

No. 11. Beschreibung neuer Hymenophyllaceae
aus dem Rijks Herbarium zu Leiden.

VON

Dr. E. ROSENSTOCK.

Hymenophyllum Pollenianum ROSENST. n. sp.

Euhymenophyllum; rhizomate repente, filiformi, validiusculo, glabrescente; stipitibus subflexuosis, firmis, basin fere usque crispo-alatis, 2-3 cm. longis; laminis e basi parum angustata linearibus, obtusis, rigide membranaceis, fuscis, glaberrimis, subtripinnatifidis, $4\frac{1}{2}$ cm. longis, $1\frac{1}{2}$ cm. latis; segmentis primariis divergentibus, horizontalibus, ovatis, secundariis patulis, laciniulis linearibus, furcatis simplicibusque, valde crispatis, margine integro, apice obtuso vel acutiusculo, sinibus latis, rotundatis; rhachibus costisque crispo-alatis; soris apices frondis vel apices segmentorum summorum solum occupantibus, laciniulis haud abbreviatis insertis, mediotenus late alatis; indusiis e fundo urceolato ovalibus, ad $\frac{3}{4}$ sori longitudinis bilobis, lobis obtusis, antice repandis vel integerrimis.

Hab. in insula Madagascar. l.l. POLLEN et VAN DAM.

Eine zwischen *H. Blumeanum* SPR. und *H. crispum* H. B. W. stehende Art mit derben Achsen und stark gekraustem Laub.

Hymenophyllum subdimidiatum ROSENST. n. sp.

Leptocionium; rhizomate repente, filiformi, ramoso, parce piloso; stipitibus 1-2 cm. longis, filiformibus, teretibus, parce pilosis, mox glaberrimis; laminis e basi angustata elongato-lanceolatis, 5 cm. fere longis, $1\frac{1}{2}$ cm. latis, firmiusculis, pallide olivaceis, basi pinnata excepta bipinnatifidis; pinnis segmentisque primariis trapezioides, patentibus, superioribus erectis, pinnatifidis, 8 mm. fere longis, 5 mm. latis; secundariis inferioribus lateris anterioris dichotomis, ceteris iisque lateris posterioris simplicibus, late linearibus, rectis, apice obtuso vel leviter emarginato, margine

(praesertim versus apicem) denticulato; rhachibus usque fere ad basin ala integerrima anguste marginatis, subglaberrimis, venis venulisque flexuosis, apicem non attingentibus; soris in segmentorum superiorum axillis subimmersis, mediotenus utrinque marginatis; indusiis e fundo conico ovatis, bilabiatis, labiis $\frac{1}{2}$ sori longitudinem aequantibus, integerrimis, receptaculo demum breviter exserto.

Hab. Nova Caledonia, in montibus prope *Yahoué*; 24. 9. 1902 l. SCHLECHTER no. 14799.

Die Art steht dem *H. dimidiatum* METT. am nächsten, das sich jedoch durch grössere Dimensionen, mehr einseitig gestaltete Fiedern, schwächere Zähnung des Laubrandes, tiefere Teilung des Indusium und lang gezähnten Vorderrand des letzteren unterscheidet.

Trichomanes recedens ROSENST. n. sp.

Eutrichomanes; rhizomate repente, ramoso, dense atrofusco-tomentoso; stipitibus $1\frac{1}{2}$ -2 cm. longis, tenuibus, teretibus, uti tota planta corpusculis piliformibus, cellulosis, mox deciduis juventute ornatis, adultis glaberrimis; laminis ovato-lanceolatis, usque ad 5 cm. fere longis, 3 cm. latis, membranaceis, diaphanis, olivaceofuscis, pinnato-bipinnatifidis; pinnis lanceolatis, subcontiguis, inferioribus breviter petiolatis, recte patentibus, bipinnatifidis, reliquis sessilibus, patulis vel suberectis, pinnatifidis, furcatis simplicibusque; segmentis inferioribus lanceolatis, pinnatifidis; laciniulis anguste linearibus, simplicibus, raro furcatis, apice emarginatis, in sicco undulato-corrugescens, sinibus angustis; rhachibus tenuibus, firmis, teretibus, superne pinnis breviter decurrentibus interrupte alatis; venis venulisque validis, fuscis; venula spuria a margine remotiuscula, continua, et limbum indusii cingente, venulis brevioribus, longitudinaliter decurrentibus perpaucis concomitata; soris summam laminae partem occupantibus, laciniulis axillaribus (raro et sequentibus) abbreviatis immersis, apicem laminae elongatum omnino saepe exsertentibus; indusiis late marginatis, e basi angusta, conica sursum sensim dilatatis, in limbum latum, reflexum subito ampliatis, receptaculo vix exserto, in speciminibus propositis plerumque obsoleto.

Hab. Borneo, in parte insulae austro-orientali inter *Kundim baru* et *Batu babi*; 8. 7. 1908, l. HUB. WINKLER.

Es ist schwer, eine Art zu nennen, der die hier beschriebene besonders nahe stände. Die Beschaffenheit des Rhizoms und die Blattgestalt im allgemeinen erinnern an *T. bilabiatum* N. et BL., auch der intramarginale, zusammenhängende Scheinnerv lässt die Verwandtschaft mit dieser Art erkennen. Der ungeflügelte Stiel und

die stielrunde Rhachis, die auffallende Stellung der Sori an der äussersten Wedelspitze, sowie die nicht zweilappige und fast aufrechte, sondern in einen gleichförmig breiten Kreisring zurückgeschlagene Mündung des Indusiums sind jedoch so stark abweichende Merkmale, dass der Grad dieser Verwandtschaft doch nur als ein sehr entfernter bezeichnet werden kann.

(Ausgegeben am 15. November 1912).