FLORA.

№ 24.

Regensburg. Ausgegeben den 10. November. **1870.**

Inhalt. S. Kurz: Neue indische Pflanzen. Schluss. — Botanische Notizen.

Ueber einige neue oder unvollkommen bekannte Indische Pflanzen von Sulpiz Kurz.

(Schluss zu p. 365 der Flora.)

Selagineae.

77. *Gymnandra spectabilis* Kurz (nov. sp.) *Herba* (1—2′ alt.) glaberrima, caulibus crassis teretibus apicem versus foliatis; *folia* radicalia??; *caulina* glaberrima obovato-oblonga, obtusa v. obtusiuscula, sessilia v. basi attenuata, semiamplexicaulia, crassa, nervis venisque subindistinctis; *spicae* elongatae terminales, dense bracteatae; *bracteae* obovatae sessiles, deorsum majores et gradatim foliaceae acutatae dentatae; *flores* sessiles, bracteolis paullo longiores v. iis subaequilongi. — Findet sich in schattigen Felsthälern am Phaloot auf ungefähr 13000′ Meereshöhe im Sikkim-Himalaya. — Diese Art ist ersichtlich verwandt mit *G. borealis* Pall. (DC. Prodr. XII. 25. 1.), doch unterscheidet diese sich davon durch die Bildung der Blumenkrone, welche mehr als zweimal so lang, als die Deckblätter sind.

78. *Gymnandra globosa* Kurz (nov. sp.) tab. VII. f. 1. — *Herbae* (4—6″ alt) glaberrimae, caulibus aphyllis teretibus; *folia* radicalia longiter petiolata, pinnatifida, segmentis linearioblongis obtusis, carnasula, glauco-viridia; *spicae* terminales abbreviatae globosae bracteatae; *bracteae* ovato-ob-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0371-8

longae (8‴ fere long.) obtusae, nervosae, chartaceae; *flores* ....; *capsulae* sessiles (2‴ lng). — Pfarrer Heyde fand diese Art in West Tibet, Therichan Pass, auf 15—16000′ Meereshöhe zwischen schieferigen Felsen etc. — Es ist dies eine sehr auffallende Art mit grossen Blüthenknöpfen; sie gleicht den Blättern nach einigen fleischblättrigen Arten von *Corydalis*.

p. 81. **Verbenaceae.**

79. *Gmelina Hystrix* Schlt. [1]) — *Frutex* scandens?; ramis subangulatis, junioribus hispido-pubescentibus, ramulis brevibus oppositis axillaribus, foliatis v. aphyllis, saepius spinescentibus armatus; *folia* elliptico-oblonga, obtusiuscula, petiolis fulvo-pubescentibus glabrescentibus, gracilibus (3—4‴ circ. long.) suffulta (18—24‴ long.), glabra, chartacea, supra lucida nervisque utrinque prominentibus percursa, subtus glauca; *spicae* strobilinae in ramis ramulisque terminales breviusculae; *bracteae* magnae lato-ovatae (1″ lng. v. longiores) acutiusculae, albidae?, venulosae, plerumque 5-nerviae; *flores* corspicui lutei sessiles; *corolla* cum tubo 1″ circ. longa; tubus gracilis; limbi 5-partiti labium oblongo-lanceolatum, valde productum, acutum; *calyx* sparse adpresse pubescens, truncato-5-dentatus. — Teysmann fand diese Art in den Gärten bei Bangkok in Siam. — (cf. DC. Prod. XI. 679.)

Primulaceae.

80. *Primula rotundifolia* Wll. Rxb. Flor. (ed. I.) II. 18. (3 DC. Prdr. VIII. 41. 38.) *Herba* 2, prolibus magnis, dense albido- farinoso-tomentosis, nunc 5—6″ nunc 12—18″ alta; *folia* cordato-rotundata v. late ovato-cordata, in specimi-nibus majoribus 3—3¹/₄″ longa et lata, obtusa, grosse dentata, dentibus nervis excurrentibus mucronatis, membranacea, supra glabra, subtus (praesertim juniora) dense sul-

1) Unter diesen Namen fand ich diese Pflanze irgendwo in der Bibliothek des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java; ich bin augenblicklich aber nicht im Stande, das Werk näher anzugeben, in welchem derselbe vor kommt. S. Kurz.

In Teysmann's Beschreibung seiner Reise nach Siam (Nat. Tydsch. Ned Ind. XXV. 202) wird diese Pflanze als *Gmelina species* (*subscandens*) aufgeführt. C. H.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0372-4

fureo-farinacea; *petioli* (3—4 v. 6—9″ long.) puberuli, juniores farinosi; *scapus* pennae anserinae crassitudine, puberulus (5—6—12″ et altior); *flores* verticillati; *involucri* foliola linearia, pedicellis fructiferis (1″ circ. long.) puberulis multoties breviora; *calyx* usque ad basin fere 5-partitus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, uninerviis, sulfureo-farinosis; *corolla* hypocraterimorpha, lobis ovatis obtusis; *capsulae* calyce fere duplo longiores. — Zwischen schattigen Felsblöcken an der Spitze des Phaloot in Sikkim Himalaya auf 13500′ Meereshöhe häufig auf feuchtem schwarzen Boden; trug nur im Oktober Früchte.

Es ist höchst wahrscheinlich, dass diese Art neben *Primula prolifera* Wll. (Rxb. l. s. c. 2) = *P. imperialis* Jungh. (Miq. Flor. II. 1001. 1.) und deren Verwandte zu stellen ist, aber nicht in die Section *Aleuritia* (DC. l. c. 41. V), wohin Choisy sie gestellt hat. (Es ist Duby, welcher sie (DC. Prodr. VIII. 44. 38) zu *Aleuritia* Dub. brachte; — cf. DC. l. c. 34. I. *Sphondylia* Dub. C. H.)

p. 82. **Thymeleaceae.**

81. *Linostoma siamense* Kurz (nov. sp.). — *Frutex* scandens (?) novellis tomentellis; *folia* oblonga v. ovali-oblonga, (4—5″ long.), breviter petiolata, petiolis crassis tomentellis, basi acuta v. acutiuscula, apice obtusa v. raro subemarginata, mucronulata, integra, coriacea, supra glabra v. in nervis parce tomentella, subtus fulvo-tomentella, nervis lateralibus parallelis confertiusculis; *flores* . . .; *paniculae* laxae, fulvo-tomentellae, terminales; *folia floralia* opposita v. subopposita, rarius alterna, chartacea, elliptico-lanceolata (12—18″ long.), petiolis brevissimis tomentellis suffulta, utrinque praesertim autem in costa nervisque utrinque prominentibus puberula, obtusa, basi rotundata; *drupae* ovales, pedunculis sursum incrassatis tomentellis, nigrescentes, parce adpresse setosae, calyce chartaceo, extus tomentello glabrescente inclusae et perigonii laciniis dense fulvo-tomentosis coronatae. — Teysmann fand diesen Strauch in Siam auf dem Bukit Kathai bei Kanburi (Bukit-Hügel) (Herb. Bog. 5986).

Diese Art ist nahe verwandt mit *Lasiosiphon scandens* (Endl. DC. Prdr. XIV. 598. 24), welch letztere aber in dieser

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0373-0

Gattung nicht bleiben kann, da sie schon im Habitus bedeutend abweicht; sie bildet zugleich mit obengemeldeter Art die Gattung *Linostoma*, eine sehr natürliche Gruppe und ist beim ersten Anblicke schon leicht an ihren beiden anders gefärbten blüthenständigen Blättern zu erkennen, welche über dem Grunde der langen dünnen Blüthenstiele eingefügt sind. Prof. Miquel hat in seiner Flora Sppl. (355) unter dem Namen *Psilaea* eine neue Gattung der *Thymelaeaceae* aufgestellt; authentische Exemplare der typischen Art davon, welche ich vor mir habe, zeigen mir durchaus keinen Unterschied von *Linostoma pauciflorum* Griff. (DC. l. c. 600. 2); ich fand dieselbe Art auch in Burma häufig in den Nadelwäldern der Karen-Hügel auf 3—4000′ Meereshöhe.

p. 83. Folgendes ist eine Uebersicht der Arten von *Linostoma* Wll., welche mir bis dahin bekannt geworden sind (cf. DC. l. c. 599. 32):

Subgen. I. *Nectandra* (*Nectandra* Rxb., *Psilaea* Miq.) Glatte aufrechte Sträucher; 10 Schüppchen.

1. *L. pauciflorum* Griff. = *Psilae dalbergioides* Miq. Flor. Sppl. 355 (270); — Blätter klein, verkehrteiförmig, stumpf mit einer kurzen Spitze. — Sumatra, Singapore u. Karen-Hügel in Burma.
2. *L. decandrum* Wll. — Blätter ziemlich gross, ei-lancetförmig zugespitzt. — Chittagong u. Silhet.

Subgen. II. *Linostoma*. Filzige klimmende Sträucher; 5 2-spaltige Schüppchen.

3. *L. scandens* Kurz = *Lasiosiphon scandens* Endl. (DC. Prdr. XIV. 598. 24) blüthenständige Blätter lederatig, ihre Blattstiele mit breiter, knotenartig angeschwollener Basis eingefügt dem Blüthenstiele und zurückgebogen. — Malacca, Burma. — Die blüthenständigen Blätter sind sehr verschieden von denen der folgenden Art, obgleich beide einen ziemlich ähnlichen Habitus haben; sie unterscheiden sich durch grössere Länge (2″), in trocknem Zustande bräunlicher Farbe (nicht weisslich oder strohfarbig) und grössere Derbheit; auch sind die Adern und das Adernetz oben sehr glänzend, dagegen auf der Unterseite matt.
4. *L. siamense* Kurz. — Blüthenständige Blätter dünn, papierartig, ihr Blattstiele durchaus nicht verdickt an der Stelle der Einfügung. — Siam.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0374-6

Scitamineae.

82. *Globa arracanensis* (Krz.) nov. sp. — *Herba* 4 (1—2′) scapis foliatis; folia lato-lanceolata, brevissime petiolata (5—9″ lng.) glabra, subtus in nervo basin versus nonnunquam parce pilosa; *vaginae* glabrae sicatae, lingula late producta truncata laevi; *panicula* terminalis vulgo recurva glabra, bracteis lato-ovalibus, obtusis, lilacinis laevibus (ad 6″ long.) munita; *racemuli* breviuscule pedunculati, bracteolis bracteis conformibus magnis involucrati; *corollae* tubus brevis albidus, lobi lilacini, labium bifidum, nunc intense aurantiacum, nunc (casu?) latere altero lilacinum altero aurantiacum, lobulis obovato-oblongis obtusis; *filamentum* arcuato-incurvum, longum lilacinum nudum; *anthera* elliptico-oblonga, non marginata, connectivo supra antheram in forma lobuli producto; *capsulae* ovatae, calyce amplo 3-lobulato coronatae, laeves; *semina* minuta nigra, minute pubescentia, arillo basi parvo albido lacero instructa. — Sehr gemein in den gemischten Wäldern der niedrigen Sandsteinhügel von Arracan im Akya-Distrikt. — Ich fand sie mit Blüthen und Früchten im Oktober 1869.

Auf den ersten Blick ähnelt diese Art so sehr *Globba spathulata* Rxb. (A. Dtr. Spec. 81. 8.) = *Mantisia spathulata* Schlt. (in R. S. S. V. Mant. I. 49. 2; Horanin. Scit. 19. 2.), dass sie leicht dafür gehalten werden könnte; sie hat aber endständige Rispen auf dem beblätterten Blüthenschaft, und keine Spur der langen pfriemförmigen (nicht spathelförmigen, wie Roxburgh irrthümlich beschrieb) Anhängsel auf beiden Seiten des Staubfadens und einen ganz verschiedenen Staubbeutel.

p. 84. **Hypoxideae.**

83. *Hypoxis* [1]) *orchioides* Kurz Ann. Lgd. Bat. IV. 177 (1.). — Zu dieser Art ziehe ich *Franquevillea major* Zoll. (Hrb. *Franquevillei* cf. Miq. Flor. III. 586. 1), obgleich Prof. Miquel (l. c. 178. 2) annimmt, dass sie eher zu *H. aurea* Lour. gehöre, als zu erst genannter Art. Meine Annahme stützt sich auf authentische Exemplare und Prof. Miquel

1) Oder wie einige schreiben wollen: *Hypoxys* von ὑποξυς = etwas sauer. S. Kurz.

hat wohl irrthümlicher Weise das lange dünne Rohr der Blüthenhülle für einen Blüthenstiel gehalten.

Orchideae.

84. *Didymoplexis pallens* Griff. In Seemanns's Journal of Botany 1866, p. 40 habe ich die Ansicht ausgesprochen, dass diese Art identisch sein dürfte entweder mit *Gastrodia javanica* (Bl. Flor. Orch. 121. 5) oder mit *G. Hasseltii* (Bl. l. c. 122. 6.). Seitdem hatte ich Gelegenheit Blume's Java Orchideen zu sehen, aus welchem Werke deutlich hervorgeht, dass keine von beiden Arten damit identisch ist, sondern dass Blume selbst die Wight'sche Gattung *Aplectrum* als eine ganz verschiedene Gattung angenommen hat, welcher Name jedoch dem ältern Griffith'schen weichen muss.

Cyperaceae.

85. *Anosporum cephalotes* Kurz = *Cyperus cephalates* Vhl. Enun. II. 311 (Steud. Cyper. 28. 300). — Hiezu gehört *Cyperus monocephalus* Rxb. Flor. (ed. I) I. 193; Wll. Cat. 3441 = *Anosporum monocephalum* Nees Linnaea IX. 287. (12); Wght. Contrb. 92 (1) etc.; Böck. Bot. Ztg. 1869. 23. etc. und *Trentepohlia bifoliata* Böck. l. c. 1858. 249. — Die Gattung *Anosporum* scheint eine gut begründete zu sein und die Gattung *Cyperus* unter den *Hypolytreen* zu repräsentiren.

p. 85. Wie aber *Cyperus pallidus* Heyne (Knth. En. II. 40. 111) = *C. canescens* Vhl. (Knth. En. II. 80. 208. *C. pennatus* Lam; Steud. Cyper. 43. 402) zu *Anosporum* gezogen werden kann, wie Böckeler vorschlägt, ist mir durchaus unbegreiflich.

86. *Choricarpha aphylla* Böckl. Flor. 1858. 20 ist eine andere von Böckeler's wahrgenommenen Neuigkeiten und muss zu *Lepironia mucronata* (L. C. Rich. Knth. En. II. 366. 1; Steud. Cyper. 181. 1) gebracht werden.

87. *Scirpodendron* Zipp. (Kurz. Journ. As. Soc. 38. II. 84.) — Vor kurzem erhielt ich fruchtbare Exemplare dieser Gattung, aus welchen hervorgeht, dass auch die Java'sche Pflanze 6—12-furchige Steinbeeren hat, so dass kein Zweifel übrig bleibt, dass *Pandanophyllum costatum* Thwait. die-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0376-7

selbe Pflanze als diejenige von Zippelius ist. (cf. Flor. B. Z. 1870 p. . . . .

88. *Fimbristylis cylindrocarpa* Wll. Knth. En. II. 221 (7; Steud. Cyp. 107. 13.); — hierzu gehört: *F. abjiciens* Steud. (l. c. 15), *F. Arnottii* Thwait. Enum. u. *schoenoides* (Vhl.) β. *monostachya* Nees Wght. Cntrb. 97 (5. β) und ebenso die überflüssige Gattung *Mischospora efoliata* Böckl. Flor. 1869. 113 etc.

Commelinaceae.

89. *Aneilema ochraceum* Dlzl. var. *Griffithii* Kurz = *A. croceum* Grff. Not. III. 235 (4). — *Planta* variabilis, nunc vix 1″ alta, uniflora, nunc. 5—7″ alta, ∞ - flora, basi ramosa et procumbens; *caules* crassi glabri; vagina supra ciliata; *folia* oblongo-lanceolata v. oblonga, acuta; flores fasciculati axillares s. terminales nunc 3, nunc 1‴ tantum diametro, ochracei; *sepala* et pedicelli dense puberuli; *petala* orbiculari-oblonga (½—1½‴ longa) ochracea, in sicco cyanea; *filamenta* stricta, fertilium 3 alternantia longiora; *stylus* striatus violaceus; *capsula* 3-quetra, sepalorum longitudine; *semina* biserialia perforata pallida. — Sehr häufig auf offenen Graswiesen um Akyab u. in den Koladyne Thal in Arracan, wo sie in Oktober Blüthen und Früchte trug; auch in Tenaserim nach Griffith.

p. 86. Ich wage es nicht, diese Abart von Dalzel's *Anilema ochraceum* (Wlp. Ann. VI. 160. 1.) als Art zu trennen, denn es findet sich kein anderer Unterschied, als die Behaarung der äusseren Blüthenhüllblättchen und der Blüthenstiele. Es könnten sich wohl einige Bedenken erheben gegen die Identität der Arracan'schen und der Concan'schen Art, da diese Pflanze noch nicht auf zwischenliegendem Terrain gefunden wurde; ich fand aber verschiedene andere Concan-Pflanzen in Arracan und darunter auch *Smithia dichotoma* Dalz.

Gramineae.

90. *Leptaspis urceolata* RBr. (Hrsf. plnt. Jav. 23. t. 6; Miq. Flor. III. 374. 1.) [1]). — Ein Synonym dieser Art ist *Nastus? humilis* Hssk. (Cat. p. 19. 104. 2.), welche nur ihrem Namen

1) Durch einen Druck- oder Schreibfehler steht im Originale: „*Leptochloa*."

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0377-3

nach bekannt ist. Dr. Hasskarl besass nur unfruchtbare Exemplare, als er diesen Namen vorschlug und er brachte sie, wahrscheinlich missleitet durch den inländischen Namen: *Tjankorreh diuk (Dinochlon Tjangkorreh* ist *Tjangkorreh gedé* der Javan.), in Verbindung mit Bambus. Ich habe die authentischen Exemplare im Bot. Garten zu Buitenzorg wachsend gesehen.

91. *Bambusa auriculata* Kurz [1]) Cat. Bot. Gart. Calc. 79. — Col. Munro hat diese Art mit der gemeinen und wohlbekannten *Bambusa vulgaris* Wendl. (Schlt. S. V. VII. 1337. 1; Steud. Gram. 329. 1. = *B. Thouarsii* Knth. (Enum. I. 431. 3; Steud. l. c. 2.) zusammengeworfen. Ich weiss nicht, was vielleicht unter diesem Namen aus dem bot. Garten zu Calcutta versendet worden ist; davon aber bin ich überzeugt, dass meine Pflanze damit nichts zu schaffen hat; beide gehören übrigens zur Section Ischurochloa. Ich füge hier die Diagnosse aus meinen Manuscript über indische *Bambusaceae* hinzu:

B. auriculata Krz. Arborea, turionum *vaginae* virides, lateribus adpresse atrofusco-setosae, ore minute auriculato, laevissimae et politae; *folia* mediocriter petiolata, subtus scabrescentia; *vaginae* plusminusve sericantes, ore auriculo nudo polito intense viridi terminatae; *flores* . . . — In Burma, Assam etc.

92. *Bambusa Rumphiana* = *Leleba Rumphiana* Kurz Cat. Bog. 1866. 20 = *B. alineata* Munro = *B. Amahussana* Lndl. = *B. atra* Lndl. = *B. picta* Lndl. = *B. brava* Lndl. — Fruticosa culmis simpliciter ramosis; turionum *vaginae* patenter setosae, ore auriculato rigide fimbriatae; *folia* vulgo latissima, spurie semi-amplexicaulia subsessilia; foliorum vaginae ore longe rigideque fimbriatae; *spiculae* saepe tortuoso-elongatae, sessiles v. pedicellatae; florum ♀ *valvula* interior in angulis ciliata; *antherae* lutea; *stigmata* alba, purpureo-pilosa. — Diese ist eine sehr bemerkenswerthe Art, die eine besondere dafür aufzustellende Section erfordert.

---

1) Die folgenden Bemerkungen über indische *Bambusaceae* beschränken sich nur auf einige wenige Arten, vorzüglich auf solche, bei welchen mein Name von Col. Munro in seiner Monographie dieser Tribus der Gräser erwähnt worden ist. S. Kurz.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0378-9

p. 87. Sect. *Leleba*. Spiculae densiflorae carinato-compressae, valvulae sursum deorsunque breviores; *flosculus* summus ♀; rhachillae omnes abbreviatae persistentes; *lodiculae* O; *antherae* apiculatae. — Gramen fruticosum habitu valde peculiari, ab omnibus Bambusis indicis valde discrepans foliisque maximis gaudens; turionum vaginae lamina membranacea discreta. — *Leleba* (gen.) Rmph. Teysmann. — Ich hatte Gelegenheit alle Rumphischen Abarten ohne Ausnahme zu untersuchen, von denen einige wie *Leleba lineata* u. *L. picta* zu den zierlichsten Einführungen für europäische Warmhäuser gehören würden, da sie roth, grün und weissgestreifte Stengel besitzen, die mitunter auch mit denselben Farben schön gefleckt sind.

93. *Gigantochloa atter* Kurz (Cat. hrt. Bog. [1866.] 20) = *Bambusa* (*Thouarsii* Knth. β) *atter* Hsskl. (Tydsch. nat. Geschied. 1838. Decas 17; Cat. p. 295. 2; Plnt. Jav. 41. 17). — Die Gattung *Gigantochloa* kann — wie ich bei folgender Gelegenheit nachweisen werde, — nicht beibehalten werden. Col. Munro schreibt in Linn. Transact. XXVI. 125: „Kurz hält in seinen Bemerkungen diese Art: *Gig. atter*, *Bambusa aspera* und *B. Bitung* (Schlt. S. V. VII. 1354. 20; *Schizostachyum Bitung* Steud. Gram. 332. 4) für eine Art, letztere aber etc." Ich begreife die Interpretation nicht, nach welcher ich 2 solche Arten, welche toto coelo verschieden sind, identificirt haben sollte. So weit mir erinnerlich, habe ich *B. aspera* mit *B. Bitung*, sicherlich aber nicht diese zwei mit *B. atter* zusammengebracht. Die eine ist nach Munro's Ausspruch ein *Dendrocalamus*, die andere eine *Gigantochloa*. Ich lasse hier nach meinem Mspt. die Diagnosen folgen:

B. aspera Schlt. (S. V. VII. 1352. 18; Steud. Glum. 331. 23) *Arborea* culmis canescenti-tomensosis, ad nodos valde incrassatos radicoso-annulatis; turionum *vaginae* adpresse canescenti-setosae, ore auriculato rigide fimbriatae; *lingula* fisso-fimbriata; *folia* margine scabra; *vaginae* foliorum albido-hispidae, ore parum producto hispido-fimbriatae; *valvula* interior in angulis marginibusque albo-ciliata; *antherae* luteae; *caryopsis* mucronulata. — Indischer Archipel von den Molukken bis nach Singapore.

p. 88. 94. *Oxytenanthera nigro-ciliata* Munro. — Col. Munro hat wenigstens 3 Arten zu einer zusammengezogen; von diesen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0379-7

gehört vielleicht nur die Zollinger'sche Java-Art sicherlich zu *Bambusa nigro-ciliata* Büse (Plnt. Jungh. 389. 3; Miq. Flor. III. 416. 2). Meine *B. andamanica* scheint auch in dieser Sammlung von Arten untergegangen zu sein; ich gebe daher hier die Diagnosen der wahren *B. nigro-ciliata* Büse und der *B. andamanica* Kurz, und behalte weitere Beleuchtung der verschiedenen Arten für meine Revisio der Indischen Bambusae zurück.

Bambusa (Oxytenanthera) nigro-ciliata Büse. — *Arborea*; turionum *vaginae* adpressae fusco-setosae, ore decurrenti-auriculato-fimbriatae; *lamina* imperfecta patens; *folia* subtus pubescentia, marginibus scabra; *vaginae* adpresse fusco-setosae, ore minute auriculato rigide fimbriatae; *spiculae* (12—15‴ long.) curvatae, valvulis margine rigide fusco-ciliatis; *valvula* interior in angulis a medio fulvescenti- v. albido-ciliata; *stigmata* purpurea. — Eine grosse Art, der *B. atter* so ähnlich, dass sie ohne Blüthen oder ohne junge Triebe schwierig von einander unterschieden werden können.

Bambusa andamanica Kurz And. Rprt. — Arborescens, turionum *vaginae* adpresse atrofusco-setosae, ore minute auriculato nudae, auriculis intense viridibus politis; *folia* glabra, marginibus scabriuscula; *spiculae* (12‴ lng.) strictiusculae; *valvulae* margine rigide atrofusco-ciliatae; *valvula* interior in angulis parce pilosula; *antherae* purpureae; *stigmata* alba.

95. *Melocanna gracilis* Krz. bei Munro (Kurz in Cat. Calc. (1865) p. 79., Cat. hort. Bog. (1866) p. 20) ist *Schizostachyum chilianthum* (Kurz) = *Chloothamnus chilianthus* Büse (Plnt. Jungh. 387. 1; Miq. Flor. III. 415. 1). — Der Unterschied zwischen *Melocanna* u. *Schizostachyum* beruht gänzlich auf der Frucht und nicht wie Col. Munro annimmt auf der Oberspeltze.

96. *Melocanna Zollingeri* Kurz (Cat. hrt. Bog. (1866.) 20 = *Schizostachyum Zollingeri* Steudl. (Glumac. 332. 2). — Hier findet sich abermals eine Mischung von wenigstens 3—4 wohl zu unterscheidenden Arten; wäre Col. Munro in der Gelegenheit gewesen, lebende Pflanzen zu beobachten, so würde er nie daran gedacht haben, sie mit einander zu verbinden. Was würde wohl ein Javaneser sagen, wenn

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0380-8

man ihnen erzählte, dass ihr *Bambu iratten*, *B. majang*, *B. sirit kuda* und *B. bulu* alle dieselben sein sollten?

Schizostachyum Zollingeri Steudl. (l. s. cit.) Tab. VII. f. 2. — Arborea, culmis 2″ crassis; turionum *vaginae* adpresse setosae, ore large auriculato longissime fimbriatae; *lamina* imperfecta erecta, ventricosa; *foliorum* vaginae ore auriculato longissime fimbriatae (6—80‴); *spiculae* (3—4‴) flosculo penultimo ☿; *valvula* exterior floris ☿ margine laevis; *lodiculae* ○; *antherae* virescentes; *stigmata* alba.

p. 89. *Schizostachyum brachycladum* Kurz Tab. VI. 2. = *Melocanna brachyclada* Kurz Cat. hort. Bog. (1866). p. 20; = *M. Zollingeri* β *brachyclada* Munro l. c. 134, certissime non Kurz. Arborea culmis brach. hum. crassis; turionum *vaginae* adpresse setosae, ore minute auriculato fimbriatae, *lamina* imperfecta ventricosa; foliorum *vaginae* albido- v. fulvescenti-setulosae, ore auriculato longiuscule (4—6‴) fimbriatae; *spiculae* (4—6‴ lng.) flosculis 2 summis ☿; *valvula* exterior margine cilitata; *lodiculae* ciliatae; *antherae* purpureae, dein lutescentes, nigro-marginatae; *stigmata* albida. — Ein Bambus von ganz besonders eigenthümlichen Habitus, der 30—40′ hoch aufschiesst mit sehr kurzen dürren Seitenzweigen von kaum 3—3½′ Länge.

Schizostachyum longispiculatum Kurz Tab. VI. 1. = *Melocanna longispiculata* Kurz Cat. hrt. Bog. (1866) 20; = *M. Zollingeri* γ. *longespiculata* Munro l. c. 134 haud Kurz. — *Fruticulosa*, culmis digit. crassis; turionum *vaginae* adpresse albido-setulosae, ore auriculato setoso-fimbriatae; foliorum *vaginae* glabrae, ore auriculato rigide fimbriatae; *spiculae* (ultra 12‴) flosculo penultimo ☿; *valvula* exterior fl. ☿ margine laevis; *lodiculae* 0; *antherae* lutescenti-virides; *stigmata* purpurea. — Ein zierlicher dichter Strauch mit sehr langen gewöhnlich halbklimmenden schlanken Halmen.

97. *Melocanna? Kurzii* Munro l. c. = *Bambusa schizostachyoides*. Kurz And. Rprt. = *Teinostachyum schizostachyoides* Kurz, eine Art, die nahe verwandt ist mit *T. attenuatum* Munro.

p. 90. 98. *Beesha elegantissima* Kurz bei Munro l. c. 146 = (*Melocanna elegantissima* Kurz Cat. hrt. Bog. 1866 p. 20) = *Schizostachyum elegantissimum* Kurz — (cf. *Bambusa*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0381-4

elegantissima Hsskl. Cat. 295. 10; Tydsch. nat. Gesch. VIII; Steudl. Gram. 331. 32; Miq. Flor. III. 419. 6.)

Salviniaceae.

99. *Salvinia verticillata* Rxb. in McClelland Calc. Journ. Nat. Hist. IV. 469 und *S. elegans* Hsskl. [1]) (Kurz Cat. hrt. Bog. 1866. p. 10) sind beide identisch mit *S. natans* Hffm.

100. *Marsilia erosa* Wlld. (Spec. V. 540. 4) — eine Pflanze, welche in Bengalen auf trocken gewordenen Reisfeldern häufig vorkommt — ist nur ein Zustand des Wachsthums (nicht einmal eine Abart) von *M. quadrifolia* L. (Wlld. l. c. 538. 1.). Prof. A. Braun machte den Versuch unter vielen anderen supponirten Arten auch diese 2 zu unterscheiden, (cf. Kühn. Filic. afric. 199 obs. ad *M. diffusam* v. *cornut.*), indem er unter anderen die Gestalt der Fruchtstielchen, je nachdem sie mehr oder weniger zusammen verwachsen seien, als Unterscheidungskennzeichen betrachtete. Ich habe beobachtet, dass alle meine Exemplare von *M. erosa*, wie klein die Pflänzchen auch waren, mit Blättchen, die sehr grob gezähnt waren, sich ohne Ausnahme in 3—4 Wochen in starke kräftige Exemplare von *M. quadrifolia* verwandelten mit vollkommen ganzrandigen Blättchen, sowie sie nur in tiefes Wasser gesetzt wurden.

Filices.

101. *Hemionitis Zollingeri* Kurz (Cat. hrt. Bog. 1866. 2. nomen.) Nat. Tydsch. Ned. Ind. XXVII. [2]) 16. 103. — *H. fronde* membranacea dispari; *sterili* ovali-oblonga obtusiuscula, basi cordata attenuata, repanda; *fertili* subhyalina, stipitata lineari-lanceolata undulata. — Hab. Javam probaliter e *Banjuwangi* (Jav. or.) in hort. Bogor, quam attulit Zollinger. — *Caudex* obliquus crassus, radiculis crebris firmis obsitus. *Frons* dispar; *frondes steriles* rosulatae ovali-oblongae v. oblongae, obtusiusculae, basi quidquam attenuata cordatae et crispatae, membranaceae, laete virides; *stipites* breves, paleis brunneis lineari-lanceolatis dense vestiti; *frons fertilis* linearis v. lineari-lanceolata, acuminata, basi decurrente, stipitata, undulata (2″ lng., 3—4‴ lat.) subhyalino-herbacea, lutescenti-viridis, *stipes* (12‴ long.) herba-

1) Es ist mir nicht erinnerlich eine solche je beschrieben zu haben. C. H.
2) Nicht XXV. 400, wie Kurz citirt. C. H.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0382-0

ceus, pennae corvinae crassitae, paleis brunneis secedentibus adspersus. *Sori* subcontinui. (Krz. l. c.)

Herr John Scott führt diese Art in seinem Verzeichnisse der höheren Cryptogamen, welche im bot. Garten zu Calcutta cultivirt werden, als ein *Acrostichum* sect. *Gymnopteris* auf, doch eine nur oberflächliche Untersuchung der Pflanze zeigt, dass sie zu dieser Gattung gar nicht in Beziehung gebracht werden kann. Es ist eine Art, welche entschieden verwandt ist mit *H. lanceolata* Hook. (ob auch L.? Wlld. Sp. V. 127. 5??).

p. 91. **Lycopodiaceae.**

102. *Selaginella imbricata* (cf. Spring Kühn. Fil. atr. 31) J. Scott in der Liste höherer Cryptogamen etc. p. 62. ist wahrscheinlich *S. tenella* Spring. — Die von Scott erwähnte var. *α. normalis* ist *S. Belangeri* Spring und die var. *β* unterscheidet sich keineswegs von *S. Junghuhniana* Spring.

Botanische Notizen.

Die Darwin-Bai, die zum Ansiedelungs-Centrum in Nord-Australien bestimmt ist, ist von einem üppigen tropischen Pflanzenwuchs umgeben. Wenngleich die Vegetation selbst hart an der Küste, wo sie am üppigsten hervorschiesst nicht den grossartigen Character in ihren Formen trägt, wie er noch feuchteren, mit tieferen Humuslagen bedeckten Erdstrichen, z. B. in Brasilien, den beiden Indien und besonders allen Inseln der Tropenzone, eigen ist, so erfreut doch das näher eingehende Auge des Naturfreundes die Mannigfaltigkeit, in der sich einzelne Pflanzenfamilien, ja selbst einige Geschlechter in diesen besonders hervorheben und so das Typische der Nord-Australischen Flora bilden. Wie in Süd-Australien der Holzwuchs in den Waldungen ein lichter zu nennen ist, so behält auch hier, treu dem Grundtypus des Continents — derselbe diesen Charakterzug im Allgemeinen bei und bildet nur in der grösseren Mannigfaltigkeit seines Bestandes, was Habitus, Blätter und Blüthenschmuck anbetrifft, eine schöne Abweichung. So bleibt der vorherrschende Baum — mit Ausnahme der reichen Thäler und Schluchten, wo ihn der üppige Urwaldwuchs verdrängt — überall der *Eucalyptus*, während Stereulien, Coccoloben, Ficus, Simaruben, Meliaceen und andere, wie dazwischen gepflanzt je nach dem Erforderniss der Pflanze und dem davon abhängigen Standort, nur einige Abwechslung bieten. Aber ein wesentliches Moment, das z. B. Süd-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0383-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: 53

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

Artikel/Article: Ueber einige neue oder unvollkommen bekannte Indische Pflanzen 369-381