FLORA.

№ 36.

Regensburg. 28. September. **1848.**

Inhalt: LITERATUR. Hasskarl, Uebersicht der in dem Natuur- und Geneeskundig Archief voor Neêrlands Indie enthaltenen botanischen Abhandlungen und Notizen. — GELEHRTE ANSTALTEN UND VEREINE. Verhandlungen d. Gesellsch naturforschender Freunde zu Berlin. — PREIS-AUFGABE. — VERKEHR der k. botan. Gesellschaft im September 1848. — BEILAGE. Ankündiguug von Hofmeister.

Literatur.

Uebersicht der in dem „Natuur- & Geneeskundig Archief voor Neêrlands Indie" enthaltenen botanischen Abhandlungen und Notizen.

(Mitgetheilt von J. K. Hasskarl.)

(Vgl. Flora 1847. S. 87 etc.)

Uebersicht der neuen Genera und Species, welche in den Verhandlungen der Naturgeschichte der überseeischen Besitzungen Hollands (Abtheilung Botanik) *vorkommen.* Arch. I. p. 406—448.

Diese Ueberschrift sagt schon deutlich, was der Herausgeber des Archivs Bl.(eeker) dem indischen Publicum vorführt und ist diese Uebersicht doppelt dankenswerth, da der hohe Preis nur wenigen Liebhabern der Botanik das Anschaffen solcher Prachtwerke erlaubt. — Referent kann sich hier aber kürzer fassen, da ein Theil des Inhaltes schon von Walpers in seinem Repertorium aufgenommen ist. So weit diess also noch nicht der Fall ist, werden hier die neuen Diagnosen folgen, da es scheint, als ob in Deutschland davon noch keine Erwähnung gethan sei. (Vgl. Bot. Zeitg. v. Schchtd. & Mohl 1844—47, Flora oder bot. Zeitg. 1844—47.)

Der botanische Theil der oben angeführten Verhandlungen ist allein durch P. W. Korthals bearbeitet und enthält auf 259 Seiten in fol. und 70 Tafeln einige Monographien und Abhandlungen über die *Nepenthes*, *Dipterocarpeae*, *Bauhinieae*, *Ternstroemiaceae*, *Naucleae*, *Cratoxylon* & *Tridesmis*, *Salacia* & *Hippocratea*, *Paravinia* & *Omphacarpus*, *Quercus* des indischen Archipels, *Melastomaceae indicae*, *Cleisocratera*, *Boschia*, *Maranthes*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0582-2

I. *Nepenthes*. (p. 407—408.)

N. Bongso Khs. Phyllodiis sessilibus basi biauriculatis, ascidiis infundibuliformibus, inflorescentia racemosa subpubescente, pedicellis 1—2-floris, germinibus stipitatis. — Sumatra.

N. gracilis Khs. Phyllodiis decurrentibus, ascidiis radicalibus, ventricoso-tubulosis, caulinis cylindrico tubulosis, inflorescentia racemosa fusco-sericea, pedunculis 1-floris, germinibus sessilibus. — Sumatra, Borneo, Malacca.

N. Boschiana Khs. Phyllodiis decurrentibus, ascidiis radicalibus ventricoso-tubulosis, inflorescentia cinereo-pubescente, pedunculis 1—2-floris, germinibus sessilibus. — Borneo.

N. Phyllamphora Wlld. = *Phyllamphora mirabilis* Lour. Flor. Coch. 106 = *Cantharifera* Rmph. Herb. Amb. V. p. 121. t. 59. 2. — Amboina, Malacca, Sumatra, Tidore, N. Guinea, Cochinchina, Banca, Borneo. — *Daun Gendie* (i. e. folium lagenarium Hssk.) s. *Tabungbru* Malaiorum.

N. Gymnamphora Rnwdt. = *N. melamphora*. — Javæ. — *Daun Gendie*, Malai. *Paku sorok radja* (i. e. Filix poculum regis Hsskl.) Sundens.

N. Rafflesiana Jck. Phyllodiis longe petiolatis, ascidiis inferioribus globoso-ventricosis, caulinis infundibuliformibus, inflorescentia cinereo-fusco-tomentosa, pedunculis 1—2-floris. — Sumatra, Bintang, Singapura.

N. ampullaria Jck. Phyllodiis petiolatis integerrimis, ascidiis radicalibus & caulinis ampullaceis, inflorescentia paniculata fusco-tomentosa, pedunculis corymbiferis. — Bintang, Singapura.

N. madagascariensis Poir. — Madagascar.

N. destillatoria L. Bandura Brm. Thes. p. 42. t. 17. — Zeylan.

II. *Dipterocarpeae* (p. 408—412.)

finden sich in Wlp. Rprt. V. 121. etc. aufgezeichnet.

III. *Bauhinieae* (p. 412—414.).

Bauhinia (Lasiobema Khs.) *anguina* Rxb. — In Sumatra.

B. (Pauletia) *acuminata* L. — In regionib. humiliorib. Javæ, Sumatræ, Borneo.

B. (Pauletia) *tomentosa* L. — In regionib. humiliorib. Javæ, Sumatræ, Borneo.

B. (Pauletia) *hirsuta* Khs. cf. Wlp. Rept. I. 852. 75. inter sectionis *dubiae* Bauhinias! —

B. (Pauletia) *acida* Rnwdt. = *B. purpurea* DC. Foliis basi cordatis, foliolis ovalibus obtusissimis 4—5-nerviis ultra medium concretis, stipulis oblongis, bracteis acutis cucullatis, inflorescentia race-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0583-8

moso-paniculata & calycibus fusco-tomentosis. — Legumen rectum lineare. — Java (occid-boreal.) & insula Timor. *Kandajakkan* Sund.

B. (*Symphopoda DC.*) sp. div. cf. Wlp. Rprt. I. 850. 46—51.

IV. *Ternstroemiaceae* (p. 414—425.)

finden sich Wlp. Rprt. I. 369—376 V. 129—136.

V. *Nauclea* & affinia genera nonnulla (425—429)

finden sich Wlp. Rprt. II. 511—513. 491.

VI. *Cratoxylum* & *Tridesmis* (429—430.)

sind von Walp. Rprt. I. 391. folgende Theile übersehen*):

Cratoxylum polyanthum Khs. Foliis ellipticis acuminatis basi acutis, squamulis acutis. — Borneo.

C. glaucum Khs. Foliis obovatis vel ellipticis, squamulis obtusis cucullatis. — Borneo.

C. Hornschuchii Bl. (Wlp. Rprt. I. 391.) Foliis ovatis acuminatis basi obtusis utrinque glabris, squamulis obtusis cucullatis. — Sumatra, Java.

Tridesmis formosa Khs. Foliis ellipticis s. ovalibus, floribus fasciculatis s. solitariis. — Sumatra, Borneo.

VII. *Salacia* & *Hippocratea* (430—432.)

sind ebenfalls von Walpers ausgelassen.

Salacia polyantha Khs. Foliis ovalibus obtuse acuminatis basi acutiusculis, obtuse serratis, pedunculis 1-floris aggregatis, floribus 3-andris. — Borneo.

S. ovalis Khs. Foliis oblongo-ovalibus breviter & obtuse acuminatis, basi acutis subintegerrimis, pedunculis aggregatis unifloris, floribus 3-andris. — Java occid. bor.

S. Kalahiensis Khs. Foliis ellipticis acuminatis basi acutis serratis, pedunculis 1-floris aggregatis, floribus 3 andris. — Ad lacum Kalahiën: Borneo.

S. exsculpta Khs. Foliis oblongo-ovalibus obtuse acuminatis basi dentiusculis, integerrimis vel obsolete serratis, pedunculis 1-floris aggregatis, floribus 3 andris, latere disci exsculpto. — Sumatra.

S. prinoides DC. Foliis ellipticis obtuse acuminatis basi angustatis serratis, pedunculis unifloris aggregatis, floribus 3-andris, disco superne attenuato. — Java, Sumatra.

S. macrocarpa Khs. Foliis ovali-oblongis mucronulato-acutis

*) Es ist diess Ueberschen so vieler interessanter Pflanzenbeschreibungen um so auffallender, da Walpers doch von den später erschienenen Abtheilungen dieses Werkes Mittheilung — sogar der ganzen ausführlichen Beschreibungen — macht und sich ihm also dazu auch hier reicher Stoff geboten hätte.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0584-4

basi obtusis subserratis, pedunculis breviter racemosis multifloris raro unifloris, floribus triandris, disco pelviformi. — Borneo.

Hippocratea indica Wlld. Java occidentalis.

H. Glaga Khs. Carpellis oblongo ovatis retusis, corymbis dichotomis, foliis oblongo ovalibus obtuse acuminatis v. acutis integerrimis. — Borneo occid.

H. salacioides Khs. Floribus paniculatis, foliis ovalibus acuminatis serrulatis. — Sumatra.

VIII. *Paravinia* & *Omphacarpus* (p. 432—433.).

Paravinia Khs. (Fam. Hamelieæ DC.).

Flores monoici raro ☿; *calyx* superus tubo brevi, limbo 4—6-partito; *corolla* æstivatione imbricata, tubo cylindrico, limbo 4—6-fido erecto; *stamina* 8—12 infra faucem inserta, filamenta brevia, antheræ basi affixæ, connectivo producto; *germen* 8—10-loculare, disco epigyno conico; gemmulæ numerosæ, placentis carnosis affixæ; stylus subteres; stigma 4—12-partitum; *bacca* calycis limbo coronata 8—10-locularis, mucilagine impleta; *semina* numerosa, placentis partitis carnosis inserta, testa crustacea foveolata; tegmen membranaceum; *embryo* in medio albuminis carnosi erectus. — Arbuscula, folia opposita, stipulæ subintrapetiolares, flores axillares bracteati.

P. densiflora Khs. Foliis oblongis, floribus axillaribus. — In monte Paravin juxta Tanjong Java: Borneo.

Omphacarpus Khs. (Grewiæ affine genus!)

Calyx hypogynus pentasepalus, sepalis linearibus, intus coloratis, aestivatione valvatis, apice induplicativis; *corolla* pentapetala, petalis hypogynis, calyce multo brevioribus, basi intus glaudula instructis; *stamina* numerosa in apice dilatato stipitis inserta; filamenta filiformia libera; antheræ basi affixæ, longitudinaliter dehiscentes; *germen* in apice stipitis insertum bi-triloculare; gemmulæ geminæ ternæve in loculi axi superimpositæ adscendentes; stylus simplex; stigma truncatum; *fructus* baccatus abortu 1-locularis 1-spermus; sarcocarpio fibroso, endocarpio coriaceo; *semen* solitare; spermodermis membranacea; albumen periphericum; embryo rectus in albumine, erectus; radicula cylindrica, cotyledonibus planis, foliaceis. — Arbuscula pube stellata, folia alterna integerrima, stipulæ geminæ, flores axillares v. terminales paniculati umbellulati, umbellulis involucratis.

O. opacus Khs. Foliis oblongo-ovalibus breviter acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis, fructibus obovoideis opacis. — Borneo.

O. hirsutus Khs. Foliis ovalibus vel ovatis, stipulis 3-partitis, fructibus obovatis hirsutis. — Borneo.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0585-0

IX. *Quercus* in Sumatra, Java & Borneo crescentes (p. 433—437.).

Q. hystrix Krths. Ramulis pubescentibus, foliis lanceolato-ellipticis brevibus acuminatis supra præsertim in nervis pubescentibus, subtus argentato-lepidotis, stipulis ovatis acutiusculis, amentis paniculatis, floribus solitariis, squamulis cupulæ junioris lanceolatis, cupulis infundibuliformibus, glandibus hemisphærico-conicis. — Sumatra.

Q. mappacea Khs. Ramulis pubescentibus, foliis late ovalibus breviter acuminatis, supra glabris subtus pubescentibus, stipulis semi-oblongis, amentis paniculatis, floribus solitariis, squamulis cupulæ junioris oblongis obtusis. — Borneo.

Q. oligoneura Khs. Ramulis pubescentibus, foliis ovalibus acutis basi angustatis utrinque glabriusculis, stipulis semilanceolatis, floribus femineis solitariis in amentis, squamulis cupulæ junioris semilanceolatis acutiusculis. — Sumatra.

Q. anceps Khs. Ramulis glabriusculis, foliis ovalibus v. obovatis breviter & obtuse acuminatis basi angustatis, stipulis semilanceolatis acuminatis, floribus ♂ in glomerulis sparsis, ♀ in glomerulis confertis, squamulis cupulæ junioris subrotundæ attenuato-elongatis triangularibus. — Borneo.

Q. racemosa Jck. Ramulis glabris, foliis lanceolato-ellipticis utrinque glabris, stipulis semi-lanceolatis, floribus ♀ in glomerulos confertis, squamulis cupulæ junioris semi-lanceolatis acutis, adultioris dilatato-triangularibus basi excavatis. — Sumatra.

Q. microcalyx Khs. Ramulis glabris, foliis lanceolato-ellipticis acuminatis, stipulis semi-lineari-lanceolatis, floribus ♂ & ♀ in glomerulos confertis, squamulis cupulæ junioris semilanceolatis, adultioris triangularibus, glandibus hemisphæricis. — Borneo.

Q. leptogyne Khs. Ramulis dense pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi acutis, stipulis semilanceolatis, amentorum floribus ♂ glomerulatis & ☿ s. ♀ solitariis, squamulis cupulæ junioris oblongis. — Borneo.

Q. gracilis Khs. Ramulis glabriusculis, foliis ovali-oblongis acuminatis basi acutis, stipulis lanceolato-linearibus, amentis paniculatis, floribus ♀ solitariis, squamulis cupulæ junioris oblongis in zonas concentricas connatis. — Borneo.

Q. Blumeana Khs. Ramulis glabris, foliis oblongo-ellipticis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis, amentorum floribus ♀ solitariis, squamulis cupulæ junioris semi lanceolatis, cupulis glandes includentibus, squamulis in zonas concentricas confluentibus. — Borneo.

Q. encleisocarpa Khs. Ramulis lepidotis, foliis ellipticis acu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0586-6

minatis, amentorum floribus ♀ solitariis, cupulis concentrice zonatis, adultioribus glandem depresso-sphæricam includentibus. — Sumatra.

Q. Reinwardtii Khs. Ramulis sublepidotis, foliis ellipticis breviter acuminatis, subtus argentato-lepidotis, amentorum floribus ♀ solitariis, cupulis junioribus elongato-turbinatis, cum zonis concentricis adultioricis pelviformibus, glandibus ovoideis, basi excavatis. — Sumatra.

Q costata Bl. — Sumatra, Java.

Q. Ewyckii Khs. Ramulis glabriusculis, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis, stipulis semi-lanceolatis, amentorum floribus ♀ solitariis, cupulis cum zonis concentricis, glandibus hemisphæricis. — Sumatra.

Q. annulata Khs. Ramulis glabris, foliis oblongis acuminatis, stipulis falcato lanceolatis, amentorum floribus ♀ solitariis, cupulis junioribus concentrice zonatis, adultioribus breviter pelviformibus, glandibus depresse hemisphæricis. — Sumatra.

Q. omalokos Khs. Ramulis glabris, foliis obovatis breviter obtuse acuminatis, stipulis lanceolatis, amentorum floribus femineis solitariis v. ternis, cupulis junioribus concentrice zonatis, adultioribus planiusculis, glandulis semi ovoïdeis. — Sumatra.

Q. argentata Khs. Ramulis tuberculatis, foliis oblongis breviter acuminatis, stipulis falcato lanceolatis, amentorum floribus ♀ solitariis, cupulis junioribus & adultioribus concentrice zonatis, glandibus rotundato-ovoïdeis, basi disciformibus. — Sumatra, Borneo.

Q. oïdocarpa Khs. Ramulis glabris, foliis oblongis acuminatis, apicem versus serratis, amentorum fructibus solitariis, cupulis concentrice zonatis, glandibus ovoideis. — Sumatra.

X. *Melastomaceae indicae* (p. 437—446.)

finden sich in Walpers Repertorium V. p. 681—724; — es ist jedoch p. 717. nach Nro. 5. ausgelassen: *Marumia st. ululata* Khs. Foliis ovato-oblongis acuminatis, basi cordatis subtus sparsim stellulatis, pedunculis axillaribus 3—5 floris, calycis tomentosi & stellato-setosi limbi laciniis semiovatis obtusis integris. — Sumatra.

XI. *Cleisocratera*, *Boschia* & *Maranthes* (p. 446—447.)

finden sich in Wlp. Rprt. VI. 47. V. 96. & V. 115.

Unter den wissenschaftlichen Nachrichten (Arch. I. p. 482—494.) wird p. 482. gemeldet, dass Herr Junghuhn im August nach Ost-Java gereist sei, zur Fortsetzung seiner wissenschaftlichen Wahrnehmungen, hauptsächlich, wie es hiess, um das Verhältniss der Vulkane Ost-Java's näher kennen zu lernen. Auch Herr Zoll.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0587-2

sei dahin abgereist, und da Ost-Java gerade in naturhistorischer Beziehung am wenigsten bekannt ist, so wäre von diesen beiden Reisenden reiche Ausbeute zu erwarten. — Auch theilt die Redaction von Zollinger einen Brief vom 7. October 1844 mit, welcher diese Erwartungen zur Gewissheit macht. — Z. war am 19. August in Surabaya angekommen und hatte seitdem viele Excursionen in verschiedenen Höhen veranstaltet, unter andern auch den 11,500 engl. Fuss hohen Berg Ardjuno bestiegen, den höchsten Berg Java's, dessen Gipfel noch bewachsen ist, während der Smiru kaum über 9000′ noch Vegetation zeigt. Z. hat hierbei reiche Ernte an Pflanzen gehabt, von denen er kurz folgende nennt: 1 sp. *Umbilicaria*, 1 nov. sp. *Ephippium*, *Pseudolomia* Zoll. (I. p. 484.) gen. nov. Compos.*); *Campanulopsis cyanea* Zoll. (I. p. 481.)*), *Murrithia* & *Disaschoena* Zoll.**) genera Umbelliferarum nov. — *Geranium ardjunense* Zoll., 1 sp. *Euphorbia*, *Alchemilla dendroidea* Zoll†), *Cerastium* 2 sp. nov.; *Gentiana*, *Swertia* & *Galium* sp. — *Pentachondra javanica* Zoll., eine Epacridee. — Z. verspricht in seinen „Observationes" die Diagnosen der neuentdeckten Pflanzen zu geben, sowie einen Artikel über die Pflanzenphysiognomie Java's und allgemeine Betrachtungen über das wahrgenommene Verhalten der Pflanzen. — Z. fand auf dem Gipfel des Berges 3 Töpfe mit Wasser, welches in einem derselben gefroren war zu Eis von 0,0075 m. Dicke, worüber die Inländer sehr verwundert waren und dasselbe Ajer Kring oder trockenes Wasser nannten und es in den Gürtel banden, um es mit nach Hause zu nehmen! — Am 2. October bestieg Z. den Semiru, welchen Junghuhn einige Tage früher besucht hatte; eine nicht gefährliche, aber sehr mühsame Arbeit. Die Vegetation bot wenig Neues; doch ist es bemerkenswerth, dass auf 5000′ Höhe die *Berberis xanthoxylon* Hasskl. in Menge vorkommt. Dagegen tragen die Urwälder an dem südlichen Fusse des Berges eine aussergewöhnliche prächtige und kräftige Vegetation, auf welche Z. in dem versprochenen Artikel zurückzukommen gedenkt. Z. bewegte sich gerade in diesem Striche und gedachte in einigen Tagen der Südküste zuzuwandern.

Pag. 631. ist noch die Anzeige zu finden, dass Hr. Junghuhn an das Museum der batavischen Gesellschaft für Künste und Wis-

*) In der Flora 1847 mitgetheilten Uebersicht nicht befindlich.

**) Soll letzteres vielleicht *Heterachaena* Zoll. II. 577. = *Anisometros* Hsskl. sein? Es findet sich sonst nicht bei seinen Observationes.

†) Ist vielleicht seine *Alchemilla vulcanica* Zoll. II. 401. = A. *villosa* Jungh., obige ist nicht bei den Observ.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0588-7

senschaften eine Sammlung Mineralien, welche derselbe auf seiner jüngsten Reise gesammelt hatte, eingesandt hat.

F. Junghuhn, *Physiognomie der Flora der Gipfel von Java's Bergen, nebst Beschr ibung der Pflanzen.* -- Diagnoses & adumbrationes stirpium nonnullarum novarum vel non satis cognitarum floræ Javanicæ alpinæ indigenarum . Arch. II. p. 20—55.

Zur Einleitung wird angeführt, dass Kyptogamen [? *)] und Gräser von dieser Aufzählung ausgeschlossen bleiben, dass J. nur die Repräsentanten europäischer Gattungen von Blüthenpflanzen (Petalanthæ) vermeldet, so weit sie ihm bekannt geworden sind, und dass er von andern Familien und Gattungen, von welchen sich Arten auf den höchsten Bergspitzen zeigen, nur diejenigen nennt, welche durch ein auffallendes Aeussere oder durch massenhaftes Auftreten hauptsächlich zur Darstellung der Physiognomie beitragen. — (Alle die hier zu nennenden Pflanzen waren von J schon 1838 zur genauen Untersuchung an den Präsidenten der K. L. C. Akademie, Nees v. Esenbeck, abgesendet; die mit ✝ bezeichneten sind bestimmt und mit Diagnosen versehen, welche hier als Auszug aus dem Anhang zu J. Reise durch Ost-Java mitgetheilt werden. Die mit ✕ bezeichneten sind von J. unbestimmt gelassen und durch Nees v. Es. beschrieben. — Wo keine besondern Standörter hinter den Namen angegeben sind, da findet sich die Pflanze auf allen Bergspitzen Java's, sonst nur an dem dabei angezeigten Orte.) — (Ref. bittet, hier Wikstrœm's Jahresbericht zu vergleichen.)

* * *

Mit Usneen behangen, von Moosen bedeckt, findet man unter den Alpenbäumchen am häufigsten und fast auf keinem Gipfel fehlend: 1) ✝ *Agapetes vulgaris* Jungh. (Thibaudia vulgaris Jungh. mnscrpt.), welche da, wo es sich vollkommen hat entwickeln können, selbst auf Gipfeln von 10,000′ Höhe noch 20′ hoch wird und 3′ dicke Stämme zeigt, welche aber knotig und gekrümmt sind und sich bald über den Boden in schlangenförmigen Aesten ausbreiten. Ihre dunkelblauen Beeren sind essbar und haben beinahe den Geschmack der Heidelbeeren. Krummes Wachsthum mit kurzen dicken Stämmen, eine ästig breite Laubkrone, die beinahe immerwährend mit Blüthen bedeckt ist, ist auch für die meisten Bewohner der Bergkronen ein charakteristisches Zeichen. — 2) ✝ *Agapetes microphylla* Jngh. (Thibaudia Jngh.) Ein zierliches Bäumchen mit einer

---

*) Mit Ausnahme jedoch der später angeführten Baumfarne!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0589-5

sehr runden, feingebildeten Laubkrone. — 3) ✝ *Agapetes rosea* Jungh. (Thibaudia rosea.) Ist charakterisirt durch seine wohlriechenden rosenrothen Blüthenkränze, welche traubig vertheilt sind und durch ihren Reichthum ganze Schwärme von Bienen anziehen. — 4) ✝ *Acacia montana* Jungh. Diese Bewohnerin fast aller Berggipfel, welche bei den Inländern ihrer knoblauchartig stinkenden Bohnen (*kamalandingan*) wegen, die ihnen zur Speise dienen, wohl bekannt ist, bildet in der Jugend kleine 10′ hohe, dicht in einander verflochtene Büschchen, die ein schönes lebhaftes Grün zeigen. Später bilden sie Bäumchen mit hellbraunen $^1/_2$′ dicken Stämmen, welche sich schon 5—10′ über dem Grund in Zweige vertheilen, welche in spitzen Winkeln grade auslaufen und auf einer Höhe von 20—30′ die runde Krone sanftfederiger Blumen tragen. Mit dem Grün der Blätter wechselt das Goldgelb der Blüthen lebhaft ab, die in cylindrischen Aestchen dazwischen vertheilt sind. — 5) *Dicalyx sessilifolius* Bl. — 6) ✝ *Viburnum elegans* Jngh., dessen schöne gelbe Blüthentrauben nicht wenig zur Verschönerung der Büschchen beitragen. — 7. *Photinia integrifolia* Lndl. — 8) *Dodonaea triquetra* Andr. Hauptsächlich auf den Bergen von Central-Java. — 9) *Leptospermum floribundum* Jngh. Die in einander verschlungenen unausgebreiteten Zweige tragen eine schirmförmige Krone, deren myrtenartige, glänzend grüne Blätter mit eben so vielen weissen Blumen vermischt sind, wodurch die Oberfläche dieser Laubkrone ein bunt punktirtes Aussehen erhält. Das weissgelbe Bartmoos, welches ellenlang von seinen Zweigen hängt, und dicke Moospolster, welche sich um seine Stämme lagern, vermehren noch das Auffallende davon. — 10) Aber mehr noch als dieses und durch ihre schneeweisse Laubkrone gegen alle übrigen scharf abstechend ist die *Antennaria javanica* DC., welche auf vielen Stellen einen Haupteindruck in der Physiognomie der Berggipfel macht. Mit den übrigen vermischt oder gesellig mit andern wachsend ist sie in der Jugend strauchartig, 5—7′ hoch, mit kugelrunden Blätter- und Blüthenknospen auf einem einfachen Stamme, erlangt jedoch später eine Höhe von 15—20′ und gibt dann das Bild eines eben so lieblichen als sonderbaren Büschchens. — 11) ✝ *Casuarina montana* Jngh. fehlt gänzlich in West-Java, beginnt erst auf dem Lawu bei Solo, erscheint dann aber auf allen Bergen Ost-Java's über 5000′ Höhe. Ihr fein nadelförmig langes Laub (*rami articulati*), ihre in der Jugend schlanke Pyramidenform, erinnern an die Tannenwälder des Nordens und man träumt sich, sobald man diesen trockenen, von Unterholz entblössten, nur mit abgefallenen Astspitzchen bedeckten Grund betreten hat, gerne in diese zurück

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0590-9

beim Rauschen des Windes, welcher eben so wie dort durch die fein zertheilten Aeste spielt. (Eine wirkliche *Pinus — sumatrana* Jngh. wächst auf Nord Sumatra in Strichen von 3—5000′ Höhe, wo ausserdem nicht die Java'sche, sondern noch eine andere Casuarina mit einer baumartigen, tannenartigen (neuen) Lycopodiacee vorkommt. Einige übrig gebliebene Exemplare machen es wahrscheinlich, dass diese früher auch auf dem Merapie & Merbabu wild (?) wuchs, durch die Cultur aber ausgerottet wurde; westlicher kam sie aber sicher nicht vor.) — 12) *Quercus pruinosa* Bl. & *angustata* Bl. Auf den meisten Bergen mit andern vermengt, steigen diese Eichen auf einzelnen Bergen bis über 1000′ und werden dann für dieselben sehr charakteristisch, wenn sie den Wald allein ausmachen. Diese Wäldchen erlangen keine grössere Höhe als 20—30′, scheinen jedoch mit ihren dunkeln, mehr braun- oder olivengrünen Laubkronen dicht und schattenreich durchflochten. 13) *Podocarpus cupressina* RBr., deren pyramidale Gestalt zeichnet sich auf dem 8645′ hohen Gipfel des Tjikorai aus, kommt aber auf andern Bergen mehr mit andern Bäumen vermischt vor. Er vertritt auf den Bergen West-Java's bis zum Diëng (wo Horsfield irrthümlich eine *Casuarina* angibt, während dort nur die *Podocarpus* wächst) die ost-java'sche *Casuarina*, deren Habitus sie ähnelt. — Auf einigen Gipfeln sind baumartige *Araliaceen* (Aralia rigida & nodosa Bl. Scodaphyllum palmatum & lucidum Bl.) mehr als auf andern Gipfeln vorhanden, und unterscheiden sich durch ihre schlangenförmig ausgebreiteten oft dornigen Aeste und ihre grossen oft hand- oder fingerförmigen Blätter. — Mehr allein und weniger charakteristisch findet man neben oben erwähnten Alpenbäumchen verschiedene *Myrtaceen*, *Polyosma ilicifolia* Bl., *Tetranthera citrata* Nees., *Astronia spectabilis* Bl., einige *Melastomen* und andere. — Von den Baumfarnen sind es 14) † *Chroophora lanuginosa* Jngh., 15) † *Cyathea oligocarpa* Jngh., 16) † *Cyathea polycarpa* Jngh. & 17) † ein mit langen fuchsigen Haaren versehener Baumfarn, die auf einigen Bergen z. B. bei Gedeh, Malabar, Diëng bis auf 8—9000′ Höhe erscheinen, und durch die den Baumfarnen eigenthümliche Form, ihre palmartigen Stämme, welche selbst noch auf den höchsten Gipfeln 10—15—20′ hoch werden und durch die einem Schirm ähnlichen Fächer, die sich auf der Spitze dieser Stämmchen gleich den Speichen eines Rades ausbreiten, selbst dann noch die Blicke des Reisenden auf sich ziehen, wenn sie mitten in einem Wald zwischen andern Bäumen wachsen. Mit diesen Bäumchen vermischt und gewöhnlich ihr Unterholz bildend kommen als 5—7′ hohe Sträucher vor 18) *Gaultheria leucocarpa* Bl., 19) G. *punctata* Bl.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0591-5

welche ihres wohlriechenden Oeles halber (welches 18 in geringerem Maasse besitzt) von den Ost-Javanen als Gondo-pura hoch geschätzt wird. Sie wächst am meisten auf den Bergen Mittel-Java's (Merapi, Merbabu, Lawu etc.) und ist leicht an ihrem süsslich aromatischen Geruch und durchscheinend punktirten Blättern zu erkennen. — 20) *Hypericum javanicum* Bl., dessen grosse gelbe Blumen wie Sterne im niedrigen Gesträuche glänzen. — 21) *Lonicera flavescens* DC. — 22) *Rhododendron tubiflorum* A. DC. (Viseya Bl.), dessen trichterförmige grosse Blumenkränze nicht weniger durch ihre mennigrothe Farbe in die Augen fallen. — 23) *Rhod. retusum* Benth. dessen cylindrische, lange, scharlachrothe Blumenkränze eine Zierde der Wälder ausmachen. — 24) *Myrica javanica* Bl. — 25) ✝ *Spiraea speciosa* Jngh. auf dem Diëng. — 26) ✝ *Berberis horrida* Jngh. (Gedeh, Merbabu, Lawu etc.), welche durch ihre Dornen eben so wie die 3 folgenden *Rubus* das Durchdringen der anders so angenehmen Wäldchen erschwert. — 27—29) *Rubus javanicus* Bl., *alpestris* Bl., *lineatus* Bl. Die blut- oder feuerrothen, blauen oder gelben Blüthen, welche diese Wäldchen fast Jahr aus Jahr ein verzieren, erfreuen das Auge, und die dann rothen, dann blauen himbeerartigen essbaren Früchte erinnern den Reisenden an gleiche Büsche des Nordens. — Blüthen (oder krautartige Pflanzen) der verschiedensten Art, meist Repräsentanten europäischer Sorten, sind mit diesen Sträuchern und Bäumchen vermengt, oder kommen vereinzelt auf dem Grasteppich der Berge vor und tragen durch ihre oft täuschende Aehnlichkeit mit wohlbekannten Formen des Nordens nicht wenig dazu bei, dieser Alpenflora Java's zwischen 7—8000′ Höhe ein mehr europäisches Ansehen zu verleihen. Der Naturforscher, welcher diese Gipfel (z. B. den Pangerango, Tjermai, Sindoro, Merbabu, Lawu) zum ersten Male begrüsst, verwundert sich von alten Bekannten umgeben zu sein, welche jedoch hier unter dem Aequator ein prächtigeres tropisches Kleid zeigen, als unter 45 bis 50° nördlicher Breite.

Die folgenden 41 findet man fast auf allen hohen Bergen und zwar 1—6 auf ungefähr 7000′, 7—16 auf 8000′, während 17—41 bis auf 10,000′ auf den höchsten Gipfeln gefunden werden. — 1. *Artemisia indica* L. auf Grasweiden sehr häufig, hat denselben aromatischen Geruch als wie der europäische Wermuth (Artemisia Absinthium). — 2. *Fragaria indica* Andr., eine kleine kriechende Erdbeere mit rothen aber essbaren (herben) Früchten. — 3. ✝ *Prenanthes affinis* Jngh. — 4. ✝ *Prenanthes longifolia* Jngh. — 5. ✝ *Sonchus javanicus* Sprg. — 6. *Drapiezia multiflora* Rxb.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0592-1

auf dem Diëng und den west-java'schen Bergen. — 7. ✝ *Euphorbia javanica* Jngh., welche im Tenger'schen Gebirge häufig bei andern wächst und lebhaft an die Wolfsmilcharten unserer nordischen Wälder erinnert, z. B. an die *E. Gerardiana*. — 8. *Bellis javanica* Bl. — 9. *Sanicula montana* Rwdt. — 10. *Polygonum paniculatum* Bl. — 11. ✝ *Linariæ* sp. Jngh., mit schönen dottergelben Blumenkronen, auf dem Merbabu. — 12. ✝ *Antirrhinum* sp. Jngh., eine halbstrauchartige Art im Diëng'schen Gebirge mit prächtigen lilapurpurfarbigen Blüthentrauben. — 13. ✝ *Cerastium* auf dem Merbabu und Tengger'schen Gebirge. — 14. ✝ *Melissa hirsuta* Bl., ein besonders stark nach Basilicum riechender Halbstrauch. — 15. ✝ *Senecio*, eine Art mit schönen röthlichen Doldentrauben; sie kommt besonders häufig mit der *Melissa* (Tenggersches Gebirge) oder mit der *Euphorbia* vor und bildet 4—6′ hohe Wildnisse. — 16. *Agrimonia suaveoleus* Prsh. Diese ausgezeichnet schöne Pflanze ist J. bloss im Tengger'schen Gebirge (1838) vorgekommen. — 17. *Thelemytra angustifolia* RBr. (Th. javanica Bl.) auf den höchsten Gipfeln des Labu. — 18. *Valeriana javanica* Bl., dem officinellen Baldrian auch im Geruch sehr ähnlich. — 19. *Thalictrum javanicum* Bl. — 20. ✝ *Podostaurus thalictroides* Jngh. kommt nur auf dem Lawu vor, während 18, 19 & 21 — 31 auf allen Bergspitzen vorkommen. — 21. *Viola pilosa* Bl. Es ist fast keine Pflanze, welche uns so lebhaft an das nordische Frühjahr erinnert, als dieses Veilchen, welches, obgleich geruchlos, doch dem europäischen sehr ähnlich ist. — 22. ✝ *Alchemilla villosa* Jngh., welche im Westen von Java zu fehlen scheint, aber auf allen Bergspitzen Mittel- und Ost-Java's, vom Slamat an gerechnet, vorkommt. — 23. *Plantago major* L. — 24. *Plantago asiatica* L. Auch diese gehört auf den hohen Weiden der Berge zu den Gestalten der nordischen Physiognomie, welche die Oberhand haben. — 25. ✝ *Ranunculus geranioides* H. B. K., welcher eben so häufig wie in Neugranada (wo er zuerst entdeckt wurde) mit noch einigen andern Arten dieser Gattung auf Java's Bergspitzen vorkommt. — 26. *Echinospermum javanicum* Bl., dessen kobaltblaue, dem Vergissmeinnicht ähnliche Blüthen zu den lieblichsten der Berge gehören. — 27. *Gnaphalium gracile* Bl., mit goldgelben Blüthen, gesellschaftlich wie ähnliche Arten der Grasländer Europa's. — 28. *Swertia javanica* Bl. — 29. *Gentiana quadrifaria* Bl., Maridjan der Javanen, obgleich zwergig (kaum ½″ hoch) zwischen dem Gras versteckt, zieht sie doch durch ihre schöne, hell kobaltblaue Blüthe des Forschers Auge auf sich. — 30. *Galium*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0593-7

javanicum und eine noch nicht beschriebene Art. — 31. *Gaultheria repens* Bl., welche mit essbaren schwarzen, süsslichen Beeren beladen die nacktesten Felsen überzieht. — 32. *Sium* .⁝.⋋, eine Art ✝. — 33. ✝ *Pimpinella*, eine Art, welche mit der vorigen hauptsächlich auf den Bergen Ost-Java's vorkommt und zuerst auf dem Diëng erscheint, wo die Inländer sie Pruatjang nennen und ihre spindelförmige Wurzel als Diaphoreticum & Diureticum in vielen Krankheiten verwenden. — 34. *Wahlenbergia gracilis* A. DC. (Campanula Frst.), von welcher *W. lavandulaefolia* Bl. nicht verschieden ist. Eine haarige Spielart β. *hirsuta* Jngh. ✝ kommt oft vor und wächst auf allen Bergen Mittel- und Ost-Java's. — 35. ✝ *Anacyclodon pungens* Jngh., wächst haufenweise dicht zusammengedrängt (im Tengger'schen Gebirge, südlich vom Bromo auf dem Gunung Kembang, Budha, Lembu etc.). Ein kleines, sonderbares Kraut von fremdem Ansehen, mit spitzen stacheligen Blättern und kleinen weissen wolligen Blüthen. — 36. ✝ *Festuca nubigena* Jngh. Diese die Bergspitzen Mittel- und Ost-Java's so charakterisirende Grasart bedeckt mit ihrem gelben graugrünlichen fahlen Kleid ausschliesslich verschiedene der höchsten Spitzen z. B. des Merbabu. Die 1′ breiten und $1^1/_2$—2′ hohen Büsche, in welchen es wächst, werden auf losem sandigen Grund, welchen der Regen ausspült, zuletzt kleine Inseln oder Hügel, zwischen welchen labyrinthische Gänge oder Kanäle durchlaufen. — 37. [✝ *Primula imperialis* Jngh., bloss auf der Spitze des Pangerangeh im Gedehgebirge bei Buitenzorg. Die prächtigen gelben Blüthen dieser Pflanze zaubern dem Reisenden auf diesen einsamen Bergspitzen die Weiden seines Vaterlandes vor, wo er so manchmal die *Primula veris* pflückte. 38. ✝ *Pteronia marginata* Jngh., auf dem Wilis, mit schönen goldgelben Blüthen. — 39. ✝ *Ethulia conyzoides* L. (Wilis und andere.) — 40. ✝ *Strobilanthes elata* Jngh., auf dem Lawu, wo sie, eben so wie *Str. speciosa* Bl. auf dem Tjikorai, dichte 5—7′ hohe Wildnisse bildet. — 41. ✝ *Balsamina micrantha* Bl. auf feuchten Stellen vieler hohen Bergspitzen. Auch in dem Moraste hoher Berge kommen ausser *Cyperus* und 2 *Xyris*-Arten (X. indica & macrocephala Vhl.) mit schönen goldgelben Blüthen und zwei neuen (⋋ durch Nees beschriebenen) Restiaceen auch europäische Pflanzen vor, als *Chara*-Arten und vor allem Calmus, welchen Jngh. von der europäischen nicht verschieden hielt; *Acorus Calamus* L., der truppsweise wächst und breite grüne Gürtel um die Bergsäume bildet, z. B. des Diëng, und dessen Wurzeln eben so aromatisch als die des europäischen sind. Ausserdem kommen in Gegenden, wo euro-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0594-3

päische Getreide und Gemüse gezogen werden, z. B. auf dem Diëng, Merbabu, im Tengger'schen Gebirge und an andern Orten, folgende und noch viele andere Pflanzen wild (?) vor, die den europäischen Arten vollkommen gleich sind: *Briza*, *Spergula*, *Stellaria*, *Cerastium*, *Sonchus oleraceus* L., *Foeniculum vulgare* Grtn. etc.

Es folgen sodann: *Diagnoses & adumbrationes stirpium nonnullarum novarum vel non satis cognitarum Florae javanicae alpinae indigenarum*, von denen wir hier jedoch um so mehr Umgang nehmen dürfen, als sie grösstentheils schon im vorigen Jahrgange bei Gelegenheit der Recension von des Verfassers Reise über Java mitgetheilt sind, andern Theils aber nur ausführlichere Beschreibungen befassen, welche hier im Ganzen mitzutheilen zu viel Raum einnehmen würde.

(Schluss folgt.)

Gelehrte Anstalten und Vereine.

Verhandlungen der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.

In der Sitzung am 16. Januar sprach Herr Link über das Häuten der Wurzelspitzen, welches an den Luftwurzeln der Pandanen deutlich zu sehen ist, wo mehr als 10 und 12 Häute über einander liegen. Bei den meisten einheimischen Pflanzen stösst sich nur die äussere Zellenschicht nach und nach ab.

In der Sitzung am 17. Februar legte Dr. Karsten einen Abschnitt des Fichtenholzes vor, in dem die sogenannten Poren 2—4 kleine Bläschen einschlossen, wodurch er die Natur dieser Poren als Zellen, und zwar hier als Mutterzellen der eingeschlossenen Bläschen bewiesen glaubte. Er fügte die Entwicklung des Cambium dieses Holzes hinzu, die es sehr wahrscheinlich mache, dass diese sogenannten Poren Hemmungsbildungen von Holzzellen seien, die sich unter andern Verhältnissen entwickelt haben würden. — Dr. Münter sprach unter Vorlegung der dahin gehörigen Zeichnungen und frischer Präparate über die Knospenbildung auf Pflanzenblättern überhaupt, und insbesondere über die von Herrn Reinecke zuerst beobachtete Knospenbildung auf der Blattoberfläche von *Chirita chinensis*, welche auf jedem beliebigen Punkte der Blattoberfläche zu einer derartigen Bildung befähigt ist. — Geh. Bergrath v. Carnall sprach über die Erscheinung des trocknen Moders am Gruben-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05963-0595-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1848

Band/Volume: 31

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: Uebersicht der in dem „Natuur- & Geneeskundig Archief voor Neerlands Indie" enthaltenen botanischen Abhandlungen und Notizen 577-590