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

Unter diesem Titel hat der neuerdings zum Director des botanischen Gartens auf Buitenzorg, Insel Java, ernannte Dr. Scheffer eine erste Abhandlung über die Pflanzen des botanischen Gartens in der Zeitschrift (Natuurk. Tijdschrift) der naturhistorischen Gesellschaft für Niederländisch Indien veröffentlicht, wovon mir durch dessen Güte ein besonderer Abdruck (23 pag. 8°.) vorliegt. Die Abhandlung ist mir zwar eben erst zugekommen, führt aber das Datum Juli 1868; sie soll auch nach und nach, wie sich Gelegenheit zur Wahrnehmung bietet — und Mangel daran ist nicht vorhanden — fortgesetzt werden und begrüssen wir dies Unternehmen mit Freuden. Mit Recht erklärt Sch., dass sehr viele Gattungen von Java's Flora nur aus zu kurzen Beschreibungen bekannt seien und daher auch keine vollkommene Diagnose einer neuen Art einer solchen Gattung gegeben werden könne und dass hier ausführliche Beschreibungen genügen würden. Diesen Zweck zu erfüllen beginnt Sch. nun zuerst mit den Anonaceae (p. 2). *Uvaria lamponga* Scheff. (*U. ferruginea* Teysm. Binnd. Cat. hort. bog. 1866. p. 175. nec Hmlt.). Foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, obversis, subabrupte acute acuminatis, supra denique glabris et nitidis, infra indumento stellari praeditis; pedunculis oppositifoliis 2-— vulgo 1-floris; bractea in medio pedicelli unica, sub anthesi persistente; corolla basi gamopetala, valde reclinata; toro plano, fructifero paullo incrassato; carpellis paucis subglobosis; seminibus paucis vel solitariis. Hab. Sumatrae provinciam Cambongs, ubi hanc invenit Teysmann et in hort. bog. reportavit. Von den Verwandten unterscheidet sie sich durch den flachen Torus und die Bekleidung; durch letztere namentlich von *U. atrosticta*, welche im trockenen Zustande auch einen flachen Torus besitzt, zugleich aber auch durch kleinere Blüthen und Kelche und viel kürzere Haare des Torus. — Folgt ausführliche Beschreibung.

p. 3. Bei *Uvaria ovalifolia* Bl., zu welcher Sch. *U. gamopetala* Zll. Linnaea **29**. 310. 15, *U. pubescens* Zpp. Hrb. bog. und *U. rufa* (nec Bl.) T. et B. Cat. l. c. zählt, fragt derselbe, ob *U. multiflora* T. B. (Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 8) nicht hier-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0301-4

her gehöre? Im bot. Garten zu Buitenzorg befindet sich diese Pflanze nicht.

p. 4. Zu *Uvaria purpurea* Bl. zieht Sch. die *U. purpurea* und *U. macrophylla* des Catal. hrt Bog. p. 175. und gibt als Vaterland Java, Bangka, West-, Süd- und Ost-Sumatra an; es folgt Beschreibung und Aufzählung der varr. β. *subbiflora* Miq. Fl. Ind. Bat. Sppl. p. 368; γ. *alba* (forma corolla alba Miq. l. c.); δ *flava* Scheff. = *U. flava* T. B. Nat. Tijdschr. XXV. 419; Miq. Ann. Lgd. Bat. p. 6. tab. 1. T. B. Cat. p. 175.

p. 4. *Uvaria rufa* Bl. (nec T. B. Cat. l. c.) kommt auch mit flore altero abortivo, indeque pedicello subbifloro vor.

p. 5. Zu *Stelechocarpus Burahol* Bl. zieht Sch. den *St. montanus* T. B. Catal. 176 und gibt eine kurze Beschreibung davon, als var. β. *longiflora* Scheff. wird *St. Burahol* T. B. Cat. l. c. (nec Bl.) pedicellis fl. ♀ longioribus, 4—5″ longis aufgeführt.

Unona discolor Vhl. β. *bracteata* Bl. = *U. disc.* var. *macropetala* T. B. Cat. 176.

„ „ γ. *pubiflora* Hk. f. Thms. = *U. disc.* var. *laevigata* T. B. l. c. und ist diese durch Beschreibung näher characterisirt.

p. 6. „ *discolor* Vhl. δ *pubescens* Hook. f. Thms. = *U. disc.* var. *latifolia et pachypetala* T. B. Cat. l. c.

„ *acuta* Zoll., Linnaea **29.** 320. Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 11. (*Habzelia? acut.* Miq. Flor. Ind. Bat. I. 11. 37. 3. T. B. Cat. 175) mit kurzer Beschreibung.

Unona dasymaschala Bl. Fl. Jav. Anon. p. 55. tb. 27. Ausführliche Beschreibung. Die Blume'sche Abbildung wird schlecht, die Zeichnung des Kelches, die Farbe u. Grösse von Blüthe und Frucht wird irrig genannt.

Unona coelophlaea Scheff. (*Oxymitra glauca* T. B. Cat. p. 175 nec Hook. f. Thms.), unter welchem Namen diese Pflanze von Calcutta nach Buitenzorg gesendet worden war). Frutex ramosus subscandens, foliis breviter petiolatis ex obverso oblongo-lanceolatis, obtuse vel acute brevissime acuminatis, basi cordatis; pedunculis axillaribus oppositifoliis 1—2-floris, petalis 3; toro lateribus valde elevato, apice truncato; antherarum connectivo truncato-producto. — Folgt Beschreibung. Von *U. dasymaschala* durch grössere Blätter, immer einzelne, achselständige Blüthen, die Form

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0302-9

des Torus und den Fortsatz des Connectivs leicht zu unterscheiden.

p. 7. *Meiogyne virgata* Miq., Ann. Lgd. Bat. II. 12. = *Unona virgata* Bl., T. B. Cat. 176.

Trivalvaria Miq. l. c. 19 eine gut getrennte sehr natürliche Gattung, zu dessen Charakter noch hinzugefügt werden: Sepala basi imbricata, petala extus dense sericeo-pubescentia, interiora basi late unguiculata, in mitram connata, quam exteriora longiora v. his subaequilonga; torus convexus, in parte media carpelligera plana. Die 3 Arten dieser Art unterscheidet Sch. auf folgende Weise:

1. Folia supra nervis conspicuis impressa, costulis conspicuis 2
   „ „ „ haud „ „ multo minus conspicuis, petala interiora quam exteriora $1^1/_2$plo longiora . . . . . *T. macrophylla*

2. Petala exteriore interioribus subaequilonga, carpella matura obtusa . . . . . *T. Stymanni*
   Petala anteriore interioribus duplo longiora, carpella matura acuta . . . . . *T. carnosa.*

p. 8. *Trivalvaria macrophylla* Miq. l. c. *Guatteria macroph.* Bl. T. B. Cat. 176.

Trivalvaria Stymanni Scheff. (*Saccopetalum* sp. T. B. Cat. (ubi?) Foliis elliptico-oblongis, plerumque subobversis, basin versus attenuatis, apice abrupte acuminatis, coriaceis, costa et costulis supra conspicue impressis, sepalis subreniformibus apiculatis; petalis interioribus et exterioribus subaequilongis, carpellis maturis oblongis obtusis. — Habit. Sumatrae occid. prov. Badong'sche Bovenlanden prope Paju-kombu, unde ejus gubernator Styman hanc in hortum misit. Folgt Beschreibung.

Trivalvaria carnosa Scheff. (*Saccopetalum carnosum* T. B. in Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV. 418. Cat. 174). — Ausführliche Beschreibung.

p. 9. *Popowia pisocarpa* Endl. „Petala exteriora sepalis aequalia, uti interiora valde tomentosa, haec duplo majora, denique erecta vel subpatentia, apice unguiculo inflexo praedita. An species a Bentham et Hook. f. (Gen. I. 25 et 957) laudatae rectius e genere rejiciendae? Petala interiora vix ab exterioribus diversa dicunt auctores hi ce-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0303-5

lebr., in nostra valde dissimilia sunt. — Genus mihi bene distinctum videtur."

Anaxagorea fruticosa Scheff. (*Rhopalocarpus fruticosus* T. B. in Miq. Ann. Lgd. Bat. p. 22 tb. II. B.; — *Spermabolus fruticosus* T. B. Cat. 178, inter Magnoliac.). — Unterscheidet sich von *A. javanica* Bl. durch kleinere Blätter sowie Gestalt und Stellung der unfruchtbaren Staubgefässe.

Orophea corymbosa Bl. Beschreibung.

p. 10. *O. enneandra* B.. Beschreibung. In Ost-, Mittel- u. West-Java; (Zoll. herb. 2638).

O. Diepenhorsti Scheff. (*Pseuduvaria Diepenh.* T. B. Nat. Tijdschr. XXVII. 38. 142; *Mitrephora Diepenhorstii* T. B. l. c. p. IV. et Cat. 175. Nach einer neuen Diagnose bemerkt Scheff., dass diese Art nicht, wie Miq. (Ann. Lgd. Bat. II. 23) fragt, mit dessen *O. trachycarpa* vereinigt werden dürfe.

p. 11. *O. reticulata* Miq. Ann. Lugd. Bat. 23. 1. (*Mitrephora aperta* T. B. Cat. 175) ist nicht wie Blume (Fl. Jav. Anon. p. 50) folgends Hasselt sagt ein Strauch, sondern ein 20—30′ hoher Baum; folgt Beschreibung.

O. rugosa Miq. l. c. 23 3. (*Mitrephora macrantha* T. B. Cat. 176); folgt Beschreibung.

Mitrephora macrantha Hsskl., obwohl im Habitus mit *M. polypyrena* Miq. übereinstimmend, ist doch durch die (Hsskl. Hort. bog. 6. 4) angegebenen Kennzeichen genügend unterschieden.

p. 12. *M. Teysmanni* Scheff. Ramulis junioribus cum petiolis, foliis junioribus et inflorescentia dense fulvo-ferrugineo-velutino-hirsutis; foliis breviter petiolatis, e basi acuta ovalibus, longe subacuteque acuminatis, costulis utrinque 9—12 eleganter lineatis; pedunculis 6—11, coetaneo 1-floris, suboppositifoliis; pedicellis gracilibus, congeste racemose dispositis, sepalis abbreviato-ovatis, subapiculatis, petalis exterioribus spathulatis subapiculatis, interioribus longiter unguiculatis; fructibus magnis ellipsoideis obtusis, seminibus valde rimosis.

Habit. insulam Bangka. — Sie ist sowohl durch Gestalt der Blüthen als der Früchte von den meisten Verwandten sehr verschieden; im Habitus kommt sie mit *M. obtusa* überein, unterscheidet sich aber leicht durch grössere

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0304-1

und längergestielte Früchte. — Ausführliche Beschreibung.

p. 13. *Oxymitra cuneiformis* Bl. zeigt auch an Blüthenzweigen am Grunde herzförmige Blätter.

Goniothalamus costulatus Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 36. = *Guatteria imbricata* Bl. Fl. Jav. Anon. p. 95. tab. 46 et 52 C, nach trockenen Exemplaren und desshalb die Blüthentheile irrig dargestellt; — *Polyalthia mollis* Zoll. Linn. 29. 321. 6, T. B. Cat. 175. *Melodorus sp.?* Zoll. l. c. — Kurze Beschreibung.

Gonioth. Gardneri Hook. f. et Thms. (Fl. Ind. 107. 4) wird im bot. Garten cultivirt und unterscheidet sich von *G. macrophyllus* Bl. (Miq. Flor. I. II. 28. 1) dadurch, dass die äusseren Blumenblätter am Grunde weniger schmal und viel dünner sind, sowie durch abgerundetes weichbehaartes Connectiv der Staubgefässe, langen pfriemenförmigem Griffel und durch die Gestalt der Blätter. — Sch. ist der Ansicht, dass die Charaktere der Sectionen dieser Gattung wohl in dem Fortsatz des Connectivs und der Bildung des Griffels zu suchen seien.

G. macrophyllus Bl. Einige beschreibende Bemerkungen.

p. 14. *G. Tapis* Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 35. 7, welcher unreife Früchte beschreibt. Scheffer theilt mit, dass ihm die reifen Früchte schwarz beschrieben wurden. Der mal. Name ist *Tapis mienjak.*

Pyramidanthe Miq. l. c. 39, welche Gattung Benth. u. Hook. f. (Gen. I. 958) mehr für eine Sectio von *Melodorus* (l. c. 28. 31) halten, wird von Scheffer dagegen für eine gute durch becherförmigen Kelch, sehr ungleiche Blumenblätter und geringere Zahl der Carpelle unterschiedene Gattung erklärt. Zu

P. rufa Miq. l. e. zieht er *Oxymitra bassiaefolia* T. B. Nat. Tijdschr. XXV. 419. 88. Cat. 175 aus Bangka von Java eingeführt; Sch. hält sie von *P. prismatica* Scheff. (*Melodorus prismat.* Hook. f. et Thms.) durch die nicht glatt werdenden Blätter und gestielte Carpelle unterschieden.

Phaeanthus nutans Hook. f. Th. Fl. Ind. I. 147. 1 wurde aus West-Sumatra, Prov. Priaman von Diepenhorst eingesandt und unterscheidet sich von *Ph. sumatranus* Miq. (Ann. Lugd. Bat. II. 40) durch längeren Blattstiel. an

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0305-7

der Basis spitzere Blätter, die gewöhnlich kürzer sind, längere Blumenblätter, etc.

Saccopetalum Horsfieldii Bnn. hat oft 8″ lange und 3″ breite Blätter.

p. 15. *Paratabotrys sumatranus* Miq. Ann. Lgd. Bat. II. 43 (welcher sie jedoch unter *Artabotrys* aufzählt) = *Xylopia malayana* T. B. Cat. 175, ob auch Hook. f. et Thms. (Fl. Ind. I. 125. 1)? fragt Sch. *H. malayana* ist entweder eine andere Pflanze oder wie Miq. schon andeutete, von *Xylopia* zu trennen. Da die Pflanze des bot. Gartens sich auch durch flachen und nicht ausgetieften Torus kennbar macht, so ist sie von Scheffer wohl nach Miquels Vermuthung, l. c. Anm. zu *Parartobotrys*, dieser Gattung zugezählt worden.

Cleve 24. März 1869. C. Hasskarl.

(Fortsetzung folgt.)

Aufruf.

Wie im vorigen Jahre wird Hugo Lojka in Wien (Wieden IV. Dannhauser Gasse Nr. 9) eine lichenologische Reise in das nördliche Ungarn, die Comitate Zips, Liptau, Sáros und namentlich an die von ihm 1868 besuchten Punkte der Central-Karpathen unternehmen. Um seinen Aufenthalt dort möglichst verlängern und eine reichere Ausbeute erzielen zu können, ladet H. Lojka zu einer Subscription auf Lichenen in der Weise ein, dass er eine Centurie Flechten um den Preis von 7 Gulden rh. = 4 Thaler anbietet. Das Hauptaugenmerk wird wie im Vorjahre auf Kalk- und Humus-Flechten, Verrucarien und überhaupt auf Rariora gerichtet und namentlich wird Lojka darauf bedacht sein, die in seinem vorjährigen Reiseberichte angeführten neuen und seltenen Arten in grösserer Anzahl zu sammeln. Den Bericht (Verhdlgen. des zool. bot. Vereins 1869) versendet Lojka auf Wunsch gratis. — Die Herren Subscribenten wollen ihre Beiträge gefälligst entweder

a) an k. Bezirksgerichtsrath Arnold in Eichstätt

b) oder direct an Hugo Lojka in Wien

bis spätestens 15. Juli d. J. einsenden.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittwe in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0306-3

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 298-304