© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


# Flora

oder

# Botanische Zeitung.

Nro. 10. Regensburg, am 14. März 1825.


## I. Recensionen.

*Catalogus van eenige der merkwaardigste zoo in- als uit-heemsche Gewassen* etc.

(Beschluss.)

II. Lysionotus Don. Calix pentaphyllus, foliolis aequalibus. Corolla. . . Stamina. . . Stigma clavatum. Capsula siliquaeformis, stylo acuminata, bivalvis, (brevior,) quadrilocularis; dissepimento altero bilamellato cum valvis dehiscente, a valvis demum dissiliente. Semina laevia, pendula, utrinque in caudam brevem setiformem desinentia.

Herba terrestris, perennis. Caulis erectus. Folia terna, ovato-lanceolata, coriacea, petiolata, serrata, reticulato-venosa. Umbellae 5 — 10-florae, pedunculatae, subapicales, axillares, ternae. Pedunculi basi bibracteati.

Spec. 1. *L. serratus Don.* l. c.

*Hab.* in *Nepal.* Wallich.

Für die 2te Abtheilung der *Cyrtandraceae*, „seminibus nudis“ bleiben nun die Gattungen: *Cyrtandra Forst.*, *Whitia Bl.*, (Hort. Buitenz. p. 16. siehe in dem Vorhergehenden p. 118.) *Didymocarpus Wallich* und *Loxania Jack.*



Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0149-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Cryptocarya ferruginea Bl.*, (p. 65.), foliis (sub-) oppositis oblongis utrinque acutis planis venosis subtus, petiolis, pedunculis, ramulisque junioribus ferrugineo-tomentosis, fructibus confertis axillaribus, calice urceolato sulcato, ist, nach Original-Exemplaren, eine *Tetranthera Jacq.* oder *Litsaea Juss.*, welche der *Tetr. ferruginea Rob. Br.* oder dem *Hexanthus umbellatus Lour.*, so nahe kommt, dafs es noch einer näheren Untersuchung bedarf, um diese Species gehörig davon absondern zu können. — *Ruellia incana Bl.* (p. 85.), herbacea, caule prostrato, foliis (oblongo)-lanceolatis basi attenuatis glabris subtus incanis (subspongiosis sed non tomentosis vel pubescentibus), spicis terminalibus brevibus, calicibus bracteisque ciliatis, ist ein *Aetheilema R. Br.* Wenn sich aber unsere, freylich nur an einer einzigen Frucht gemachte, Bemerkung bestätigte, dafs den zweisaamigen Fächern die Retinacula *gänzlich fehlen*, so würde sie eine eigne Gattung bilden müfsen. Es ist eine kleine krautartige Pflanze, die übrigens in ihrem Aussehen ganz mit mehreren uns bekannten Arten von *Aetheilema* übereinstimmt. Der Kelch ist 5-theilig, der untere Abschnitt lanzettförmig, gröfser als die übrigen, die linienförmig- und von denen die beiden untern seitlichen die schmälsten sind. Die Blumenkrone ist wenig länger, als der Kelch, ungleich 5-lappig. Die untere Bractee ist lanzettförmig, fast so lang, als der Kelch; die beiden seitlichen sind fast borstenförmig und kürzer als derselbe. Wächst um Buitenzorg auf Aeckern. — *Justicia caerulea Bl.*, spicis terminalibus secundis, floribus imbricatis coerulescenti-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0150-0

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



bus, bracteis trinervibus ciliatis, ist eine *Dicliptera*, die sich kaum von *D. repens* unterscheiden läfst. Die Wimpern am Rande der Deckblättchen fehlen auch dieser nicht, ob sie gleich von den Schriftstellern nicht erwähnt werden. — Zwei neue Arten von *Calla*: *C. montana Bl.* (caulescens) foliis elliptico-oblongis acutis, spatha cucullata (convoluta), spadice elongato-conico, und *Calla sylvestris Bl.* (caulescens) foliis lanceolato-subensiformibus, spatha cucullata (convoluta), spadice cylindrico obtuso, zeichnen sich durch ein schildförmiges eckiges in der Mitte mit einem Wärzchen versehenes Stigma und durch *abfallende Scheiden* aus, und machen vielleicht eine eigne Gattung, die sich den stämmigen Arten von *Pothos* im Aeussern so wie in der Gestalt der Kolben sehr nähert. Die Früchte fehlen uns, daher wir keine nähere Untersuchung hierüber anstellen konnten. Der Bau der Pflanzen selbst hat übrigens auch mit dem der klimmenden Dracontien, wie z. B. *Dr. pertusum*, das auch zu *Calla* gehört, eine auffallende Uebereinstimmung. — *Dais dubiosa Bl.* (p. 69,) floribus octandris, foliis breviter petiolatis lanceolato-oblongis utrinque attenuatis venosis supra nitidis, fructibus terminalibus axillaribusque dispermis, scheint uns, nach Original-Exemplaren, von *Dais octandra Lin.* nur durch sitzende Blüthenköpfchen verschieden, daher wir sie lieber als Spielart: capitulis sessilibus, zu dieser Spezies stellen möchten. — Wichtig sind, aus der Familie der *Araliaceae*, die beiden fünfmännigen *Actinophylla*: *Act. divaricatum Bl.* arbo-



Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0151-6

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



reum, foliis digitatis enneaphyllis, foliolis ellipticooblongis obtusis, racemis paniculatis terminalibus, floribus aggregato-umbellatis pentandris, und *Act. farinosum Bl.* fruticosum, foliis longissime petiolatis heptaphyllis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis supra nitidis subtus farinosis, racemis terminalibus tristachiis, floribus umbellatis pentandris. — *Spiraea pinnata Bl.*, arborea, foliis (oppositis) impari-pinnatis: pinnis lanceolatis serratis subsessilibus basi inaequalibus, stipulis coloratis rotundiusculis (deciduis), racemis terminalibus, (in nostris axillaribus) subbifidis (communi pedunculo articulos innatis). Ist nach unseren Untersuchungen keine *Spiraea*, sondern gehört zu der Familie der *Cunoniaceen R. Brown.* (Flint. Voy. II. p. 348. deutsche Uebers. 2. p. 40.) und nähert sich einigermafsen der Gattung *Weinmannia*, aus Mangel an Früchten können wir aber nichts Näheres darüber ausmitteln. Wie uns die Blüthentheile erscheinen, wollen wir einstweilen hiehersetzen. Flores minimi, in racemos simplices elongatos multifloros dispositi, ebracteati, brevi pedicello suffulti. Calix quadripartitus, laciniis ovatis obtusis. Praefloratio valvata. Petala 4, calicis laciniis alterna et iisdem duplo longiora, fundo floris inserta, elliptica, obtusa, glabra. Nectarium: glandulae octo, oblongae, erectae, obtusae, staminibus interpositae. Stamina 8, quorum 4 petalis alterna, 4 iisdem opposita, patula; filamenta filiformia, glabra, corolla duplo fere longiora; antherae parvae, ovatae, incumbentes, bilocellatae, locellis lateraliter sed magis extrorsum, rima dehiscentibus. Pistillum: germen ovatum, hir-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0152-2

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



sutum, biloculare, (seu forte e binis compositum,) loculis uniovulatis; styli duo brevissimi, contigui, post florescentiam uncinatim recurvi, filiformes; stigmata obtusa, indistincta.— Arbor. Rami ramulique oppositi, articulati, ad genicula compressi, fusci, albo-cicatricosi. Folia opposita, pinnata, 4—5-juga cum impari; petiolo communi compresso-tereti glabro, supra plano hirsuto, non articulato. Foliola opposita, sessilia, ovato-lanceolata, apice attenuata obtusa tamen, obtuse et subrepando-serrata, glabra, coriacea, venoso-reticulata. Stipulae interfoliaceae, oppositae, orbiculatae, basi subhirsutae, cito deciduae. Racemi digitales, axillares, et, ubi ramus ex apice non continuatur, terminales, in brevi compressoque pedunculo communi geminati rariusve terni, geniculo inserti; qui pedunculi communes et ipsi gemini ex singula axilla gignuntur, unde in terminali inflorescentia quater geminati racemi surgunt. Pedicelli vix linea longiores, patentes, nudi, glabri. Flores numerosissimi, vix linea latiores. —

Wir wollen mit dieser ausführlicheren Rezension, die das Interesse beurkunden mag, das wir an den höchst wichtigen Entdeckungen des Hrn. Verf. nehmen, noch eine kurze vorläufige Nachricht von dem botanischen Inhalt des mehrerwähnten 9ten Bandes der Bataviaasch Verhandlingen verbinden, indem wir uns vorbehalten, die erste von den beiden Abhandlungen, womit Hr. Blume diesen Band geschmückt hat, baldigst in einer vollständigen Uebersetzung unseren Lesern vorzulegen.

*Verhandlingen van het Bataviaasch Genoot-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0153-8

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



sutum, biloculare, (seu forte e binis compositum,) loculis uniovulatis; styli duo brevissimi, contigui, post florescentiam uncinatim recurvi, filiformes; stigmata obtusa, indistincta.— Arbor. Rami ramulique oppositi, articulati, ad genicula compressi, fusci, albo-cicatricosi. Folia opposita, pinnata, 4—5-juga cum impari; petiolo communi compresso-tereti glabro, supra plano hirsuto, non articulato. Foliola opposita, sessilia, ovato-lanceolata, apice attenuata obtusa tamen, obtuse et subrepando-serrata, glabra, coriacea, venoso-reticulata. Stipulae interfoliaceae, oppositae, orbiculatae, basi subhirsutae, cito deciduae. Racemi digitales, axillares, et, ubi ramus ex apice non continuatur, terminales, in brevi compressoque pedunculo communi geminati rariusve terni, geniculo inserti; qui pedunculi communes et ipsi gemini ex singula axilla gignuntur, unde in terminali inflorescentia quater geminati racemi surgunt. Pedicelli vix linea longiores, patentes, nudi, glabri. Flores numerosissimi, vix linea latiores. —

Wir wollen mit dieser ausführlicheren Rezension, die das Interesse beurkunden mag, das wir an den höchst wichtigen Entdeckungen des Hrn. Verf. nehmen, noch eine kurze vorläufige Nachricht von dem botanischen Inhalt des mehrerwähnten 9ten Bandes der Bataviaasch Verhandlingen verbinden, indem wir uns vorbehalten, die erste von den beiden Abhandlungen, womit Hr. Blume diesen Band geschmückt hat, baldigst in einer vollständigen Uebersetzung unseren Lesern vorzulegen.

*Verhandlingen van het Bataviaasch Genoot-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0153-8

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*schap van Kunsten en Wetenschappen.* Negende Deel, met (6.) Platen. Te Batavia 1823. CXXIV und 223. S. 8. Der *Vorbericht* enthält Geschichtliches über die Zusammensetzung des vorliegenden Bandes, und wirft ermunternde Blicke hinaus auf eine fruchtreiche Zukunft. Darauf folgt von Seite VII — LIV. das *Programm, welches den Bericht über die Verhandlungen und die Geschichte der Gesellschaft für Künste und Wissenschaften zu Batavia für das Jahr 1823* enthält. Von S. LV — LXXIV sind die *neuen Gesetze der Gesellschaft* eingerückt. Der Abhandlungen, die nun folgen, sind 4, alle von gleichem Gehalt und hohem Werth für die Wissenschaft.

1. *Ueber die Höhe und anderweitige natürliche Beschaffenheit einiger Berge in der Peränger Regentschaft,* von Hrn. Prof. Reinwardt. S. 1 — 37. 2. *Beschreibung der Hauptstadt von Palembang.* Mitgetheilt von Hrn. I. I. van Sevenhoven, Kommissair der königl. niederländischen Regierung in dieser Stadt, während der Jahre 1822 und 1823, von S. 39 — 126: 3. *Beschreibung einiger auf einer Wanderung nach dem (Berg) Salak im Jahre 1822 beobachteten Pflanzen,* von Dr. Carl Ludwig Blume, von S. 127 — 202.

Diese Abhandlung, die wir künftig ganz mittheilen werden, giebt zuerst eine anziehende Schilderung der reichen Vegetation dieses 7000′ hohen Bergs, die sich von der Tropenflor um seinen Fuss gegen den Gipfel hin allmählig zu einer gewissen Aehnlichkeit mit unserer Europäischen zusammen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0154-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



zieht, doch, wie schon das Höhenmaafs unter dieser Breite ergiebt, nicht bis zur Alpenflor herabsinkt. — Der Hr. Verf. hebt nun einzelne wichtige, meist baumartige Gewächse dieser Bergflora hervor, die er lateinisch definirt, und durch vortreffliche Beschreibungen und Auseinandersetzungen anderer Arten in holländischer Sprache aufs Beste erläutert. Zuerst von dem, durch die Arzneikräfte der Rinde, wie durch die Nutzbarkeit seines Holzes höchst wichtigen, bis zu 160 Fufs Höhe heranwachsenden Suren, (der Cedrela febrifuga Bl., von welcher schon in dem Vorhergehenden die Rede war), der hier ausführlich beschrieben wird. Eine sehr genaue Betrachtung ist hierauf, von S. 137 — 156, den Javanischen *Magnoliaceen* gewidmet, wozu den Hrn. Verf. hauptsächlich Hrn. DeCandolle's Zweifel über die rechte Stellung der asiatischen Magnolien, und dessen Aufforderung in seinem Werk: „über die Heilkräfte der Pflanzen" veranlafsten. Es ist nicht leicht, Magnoliaceen mit Früchten zu finden, theils, weil diese Gewächse überhaupt seltner Frucht ansetzen, theils aber auch, weil Affen und Vögel derselben gierig nachstellen. Mit vieler Anstrengung gelang es endlich Hrn. Blume, sich reife Früchte von den ihm bekannten Magnoliaceen zu verschaffen, und mit ihrer Hülfe einen lehrreichen Beitrag zur Geschichte dieser natürlichen Familie zu liefern. Er fand den Bau aller Javanischen *Magnoliaceen* von dem der amerikanischen wesentlich abweichend, indem schon der lange Nabelstrang der letzteren den Samen aller Javanischen fehle, daher er denn, aufser der Gattung *Michelia*, zwei neue

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0155-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



Gattungen aufstellt, *Manglietia* (nach dem Javanischen Namen dieser geweihten Pflanzen), und *Talauma*, unter welche Gattung wahrscheinlich mehrere, wo nicht alle, bekannten asiatischen Magnolien aus der Abtheilung *Gwillimia DeC.* fallen mögen, aber wohl schwerlich die amerikanischen Arten, welche bei Jussieu und DeCandolle unter *Talauma* stehen. Der Gattungscharakter von *Talauma Bl.*, wofür wir, da die Gattung *Talauma* nun schon auf andere Weise feststeht, den Namen Blumia vorschlagen möchten, lautet so: Calix triphyllus. Corolla hexapetala. Ovaria plura, unilocularia. Capsulae uniloculares, valvatim deciduae, coalitae in fructum strobiliformem, receptaculum seminiferum centrale scrobiculatum occultantem. Semina in quoque loculo bina, filo adnexa, brevissimo. Zu bedauern ist, dafs der Hr. Verf. die Anheftung und Aufklappungsrichtung der Staubbeutel nicht mit berücksichtigt hat; doch reicht schon das Gegebene hin, diese Gattung festzustellen. Die einzelnen Karpellchen öffnen sich nämlich nach innen, und fallen, gleich Schuppen, von dem gestreckten Receptaculum ab, welches nun eben so viele schmale Grübchen, als zuvor Samenbehältnifse da waren, und in jeder derselben zwei an sehr kurzen Nabelsträngen sitzende, mit einem schwammigen Ueberzuge bekleidete Samen zeigt. Die eine von dem Hrn. Verf. beobachtete Art dieser Gattung, *Talauma* (Blumia) *Candollii*: foliis oblongis utrinque acuminatis, pedunculo petiolisque junioribus fusco-villosis, ist ein etwa 15′ hoher Strauch, der die Gehölze des Salak bei einer Höhe von 2000 — 3000′ mit

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0156-5

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



seinen grofsen, weifsen, wohlriechenden Blumen schmückt. *Manglietia Bl.* Bracteae vaginantes, irregulariter caducae. Corolla enneapetala. Ovaria plura, unilocularia. Capsulae uniloculares, semibivalves, in strobilum connatae. Semina plura (3 — 12), funiculis umbilicalibus brevibus angulo capsularum interno imbricatim affixa. Durch die Stellung der Blumen an den Enden der Zweige, und durch die Form der Frucht den Magnolien verwandt, nähert sich dagegen diese Gattung der Gattung *Michelia* durch die die Blumenknospe vor dem Aufblühen umgerollt einschliefsende Bractee, welche im Abfallen einen abgesetzten Ring zurückläfst, durch die ungleiche, oft sehr vermehrte Zahl der Blumenblätter, (worunter hier der Hr. Verf. auch die Kelchblätter zusammenfafst), und durch die mehrsamigen Früchtchen. *Mangl. glauca*, ein Baum von 80 bis 100′ Höhe, wächst auf dem Salak bei einer Erhebung von 3000 — 4000′. Die Gattung *Michelia*, die sich durch winkelständige Blüthen auszeichnet, erhält hier 2 neue Arten: *M. montana*, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris, spathis (bracteis) petiolisque nudis, und *M. longifolia*, foliis oblongis acuminatis basi attenuatis utrinque glabris, bracteis pedunculisque sericeis. Diese letztere Art wird mit *M. Tjämpacca* verglichen, und durch parallellaufende Abweichungen unterschieden, so dafs man der Vermuthung nicht Raum geben darf, dafs die *M. parviflora DeC. Deless. ic. sel. I. t. 85.* hieher gehören könne.

Indem der Hr. Verf. zu einigen, der nord-östlichen Seite des Salak eignen Pflanzen übergeht, liefert er zunächst eine sehr ausführliche Nachricht von *Styrax Benzoin* (S. 159 — 166), den er zuerst

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0157-1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



in jenen Gegenden wild fand, doch selten und nur in der Gegend, wo einst die Hauptstadt des alten Padjajaranschen Reichs lag. Hr. Blume ist daher geneigt, zu vermuthen, dafs dieser bei den Orientalen heiliggehaltene Baum, defsen Harz noch jetzt die Einwohner als Rauchwerk zu besondern Andachtsübungen aufsuchen und hochachten, einst aus dem Innern von Sumatra herübergebracht und nun mit den Fluren der alten Bewohner selbst, verwildert sey. Bontius, der eine Art von Schlingstrauch für den ächten Benzoinbaum ausgab, war, gegen Garcias, defsen frühere Schilderung sich sehr gut auf den ächten *Styrax Benzoin* beziehen läfst, im Irrthum, wie schon Houttuyn im zweiten Bd. der „Verhandlingen der Bataviaasch Genootschap" nachgewiesen hat. Der Hr. Verf. gibt folgende Definition von *Styrax Benzoin: St.* foliis ovato-oblongis acuminatis subtus albidis, racemis compositis longitudine foliorum. Die Beschreibung, welche er hinzufügt, ist mit einer lebendigen Fülle ausgestattet, die mit der Natur harmonirt, in deren Mitte sie erzeugt wurde. Man vergleiche übrigens hiebei die, nach Javanischen Exemplaren gemachte, wohl gelungene Abbildung und Beschreibung dieses Baumes in dem pharmazeutischen Herbarium von Arnz et Comp. 11s Hft. — Zu derselben Familie gehört auch *Diospyros chinensis Bl.* (S. 166.) foliis obovatis et elliptico-oblongis basi attenuatis, supra ad costam ramulis petiolisque iunioribus tomentosis, subtus pubescentibus, pedunculis femineis unifloris, der vielleicht aus China herübergekommen ist, wo seine Früchte unter dem Namen Kikwee eingemacht und häufig nach Batavia ausgeführt werden. Von dem *D. Kaki* aus Japan unterscheidet er sich durch die einblüthigen weiblichen Blüthenstiele. Wie dieser Baum in den Ebnen gedeiht und hier vielleicht durch Kultur verbreitet worden ist, so finden wir dagegen in den höher liegenden Wäldern eine säuerliche, erfrischende Fruchtgattung aus der Familie der *Guttiferen*, die sich vielleicht durch Kultur der *Garcinia mangostana* nahe brin-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0158-7

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



gen liefse. Der Hr. Verf. nennt diese von ihm entdeckte Art *Garcinia dioica* (S. 169 ff.), (eine Benennung, die uns nicht ganz passend scheint, da die Abtheilung *Brindonia Du Pet. Thouars* mehrere dioische Arten enthält), und definirt sie: *G. dioica*, foliis lanceolatis, floribus confertis (axillaribus). Aus der genauen Beschreibung der Blüthentheile scheint hervorzugehen, dafs sich diese Art von den *Brindonien* durch *freye Staubfäden* unterscheide, und so gewissermaafsen die 1te u. 2te Abthl. der Gattung *Garcinia* bei DeCandolle mit einander verbinde. Sie hat übrigens die nächste Verwandtschaft mit *G. celebica*. — Ueber die Gattung *Hornschuchia*, (Maron der Bergbewohner) des Catalog. H. Buitenz., welche hier unter dem neuen Namen *Cratoxylon* weiter ausgeführt wird (S. 174), haben wir schon in dem Vorhergehenden das Nähere angegeben. Die Rinde von *Cr. Hornschuchii* ist gelind adstringirend, und kann als Urintreibendes Mittel, desgleichen in langwierigen Diarrhöen, auch äufserlich bei Quetschungen etc. mit Nutzen gebraucht werden. — Dafselbe gilt, in noch höherem Maafse, von der obenbeschriebenen *Acronychia Forst.*, die in allen ihren Theilen, besonders aber in den Beeren, eine angenehme aromatische Bitterkeit und gelind zusammenziehende Eigenschaften verräth. — Die beiden prächtigen Bäume, *Dipterocarpus retusus Bl.* und *trinervis Bl.* werden von S. 176 — 182 aufs Genaueste betrachtet. Auch sie versprechen der Heilkunde ein nützliches Arzneimittel. Merkwürdig ist, dafs, während in diesen Wäldern fast alle Bäume dicht mit parasitischen Pflanzen aller Art bedeckt zu seyn pflegen, die Arten von *Dipterocarpus* davon ganz frei bleiben, und dergleichen Gewächse erst im hohen Alter, wenn sie dem Absterben nahe sind, auf sich zulafsen. — Die Erwähnung der zahlreichen parasitischen Pflanzen, die den Zugang zu den Javanischen Wäldern so sehr erschweren, führen den Hrn. Verf. auf die Betrachtung einiger seiner neuen Entdeckungen, die zu Gattungen aus dem Kreise der parasitischen Schlingpflanzen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0159-5

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



gehören. Er verspricht dabei, künftig eine nähere Auseinandersetzung aller parasitischen Gewächse der Flora von Java zu liefern, der wir um so erwartungsvoller entgegensehen müfsen, wenn wir auf S. 182 lesen: „Die wichtigste Stelle unter denjenigen Gewächsen, die sich auf Bäumen ansiedeln, nehmen in Java *einige hundert Arten* von *Orchideen* ein, nächst diesen viele *Farren*, *Loranthen*, *Aralien* u. s. w., die dann mit einer Menge an den Bäumen emporklimmender *Bignonien*, *Cissen*, *Asklepiadeen*, *Apocyneen*, *Cucurbitaceen* etc. einen bunten Teppig bilden.“ — Vor der Hand giebt der Hr. Verf. hier die Beschreibungen von 8 neuen Arten von *Loranthus*, die am Salak vorkommen, nämlich *L. albidus*, *atropurpureus*, *gemmiflorus*, *venosus*, *sphaerocarpus*, *avenis*, *lepidotus*, und *fuscus* (v. S. 184 — 194), worauf er die schon oben berührten *Bignonien*, unser *Trichosporum angustifolium* und *albidum*, folgen läfst. — Das ebenfalls oben schon erwähnte *Solanum parasiticum* durfte hier nicht unberührt bleiben. Bemerkenswerth erscheint ferner, (S. 198), eine *Premna parasitica*, foliis subcordato-ovalibus integerrimis coriaceis, in venulis supra et panicula corymbosa puberulis, die sich parasitisch unter den Lorbeergebüschen des *Salak* findet. Drei neue *Peperomien* wuchern auf den Baumstämmen, zuweilen auch auf den mit Moos überzogenen Basaltsteinen, die längs der Ufer des Tjapus aufgehäuft sind; sie werden hier unter den Namen: *Piper candidum*, *laevifolium*, und *umbrosum* beschrieben, und machen den Beschluss dieser schönen und lehrreichen Abhandlung, der man eine baldige Fortsetzung wünschen mufs.

4. *Beitrag zur Kenntnifs unserer Javanischen Eichen*, von Dr. Carl Ludwig Blume, mit 6 Kupfertafeln, von S. 203 bis zum Ende des Bandes. Die Eichen geben den höhern Gebirgsstrecken Java's einen ausgezeichneten und ergreifenden Charakter; sie kommen aber nur auf einer Höhe von 3000 — 8000′ über dem Meere vor, und der Hr. Verf. kannte unter 14 verschiedenen Arten, die auf

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0160-6

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



der Westseite von Java vorkommen, nur 2, nämlich *Quercus elegans Bl.* und *sundaica Bl.*, die einzeln bis auf 1500′ über dem Meere herabsteigen. Diesem mag es zuzuschreiben seyn, dafs bis jetzt noch keine einzige Eiche aus Java bekannt geworden ist, ungeachtet mehrere an Tauglichkeit ihres Holzes zum Schiffbau und anderem Bauwerk kaum einer europäischen weichen; auch kennen sie die Eingebornen genau, und wifsen beim ersten Hieb in den Stamm zu sagen, ob es eine Eiche (Passan) sey.*) Die meisten Javanischen Eichen gehören zu der Abtheilung: foliis integerrimis; aber von den 17 unter dieser Abtheilung bei Persoon vorkommenden Arten lafsen sich nur 2, nämlich *Q. molucca L.* und *Q. concentrica Lour.*, in geographischer Hinsicht mit einiger Wahrscheinlichkeit auf die in Java einheimischen anwenden. Der Hr. Verf. fand wirklich in Hrn. Prof. Reinwardts Herbarium eine Eiche aus Java unter dem Namen: *Quercus molucca* aufbewahrt, glaubt aber, dafs die Abbildung bei Rumphius (Amb. Ill. t. 56.), die einzige Autorität für diese Species, doch noch zu sehr abweiche, als dafs man sie geradezu für dieselbe erklären könne. Ein Gleiches gilt von *Q. concentrica Lour.*, die sich nur mit Zwang etwa auf *Q. depressa* oder *glaberrima Bl.* anwenden liefse. Hr. Blume betrachtet daher alle, von ihm auf Java gefundenen Eichen-Arten als neu, und liefert hier von 10 derselben genaue und völlig befriedigende Beschreibungen, denen die von Hrn. Latour gezeichneten und von Hrn. Bik recht brav in Kupfer radirten Abbildungen von 6 derselben hinzugefügt worden sind. Man mufs bedauern, dafs die grofsen Schwierigkeiten, die sich dieser Arbeit damals noch in Batavia entgegenstellten, die Mittheilung der übrigen Zeichnungen verhinderten, der wir vielleicht künftig, wenn auch die letzten 4 Eichenarten beschrieben werden, als

*) Sie begreifen übrigens unter dem Namen Passan auch einige Arten von Fagus und eine andere, wahrscheinlich neue, Gattung von Amentaceen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0161-2

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



einer erfreulichen Ergänzung dieser schönen Monographie entgegensehen dürfen. Wir wollen die Definitionen des Hrn. Verf. hier mittheilen:

1) *Quercus elegans Bl.* foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum decurrentibus integerrimis glabris, fructibus confertis, calice fructus urceolato e crenulis concentricis tuberculato, nuce hemisphaerica.

Wächst nur bei Tjiangassa im Bantamischen. Er erreicht eine Höhe von 60 Fufs.*) Länge der Blätter 8 — 10″. Breite 3 ¼ — 5 ½″. Länge der Blattstiele ¼ — ⅓″.

2. *Quercus depressa Bl.*, foliis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis integerrimis glaberrimis falcatis, fructibus confertis, calice fructus planiusculo basi attenuato concentrice tuberculato, nuce orbiculato-depressa sulcata. Auf der Nordseite des Gedé bei Kandang Badak, 8000 Fufs über dem Meer. Ungefähr 40′ hoch. Länge der Blattstiele ½″, der Blätter 5 — 7″, Breite derselben 2 — 2 ½″. Die Eichel ist sehr grofs.

3. *Quercus glaberrima Bl.*, foliis oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glaberrimis subfalcatis, fructibus confertis, calice fructus planiusculo squamoso-tuberculato, nuce subrotunda. Auf dem hohen Berggipfel, Gejer Bintin, der sich in Form eines Hufeisens in nordwestlicher Richtung an den Pangarango anschliefst. Ist 50′ hoch, der *Q. depressa* ähnlich. Länge der Blattstiele ¼″, der Blätter 5 — 6 ½″, Breite der Blätter 2 — 3″. Früchte in dichten Trauben, kleiner als bei *Q. depressa*.

4. *Quercus angustata Bl.*, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis supra lucidis subtus glaucis, amentis axillaribus terminalibusque elongatis, calice fructus planiusculo basi convexo squamoso, nuce obovato-globosa. Reichlich um den Ursprung des Tjiburrum, am nördlichen

*) Unter diesem Höhenmaafs ist blofs die Höhe des Stamms bis zur Krone zu verstehen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0162-8

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



Abhang desjenigen Theils des Gedé, welcher unter dem Namen Goenoeng Batoe (Gunung Batu) bekannt ist, auf einer Höhe von 4200′. Man findet Bäume, die über 80 Fuſs hoch sind. Länge der Blattstiele $\frac{1}{3}$″, die Blätter 4 $\frac{1}{2}$ — 6″, Breite derselben 1 $\frac{1}{2}$ — 1 $\frac{3}{4}$″. Die Eicheln stehen meist einzeln.

5. *Quercus Pseudo - Molucca Bl.*, foliis ellipticо - oblongis acuminatis basi acutis integerrimis supra lucidis subtus glaucis, amentis confertis terminalibus, calice fructus plano squamoso, nuce hemisphaerica. An gleichem Standorte und fast von gleicher Höhe mit der vorhergehenden: Länge der Blattstiele $\frac{1}{3}$″, der Blätter 5 $\frac{1}{2}$ — 8″, Breite derselben 2 $\frac{3}{8}$″.

β calice fructus squamoso - aspero, nuce ovato-subrotunda. Auf dem Salak oberhalb der Wasserfälle des Tjapus. Ein sehr hoher Baum, den die Eingebornen Passan Susu, oder Passan Kalimborot nennen.

6. *Quercus sundaica Bl.*, foliis ellipticis oblongis acuminatis basi parum attenuatis integerrimis supra glabris subtus cinereo - glaucis, amentis solitariis, calice fructus planiusculo squamoso - aspero, nuce orbiculato - depressa. Dieses ist die Eiche, welche in dem Herbarium von Reinwardt unter dem Namen *Q. molucca* vorkam. Hr. Blume fand sie zuerst um das Flufsbett des Tjitapussang östlich von Sadjra im Bantanischen, dann auch an verschiedenen Stellen in der Residenzschaft *Buitenzoog*. Sie erreicht eine Höhe von 80′. Länge der Blattstiele $\frac{1}{4}$″, der Blätter 6 $\frac{1}{2}$ — 8 $\frac{1}{2}$″, Breite derselben 2 $\frac{1}{2}$ — 3 $\frac{1}{2}$″.

7. *Quercus pruinosa Bl.*, foliis ovato - oblongis acuminatis basi rotundatis subtus fulvo - leprosis, amentis confertis, calice fructus planiusculo squamoso - echinato, nuce ovato - orbiculata. Am Ursprung des Tjikundul, auf der Nordseite zwischen dem Gedé und Pangarango, reichlich. Ein prachtvoller Baum, dessen Stamm eine Höhe von 50 — 60′ erreicht, mit schöner Krone und grofsen Früchten. Länge der Blattstiele $\frac{1}{4}$″, der Blätter 4 $\frac{1}{2}$ — 6 $\frac{1}{2}$″, Breite derselben 2 $\frac{3}{4}$″.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0163-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



8. *Quercus rotundata Bl.* foliis oblongis acuminatis basi attenuatis integerrimis glabris subtus glaucescentibus, amentis axillaribus, calice fructus hemisphaerico margine squamulis adpressis cincto basi attenuato oblitterato, nuce superne plano-convexa inferne rotundata. Passan koppia der Einwohner; vom Salak. Wird gegen 70′ hoch. Länge der Blattstiele $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$″, der Blätter $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$″, Breite derselben 2″. Die Eichel liegt tief im Kelche eingeschlofsen.

9. *Quercus induta Bl.* foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis integerrimis glabris subtus cinerascentibus, calice fructus hemisphaerico basi attenuato rugoso edentulo, nuce hemisphaerica depressa. Auf dem Gedé, um den Ursprung des Tjiburrum und noch in gröfserer Menge etwas tiefer zwischen diesem Bach und dem Tjiwaling. Sein Stamm ist gewöhnlich über 100′ hoch. Früchte grofs, dicht zusammengehäuft. Die Eichel bis über die Mitte in den Kelch eingesenkt. Länge der Blattstiele $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$″, der Blätter 5 — 9″, Breite derselben 2 — 3″.

10. *Quercus gemelliflora Bl.* foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne repando-serratis supra nitidis subtus glaucis, pedunculis femineis gemelliflоris, calice fructus hemisphaerico squamoso, nuce ovata. Auf den kühlen Höhen des Salak, Passan hiries der Einwohner, von sehr dauerhaftem Holze. Der Hr. Verf. erhielt nur Zweige dieses Baums, den er noch nicht an seinem Standorte beobachtete. Länge der Blattstiele $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$″, der Blätter 5 — 7″, Breite derselben $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$″. Dieses ist die einzige Eiche mit gesägten Blättern, welche in der Reihe der hier beschriebenen vorkommt.

Abgebildet sind auf Tab. 1. *Q. depressa*, Tab. 2. *Q. glaberrima*, Tab. 3. *Q. angustata*, Tab. 4. *Q. Pseudo-molucca*, Tab. 5. *Q. pruinosa* und Tab. 6. *Q. gemelliflora*, welche letztere sich auch schon in dem Bau der Eichel den europäischen und manchen nord-amerikanischen nähert. N. v. E. I.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03541-0164-9

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1825

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Nees von Esenbeck Theodor Friedrich Ludwig

Artikel/Article: Recensionen 145-160