis glaberrimis, nervis crassis, soris minoribus ab eo diversum.

Hab. Insulae Philippinae. Bu. sci. no. 15800.

Cyclophorus nigropunctatus ROS. n. sp.

A *Cyclophoro penangiano* (HK.), specie valde affini, distinguitur indumento densiore, pilis stellatis aterrimis intermixto, maculis intra costam et marginem paucioribus (6-7-seriatis).

Hab. Sumatra; coll. KORTHALS.

Diplazium moluccanum ROS. n. sp.

Diplazium a *D. microphylo* (DESV.) magnitudine (pinnis primariis ad 45 cm longis, 18 cm latis), pinnis secundariis acuminatis, segmentis acute serratis, soris longioribus, discretis diversum.

Hab. Ceram; coll. DE VRIESE et TEYSMANN.

Diplazium pseudocyatheifolium ROS. n. sp.

Eu-Diplazium, *D. cyatheifolio* PRSL. maxime congruens, laminis minus

partitis (pinnis basi solum pinnatis, ceterum pinnatifidis), soris perbrevibus, costulae adpressis diversum.

Hab. Insulae Philippinae; ELMER no. 8078.

Diplazium prolongatum Ros. n. sp.

A praecedenti recedit pinnis secundariis haud acuminatis, segmentis s. pinnis tertiariis margine serratis, non rotundato-crenatis.

Hab. Nova Guinea; coll. ZIPPEL.

Paltonium dubium Ros. n. sp.

Species habitu et nervatura (maculis appendiculatis) generi *Paltonio* attribuenda, soris (more *Antrophyorum*) leviter immersis, macularum arcum externum occupantibus, lineam inde plus minusve interruptam intramarginalem formantibus.

Hab. Insulae Philippinae; CUMING no. 238. (Schedula verosimiliter permutata!).

Polypodium lankokiense Ros. n. sp.

Loxogramme, *Polypodio grammitoidi* (BAK.) propinqua, foliis dimorphis et statura minore ab eo diversa, *Drymoglosso microphylo* FÉE habitu simillima.

Hab. Lankok; BALANSA no. 1934.

Dryopteris munda Ros. n. sp.

Lastrea, rhizomate scandente, axibus hirtis, laminis deorsum abrupte angustatis, pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, profunde pinnatifidis, segmentis integerrimis, nervis simplicibus, ad 9 utrinque, soris inframedialibus, capsulis setiferis, indusio minimo.

Hab. Nova Guinea; ATASRIP 1903.

Dryopteris chrysotrichoides Ros. n. nom. = *Aspidium chrysotrichum* CHRIST Engl. Bot. Jahrb. 23. 352. *Dryopteris chrysotricha* C. Chr. i., non *Aspidium chrysotrichum* BAK.

Hab. Samoa; REINECK no. 112.

Dryopteris chlamydophora Ros. n. nom. = *Aspidium crassifolium* METT. (non BL.).

Hab. Sumatra, Borneo; coll. KORTHALS.

Dryopteris oxyotis Ros. n. nom. = *Gymnogramme macrotis* KZE. = *Aspidium lineatum* aut. (non BL.).

Hab. Java; ZOLL. no. 324.

Dryopteris batjanensis Ros. n. sp.

Species affinis praecedenti, sed pinnis (paucis) inferioribus abortivis, laminis subtus cum capsulis glanduligeris ab ea diversa.

Hab. Insula Batjan; DE VRIESE et TEYSMANN no. 589.

Dryopteris Korthalsii Ros. n. sp.

Species a praecedentibus pinnis latioribus, foliis minus distincte

dimorphis, apice laminae oblongo-lanceolato, infra parum lobato (nec deltoideo, pinnatifido) distinguenda.

Hab. Sumatra; KORTHALS.

Dryopteris Zippelii Ros. n. sp.

A praecedentibus dignoscitur stipitibus foliorum fertilium magnopere elongatis, laminis pinnisque minoribus, pinnis inferioribus reflexis, laminis fertilibus supra dense pilosis.

Hab. Java; coll. ZIPPEL („*Hemionitis heterophylla* ZIPP.”).

Dryopteris elliptica Ros. n. sp.

Species *Dryopteridi canescenti* (BL.) maxime congruens, lamina deorsum subito contracta ab ea diversa.

Hab. Insulae Philippinae; ELMER no. 13976 („*Dryopteris parasitica* (L.)).

Dryopteris vilis (KZE.) C. Chr. i. = *Aspidium intermedium* BL.

Hab. Java; ZOLL. no. 1602.

Dryopteris Atasripilii Ros. n. sp.

Species ad *Dryopteridem megaphyllam* (METT.) accedens, sed lamina deorsum minus abrupte attenuata, undique albido-pilosa ab ea recedens.

Hab. Nova Guinea; ATASRIP no. 211.

Dryopteris assamica Ros. n. sp.

Species quoad rhizomatis naturam, laminae formam et partitionem ac decursum nervorum *Dryopteridi procurrenti* (METT.) simillima, sed segmentis pinnarum longioribus et vestimento axium laminaeque ab ea distincta.

Hab. Assam; coll. G. MANN („*Nephrodium procurrente* (METT.)).

Dryopteris Wallichii Ros. n. nom. = *Aspidium appendiculatum* WALL.

Hab. Nepal; WALLICH no. 349.

Dryopteris setigera (BL.) = *Polypodium ornatum* WALL. (nomen).

Hab. Java; Herb. BL. („*Cheilanthes setigera* BL.” scr. Blume). — Nepal; WALLICH no. 327 (*Polypodium ornatum* WALL.”).

Dryopteris trichodes (REINW. fide J. SM. et KZE.) Ros. = *Dryopteris setigera* C. Chr. i. excl. *Cheilanthes setigera* BL.

Axibus pilis mollibus vestitis, nec asperis nec setosis a praecedenti diversa.

Hab. Insulae Philippinae; CUM. no. 1 „*Polypodium trichodes* REINW.”. — Java; ZOLL. 354 „*Polypodium trichodes* REINW.”.

Dryopteris amaiensis Ros. n. sp.

Meniscii species, a *Dryopteride urophylla* (WALL.) et *D. cuspidata* (BL.) soris binis in unum sorum orbicularem semper confluentibus, a priori praeterea capsulis nudis distincta.

Hab. Borneo; HALLIER no. 3157.

Dryopteris euryphylla Ros. n. sp.

A *Dryopteride Burchardii* Ros., specie habitu simillima, pinnis copiosioribus, laminis pubescentibus, nervis intercostularibus continuis, soris subapicalibus, indusiatis discedens.

Hab. Sumatra; coll. KORTHALS.

Dryopteris lakhimpurensis Ros. n. sp.

Meniscium ex affinitate *Dryopteridis cuspidatae* (BL.), rhachi non prolifera, maculis radiisque brevioribus, soris linearibus, capsulis inermibus distincta.

Hab. Assam; coll. G. MAÑN („*Meniscium cuspidatum* BL.”).

Dryopteris subcuspidata Ros. n. sp.

Species *Dryopteridi urophyllae* (WALL.) affinis, textura subcoriaceo-chartacea, colore rubido-brunneo, pinnis oppositis, abrupte acuminatis, cum rhachibus glaberrimis, capsulis inermibus ab ea dignoscenda.

Hab. Nova Guinea; coll. ZIPPEL.

Dryopteris hirto-pilosa Ros. n. sp.

Species e turba *Dryopteridis mollis* (JACQ.), pinnis inferioribus decrescentibus copiosioribus et textura subcoriaceo-chartacea a forma typica recedens.

Hab. Insulae Philippinae; MERRILL no. 7671.

Dryopteris pseudohirsuta Ros. n. sp.

Species a *Dryopteride adenophora* C. Chr. i. (*Nephrodium hirsutum* J. Sm.) vestimento brevioris et parcius, nervis pluribus inter se conjunctis, costis aërophoro calloso carentibus distincta, *Dryopteridi megaphyllae* (METT.) affinis, a qua recedit pinnis angustioribus nervorumque numero et decursu.

Hab. Insulae Philippinae; CUMING no. 82 part. („*Nephrodium hirsutum* J. Sm.”).

Dryopteris pseudoamboinensis Ros. n. sp. (*Aspidium amboinense* auct., non BL.).

A *Dryopteride amboinensi* (WILLD.) distinguitur statura majore, laminis subabrupte acuminatis (apice pinniformi), laete viridibus, supra minutissime puberulis, parenchymate laevi (haud verruculoso), nervis pluribus anastomosantibus; proximis liberis infra simum desinentibus.

Hab. Java, Sumatra; coll. KORTHALS.

Dryopteris acuminata Ros. n. sp.

Affinis praecedenti, laminis pinnisque caudato-acuminatis, segmentis pinnarum valde obliquis, sinibus deorsum longis callosis facile distinguenda.

Hab. Java; ZOLL. no. 735.

Dryopteris contigua Ros. n. sp.

Species ad *Dryopteridem mollem* (JACQ.) habitu quodammodo accedens, sed textura crassiore, pinnis infimis 1—2-jugis ad meras aurículas reductis, venulis vel omnibus liberis vel basalibus in sinu conniventibus ab ea diversissima.

Hab. Borneo; coll. TEUSCHER.

Dryopteris Norrisii Ros. n. sp.

Species *Dryopteridi megaphyllae* (METT.) habitu et nervatura congruens, laminis undique breviter hirtopilosis, pinnis abortivis nullis, pinna terminali magnopere aducta distincta; indumento et nervatura a *D. brachyodonte* (HK.) recedens.

Hab. Peninsula malaica; coll. NORRIS.

(Ausgegeben am 10. Mai 1917.)