Ueber einige neue und unvollkommen bekannte Indische Pflanzen von Sulpiz Kurz, Conservator des Herbariums zu Calcutta. (Schluss.)

p. 72. 93. *Diospyros Brandisiana* Kurz. — Arbor novellis breviter pubescentibus; folia iis *D. chartaceae* [1]) persimilia, petiolis 1—2‴ longis puberulis suffulta, oblonga ad elliptico-oblonga et oblongo-lanceolata, acuminata, basi rotundata v. acuta, chartacea, 4—6—8″ longa, adulta glabra v. plerumque secus costas sparse adpresse hirsuta; flores in alabastro 4—5‴ longi, 5-meri, pedicellis 1—2‴ longis, subinde elongatis, tomentosis suffulti, in cymas densiusculas, rammosissimas, minute bracteatas, nigrescenti-brunneas tomentosas, e ramis ortas v. axillares dispositi; bracteae minutae, oblongo-lanceolatae, tomentosae; calyx nigrescenti-, v. atro brunneo-tomentellus, 1‴, circ. longus, 5-fidus, lobis lineari-lanceolatis acutis; corollae adpressae pubescentis tubus 2½‴ long., basin versus subampliatus et vulgo 5-angularis, lobi longitudine tubi, oblongi, obtusi; stamina in ♂ circ. 16, in ♀ ad 5 rudimentaria reducta; filamenta brevissima, pubescentia; antherae lineares, mucronulatae, glabrae; ovarium in fl. ♀ dense fulvo-pubescens, stylo longiusculo, simplice, crasso terminatum, 10-loculare; baccae . . . . valde immaturae ovatae acuminatae, brevi-pubescentes. — Burma. Domdamee-Wälder. (Dr. Brandis.).

94. *Diospyros oleifolia* Wll. DC. Prdr. VIII. 239. 88, nomen nudum. Arbor mediocris glabra, folia elliptica aut oblongo-lanceolata, obtuse acuminata, petiolis 2—3‴ longis suffulta, 3—5″ longa, subcoriacea, utrinque laevia et nitida, nervis subtilissimis impressis et inconspicuis percursa; flores parviusculi, albi, 4-meri, breviter pedicellati, vulgo 3-ni, pedunculis 3—6‴ longis, subtiliter pubescentibus axillaribus suffulti; calyx 3‴ fere longus, extus glaber, intus dense fulvo-tomentosus, lobis latis acutis; corolla calyce plus quam duplo longior, extus fulvo-tomentosa, tubo amplo et inflato, c. 3—3½‴ longo, lobis brevibus rotundatis; stamina in ♂ fl. c. 20, ima basi corollae et toro inserta, filamenta inconspicua; antherae lineares acuminatae, c. 2‴ longae; ovarii rudimentum in fl. ♂ minutum fulvo-pubescens; fl. ♀ et baccae ignoti. — Pegu (Dr. Brandis) et Wynkoopers-Bay (Preanger, Java) Teysmann: Kaju arang [2]) mal.

p. 73. 95. *Diospyros variegata* Kurz. — Arbor mediocris glaberrima; folia elliptico-oblonga ad oblonga, saepius basi subinaequalia,

1) Wll. DC. l. c. 232. 51. — 2) Kajulignum, arbor; arang = carbo.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0340-1

petiolis 2—4‴ longis crassis suffulta, acuta ad acuminata, integra, 5—8″ longa, chartacea, glabra, nervis subtus prominentibus et reticulatione laxa et conspicua percursa; flores parvi lutei, 4-meri, in alabastro 4—5‴ longi, elongati, brevissime pedicellati, terni v. pauci in cymas axillares breviter pedunculatas minute puberulas bracteatas dispositi et secus ramulos novellos saepius adhuc aphyllos racemum spurium formantes; bracteae latae acutiusculae puberulae; calyx puberulus, lobis lato-oblongis, obtusis, 2‴ circ. longis; corolla urceolata; tubus calyce paulum longior, lobis ovatis acutis, tubi longitudine; stamina in fl. ♂ c. 16, inaequalia, basi tubi corollae inserta; filamenta brevia; antherae lineares, basi cordatae, acuminatae, glabrae; fl. ♀ et baccae ignoti. — Pegu. (Dr. Brandis).

96. *Diospyros burmanica* Kurz. — Arbor novellis adpresse fulvo-pubescentibus; folia elliptica ad elliptico-oblonga, petiolis 1—1½″ longis puberulis suffulta, obtusiuscula, breviter acuminata v. obtusa, integra, magis minusve 2½—4″ longa, juniora supra tomento tenui fugaci adspersa, dein glabrescentia, subtus dense fulvo-puberula, nervorum reticulatione tenui percursa; flores ♀ 5-meri parviusculi, dense fulvo-tomentosi, solitarii pedunculis dense tomentosis, 2—3‴ longis, secus ramulos novellos efoliatos, dense fulvo-tomentosos, suffulti et saepius racemos laxos spurios efformantes; flores ♂ ?; calyx dense fulvo-tomentosus, 3‴ fere longus, lobis lato-cordato-ovatis, acutiusculis, marginibus recurvis; corolla dense et adpresse fulvo-pubescens, intus glabra tubo brevi, loborum longitudine; stamina ad 8 reducta, basi tubi corollae inserta; antherae lineari-oblongae, acutae; ovarium ovatum, dense fulvo-pubescens, in stylum brevem crassum attenuatum; stigmata 2 crassa, 2-loba; baccae 1″ circ. crassae, globosae, vulgo 4-spermae, glabrae, calyce aucto sustentae. — Pegu. (Dr. Brandis).

p. 74. 97. *Marcreightia andamanica* Kurz (Rep. Veget. Andam. ed. II. p. 42) ist die ♀ Pflanze von *Maba sumatrana* Miq. [1]) mit etwas grösseren und dünneren Blättern.

Acanthaceae.

98. *Limnophila diffusa* [2]) Rxb. (Flor. Ind. III. 93) = *Ebermaiera diffusa*. — *Ebermaiera thyrsoidea* Nees [3]) und *E. zeylanica* Nees [4]) gehören beide auch zu der obenerwähnten Art.

1) Miq. Flor. II. 1051. 4, tab. 36. — 2) Nicht Rxb. sondern (?) G. Don Dichl. IV. 543. 10; Miq. Flor. II. 681. 7. — *Capraria diffusa* Rxb. Flor. — 3) DC. Prdr. XI. 75. 15; Miq. l. c. 772. 3. — 4) DC. Prdr. XI. 74. 13. —

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0341-7

99. *Nomaphila stricta* Nees [1]) und *N. corymbosa* Bl. [2]) müssen *N. pubescens* (*Justicia pubescens* Lamk. Ill. I. 40 [3]) genannt werden. *N. Parishii* T. Andr. [4]) ist kaum etwas anderes als einer der drüsig-weichhaarigen Zustände von *N. pubescens*, welche ebensowohl in den mehr kultivirten Theilen Java's vorkömmt.

100. *Hemigraphis hirsuta* T. Andr. [5]) (*Ruellia hirsuta* Nees in DC. Prdr. XI. 148. 19; *Justicia hirsuta* Vhl. Symb. II. 3 et Enum. I. 122 [6]) ist meiner Ansicht nach dieselbe Pflanze wie *Ruellia Blumeana* Nees in DC. l. c. 149. 25, deshalb also diese letztere ein Synonym. Dr. Anderson's *H. confinis* (*R. confinis* Nees in DC. l. c. 148. 20) ist ein weiteres Synonym hievon, wenn seine Identification richtig ist, woran ich nicht zweifle. — *H. hirsuta* ist im indischen Archipel eine sehr gewöhnliche Pflanze und wächst nicht nur auf feuchten sonnigen Stellen, sondern auch im dunkelsten Schatten der Dorfwäldchen und immergrüner Wälder. In gewisser Beziehung ähnelt sie der *Strobilanthes glaucescens* [7]). Die unterscheidenden Eigenschaften zwischen *Strobilanthes* [8]) und *Hemigraphis* [9]) scheinen mir nicht deutlich genug festgestellt, denn auf die Zahl der Samen kann man sich nicht sehr verlassen und verschiedene Arten von *Strobilanthes*, wie z. B. *St. flava* [10]), mit 8-samigen Kapseln müssten dann zu *Hemigraphis* gezogen werden, während eine andere neue Art: *Str. phyllostachya* Kurz, die sogleich beschrieben werden soll, eine *Strobilanthes* bleiben würde, obgleich sie der *St. flava* doch so nahe verwandt ist, dass man sie kaum von einander trennen kann.

p. 75, 101. *Strobilanthes phyllostachya* Kurz. — Herba perennis ramosa, 2—3′ alta, ramis magis minusve glanduloso-hirsutis et glabrescentibus; folia oblonga ad lato-lanceolata, petiolis 2—2½″ longis gracilibus hirsutis suffulta, breviter acuminata, basi acuta, crenato-dentata, rigidiuscula, 5—7″ longa, utrinque v. supra tantum pilis longiusculis e cono minuto ortis rigidis hirsuta; flores conspicui, aurei, in spicas dense bracteatas, longe pedunculatas

1) DC. l. c. 84. 2; Miq. l. c. 776. 1; *Justicia stricta* Vhl. Symb. II. 6 (anno 1791). — 2) Bl. Bijdr. 804; DC. l. c. 84. 3. — 3) Anno 1791, wie Lamarck's Illustr. I.; allerdings hat schon Poiret in der Fortsetzung von Lamarck's Encyclopädie Sppl. II. 105. 81, dem Lamarck'schen Artnamen den Vorzug gegeben und so auch R. S. Syst. Veg. I. 149. 31; A. Dtr. Spec. I. 380 44, obgleich dieser nicht älter ist als der Vahl'sche. — 4) Andr. Syst. nov. Acanthac. — 5) Catal. hort Calcutt. 42. — 6) Nicht: 122 sondern 121. 31. — 7) Nees DC. l. c. 178. 6. — 8) Bl. DC. l. c. 177. — 9) Nees DC. l. c. 722. — 10) Von wem? u. wo? beschrieben?

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0342-2

dispositi et paniculam brachiatam glanduloso-hirsutam foliosam axillarem et terminalem formantes; folia floralia inferiora foliis caulinis conformia sed minora, superiora bracteiformia, lanceolata, serrata, hirsuta; bracteae lanceolatae, acuminatae, decussatae, membranaceae, integrae, 1‴ longae v. longiores, glanduloso-pilosae, albidae, apice et nervis viridibus; bracteolae lineares, pilosae et glanduloso-pubescentes; calycis segmenta inaequilonga, bracteolis conformia; corolla 18‴ fere longa, (tubo brevi sed gracili), extus glabra, intus praecipue fauce et secus filamentorum insertionem pilosa; capsulae glabrae, 4-spermae. — Pegu. (Dr. Brandis).

102. *Strobilanthes sumatrana* Miq. (Flor. II. 802. 26) = *S. pentstemonoides* T. Andr.

103. *Justicia, Ecbolium* L. [1]) — Ich stimme mit Nees v. Esenbeck überein, dass diese Art als eine besondere Gattung betrachtet zu werden verdient. Dr. Anderson [2]) hat sie zu *Eranthemum* gestellt [3]); sie steht hier aber ganz vereinzelt und unterscheidet sich von all den übrigen Arten dieser Gattung. Die breiten Deckblätter, 1-samige Kapseln und verschieden geformte Blumenkrone scheinen mir zureichende Charaktere zur Unterscheidung der neuen Gattung, welche ich nun unter dem Namen *Ecbolium* [4]) vorschlage. Der Character, welchen Nees für seine Gattung *Justicia* giebt, passt sehr genau hierauf, so dass ich dem nichts hinzuzufügen habe. Wight bildet 2 Eichen in jedem Fache ab, doch kann ich dies nicht bestätigen, da ich keine frischblühenden Exemplare besitze. Die Art dürfte wohl *Ecbolium Linneanum* genannt werden können, und die ganze Reihe von Synonymen befassen, welcher Dr. Anderson bereits Erwähnung gethan hat.

p. 76. **Verbenaceae.**

104. *Sphaenodesma* [5]) *eryciboides* Kurz. — Frutex scandens; folia oblongo-lanceolata, acuta, petiolis brevibus gracilibus puberulis suffulta, basi acuta, integra, membranacea, supra glabra, subtus pallida et tenuiter pubescentia; flores parviusculi, sed conspicui, nivei, glomerati, racemos axillares formantes et involucro minuto 6-phyllo sustenti; involucri phylla inaequalia, spatulato-lanceolata, tomentosa, calycibus 5—6-dentatis, albidis, extus dense tomentosis, intus dense sericeis breviora; corollae limbus 5—6-

1) Wght. Ic. 463; DC. Prdr. XI. 426. 2; Miq. Flor. II. 832. 1. — 2) Syst. nov. Acanthac. — 3) Thwait. Enum. Zeyl. 235. 2. — 4) Kurz nec Rivin. Ord. I. 129. — 5) DC. Prdr. XI. 622.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0343-8

lobus, lobis oblongis, obtusis, pubescentibus; antherae 5—6 minutae; capsulae calyce tumido inclusae. — Pegu. (Dr. Brandis).

Scrophulariaceae.

Ophiorrhiziphyllon Kurz. — Calyx 5-fidus, laciniis subulatis. Corolla subbilabiata, breviter tubulosa, tubus leviter curvatus, sursum inflatus; labium exterius [1]) brevius 3-lobulatum, interius [2]) 2-lobulatum, lobulis omnibus rotundatis. Stamina fertilia 2, tubo corollae intus piloso-annulato inserta, longissime exserta; filamenta deflexa, corolla fere duplo longiora; antherae biloculares, loculis discretis. Ovarium 2-loculare, ovulis plurimis axi centrali biseriatim inserta; stylus filiformis, staminum longitudine, longissime exsertus, apice breviter bilobus, lobis reflexis; capsula oblonga, acutiuscula, sepalorum longitudine, bisulca, 2-locularis, 2-valvis. — Herbae foliis oppositis, floribus racemosis albidis v. rosellis. — Die Stellung dieser Gattung ist zwischen *Pterostigma* [3]) und *Stemodia* [4]).

105. *O. macrobotryum* Kurz. — Herba 2—3′ alta, novellis puberulis; folia longiter petiolata, 4—6″ longa, lanceolata v. oblongo-lanceolata, utrinque acuminata, integra, membranacea, subtus in costa nervisque puberula, discoloria; petiolus 6—24‴ longus, puberulus; racemi terminales, puberuli, plerumque solitarii v. terni, bracteati; bracteolae lineares, sursum gradatim subulatae; flores albidi v. carneo-albidi, brevissime pedicellati; corolla 3‴ longa, lobis calycinis puberulis paulo longior; stylus et filamenta glabra; capsula 3‴ longa glabra. — Karen-Hügel, Taipo-Berge, Thoungyeen. (Dr. Brandis).

p. 77. **Bignoniaceae.**

106. *Spathodea ignea* Kurz. — Arbor mediocris, novellis sparse puberulis; folia decomposita, pinnis primariis 3—4, secundariis infimis saepius bipinnatis, sequentibus simpliciter impari-pinnatis; foliola 3—4″ longa, oblique oblongo-lanceolata, obtuse acuminata, breviter petiolata, integra, tenuiter chartacea, glabra; flores speciosi, ignei, fasciculati v. breviter racemosi in foliorum axillis v. frequentius e ramis crassioribus supra foliorum cicatricibus erumpentes; pedunculi et pedicelli puberuli; calyx spathaceus, 9‴ longus, puberulus, membranaceus; corolla 2″ longa, campanulato-infundibuliformis, glabra, intus versus basin ad filamentorum

1) inferum? — 2) superum? — 3) Bnth. DC. Frdr. X. 379. — 4) L. DC. l. c. 380.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0344-4

insertionem puberula, breviter 5-loba, lobis rotundatis obtusissimis; filamenta glabra, usque ad medium corollae adnata, filamentum quintum abortivum breve v. rudimentarium; antherae faucem attingentes; folliculi immaturi, 2′ longi, lineares, glabri, apice truncati, valvis coriaceis tenuissime striatis; semina divaricato-bialata, biseriata. — Burma, ohne Angabe des Standortes. (Dr. Brandis's Herbarium No. 1357).

Commelinaceae.

107. *Aneilema spectabile* Kurz. — Planta 2‡ subacaulis; radices elongato-tuberosae, sursum attenuatae; folia subradicalia lato-lanceolata ad lato-linearia, basi rotundata, amplexicaulia, acuminata, 2—5″ longa, supra puberula, subtus glabra; caulina multo breviora, solitaria et magis puberula; panicula foliorum longitudine v. paulo longior v. brevior, racemiformis v. raro subramosa, bracteata, radicalis et scapiformis, solitaria v. raro bina, tota cum bracteis dense glanduloso-puberula; bracteae oblongae, acuminatae, 6‴ longae, amplexicaules et subcymbiformes, florum racemulos laxos foventes; flores exserti, cyanescenti-albidi (in sicco cyanei), longiter pedicellati; pedicelli stricti, filiformes, glandulosi, 2‴ circ. longi; sepala linearia, 2—2½‴ longa, acutiuscula, extus glanduloso-puberula; petala sepalis breviora; stamina fertilia forte 2; ovarium 3-loculare, loculis 3-ovulatis; capsulae maturae sepala longitudine subaequantes, oblongae, acutiusculae, glabrae, 3-loculares, loculis abortu 1—2-spermis; semina parva lato-ovata ad truncato-oblonga, planiuscula, lacunoso-rugosa, pallida. — Burma, Thoungyeen, März 1862 (Dr. Brandis). — Diese Art ist nahe bei *A. ochraceum* Dalz. [1]) unterzubringen.

p. 78. **Lycopodiaceae.**

108. *Selaginella semicordata* J. Scott (Journ. Agric. Horticult. Society of India. New-Ser. I. 11. 261 [1860]) = *S. semicordata* Spring Enum. Lycop. no. 78 u. dessen Monogr. Lycop. II. 107. (Lycopod. Wll. Cat. 137). — *S. implexa* J. Scott. l. c. 262 = *S. tenera* Spring En. Lyc. no. 144; Monogr. Lyc. II. 241. — *S. aristata* J. Scott. l. c. 262, offenbar auf *Lycop. aristatum* Rxb. in Maclell. Calcutt. Journ. Nat. Hist. IV. 473 gegründet, ist mir unbekannt und ist es unmöglich, die Pflanze mit irgend einer von

1) Wlp. Ann. VI. 160. 1; *Dichoespermum ochraceum* Hssk. Commel. 41. 1. Obs.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0345-0

Spring's Diagnosen zu vergleichen, da Herrn Scott's Beschreibung in verschiedenen Theilen unvollständig ist.

Lemnaceae.

109. *Lemna tenera* Kurz. — Frondiculae cruciatae, lanceolatae ad lineari-lanceolatae, saepius subcurvulae, acuminatae, basi magis minusve rotundatae, membranaceae, subtus (in vivo) obsolete 3-nerviae et reticulato-venosae; radiculae solitariae. — Frondiculae 3—4‴ longae, basi 1‴ circiter latae; radiculae vix 1″ longae. — Pegu in buschigen Sümpfen des Pazwoon-doung-Thales; selten.

Botanische Notizen.

In der Julisitzung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien gab Hr. Prof. Wiesner „die Resultate seiner Untersuchungen über die Keimung von Samen." Es wird bewiesen, dass ausser der Kohlensäurebildung auch noch eine zweite Wärmequelle — Verdichtung des von den Samengeweben aufgenommenen Wassers — beim Keimakte betheiligt sei; — dann werden die hohen Temperaturen angegeben, welche Nadelholzsamen zu ertragen vermögen ohne die Keimungskraft zu verlieren und schliesslich wird ein neuer rotirender Keimapparat beschrieben. Sr.

Im 3. Hefte 1871 des Giorn. botan. ital. gibt Hr. Fr. Raglietto die Fortsetzung seiner Lichenologischen Uebersicht von Toscana — es finden sich mehrere neue Arten wie u. a. *Lecanora zonata* und *Callopisma conglomeratum* von der Insel Elba, *Buellia hyperbolica* und *Rinodina Beccariana* von den Pisaner Gebirgen u. s. w.

Mit Beginn des 4. Jahrganges dieser Zeitschrift übernimmt die Redaction Hr. Professor Caruel. Sr.

Vor einigen Jahren kam im botanische Garten zu Lemberg eine *Agave Jaquiniana* Gawl. zur Blüthe, die ungefähr 2½ Ctr. wog. Anfangs Mai begann die Entwickelung des Blüthenschaftes, die der ersten Blume fiel auf den 13. Juli. Der Schaft erreichte eine Höhe von 14 Fuss, trug 25 Seitenäste und über 2000 Seitenblüthen. Prof. Weiss befruchtete die blühende Pflanze in der Weise, dass er einen Theil der Blumen bestimmter Blüthenzweige sich selbst überliess (gaben keinen Samen), einen Theil derselben befruchtete er mit dem Pollen anderer Blüthenzweige (jede Blume

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0346-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Kurz Sulpiz

Artikel/Article: Ueber einige neue und unvollkommen bekannte Indische Pflanzen 342-348