

# Flora

oder

## Botanische Zeitung.

Nro. 31. Regensburg, am 21. August 1823.

### I. Recension.

Roxburgh's Plants of the coast of Coromandel etc.  
und Roth Novae plantarum species etc.

(Beschluss.)

*Cynometra polyandra* (t. 286.) foliis pinnatis, ramulis floriferis, floribus polyandris, kommt in Hinsicht der Frucht ganz mit *C. cauliflora* Gaert. überein. Aus der Familie der *Meliaceae* Juss. ist *Heynea*: calyx 5-partitus; petala 5; nectarium cylindricum cum antheris in ambitu faucis infixum: germen superum; ovula duo in quoque loculo; capsula unilocularis, bivalvis monosperma; semen arillatum; embrio inversus exalbuminatus. Die species *trijuga*: (t. 260.) foliis impari-pinnatis, foliolis 3-jugis; panicula axillari, longe pedunculata, ist in Neapul zu Hause und im Botanical Magazin t. 1738. abgebildet. — Von *Boswellia* (cf. Spreng. Anleit. 2. ed. II. p. 651.) kommt eine species *glabra* (t. 207.) vor. Foliis alternis, inaequali pinnatis ad extremitatem ramorum, foliola sessilia 6—8 jуга lato-lanceolata, obtusa, sub basin rotundata, obtuse serrata, glabra. Auf den höchsten

Hh

Bergen der Küste von Coromandel. Das genus: *Garuga* (cfr. Spreng. 1. c. p. 652.) ist mit der species *pinnata* auf t. 208, abgebildet: truncus rectus, altus; folia ad extremitatem ramulorum, impari pinnata; foliola subsessilia 6 - 10 juga, oblique lanceolata, crenata aut serrata, subtomentosa, panicula axillaris. Nectarium: glandulae 5 parvae, glabrae, luteae; filamenta 10 corolla breviora. Das genus: *Buchanania*: Calyx 5-partitus, nectarium duplex, exterius poculiforme, crenulatum, inter filamenta et germen, interius corpuscula 4 subulata magnitudine prioris; germen superum, monolocale, monospermum, in basi loculi cum apice ovuli connatum; drupa cum nuce monocarpa; embrio transversus exalbuminatus, ist nicht das Smithische, noch scheint es das Sprengelische (Anl. 1. c. p. 652. Schrad. Journ. 1800. T. 2. p. 234.) gleichen Namens zu seyn; die Art *angustifolia*: t. 262. arborescens, foliis lineari-oblongis, emarginatis, panicula terminali, ist in Calcutta zu Hause. — Endlich ist noch das genus *Hardwickia* neu: calyx nullus; corolla 4 - 5 petala; legumen monocarpum. Die Art: *binata* (t. 209.) ist ein schöner Baum auf den Bergen der Küste von Coromandel, ausgezeichnet durch die Form der Blätter; sie sind zweitheilig oder zwei am Grunde verwachsene mit einer kleinen Borste in der Mitte; die Form ist halb herz-halb nierenförmig. Die Hülse ist dadurch ausgezeichnet, daß der einzige Saame in der Rize derselben liegt und kaum den dritten Theil der Hülse einnimmt, welche in den übrigen  $\frac{2}{3}$  leer

ist. — In der eilften Klasse hat Roth ausser der *Shorea robusta* (welche Roxburgh in die 13te setzt und dazu die t. 186. *Gaert.* ohne ? citirt, welches Synonym Rothen zweifelhaft ist,) 2 *Triumfetta*, 7 *Euphorbia* und 1 *Glinus*; Roxburgh ein neues mit *Shorea* und *Dipterocarpus* sehr nahe verwandtes genus *Hopea* (das Linneische gleichen Namens gehört bekanntlich zu *Symplocos*) Calyx inferus 5 - phyllus, foliorum duo cum capsula in alas excrescunt; corolla monopetala contorta; filamenta 10 tubo corollae inserta; antherae 15; capsula unilocularis; semina solitaria. Die Art *odorata* (t. 210.) ist ein Baum in Chittagong: — *Carallia*: calyx 6 — 7 fidus superus; petala 6 — 7; stigma trilobum; bacca monocularis, monocarpa; die Art *lucida* (t. 211.) ein immergründer Strauch der Berge von Circar. In der Icosandrie hat Roth je eine neue Art von *Myrtus*, *Sonneratia*, *Rubus* und *Potentilla* in der Polyandrie 2 *Capparis*, 6 *Grewia* und 1 *Clematis*. In letzterer Klasse hat Roxburgh das genus *Berria*: calyx 5 - partitus, corolla 5 - petala; germen superum 3 - locale, loculae polyspermae; capsula 3 - valvis, 3 - locularis, 6 - angula; semina pauca; embrio inversus exalbuminatus. Die species: *Ammonilla* (t. 264.) ist ein Baum aus Ceylon, wahrscheinlich aus der Familie der *Malvaceen*, wie auch das Genus: *Brownlowia*: calyx simplex 5 - partitus; corolla 5 - petala; nectarium 5 - phyllum inter numerosa stamina et germen; stylus et stigma simplex; capsulae (1 — 5) uniloculares, bivalves; semina 1 — 2; embrio erectus exalbumi-

natus. Die species *elata* (t. 265.) ist ein großer Baum aus Chittagong. — *Roydsia*: calix inferus 6-partitus; corolla 0; stamina in receptaculo columnari; germen pedicellatum (supra insertionem filamentorum) 3-loculare, polycarpum; stigma trifidum; drupa monosperma, embrio erectus exalbuminatus. Die species *suaveolens* (t. 288.) foliis alternis, brevi petiolatis, oblongis, integris, utrinque glabris; inflorescentia terminali et axillari, paniculata, vel racemosa, ist ein rankender Strauch aus Silhet. — *Magnolia pterocarpa* (t. 266.) foliis oblongis, basi angustatis integris, floribus terminalibus, solitariis; calyx ex pluribus spathis deciduis; corolla 9-petala, aus Silhet und Chittagong, fehlt auch noch in DeCandolle so wie: *Unona longiflora* (t. 290.) foliis lineari oblongis, floribus 2—3 petalis, longissimis, pendulis, articulis bractorum paucis, lineari oblongis, aus Silhet. — Die Didynamie ist bei Roth nach der fünften die reichste Klasse, es erscheinen in derselben neu: 2 *Anisomeles*, 1 *Bysteropogon*, 2 *Mentha*, 1 *Glechoma* (*hindostana*) 1 *Marrubium*, 7 *Phlomis*, 1 *Origanum*, 11 *Scymum*, 1 *Plectranthus*, 1 *Tovenia*, ein neues genus *Micranthus*; 1 *Digitalis* (*Roxburghii*), 1 *Bignonia*, 3 *Premna*, 2 *Herpestis*, für das vom Verf. früher aufgestellte und hier gerechtfertigte genus *Sutera* eine zweite Art *glandulosa*, 1 *Buchnera*; die Gattung *Limnophila* R. Brown wird angenommen, und (die früher von R. Brown geäußerte Vermuthung, daß unter *Hottonia indica* Autor. mehrere Arten begriffen werden, bestätigend) *Gratiola trifida* Willd.

zu *Limnophila gratioloides*, *Gratiola trifida* Vahl. aber zu *L. myriophylloides* Roth: gezogen; jene ist die wahre *Hottonia indica* L. *Ruellia* ist mit 12, *Barleria* mit 2, *Vitex* mit einer neuen Art vermehrt. Ein neues genus, wozu *Vitex Leucoxydon* L. gehört, ist *Wallrothia* genannt, die Benennung muß aber geändert werden, da schon ein andres von Sprengel aufgestelltes genus diesen Namen führt. — Roxburgh gibt zu dem von Smith (*Exotic botany* 2. p. III.) aufgestellten genus *Colebrookia* eine neue Art *ternifolia*, (t. 245.) fruticosa erecta foliis ternis, quaternis, lanceolatis, obtuse-serrulatis aus Mysore. Zur Familie *Vitices* Jusf. gehört: *Congea*: involucrum pauciflorum; calyx tubularis; corolla irregularis; stamina longissima, distincta; germen 4-loculare, loculae monospermae; bacca monosperma; embrio rectus exalbuminatus. Die Art *tomentosa*, (t. 293.) involucrum 4-phyllum 6—9 florum, stigma integrum; folia opposita, cordata, ist ein baumartiger rankender Strauch aus den Wäldern von Chittagong. Eine neue *Gmelina* von den indischen Bergen ist schon von *Rheed.* (*malab.* I. t. 41.) unter dem Namen *Cumbulu* erwähnt, hier heist sie *arborea* (t. 246.) inermis; foliis cordatis, integris, tomentosis, paniculis terminalibus. Als *Bignonia tuberosa* (t. 214.) kommt die *Millingtonia hortensis* L. *fil.* vor. Eine sehr schöne *Incarvillea* heist *parasitica*, fruticosa, parasitica, glabra, foliis oppositis, lanceolatis, venosis, carnosis, umbella terminali. In den bergigen Wäldern von Garrow. *Lepidagathis* Willd. ist dem genus und der species

nach bestätigt, (t. 267.) eine sehr schöne *Orobanch*e aus dem Garten von Calcutta, *acaulis* (t. 292.) flores in capitulis irregularibus, immediate ex radice prodeuntes; corolla 5-partita, laciniata; altera antherarum interiorum glandula magna ovata instructa; stigma peltatum. — In der Monadelphie hat Roth keine indische Pflanze, Roxburg zwei neue genera: *Kydia*: calyx duplex, exterior 4 — 6 phyllus; corolla plana; antherae fasciculatae; stigmata 3; capsula trilocularis, trivalvis. semina solitaria; die eine Art *calycina* (t. 215.) hat: calyx exterior 4 phyllus, corolla longior, ein Baum an der Küste von Coromandel und Hindostan; die zweite Art *fraterna* (t. 216.) calyx exterior 6 phyllus corolla brevior, von den Bergen von Circar. Die schon von Sprengel (l. c. 2. p. 850.) aufgeführte *Careya* mit zwei Arten: *herbacea* (t. 217.) herbacea, perennis; floribus pedunculatis, filamentis exterioribus longioribus, sterilibus, aus Bengalen, und *arboorea* (t. 218.) arborea, floribus sessilibus, filamentis interioribus brevioribus, sterilibus, ist *Pelvu* Rheed malab. 3. p. 31. t. 36. von den indischen besonders Circaers'schen Bergen, und liefert ein dem Mahagoni ähnliches, nur nicht so hartes Holz. — Von *Gossipium herbaceum* (t. 269.) führt Roxburgh sehr ausführlich die zahlreichen in Indien gebaueten Varietäten unter drei Hauptarten auf. — In der Diadelphie finden sich in Roth 1 *Polygala*, 1 *Dalbergia* (*arboorea* aber nicht die Linnéische) 10 *Crotalaria*, 1 *Dolichos*, 4 *Glycine*, 1 *Smithia*, 1 *Hallia*, 2 *Hedysarum*, 3 *Indigofera*, 1 *Melilotus*.

Roxburgh hat zwei *Erythrina*, nämlich *arborescens* (t. 219.) subarborea, truncus et rami majores aculeati, folia tenuata, inermia, foliola reniforme-delloidea, integra; racemi stricti; bracteae triflorae; calyx truncatus, integer; legumen pedicellatum, acuminatum, villosum 6 — 8 carpum; von Dr. Buchanan in Neapul gefunden; und *resupinata* (t. 220.) herbacea, perennis, folia ternata, post florum lapsus prodeuntia; racemi radicales, exfoliacei, corolla resupinata, filamenta unum et novem; aus Hindostan; eine *Cylista tomentosa* (t. 221.) fruticosa, rami terminales bini, folia ternata, racemi axillares, divisiones calycis cuneatae; legumen lobis 1 — 2 rotundis cum semine in quoque loculo unico, rotando, coeruleo-violaceo, glaberrimo. Von Dr. Buchanan in Mysore entdeckt. — Von *Flemmingia* (S. Spreng. l. c. p. 761.) zwei Arten: *stricta* (t. 248.) caulis subsimplex, strictus, folia terna, foliola lato-lanceolata, glabra; racemus axillaris, solitarius, longitudine petiolorum; und *semialata* (t. 249.) fruticosa, ramosa, erecta, foliis ellipticis glabris, petiolis alatis, racemis terminalibus, axillaribus, paniculatis. — Aeusserst auffallend ist, daß weder Roth noch Roxburgh \*) einen Syngenesisten aufführen. Ist dieses zufällig, oder sollte Ostindien an compositis so arm seyn, an welchen andere südliche Länder und namentlich die Südamerikanischen so reich sind, daß Humboldt sagt, sie

\*) In den frühern Theilen kommt nur allein die *Caesilia axillaris* aus dieser Klasse vor.

nehmen vom Aequator an gegen die Pole hin ab. — Einen niedlichen Gynadristen beschreibt Roxburgh; *Aerides multiflorum* (t. 271.) parasiticum caulescens; folia bifariam imbricata, linearia, emarginata, acumine sessili; racemus axillaris foliis longior, simplex aut ramosus, labium cum lamina lato-cordata integra, cornu brevi obtuso; in Silhet und Garrow zu Hause. — In der Monoecie hat Roth 2 *Andrachne*, Roxburgh eine *Ambrosinia ciliata* (t. 294.) folia ensiformia, spatha foliis brevior, basi tubulata apice explanato, ciliato; aus Calcutta. Eine Palme bildet das genus *Wallichia*: spatha multiflora, spadix ramosus: mas: perianthema proprium, monophyllum, integrum; corolla tripetala; femina; calyx duplex, exterior diphyllus interior tripartitus; corolla tripetala, bacca 2-sperma, embrio ad latus seminis. Die Art *caryotoides* (t. 295.) spadix terminalis, folia pinnata, foliola cuneiformia, varie praemorsa ist in Chittagong zu Hause. Die Form der Blätter ist ganz ausgezeichnet, sie sind nämlich unregelmäßig gefiedert, die Blättchen stiellos, meistens in gegenüberstehenden Bündeln zu zwei, drei Paaren, keilförmig, am Seitenrande ganz, oben wie in der Mitte abgeschnitten, und an diesem obern Rande scharf gesägt. Zwei *Quercus* sind auf der 296. Tafel abgebildet: *armata* (fig. 1.) folia lanceolata, acuminata, integra, glabra; perianthema capsula evalvis integra, aculeis varie compositis armata, glandem subovatam obtegens, aus Begalen und Chittagong; *castaneicarpa* (fig. 2.) folia oblonga, integra, glabra; nux ova-

ta, acuminata, pilosiuscula, occulta in perianthio capsulari, evalvi, armato numerosis spinis, validis, ramosis, acutis, auch aus Chittagong. Ein ausnehmend schönes *Arum campanulatum* (t. 272.) acaule; folia decomposita; flores sessiles, superficie ad terram inclinati, ante folia prodeuntes, spatha longitudine spadicis, campanulata, marginibus coloratis; nectarium nullum, clava magna ovata-lobata, antherae bicellulosae, mit den Synonymen: *Schena* et *Mulenschena* Rheed malab. II. p. 35. 37. t. 18. 19. *Tacca sativa* Rumph p. 324. t. 312. radix et folia. *Tacca phalifera* t. 113. f. 2. flores. Diese Pflanze wird in Circars gebaut und die fast einen Kindskopf große Wurzel, welche mit kleinen Tuberositäten, durch welche sie fortgepflanzt wird, versehen ist, wegen ihrer gesunden nährenden Eigenschaft sehr geschätzt. Die Blumen sind fast einen Fuß breit. — Ein neues genus *Modecca* (Monocia polyandr.) calyx tubularis, coloratus 5-partitus; petala 5 calyci inserta; nectaria varia; germen pedicellatum, uniloculare, ovula numerosa, lateraliter inserta, capsula unilocularis, trivalvis; semina plura; embrio inferus, centrifugalis, albuminatus. Die Art *trilobata* (t. 297.) folia triloba, glandula sub quoque sinu, et duce a basin; capsula oblonga, eine perennirde Schlingpflanze aus Chittagong. — Eine *Sterculia alata* (t. 287.) folia cordata, integra 3—5 nervia; racemus ad apices ramorum congestus, longitudine petiolorum; folliculi subrotundi; semina numerosa alata, aus Bengalen. In der Diöcie findet sich in Roth, *Salix (indica)*,

eine *Maba buxifolia*, wahrscheinlich die gleichnamige von Persoon, welche die *Fereola buxifolia* Roxb. ist,\*) Ferner 1 *Trophis*, 1 *Antidersma*, 3 *Trewia* und 1 *Adelia*. — Roxburgh hat in dieser Klasse eine *Phoenix acaulis* (t. 273.) frondes radicales, pinnatae, foliola plicata, ensiformia in fasciculis suboppositis, acutis, inferioribus spinosis, aus Bahar und im Garten zu Calcutta gezogen; eine *Flacourtia* aus den Molukken, *inermis* (t. 222.) arborea, *inermis*, folia elliptica, crenato-serrata, glabra, racemi axillares, breves; flores hermaphroditi stylus 5-fidus, mit einer eisbaren wohlschmeckenden Frucht. Ein neues genus: *Gynocandia* aus der Monoecia poliandria: mas: calyx 4—5 lobus, petala 5; squama nectarifera ad basin cujusque petati. Foemina: calyx et corolla maris, germen superum, uniloculare, ovula numerosa ad 5 receptacula parietalia; styli 5; bacca exsucca, unilocularis, polycarpa; embryo albuminatus, radiculae directio varia. Die species *odorata* (t. 299.) ist ein großer Baum aus Silhet. — In der Polygamie hat Roth

\*) Zwar citirt Roth weder Persoon noch Roxburgh, welchen letztern Heyne doch wohl kannte. Die Beschreibungen von Roxburgh und Roth stimmen so sehr überein, daß man an der Identität kaum zweifeln kann; nur nennt letzterer die Blätter ciliata, was sie in der Beschreibung und Abbildung des erstern nicht sind. Die Blumen der Roxburghischen Pflanze sind gelb, die der Heyneischen nennt Roth atropurpureos: übrigens stimmen alle Charaktere vollkommen mit einander und die Rothische Beschreibung mit der Roxburghischen Zeichnung überein.

2 *Atriplex*, 7 *Terminalia*, je eine Art von *Feronia*, *Schleichera* und *Diospyros* und 6 *Ficus*. Roxburgh zwei *Musa*, nämlich *superba*: (t. 233.) stirps conicus; folia petiolata non vaginantia; spadix nutans; spathae cordatae, multiflorae: ut flores foemineo - hermaphroditi persistentes; aus den untern Theilen der indischen Halbinsel; *glauca* (t. 300.) radix fibrosa (triennis) cum caule columnari marcescens; spadix nutans; spatha ovato - lanceolata, imbricata, multiflora, persistens, marcescens cum floribus mari - hermaphroditis, aus Pegu. — *Terminalia procera* (t. 224.) rami horizontales, verticillati; folia cuneata, nitida; racemi axillares; corolla rotata; drupa oblonga obtuse angularis, nux ejusdem formae; ein großer Baum aus den Inseln Andaman. — *Minosa sundra* (t. 225.) arborea; cortex brunneus; aculei stipulares, recurvati, basi decurrente; folia bipinnata, pinnae et foliola circiter 20 paria; spicae axillares, solitariae aut binae, cylindricae; stamina monadelphia, legumen lanceolatum, tenue, 2 - 3 carpum. — Endlich gibt Roth noch ein indisches Farrnkraut; *Asplenium mysorensis*.

Die übrigen schon früher bekannten in diesem Bande von Roxburgh abgebildeten und durch Beschreibungen erläuterte Pflanzen sind folgende: *Zingiber ligulatum*, Roxb. t. 253. — *Curcuma Zerrumbet* Roxb. t. 201. — *Anomum Cardamomum* Roxb. t. 227. — *Alpinia Cardamomum* t. 226. — *Globba pendula* t. 228. *orixensis* t. 229. *radicalis* t. 230. sämmtlich schon in R.S. I. aufgeführt. Gra-

*tiola lucida* Willd. t. 202. *rotundifolia* L. t. 204. — *Panicum squarrosus* Retz t. 206. (*Cenchrus muricatus* B.) — *Hydrophylax maritima* L. t. 233. — *Burmannia distycha* L. t. 242. — *Tacca integrifolia* Gawl. (Bot. Mag. t. 1488.) t. 257. — *Inocarpus edulis* L. t. 263. — *Shorea robusta* Gaert. t. 186. — *Dipterocarpus turbinatus*. Gaert. t. 213. — *Vateria indica* L. t. 289. — *Euryale ferox* Salisb. Ait. t. 244. — *Bignonia suberosa* t. 214. (*Millingtonia hortensis* L. fil.) — *Bombax heptaphyllum* L. t. 247. — *Myristica aromatica* L. t. 274. und *Garcinia Gambogia* Willd. t. 298. Alle diese Abbildungen sind den frühern an Eleganz, Reinheit des Stichs, Lebhaftigkeit der Farben völlig gleich; bei vielen scheint jedoch, wenn man sie mit den Beschreibungen vergleicht, die Pubescenz nicht deutlich ausgedrückt zu seyn.

## II. Botanische Notizen.

1. In der dänischen Zeitschrift für Naturwissenschaften, aus welcher ich früher den Brief von Wallich für die Flora eingesendet habe, befindet sich auch ein Bericht über den botanischen Garten der Universität in Kopenhagen von Hornemann, woran ich das wichtigste im Auszuge hier mittheilen will.

Der Garten war früher königlich, und wurde erst im Jahr 1819 Eigenthum der Universität. Er steht unter der Aufsicht des Gärtners Holboell, eines geschickten Botanikers, dessen Name auch Wallich durch eine neue Gattung aus Ostindien ver-

*tiola lucida* Willd. t. 202. *rotundifolia* L. t. 204. — *Panicum squarrosus* Retz t. 206. (*Cenchrus muricatus* B.) — *Hydrophylax maritima* L. t. 233. — *Burmannia distycha* L. t. 242. — *Tacca integrifolia* Gawl. (Bot. Mag. t. 1488.) t. 257. — *Inocarpus edulis* L. t. 263. — *Shorea robusta* Gaert. t. 186. — *Dipterocarpus turbinatus*. Gaert. t. 213. — *Vateria indica* L. t. 289. — *Euryale ferox* Salisb. Ait. t. 244. — *Bignonia suberosa* t. 214. (*Millingtonia hortensis* L. fil.) — *Bombax heptaphyllum* L. t. 247. — *Myristica aromatica* L. t. 274. und *Garcinia Gambogia* Willd. t. 298. Alle diese Abbildungen sind den frühern an Eleganz, Reinheit des Stichs, Lebhaftigkeit der Farben völlig gleich; bei vielen scheint jedoch, wenn man sie mit den Beschreibungen vergleicht, die Pubescenz nicht deutlich ausgedrückt zu seyn.

## II. Botanische Notizen.

1. In der dänischen Zeitschrift für Naturwissenschaften, aus welcher ich früher den Brief von Wallich für die Flora eingesendet habe, befindet sich auch ein Bericht über den botanischen Garten der Universität in Kopenhagen von Hornemann, woran ich das wichtigste im Auszuge hier mittheilen will.

Der Garten war früher königlich, und wurde erst im Jahr 1819 Eigenthum der Universität. Er steht unter der Aufsicht des Gärtners Holboell, eines geschickten Botanikers, dessen Name auch Wallich durch eine neue Gattung aus Ostindien ver-

ewigt hat. Bei dem Garten befindet sich zugleich eine bot. Bibliothek, welche häufig von den Studierenden benutzt wird. Zur Anschaffung neuer Werke sind jährlich 150 Reichsthaler (Silber) bestimmt, zwar eine kleine Summe; aber durch Geschenke des Königs und einiger Privatpersonen ist die Bibliothek doch so angewachsen, daß sowohl in der ältern, wie in der neuern Literatur fast nichts wichtiges fehlt. Unter andern findet man eine große Seltenheit, nämlich: *Cupani Pamphyton siculum*, von dem nur im Allem 3 vollständige Exemplare existiren; es wurde vom Prof. Schouw bei seiner Anwesenheit in Sicilien gekauft. Noch finden sich in Kopenhagen mehrere wichtige Sammlungen, welche man aber aus Mangel an Raum noch nicht in dem botanischen Garten hat aufstellen können; z. B. die Herbarien von Vahl, Rottboell, Solander und Isert, eine bedeutende Sammlung von Früchten und Saamen, von Holzarten und mehreren Pflanzen in Spiritus.

Einen großen Zuwachs von seltenen und neuen Pflanzen hat der Garten durch seine Verbindung mit dem Riesengarten in Calcutta erhalten. Wallich schickte allein 50 Arten Scitamineen; dagegen erhielt er in den Jahren 1819 und 1820 aus dem Kopenhagener Garten 2750 Saamenarten. Von 1800, welche in Calcutta gesäet wurden, giengen 1400 auf. In den letzten Jahren schickte Christen Smith, welcher bei der Expedition nach dem Congo Fluß seinen Tod fand, viele *Semperviva* von den kanarischen Inseln. Vom Lieut. Wormskjold kamen

aus Neu Albion viele *Oenothera* Arten an, worunter 4 neue. Ausserdem haben zur Vermehrung des Gartens noch vorzüglich beigetragen, Prof. Schouw, der Probst Deinboll in Vadsaë in Finnland und der Apotheker Benzon auf St. Croix; der letztere hat noch viel neues gefunden; obgleich schon vor ihm die Botaniker von Rohr, Ryan und West die Insel durchsucht haben.

2. In derselben Zeitschrift befindet sich auch von den Professoren Schouw und Hornemann eine sehr interessante Abhandlung über die Fortschritte und den Zustand der Botanik in dem jetzigen Jahrhundert: Sie ist bis jetzt gegen 12 Bogen stark, aber noch nicht geschlossen, und in folgende Abschnitte eingetheilt: 1) neu entdeckte Pflanzen, 2) botanische Gärten, 3) Systeme, 4) Pflanzengeographie, 5) Phytotomie, und 6) Pflanzenphysiologie. Die letztere ist zumal sehr umfassend behandelt; man findet über alle neue Entdeckungen in dieser Wissenschaft hier das wichtigste zusammengedrängt.

3. Es sey mir erlaubt, in der Flora eine Bemerkung zu machen, die freylich den Zoologen eben so sehr als den Botaniker angeht; allein da wir bis jetzt noch keine allgemeine deutsche Zeitschrift für alle Zweige der Naturgeschichte haben und viele Botaniker doch auch einige Kenntnise in der Zoologie besitzen, so glaube ich, steht sie hier noch am besten Platze, da die Flora doch in so viele Hände kommt. Die Sache betrifft nämlich die Aufstellung neuer Gattungsnamen. Sollte nicht jeder

Botaniker so viel in der Zoologie bewandert seyn, daß er nicht einer neuen Pflanzengattung einen Namen gibt, den schon eine Thiergattung hat? Ich glaube doch, die lateinische und griechische Sprache sind reich genug, daß man nicht zwei Naturgegenstände mit einem und denselben Namen zu belegen braucht. Zu welchen Verwechslungen kann das nicht Anlaß geben! Man liest z. B. in einer Reisebeschreibung, wo naturhistorische Gegenstände oft nur kurz angeführt sind: „wir fanden eine neue Callitriche.“ Der Zoolog wird gleich an die Affengattung dieses Namens denken, der Botaniker an die Pflanze; was ist nun gemeint, wenn man aus dem Buche keine nähere Auskunft erhalten kann? Ueberdem hat das Thier von Mytilus bei manchen Naturforschern denselben Namen. Mehr Beispiele hievon sind folgende:

Gymnocephalus	— — —	bezeichnet einen Fisch und ein Laubmoos.
Spathularia	— — —	Fisch und einen Pilz.
Cyamus	— — —	Insekt und Nymphea Nelumbo,
Ricinus	— — —	Insekt u. die bekannte Pflanze.
Stilbum	— — —	Insekt und einen Pilz.
Clathrus	— — —	Schneck und einen Pilz.
Ceratium	— — —	Infusorium und einen Pilz.
Coryne	— — —	Infusorium u. einen Pilz.
Urceolaria	— — —	Infusorium und eine Flechte.

Die Schuld ist bald auf Seite der Botaniker, bald der Zoologen; der später aufgestellte Name mußte verändert werden.

Es drängt sich mir hierbei nothwendig noch eine Bemerkung auf. Jeder der einen Zweig der Naturgeschichte bearbeitet, sollte doch auch die andern nicht ganz unberührt lassen, wenigstens sich nur eine allgemeine Uebersicht zu verschaffen suchen. Zoologie, Botanik und Mineralogie (wozu auch Chemie und Physik zu rechnen sind), alle diese Wissenschaften stehen in Verbindung mit einander, denn nichts in der Natur steht isolirt. Will man daher einen richtigen Blick in irgend einen Zweig der Naturwissenschaften thun, so muß man auch die andern nicht ganz vernachlässigen. — Ein Botaniker wird Insekteneier nicht für Pilze ansehen, wenn er zugleich Zoolog ist und manche Flechte nicht am unrechten Orte suchen, wenn er die Gebirgsarten kennt. Fr. Holl.

### III. Neue Schriften.

Anleitung die wildwachsenden Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen. Von P. F. Cürrie. Görlitz 1823. 8.

Dieser Leitfaden ist hauptsächlich für den angehenden Botaniker bestimmt, der ohne beständig einen Lehrer befragen zu können, gleichwohl die ihn überall umgebenden Pflanzen, vorzüglich des mittlern Deutschlands, kennen lernen möchte. Die Terminologie ist zu dem Ende möglichst vereinfacht, und in der Einleitung auf 38 Seiten nur so viel beigebracht, als zum Verständniß der darauf folgenden Tabellen nothwendig ist. Diese machten dann den Hauptinhalt des Buches aus, so daß S. 1 — 97 die 1ste Tabelle zur *Bestimmung der Gattungen* und S. 101 — 331 die 2te Tabelle zur *Bestimmung der Arten* enthalten ist. Um diese jedoch von jedem System unabhängig zu machen, und durch die Dichotomie der Eintheilung, so wie durch möglichst scharfe Entgegensetzung der Merkmale die Bestimmung zu erleichtern, sind die von DeCandolle und Lamarck in ihrer französ. Flora entworfenen Tabellen nach der analytischen Methode auch hier zu Grunde gelegt, ohne sich jedoch auf die Gräser und die Kryptogamen zu erstrecken.

Es drängt sich mir hierbei nothwendig noch eine Bemerkung auf. Jeder der einen Zweig der Naturgeschichte bearbeitet, sollte doch auch die andern nicht ganz unberührt lassen, wenigstens sich nur eine allgemeine Uebersicht zu verschaffen suchen. Zoologie, Botanik und Mineralogie (wozu auch Chemie und Physik zu rechnen sind), alle diese Wissenschaften stehen in Verbindung mit einander, denn nichts in der Natur steht isolirt. Will man daher einen richtigen Blick in irgend einen Zweig der Naturwissenschaften thun, so muß man auch die andern nicht ganz vernachlässigen. — Ein Botaniker wird Insekteneier nicht für Pilze ansehen, wenn er zugleich Zoolog ist und manche Flechte nicht am unrechten Orte suchen, wenn er die Gebirgsarten kennt. Fr. Holl.

### III. Neue Schriften.

Anleitung die wildwachsenden Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen. Von P. F. Cürrie. Görlitz 1823. 8.

Dieser Leitfaden ist hauptsächlich für den angehenden Botaniker bestimmt, der ohne beständig einen Lehrer befragen zu können, gleichwohl die ihn überall umgebenden Pflanzen, vorzüglich des mittlern Deutschlands, kennen lernen möchte. Die Terminologie ist zu dem Ende möglichst vereinfacht, und in der Einleitung auf 38 Seiten nur so viel beigebracht, als zum Verständniß der darauf folgenden Tabellen nothwendig ist. Diese machten dann den Hauptinhalt des Buches aus, so daß S. 1 — 97 die 1ste Tabelle zur *Bestimmung der Gattungen* und S. 101 — 331 die 2te Tabelle zur *Bestimmung der Arten* enthalten ist. Um diese jedoch von jedem System unabhängig zu machen, und durch die Dichotomie der Eintheilung, so wie durch möglichst scharfe Entgegensetzung der Merkmale die Bestimmung zu erleichtern, sind die von DeCandolle und Lamarck in ihrer französ. Flora entworfenen Tabellen nach der analytischen Methode auch hier zu Grunde gelegt, ohne sich jedoch auf die Gräser und die Kryptogamen zu erstrecken.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1823

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Recensionen und Botanische Notizen 481-496](#)