FLORA.

№ 20.

Regensburg. Ausgegeben den 10. Juli. **1869.**
Mit Halbbogen 1 des Repertoriums für 1868.

Inhalt. H. C. C. Scheffer: Observationes phytographicae. — C. van Gorkom's Bericht über die Chinakultur auf Java. — W. Nylander: De reactionibus in genere Ricasolia. — Literatur. — Botanische Notizen.

Observationes phytographicae

auctore Rud. H. C. C. Scheffer, Math. Mag., phil. nat. doct., Horti bogoriensis directore.

(Fortsetzung.)

p. 15. **Ternstroemiaceae.**

Ternstroemia gedehensis T. B. (Nat. Tijdschr. VII. [1852]); Miq. Flor. I. ii. 470) et *T. micrantha* Chois. (in Zll. Syst. Verz. [1854] p. 142 et 145; Miq. l. c. 469. ?). Bei Miq. am zuletzt angegebenen Orte ist noch das Synonym *Reinwardtia elongata* Korth. (Verh. Nat. Verh. Bot. p. 103. tb. 12. fig. 2) angeführt und würde demgemäss diese Art richtiger *T. elongata* zu nennen sein. Doch macht Scheffer die Bemerkung, dass diese java'sche Art von der sumatra'schen von Korthals doch verschieden sein dürfte. — Folgt Beschreibung.

T. macrocarpa Scheff. Arbor excelsa, petiolis (½—¾″ long.) antice planis v. rugosis v. subcanaliculatis; foliis sparsis, ad ramulorum apices confertis, ex obverso oblongo-lanceolatis, basin versus sensim cuneato-attenuatis et in petiolum decurrentibus, apice plus minusve breviter obtuse acuminatis, coriaceis, integerrimis vel subundulatis (cum petiolo 3½—6″ long., 1¼—2½″ lat.), costulis utrinque

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0307-8

perspicuis 5, ante marginem unitis; pedicello (fructifero) solitario unifloro (1/2—3/4″ long.), articulato; calycis basi bibracteolati laciniis 5 imbricatis, subinaequalibus, crassis, margine extenuatis, rotundis extus inferne valde rugoso-verrucosis; fructibus ellipsoideis (1 3/4″ long., 1″ crc. lat.), viridi-luteis v. luteo-brunneis, biloculatis; loculis monospermis; seminibus e placentae parte prominente ex apice loculi pendulis, arillo carnoso papilloso, luteo cincta, (poll. 1 long. aut paul. longior.); embryo inflexo in medio albuminis hippocrepiformi.

Hab. Java insulae prov. Bogor ad montem Pantjar; fructif. Junio.

p. 16. *Calpandria lanceolata* Bl. *β. macrantha* Scheff. Foliis et floribus majoribus. Die ganze Pflanze ist kräftiger als die Species; von Minahassa in Celebes sandte Riedel sie nach Java in den botanischen Garten.

Celastrineae.

Salacia Buddinghii Scheff. Scandens, foliis oppositis, ovali-oblongis, basi obtusis, floribus aggregatis axillaribus; disco urceolato dentato; staminibus 3, antheris dorsalibus didymis, transverse dehiscentibus; fructibus globosis, magnis, 3-locularibus, loculis 2-spermis, inter semina dissepimento, spurio transverse bilocellatis. — Ds. Budding sandte diese wie auch manche andere Pflanze von Bangka nach Java; sie wird dort Passoo Krumbing genannt. — Folgt Beschreibung.

Sapindaceae.

p. 17. *Deinböllia borbonica* Scheff. wird der *D. pinnata* Schum. et Thoms. (Wlp. Rpt. V. 371. 1) für sehr nahestehend erklärt, davon aber keine Diagnose, sondern nur eine kurze Beschreibung gegeben. Mit Berücksichtigung dieser und der beiden Arten in Wlp. Ann. II. 224. ergibt sich folgende Diagnosis: Arbuscula erecta; foliis abrupte pinnatis, petiolo communi tereti, pilis ferrugineis hirsutulo (1 1/2—1 rar. 1/2′ long.); foliolis oppositis (?) 4—8-jugis, breviter petiolulatis, basi acutis, elliptico-oblongis, obtusis, subtus dense molliterque ferrugineo-pubescentibus, margine revoluto (5—2 1/4″ long., 2 1/2—1″ lat.); panicula terminali (2′ alt.) pariter ferrugineo-hirsutula;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0308-4

pedicellis brevibus, racemose dispositis, floribus ad ramorum apices subglomerulatis; sepalis vix biseriatis, margine ciliatis; petalis medio squama ciliata auctis, longissime ciliatis; fructibus pubescentibus, lobis 1—3 subglobosis; seminum arillo pulposo. — Von dem verstorbenen Diard aus Bourbon in den botanischen Garten zu Buitenzorg eingeführt.

p. 16. **Leguminosae.**

Schizolobium excelsum Vogel. (Linnaea XI. p. 399. Wlp. Rprt. V. 557. 2) ist *Cassia Parahyba* Arrab. Fl. Flum. IV. tb. 71. — Dieser ungemein schöne im botan. Garten bereits über 100′ hohe Baum wurde von Schwaner im Jahre 1841 [1]) aus Brasilien eingeführt. — Folgen einige kurze Bemerkungen.

p. 18. *Adenanthera Gersenii* Scheff. Arborea glabra, pinnis oppositis 3—5-jugis, foliolis 4—7-jugis, alternis, oblongis, basi inaequaliter acutis, apice truncatis, fere apiculatis, floribus in racemos, paniculam terminalem formantes, dispositis quam pedicelli brevioribus; staminibus quam petala longioribus. — Wurde von Gersen nahe bei Macassar auf Celebes gefunden und zwar im Gebirge auf 2—3000′ Höhe; die Inländer nennen diese Art Upang; das Holz soll ausgezeichnet und sehr hart sein. — Folgt ganz kurze Beschreibung.

p. 19. **Aurantiaceae.**

Feronia lucida Scheff. Foliis 1—3-jugis cum impari, foliolis coriaceis, per totam superficiem pellucide punctatis; floribus laxe paniculato-racemosis, calycis laciniis linearibus; staminibus 18—20, filamentis basi haud dilatatis, quam petala paullum brevioribus; ovario 6—7-loculari. — Teysmann brachte diese Art aus der Provinz Rembang in Ost-Java, wo sie unter dem malaischen Namen Kawista (*Feronia Elephantum* Corr.) batu (*lapidea*) oder javanisch Kawis-watu der wohlriechenden Blumen und essbaren Früchte halber cultivirt wird. Man könnte nach Scheffer bei dieser Gattung die Staubfäden besser: disco crasso annuliformi dense tomentoso extus adnata, statt:

1) irrthümlich schreibt Scheffer 1847.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0309-2

inter se connata nennen. — Diese neue Art unterscheidet sich von *F. Eleph.* sehr gut: foliolis coriaceis lucidis, in tota superficie pellucide punctatis, minoribus, inflorescentia majore laxiore, floribus multo majoribus, calycis laciniis linearibus (nec late ovato-acutis), petalorum et antherarum colore flavescente (nec rubescente), staminibus pluribus et filamentis longioribus basi haud dilatatis. — Folgt Beschreibung.

p. 20. **Loganiaceae.**

Fagraea (Ctfragea, Corymbosa, Latiflora) cuneura Scheff. Ramulis obtuse tetragonis; petiolis crassis subalatis, stipularum tantum rudimentis minimis erectis subconcavis auctis; foliis e basi subinaequaliter acuta v. cuneata obovato-ellipticis, apice abrupte obtuseque apiculatis, nervo medio utrinque obtuse protuberante, costulis valde perspicuis, utrinque 8—12 patentibus, minoribus magis divergentibus intermixtis, aliquot lineas ante marginem arcuatim unitis, ibique fere costam marginalem constituentibus; floribus terminalibus 4, 2 inferioribus in foliorum, 2 superioribus in foliorum rudimentariorum aut bracteārum axillis; calyce bibracteolato; corolla late infundibuliformi obliqua; staminibus in medio tubi corollini insertis; fructibus dehiscentibus [1]) styli basi mucronatis. — Teysmann fand diese Pflanze an der Ostküste von Halmaheira, der grössten der molukkischen Inseln, am Meerbusen Bebani; sie unterscheidet sich von *F. littoralis* Bl. sofort durch Grösse und Ueppigkeit aller Theile; von der verwandten *F. truncata* Bl. (Miq. Ann. Lugd. Bat. II. 216. 3) durch breitere Blätter, einen beiderseits hervortretenden Mittelnerv, sehr auffallend bemerkliche Seitenrippen, die sich innerhalb des Randes verbinden, durch die nicht zurückgeschlagene, sondern aufrechte fast hohle nebenblattartige Basis des Blattstieles, durch stets zu 4 vorkommende Blüthen, die nie büschelförmig stehen, ziemlich lange Fruchtstiele und stets mit einer Stachelspitze versehene Früchte. — Folgt Beschreibung.

p. 21. *F. (Longiflora) monantha* Miq. (Flor. II. 373. 15; Ann. Lgd. Bat. II. 218. 10) gehört nicht, wie früher angenommen

1) Soll hier nicht ein Druckfehler eingeschlichen sein?!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0310-4

wurde, zu der Abtheilung der *Latiflorae* und zeichnet sich durch die Grösse ihrer Frucht aus, worin sie mit *F. imperialis* und *auriculata* übereinstimmt. *F. tubulosa* Bl., deren Früchte unbekannt sind, ist nahe verwandt, doch sind die Blätter meist kleiner und deren Spitze gewöhnlich kürzer; die *F. carnosa* Jack. unterscheidet sich nach der Beschreibung in DC. Prodr. IX. 30. 15 nur durch die Form der Blätter. — Folgt kurze Beschreibung.

F. (Longiflora) bornëensis Scheff. Subscandens foliis e basi cuneato-acuta obovato-oblongis, apice rotundatis et subabrupte brevissime acuminatis, costa media utrinque prominente, costulis paullum perspicuis, petiolorum basi stipulanea late rotundata auriculata; floribus terminalibus 4 racemose dispositis, brevissime pedicellatis; calycis laciniis ovato-obtusis, margine tenuiori; corollae tubo supra medium sensim dilatato; staminibus pollicem infra faucem insertis, ibique geniculatim inflexis. — Diese Art wurde durch Lobb bei Sarawak im Norden Borneo's gesammelt. — Kurze Beschreibung folgt.

p. 22. *Fagraea (Cyrthophyllum) fragrans* Rxb. unterscheidet sich von *F. peregrina* Bl. (welche beide Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 218. 18 vereinigt hat) durch kleinere Blüthen und flache (nicht durch eingebogene Ränder hohle) und länger zugespitzte Blätter, auch das Holz von beiden Arten ist sehr verschieden und wird auf demselben Standorte von den Malaien verschieden benannt; diese heisst: Tembessu-talang, während die *T. peregrina* T.-renah genannt wird; letztere ist nicht (wie Blume Rumphia II. p. 34 et Mus. Lgd. Bat. I. 172. 396 sagt: wahrscheinlich) aus China, sondern wahrscheinlich aus Sumatra auf Java und von da in den Moluccen eingeführt. Miquel (Flor. II. 376. 23) gibt die „Molukken, von da in China eingeführt, Java in den Gärten gezogen, Pulu Pinang etc." als Vaterland an, dagegen in Suppl. I. 226 12 werden verschiedene Standorte auf Sumatra aufgezählt, obgleich hier auch theilweise eine andere Art mit unterläuft.

Apocyneae.

Tabernaemontana (Rejoua) pentasticta Scheff. Foliis obverse oblongis, breviter subabrupte obtuse acuminatis, sensim in

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0311-9

petiolum brevem attenuatis, glabris, nitidis costulis arcuatis; pedunculis in ramorum dichotomia singulis, dichotomis; pedicellis calyce duplo longioribus; floribus cymosis; corollae tubo supra basin extus punctis prominulis munito, intus infra staminum insertionem piloso; laciniis pro parte sese invicem latere tegentibus.

Auf den Aroë-Inseln von Eibergen gesammelt und dem Garten durch van der Goes (sprich Gus) mitgetheilt, wo diese Art bereits Blüthen, aber noch keine Früchte trug. — Sie unterscheidet sich von den Verwandten durch die folia obversa; zudem von *T. aurantiaca* Gaud. durch grössere Blüthen und kürzere Blüthenstiele; von *T. macrocarpa* Jck. durch Blattform und einzelnen Blüthenstiel; von *T. globosa* Bl. durch den Blüthenstand ausser andern Zeichen; von *T. sphaerocarpa* Bl. durch die nicht wellenförmigen Blumenzipfel.

Fortsetzung dieser Arbeit hat uns der fleissige Verfasser in Aussicht gestellt.

Cleve, 9. Juni. C. Hasskarl.

C. van Gorkom's Bericht über die Chinakultur auf Java. I. Quartal 1869. [1])

Aus dem Holländischen von C. Hasskarl.

(cf. Flora 1869 p. 49 &c. und 65 &c. [2]).

Die Witterung war in Folge recht gleichmässiger Abwechselung von Regen und Trockenheit sehr günstig; die Pflanzen sind bedeutend gewachsen und die Arbeiten konnten auf regelmässige Weise fortgesetzt werden; die freien Arbeiter waren während 9674 Tagen beschäftigt; alle Pflanzungen sind sorgfältig gepflegt und von Unkraut gereinigt worden, auch schritt die Urbarmachung neuen Terrains für anzulegende Pflanzungen gut voran. Es wur-

1) Der Bericht über das IV. Quartal 1868, sowie der Jahresbericht über dieses Jahr sind mir noch nicht zugekommen und selbst dieser dem Java Courant entlehnte officielle Bericht ist aus dem Amsterdamer Handelsblatt vom 1. Juni übernommen worden.

2) Der am letztangeführten Orte erwähnte Beitrag zur Kenntniss der Chinakultur wird in den nächsten Wochen bei W. Engelmann in Leipzig erscheinen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0312-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: 52

Autor(en)/Author(s): Scheffer H.

Artikel/Article: Observationes pyytographicae 305-310