

Plagiochila, Nees et Mont.

*P. arbuscula*, L. et L. — Seemann, inter No. 862.

*P. Vitiensis* (sp. nov.) rami dichotomi, foliis patentibus imbricatis oblongis subellipticisve, margine ventrali apicem versus apiceque ipso parce denticulatis, margine dorsali subrecto recurvo, cellulis rotundatis interstitiis crassis, foliis involucribus late semicordatis toto fere margine ventrali apiceque spinuloso-ciliatis, perianthis obovato ventricoso ore compresso ciliato. — Seemann, No. 862.

— Habitu staturaque *P. pectinatae* similis etiam substantia foliorum conveniens, sed ambitu foliorum latiore, dispositione magis approximate, involucribus multo latioribus dense spinulosis, recedens. A. *P. patentissima* foliis cellulis minoribus rigidioribus statim discrepat.

*P. Seemanni* (sp. nov.) *P. superbae* similis, rami elongati, foliis horizontaliter divaricatis semicordato-ovatis obtusis toto ambitu breviter spinoso-dentatis, margine ventrali basi reflexo, dorsali recurvo basi sub sinuato cellulis parvis rotundatis interstitiis grossiusculis. — Seemann, No. 864.

— *P. superbae* simillima, sed foliis obtusis margine dorsali toto dentato et paulo supra basin sinuatis.

Adsunt inter fragmentulas vestigia nonnulla *Plagiochilae* oppositae, *P. Braunianae* et alia.

*Trichocolea*, Dumort.

*T. tomentella*, Nees. — Seemann, inter No. 862.

*Radula*, Nees.

*R. amentulosa* (sp. nov.) *R. formosa* similis, foliis devexis sub reniformibus apice rotundatis lobulo satis magno obovato apice rotundato ad mediam folii marginis ventrali producto appresso, spicis amentiformibus parvis, perianthio campanulato laevi. — Seemann, inter No. 837. — *R. formosae* minor, et forma foliorum angustiora, obulo apice rotundato ad basin sensim angustato, et cellulis paululo majoribus diversa. Amentulae, nunc breves triphyllae nunc elongatis exsertis.

*R. scariosa* (sp. nov.) *R. formosae* similis, foliis sub orbiculatis convexis fere horizontalibus apice incurvis, lobulo sub ovali appresso ad mediam marginis ventrali producto apice rotundato scarioso hyalino marginato, amentulis brevibus, perianthio oblongo compresso laevi. — Seemann, inter No. 837. — *R. formosa* paululum minor foliis magis orbiculatis convexis.

**Aroideologisches.**

Von Schott.

Die weit über den Erdball verbreitete Gruppe der Aroideen bietet, sowohl durch neue Ent-

deckungen wie durch uns zu näherer Anschauung gekommene Glieder derselben, abermals viel des Aufzeichnungswerthen dar. Was uns davon zu erfassen möglich war, übergeben wir durch Nachstehendes weiterer Beurtheilung und Benützung.

*Rhaphidophora Vitiensis*. S. Vaginae stipulares et bracteales stuppose decompositae. Petiolus 7—14-pollicaris, in juventute ad apicem fere usque vaginatus. Folia lamina ambitu oblongo-ovata l. oblonga, basi subcordata, profunde, — ad costam fere, pinnatisecta, 7—8 pollices longa, 5—10 pollices lata, segmentis utrinque 5—12, patentibus l. patentissimis, infimis supremisque exceptis, subaequalibus, linearibus, apice sensim breviterque dilatato truncatis et latere superiore oblique falcato-acuminatis, vena nerviformi solitaria perucursis, venis auxiliaribus costalibus crebris, omnibus tenuissimis. Pedunculus bipollicaris l. paulo longior. Spatha sub-6-pollicaris, acuminato-cuspidata. Spadix subtripollicaris. Stigma subsessile. — Ins. Vitienses vulgo „Wa-lu“ (B. Seemann No. 654).

*Observatio* I. Proxima *Rh. pinnatae* Timorensi, cui fol. lamina basi haud cordata, minus profunde-secta, segmenta e lata basi apicem versus manifeste angustata, venae auxiliares costales crassiores rarioresque.

*Observatio* II. An planta Rumphii eadem ac Timorensis?

*Observatio* III. Annon Forsteri *Raphid.* pinnata ex insula Tanna ad *Rh. Vitiensem* pertinet?

*Observatio* IV. *Raphid.* pinnata orae orientalis tropicae Australiae a beato Cunningham collecta, ob segmenta angusta vix truncata potius acuminata, angusta diachymatis portione connexa et venas auxiliares costales paucas, distincta species esse videtur, *Rhaphidophora Cunninghami* nuncupanda.

*Cuscuaria spuria* S. Petiolus 9—10 pollices longus, vagina inferne lata, apicem versus angustata, infra geniculum desinente auctis. Geniculum longulum  $\frac{3}{4}$ -pollicare, subincrassatum. Lamina fol. 14—15 pollices longa,  $5\frac{1}{2}$ —6 pollices inferne lata, oblonga, modice inaequilatera, basi abrupte-rotundata, imo breviter cuneato, apicem versus sensim leviterque angustata, exitu sub abrupte rotundata, brevissime cuspidulata, venis venastrisque copiosissimis rectiusculis sub aequicrassis in pseudoneurum marginale patentissime anastomosantibus. — Viti insulae. (B. Seemann No. 655.)

*Cyrtosperma edulis* S. Petioli 15—16-pollicares, inermes. Lamina fol. hastata, lobis acuminato-acutatis, juvenulae subaequalibus, vetustae inaequalibus, lobo medio pollices circiter 7—8 longo, 12 lato, linea valde arcuata apicem versus angustato, posticis inaequalibus inaequilateris extrorsis l. valde-extrorsis, oblique oblongo-ovatis, ovato-oblongis l. sublanceolato-oblongis, apicem versus gradatim angustatis, exitu obtusulis apiculatis, 8—10 pollices longis,  $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$  pol-

lices latis; costis (posticis) fere horizontaliter exsertis, infima parte, in sinu amplo denudatis, exitu vix bicurvi. — Viti insulae, vulgo „Via kana“ (B. Seemann No. 653).

*Alocasia metallica* Hooker (*Caladium cupreum*, *Gonatanthus cupreus* der englischen Gärten, *Caladium Veitchii* Lindley, *Alocasia cuprea* C. Koch) deren Analyse im *Botanical Magazine* gegeben ist, begründet nach unserer Meinung eine selbständige Gattung, der wir den Namen *Ensolenanthe* beilegen, indem wir sowohl ihren Gattungscharakter wie jenen von *Alocasia* hier anführen.

*Ensolenanthe* S. Spathae tubus cylindroideus, persistens, fauce constrictus, organa fructificationis mascula et feminea continue obvolvens, appendicem solam exserens; lamina basians lembiformis. Spadix spatha brevior, inferne ovariis remotis sursum directis et organis paucissimis incompletis insequentibus obsitus, medio synandriis, apice appendice instructus. Ovaria stylo manifesto columnari praedita. Stigma 3—4-lobum. Synandrii loculi stipitati.

*Alocasia* S. Spathae tubus tumidus abbreviatus, vegeto-persistens, fauce contractus, organa fructificationis mascula et appendicem exserens; lamina aperta cymbiformis. Spadix spatha brevior, inferne ovariis dense-approximatis horizontalibus, medio spica neutriflora e tubo semiexserta insequenteque synandriifera spica onustus, apice appendice auctus. Ovaria in stylum-brevem interdum obsoletum attenuata. Stigma depresso-hemisphaericum Synandrii loculi brevissime l. vix stipitati.

Eine zweite, aus *Dracunculus Canariensis* gebildete Gattung glauben wir desgleichen aufstellen zu sollen, indem wir die charakteristischen Merkmale dieser Pflanze von jenen des *Dracunculus* jedenfalls zu sehr auffallend verschieden erklären müssen. Wir bezeichnen diese Gattung mit dem Namen *Anarmodium* und fügen den Charakter derselben im Anschlusse bei.

*Anarmodium* S. Spatha marcescens. Spadicis spica mascula cylindrica, a feminea, parte neutra remota. Organa neutra dicycla hemisphaerica, supra antheras nulla. Florum masculorum processus antheriferi omnes in hypanthema crassum continuum connati. Antherae sub-vel fere sessilis connectivum prominens, loculis rimula aperientibus, pollen amorphe exserentibus. Ovaria sub-l. breviter-stylata. Ovula fundi et tholifixa.

*Anarmodium Canariense* S. Petioli glauco-pruinosi ad medium vagina concolori l. minute-purpureo-maculata praediti. Laminae segmenta cuneato-lanceolata, acuminata l. cuspidato-acuminata, supra saturate, infra pallide-glaucoviridia. Spatha pedalis et ultra, tubo ellipsoideo extus laete-viridi, intus flavente; lamina elongato-lanceolata, extus pallide flavo-virente intus albida. Spadicis pars mascula et neutra ochracea. Appendicis stipes opacus, clava laevigata. Ovaria

virentia, vertice glauco-flaventia. Stylus et stigma albi.

Aus Surinam liegen uns zwei, wie wir glauben noch unbeschriebene Aroideen vor, die wir ebenfalls mit ihren Merkmalen hier andeuten.

*Rhodospatha Surinamensis* S. Petioli 12—13-pollicares, vagina 8-pollicari a geniculo distante. Geniculum subsesqui-pollicare. Lamina fol. oblongo-elliptica, 17—19 pollices longa, medio 5 pollices lata, leviter inaequilatera, basi apiceque subsensim linea arcuata angustata, cuspidata, imo abrupte anguste-cuneato longulo in geniculum usque decurrens, venis aperte-patentibus plurimis percursa. Pedunculus solitarius 9—14-pollicaris. Spatha . . . . Spadix cum stipite pollicari 3—5-pollicaris. Habitat Surinamo.

*Observatio Rhodospathae oblongatae Poepp. affinis.*

*Monstera protensa* S. Petiolus 15-pollicaris et ultra. Geniculum pollicare. Lamina fol. elongato-oblonga, bipedalis, 10—11 pollices lata, modice inaequilatera, a medio sensim acuminata, inferne utrinque late-rotundata, imo vix cuneato, foraminibus subbiseri alibus, et costae approximatis minoribus rarioribus, et semilaminae discum occupantibus, interdum confluentibus, venis sub-15, aperte patentibus. Spatha 8 pollices longa, 5—6 pollices lata. Spadix mediam spatham superans, diametro pollicaris. Stylus manifestus longulus. Habitat Surinamo. — Affinis *M. macrophyllae* et *Imrayanae* S.

Von Hermann Wendland eingeführt, erhielten wir ein *Anthurium*, das sich nunmehr als ausgezeichnete Art erweist. Wir nennen es:

*Anthurium subsignatum* S. Caudex strictiuscule assurgens, tenuis, internodiis pollicaribus bipollicaribusque. Petioli leviter-sulcati, stricti, absque geniculo sesquipollicari 12—14-pollicares. Lamina fol. subsagittato-triangularis, longitudine pedalis, latitudine in lobis posticis horizontaliter porrectis, latis rotundatis, sinu levissimo apertissimo separatis, 10—11-pollicaris, lobo medio levissimo sinu a posticis distincto, gradatim angustato, apice abrupte in cuspidem 9-linearem terminato. Nervi loborum posticorum utrinque 3, plus minusve leviter-arcuati, basi per spatium pollicare connati, in pagina superiore laminae geniculum per umbonem convexum, disco excavatum, lineas 7—9 latum, terminantes; interlobares crassuli inferne rectiusculi, superne arcuati in pseudoneurum margini approximatum prolongati. Venae costales 6—7 utrinque, infra minus conspicuae, rectiusculae. Pedunculus petiolo brevior, strictus. Spatha lanceolata acuminata reflexa basi amplexa viridis. Spadix juliformis, flavus, stipite brevi suffultus. — Amer. central. (Wendland.)

Ein sehr schönes *Arum* fand Kotschy in Cypern. Wir nennen es: *Arum Cyprium*.

*Arum* (*Poeciloporphirochiton*) *Cyprium* S. Petiolus spathifer longius-vaginatus.

Lamina fol. sagittata l. hastata. Pedunculus petiolo brevior. Spathae tubus intus inferne albidus, superne dilute-purpureus; lamina oblonga cuspidate acuminata, amoene flavo-virens, ad medium discum laete-purpurans excepto apice ubique maculis majoribus (in ipso disco maximis) punctisque atropurpureis creberrimis conspersa. Spadix spatha brevior. Appendicis stipes sursum incrassatus sensim in clavam cylindroideam atropurpuream transiens. Ovaria ovoidea, flaventia, circum stigma album purpurea. Antherae pallide-purpureae, connectivo vix prominulo. Pollen flavum. Organa neutra bulbo pallide-flavo, subula lavigata purpurante, inferiorae dicycla, bulbo laevi, superiora tricycla bulbo leviter-verrucoso. — Cyprus. (Kotschy.)

Ein Arisarum, das Kotschy ebenfalls auf Cypern fand, ist leider uns nur in Blättern bekannt, deren Dicke jedoch zum Namen Arisarum crassifolium führten. Petiolus e solo breviter-emergens, 1 $\frac{1}{2}$ -pollicaris sulcatus maculatus. Lamina fol. crassuli subcoriacei sagittato-l. subhastato-ovata, lobis posticis oblique-semi-ellipticis venis parum-, venulis vix conspicuis. — Cyprus, prope Larnaea. (Kotschy.)

### Neue Bücher.

Journal de Botanique Néerlandaise, rédigé par F. A. W. Miquel, Professeur de Botanique à l'Université d'Utrecht. Année 1861. Avec des planches. 1er cahier. Amsterdam: C. G. van der Post. Leipzig: C. Fr. Fleischer. 8vo. (Preis 8 fl. fürs Inland, 9 fl. fürs Ausland.)

Diese Zeitschrift stellt sich die zweifache Aufgabe, Original-Abhandlungen zu liefern und einen möglichst vollständigen Bericht über den Fortschritt der Pflanzenkunde in den Niederlanden und deren Colonien zu geben und dieselben, wo es nöthig ist, durch Illustrationen zu erläutern. Die erste Lieferung liegt uns vor und enthält folgende Artikel: Revue des Palmiers de l'île de Sumatra, par F. A. W. Miquel, p. 1; Elodea canadensis, acclimatée dans les eaux d'Utrecht (Extrait), p. 29, Plantes nouvelles cultivées dans le Jardin Botanique de l'Univ. d'Utrecht, par F. A. W. Miquel, p. 33; Extraits du Nederlandsch Kruittkundig Archief, IVème Volume 1856—1859; Remarques sur la Flore du sud de la Chine, par F. A. W. Miquel, p. 84—96. Die beigefügte Steindrucktafel

stellt *Nepenthes Teysmanniana*, Miq. vor. In Holland hat sich bis jetzt noch kein botanisches Journal halten können, theils wegen Mangels an Abnehmern, theils wegen Nichtbetheiligung der Gelehrten. Hoffentlich wird Miquel's Zeitschrift diesem Schicksale entgehen, da wirklich ein Organ fehlt, das uns über die Arbeiten holländischer Botaniker belehrt. In der ersten Lieferung finden wir jedoch nur den Namen Prof. Miquel's, und vermissen gänzlich andere Mitarbeiter. Dem Missstande wird jedoch abgeholfen sein, sobald Prof. Miquel's Plan besser bekannt wird.

Katalog der Orchideen-Sammlung von G. W. Schiller zu Ovelgönne an der Elbe. Vierte Ausgabe. Hamburg 1861. kl. 8vo. 76 pp.

Dieses ist kein gewöhnliches Verzeichniss, sondern eine von Professor Reichenbach fil. ausgearbeitete Aufzählung der von Herrn Stange cultivirten Orchideen-Sammlung des Herrn Consul Schiller in Hamburg, die sich Jeder zu verschaffen suchen sollte, der sich mit Orchideen befasst, denn Schiller hat nicht allein eine höchst reiche Sammlung, sondern vielleicht die reichste Sammlung von Orchideen, die überhaupt in Europa existirt, und es verdient die gerechte Anerkennung des Systematikers, dass darin nicht allein die schönblühenden Arten vertreten sind, sondern auch die unscheinbaren, die so viele Gärten nach dem in England gepredigten, verderblichen Motto: „Auswahl, nicht Sammlung“ alljährlich ausmerzen. Das Verzeichniss ist alphabetisch geordnet, den Gattungen sind die Tribus, und jeder Art die Hauptsynonyme wie das Vaterland beigefügt. Dass dieses mit der allerbesten Sorgfalt geschehen ist, dafür bürgt der Name unsers grossen Orchideenkönigs, Reichenbach. Wir bedauern dem Kataloge drei rohe Holzschnitte beigefügt zu finden, das Wohnhaus des Besitzers, und die höchst unästhetisch aussehenden Gewächshäuser der Schillerburg vorstellend, die hoffentlich niemand abschrecken werden, den Katalog brav zu benutzen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Schott H. (M.) G.

Artikel/Article: [Aroideologisches. 367-369](#)