

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 8. Regensburg, am 28. Februar 1821.

I. Literatur.

1. Delectus Florae et Faunae Brasiliensis, auctore I. C. Mikan. Fasc. I. Vindob. 1820. Fol. max.

* Vorliegendes Werk ist die erste Frucht der wissenschaftlichen Expedition, welche der Herr Prof. Mikan nach jenem so reichen Tropenlande, Brasilien, vor einigen Jahren gemacht hat. Es werden hier 3 Pflanzen und 4 Thiere sehr gut beschrieben und lithographisch abgebildet. Die Pflanzen sind folgende:

1) *Stifftia*. Syng. Polyg. Aeq. L. *Cynarocephalae* Jufs. Cal. imbricatus; squamis integerrimis, obtusis, interioribus elongatis. Corolla flosculosa; corollularum laciniis in spiram revolutis. Pappus sessilis, simplex. Recept. nudum, tuberculatum. — St. chrysantha. Es ist diefs derselbe schöne Strauch, der von Rio de Janeiro aus als *Johanniae* Willd. oder *Chquiragae* species Jufs. in mehrere deutsche

H

Herbarien gekommen ist. Die Gattungscharaktere stimmen fast ganz mit einander überein; der pappus ist bei *Stiffitia* ebenfalls tenuissime scaber, so dafs zwischen ihm und dem pappus plumosus der peruvianischen *Chuquiraga* nur ein kleiner Unterschied im Längenverhältnifs statt findet. Jedoch hat nach *Jussieu* die *Chuquiraga* ein Recept. villosum; bei *Stiffitia* ist es unbehaart.

2) *Conchocarpus*. *Diandria Monogynia* Linn. — *Ordo nat. Juss.* — —? incertus. Cal. tubulosus 5 - dentatus. Cor. submonopetala, irregularis; petalis 5, basi in tubum coalitis. Filamenta 7, 5 sterilia. Capsula bivalvis, 1 - locularis. Semen arillatum. — *C. macrophyllus*. Der Hr. Verf. giebt Affinität mit *Sciuris* Schreb. (*Raputia* Aubl.) an. Dem Anzeiger dieses scheinen diese beiden Pflanzen generisch nicht verschieden zu seyn. Der Unterschied in dem Gattungscharakter ist vorzüglich dafs *Conchocarpus* 7 Staubfäden, wovon 5 steril, *Sciuris* aber 5, wovon 3 steril, und ausserdem 2 Schuppen an den fruchtbaren Staubfäden haben soll. Wie schon *Jussieu* andeutet, scheint der *Conchocarpus* in naher Beziehung zu *Galipaea* Aubl. und *Monnieria* Linn. (nicht *Michaux*) zu stehen, und wahrscheinlich reihen sie sich an die *Terebinthaceae* *Juss.* Die Blume ist unregelmässiger, als man sie in dieser sehr natürlichen Familie, wie z. B. bei *Schi-*

nus, *Garuga Roxb.*, *Spondias*, *Mangife-
 ra* etc. sieht, und kommt der von *Cnestis*,
Averrhoa u. a. nahe. Der Bau des Ovarii ist
 ganz wie bei den meisten *Terebinthaceis*,
 und vorzüglich giebt uns die Ausbildung eines 5
 fächerigen Ovarii, zu einer, zwei, oder selten
 mehreren einsaamigen Früchte einen Wink über
 den Stand des *Conchocarpus* in der natürli-
 chen Reihe. Der Embryo ist *exalbuminosus*, *ra-
 dicula laterali subprominula*, wie bei den übr-
 igen *Terebinthaceis*. Der Hr. Verf. giebt dem
Conchocarpus *Arillum duplicem*. Der äussere
 hat vollkommen die Gestalt der Kapsel, zer-
 springt wie sie, in 2 Lappen, und schält sich end-
 lich aus. Diefs ist eigentlich die innere Kapsel-
 haut. Der innere auf dem Nabel aufliegende *Aril-
 lus* ist der wahre. *Monniera L.* hat ganz den-
 selben Bau. Man vergleiche den Character in
Pers. Ench. II. p. 638. (*Aubletia*.) Es heifst
 hier: *Semen parieti interno pericarpium separabili
 obvolutum. Albumen album tenuiusculum subcor-
 neum.* Jene innere Haut der Kapsel ist der äus-
 sere *Arillus* bei *Conchocarpus*; das Albumen
 nach Richard ein wahrer *Arillus*, wie denn ein
Arillus umbilico impositus bei mehreren *Tere-
 binth.* vorhanden ist, z. B. bei *Joncquetia*,
 wo er schuppenförmig, oder bei *Amyris*, wo
 er hemisphärisch den Saamen einschließt.

3) *Dichorisandra. Hexandr. Monogyn.*

H 2

Linn. Commelineae R. Brown. Cal. 3- phyl-
lus. Petala 3. Filamenta brevissima. Antherae
contiguae: duabus separatis divergentibus. Caps.
3 - valvis 3 - locularis polysperma. — *D. thyrsi-
flora* Mik. Herr Mikan bemerkt, daß diese
Gattung mit *Campelia* Richard (*Zano-
nia* Plum.) nahe verwandt sey. Von dieser
giebt Cramer den Charakter so: Cal. 3- parti-
tus, Cor. 3 - petala, demum baccans. Filamenta
villosa. Antherae geminae, uniformes. Capsula
3 - locularis corolla baccante inclusa. Kunth
giebt ihn so: Cal. profunde 6 - partitus: foliol.
interioribus petaloideis persistentibus, demum
carnosis. Stam. 6 fertilia. Antherae loculis valde
disjunctis. Der Charakter der Frucht scheint so
gegeben werden zu müssen: Capsula in corolla
baccante globosa trivalvis ovato - globosa, valvu-
lis medio septiferis. Semina plura arillo carnoso
involuta eoque septorum margini affixa. Embryo
trochlearis in albumine carnoso umbilicum spec-
tans. Allerdings ist *Campelia* sehr nahe mit
Dichorisandra verwandt.

Die hier sehr gut beschriebenen Pflanzen
sind alle drei von Rio de Janeiro. — Die Thiere,
welche in diesem Fascikel abgehandelt werden,
sind: *Lanius undulatus*, *Emys radiolata*, *Colu-
ber Nattereri* und *C. leucocephalus*.

2. Horae physicae Berolin. betreffend.

* *Galium hirsutum*. (Hor. phys. Berol.

p 113. Tab. XXII.) Foliis quaternis subrotundo-ovatis brevissime cuspidatis trinerviis cauleque hirsutis, fructibus lappaceis. — Synonymon adde: *Galium ovalifolium* Schott. Caules striati, aciebus inferne villosis, superne glabratis. Folia inferiora quaterna, late oviformia, dense villosa, superiora glabrata, paniculina solitaria, linearia. Florescentia panicula multiflora. Fructus minutus, dense glochidibus hispidus. Differt a *Galio rotundifolio* magnitudine et hirsutie. Hab. prope Algesiras. — V. Schreibers Nachrichten von den kaiserl. österreichischen Naturforschern in Brasilien. Brünn 1820. p. 48. — Icon nostra plantam parcius florentem exhibet.

In descriptione loci natalis errore calami pro: meridionalem, „septentrionalem“ legitur, montes enim, quorum latera, ortum et septentrionem spectantia, sylvae istae Castanearum occupant, meridiem versus ab Orotava, Teneriffae insulae civitate, sitae sunt.

Memoriae dignum videtur, quod vir cl. a Buch nuperrime per literas admonuit, *Galium* hoc in his Insulae locis advenis fere planitis immixtum vivere, neque fors a vero multum abfuturum, qui hanc quoque speciem aliunde advectam esse sibi persuadeat.

Da ich der Horae Berolinens. erwähnt habe, muß ich noch eine Verbesserung nachholen, die

zwar dem Leser leicht in die Augen fallen, aber nicht sogleich erklärlich seyn wird. Wenn nämlich S. 114 unter *Rhamnus coriaceous* noch zwei in steigender Höhe auf einander folgende Arten dieser Gattung, die den Wanderer gleichsam bis zu der Höhe dieser hier beschriebenen Art hinauf geleiten, angeführt werden mußten, so schien es zweckmässig, sie in der Ordnung zu betrachten, wie sie dem Emporsteigenden nach und nach begegnen. Die Folge dieser drei Arten: — *Rhamnus crenulatus*, *Rhamnus glandulosus* und endlich *Rhamnus coriaceous*, — wurde durch Verwechslung der beiden ersten Stellen, wobei sich noch ein Druckfehler einschlich, verwirrt, und ein unangenehmer Widerspruch für den aufmerksamen Leser erzeugt.

Locus itaque, (Hor. physic. Berol. p. 114. a *Rh. glanduloso* ad *Rh. coriaceum* usque) hoc modo restituendus:

1) „*Rhamnus crenulatus* fere ad pedum 1700 (nec 5700) altitudinem, supra mare ascendendo, occurrit, — fruticulus elegans humilis, vix tripedalis, in regione calidissima montium *Prenanthis pinnatae*, *Lavandulae abrotanoidis*, *Conyzae canariensis*, *Caliciae Kleiniae*, *Rumicis*, *Lunariae*, *Euphorbiae canariensis* aliarumque socius, a nemine adhuc descriptus.“

„Inter omnes, quas perlustravimus, Insulas

„Canarias, sola Teneriffa alit hunc fruticem,
„quem prope Oratavam, Rio Lejos et Chi-
„namam meridiem versus reperimus.“

„Eum autem insequitur.

2. „Rhamnus glandulosus Vent. Jard.
„de Malm. Tab. 34. arbor satis alta, quae sylvas
„plerasque, diurnis nebulis vaporibusque ob-
„jectas, in regionibus inferioribus montium, pe-
„dum 2800 — 4000 altitudine supra mare eleva-
„tis, occupat, non solum Teneriffae Insu-
„lae, sed etiam Maderae, aliarumque forte,
„incola.“

3. „Rhamnus coriaceus denique, de
„quo supra sermonem fecimus, summum cacu-
„men attingit et montis, Pic dicti, extinctum
„craterem corona viridi ambit in altitudine pe-
„dum 6400.“

Ibidem (p. 114. Lin. 14.) pro „Cineraria
„palmensis.“ *Centaurea arguta*“ legen-
dum est.

3. Abbildungen auserlesener Gewächse
des k. bot. Gartens bei Berlin.

* So eben erscheint das zweite Heft der „Ab-
„bildungen auserlesener Gewächse des königl. bo-
„tanischen Gartens zu Berlin von Hrn. Prof.
„Link und Hrn. Garteninspector Otto,“ wel-
ches durch sein schnelles Erscheinen und die da-
rin enthaltene Nachricht, daß die Tafeln zu dem
dritten Hefte bereits größtentheils vollendet sind.

den erfreulichen Fortgang des Unternehmens beweist. Dieses Heft enthält, wie das erste, sechs seltne Gewächse des Gartens, die auf 6 schönen und herrlich colorirten Tafeln dargestellt sind, nämlich:

Tab. 7. *Piper incanum*; foliis subcordatis subrotundis acutis integerrimis crassis enerviis mollissime tomentosis, spicis terminalibus subsolitariis longissimis, Haworth. Suppl. Plant. succul.

Tab. 8. *Arum pedatum*; acaule, foliis simplicibus ternatis pedatisque, foliolis oblongis acuminatis integerrimis, spatha basi ventricosa connata, lamina planiuscula longe acuta spadice superante. Aus der reichen Sammlung des Fürsten von Salm-Dyk.

Tab. 9. *Epidendrum nocturnum*; caule multifolio, foliis oblongis lanceolatis emarginatis aveniis, floribus terminalibus, labello tripartito, lacinia media lanceolato-lineari, lateralibus lanceolatis integris. Jacq. Amer. p. 225. T. 139. Diese Pflanze ist im Garten aus Saamen gezogen, und soll alle Jahre blühen und Früchte bringen.

Tab. 10. *Begonia argyrostigma*; caulescens, foliis semicordatis acuminatis crenulato-repandis glaberrimis, supra niveo maculatis, subtus rubris, Fischer Hort. Gorenk. Diese ausgezeichnete Pflanze, die auch unser Garten der Güte des Herrn Inspektors Otto verdankt, ist

durch ihre herrlichen Blätter, die auf der oberen Seite mit Silber glänzenden Flocken geziert sind, eine sehr angenehme Erscheinung in unsern Gewächshäusern.

Tab. 11. *Bonnaya*. Nov. Genus: Calyx quinquepartitus. Corolla bilabiata, Filamenta 2 conniventia. Capsula polysperma, linearis, bilocularis, bivalvis, dissepimento inter valvas soluto, centrali, lineari. Semina sporophora affixa.

B. brachiata; caule erecto diffuso, foliis oppositis sessilibus oblongis acutis, basi attenuatis mucronulato - serratis glabris. — Diese Gattung ist der *Hornemannia* verwandt; Herr von Chamisso brachte die Saamen aus Mamil-la mit.

Tab. 12. *Brassia maculata*; foliorum summorum vagina connata carnosae, floribus spicatis, labello cordato indiviso Aiton Hort. Kew. V. p. 215. Bot. Mag. T. 1691.

Diese Pflanze gehört in die Familie der Orchideen, die leider noch so selten in unsern Gärten zur Blüthe kommen, zeichnet sich durch große sehr schöne Blumen aus und ist in Jamaica zu Hause. Druck und Papier sind vortrefflich und der Zierlichkeit des Ganzen angemessen. Uebrigens beziehen wir uns auf das, was wir von der Einrichtung des Werks bei dem ersten Heft gesagt haben. N. v. E.

II. Correspondenz.

Herr C. Th. Hilsenberg aus Erfurt, welcher bestimmt war, auf Kosten des berühmten Reisenden, Herrn Sieber aus Prag, nach den canarischen Inseln zu reisen, geht nun ganz an die südlichste Spitze von Africa, ans Cap, und hofft nach einigen Jahren mit überaus reicher Beute zurück zu kommen; er hat einen Gärtner bei sich, und verspricht, von dem Verfolge seiner Reise von Zeit zu Zeit in öffentlichen Blättern Nachricht zu ertheilen.

Hr. Sieber selbst, beschäftigt sich gegenwärtig mit der Herausgabe der Flora Tyrolensis sicca, welche beide zusammen im vorigen Sommer und Herbste sammelten.

Sie kennen den Reichthum des Schreber'schen nun der Akademie in München zugehörenden Herbariums; dafür hat aber auch dieser fleissige Mann sein ganzes Leben hindurch gesammelt. Was werden Sie aber nun denken, wenn ich Ihnen sage, daß der Pflanzenreichthum, welchen Hr. Dr. v. Martius aus Brasilien, theils diese Jahre hindurch geschickt, theils nun selbst mitgebracht hat, dem Schreber'schen Herbarium fast gleich komme. Gegenwärtig arbeitet er seine Naturgeschichte der brasilischen Palmen ins Reine; sie mag einige und neunzig Arten enthalten, von welchen die gröfsere Anzahl neu ist, und unter diesen mehrere neue Gattungen, wovon ich Ih-

nen nur eine Maximilianeae nenne, und eine Leopoldinia, letztere zur Ehre der Kronprinzessin von Brasilien, welche den beiden baierischen Naturforschern die Erlaubniß bewirkt hat, bis nach Para und an den Amazonen - Strom vorzudringen. Eine andere Arbeit von etwa gleichem Umfange werden ihm die Melastomen, wieder eine andere die Eriocaula, eine dritte die Rhexiae u. s. w. machen, lauter sehr artenreiche Gattungen dieses grossen Landes. Von Schrankia sind fünferlei Arten im Herbarium; Schr. aculeata, wovon er die Saamen geschickt, hat bereits im Münchner botan. Garten, im vorigen Jahre geblüht, aber noch nicht so viele Saamen angesetzt, daß etwas davon könnte abgegeben werden.

Noch muß ich Sie mit einem africanischen Reisenden bekannt machen. Ein Hr. Prens, Pharmaceute aus Bamberg, welcher seit einigen Jahren die Stelle eines Provisors einer Apotheke in der Capstadt versehen hat, wird eine Reise ins Innere von Africa machen, wobei er sich der Unterstützung des Königs von Baiern zu erfreuen haben wird. Er hat vom Cap bereits herrliche Sachen, sowohl für den Garten zu Nymphenburg, als für den botanischen Garten in München und für das Herbarium geschickt.

III. Botanische Notizen.

Der verstorbene Ritter v. Banks hat seine

ungeheure Pflanzensammlung und Bibliothek zwar dem Britischen Museum vermacht, aber so, daß R. Brown für seine Lebenszeit Besitzer desselben ist. Ihm, dem Würdigsten, gehört also jetzt der herrlichste botanische Schatz. Auch das ganze Locale ist in dem Vermächtniß mit begriffen. Kein Buch, kein Pflanzenpaket wird von fremder Hand berührt werden. Und zu dem Allen hat Banks auch noch eine sehr bedeutende Rente gefügt, damit Brown, gleich ihm selbst, diese Schätze mit dem gehörigen, englischen Anstande verwalten könne. Kennen Sie ein ähnliches Vermächtniß?

Reinwardt wird aus Java zurück erwartet, um Brugmanns Stelle in Leiden zu besetzen. Ersprießlicheres für die Botanik konnte wohl nicht leicht geschehen, als die Zurückberufung eines Mannes, der mit einer Schrift: *de necessitate et utilitate studii botanici* debutierte und nun längere Zeit auf klassischem Grund und Boden gelebt hat.

Nun ist auch in Hamburg ein passender Platz von 1330 Quadrat-Ruthen zur Anlegung eines neuen öffentlichen botanischen Gartens angewiesen, worüber der berühmte Prof. Lehmann die Direction erhalten hat. Die Anpflanzung dieses neuen Gartens beginnt mit eintretendem Frühlinge, und der Bau der Häuser wird mit dem Herbste beendigt werden. Unter Lehmanns

Anleitung wird ein von ihm aufgenommenener junge Mann, Hr. Ohlendorf, welcher längere Zeit in den bot. Gärten zu Berlin, Wien, Paris, Kew, sich Kenntnisse verschafft hat, die Gartengeschäfte besorgen. Gewifs wird auch dieser Garten unter der Direction des thätigen Lehmann, und seiner eigenthümlichen Lage nach, sehr bald in die Reihe seiner berühmten Brüder in Deutschland eintreten.

In Frankfurt bildet sich ein naturhistorisches Museum, welches mit der dortigen Senkenbergischen Stiftung in Verbindung tritt. Die dasigen Gelehrten haben sich bei Unterzeichnung der Beiträge sehr freigebig bewiesen, so dafs ein passendes Locale, die grosse Vögelsammlung des Hrn. Dr. Meyer in Offenbach u. a. bereits angekauft werden konnte.

Wahrlich, wir dürfen uns eines Zeitalters erfreuen, in welchem sich so viele Bereitwilligkeit zu Förderung der Wissenschaft zeigt! Ein Zeitalter, in welchem eine Entdeckungsreise auf Kosten eines Privatmannes (Rufs. Reichskanzler Graf v. Romanzoff) ausgeführt wurde, während vor 400 Jahren Christoph Colomb anfänglich von Kaisern und Königen abgewiesen wurde.

IV. Ankündigungen.

Ich habe der hiesigen Buchhandlung Carl Schaumburg et C. einen bot. Almanach übergeben, an welchem bereits gedruckt wird. Dieser führt auch den Titel Conservatorium al-

ler Resultate, Ideen und Ansichten aus dem ganzen Umfang der Gewächskunde. Jeder Jahrgang enthält folgende 4 stehende Rubriken: I. Originalabhandlungen, in welchen die Lesefrüchte mit meinen eigenen Erfahrungen und Ansichten amalgamirt zur Uebersicht dargestellt, und in Zusammenhang gebracht werden, um nicht durch zu viele wörtliche Auszüge den Umfang des Ganzen zu sehr zu erweitern; II. grössere Auszüge von vorzüglicher Wichtigkeit aus sehr seltenen und kostbaren Werken; III. eine in Nummern fortlaufende Aehrenlese kurzer Sätze aus botanischen Werken aller Art, vornämlich aber solcher Aeusserungen grosser Geister, die den in den Originalabhandlungen vorgetragenen Raisonnemens als Allegate, zur Erläuterung und Bestätigung dienen; IV. Miscellaneen: kurze Anzeigen, Impulse, Notizen, Bemerkungen und vorzüglich Andeutung der neuesten Literatur, keine Recensionen, sondern nur charakterisirende Anmerkungen, u. dgl. Der erste Jahrgang enthält demnach: 1) eine Originalabhandlung betitelt: Ein Blick über den gegenwärtigen Stand der ganzen Botanik. Ich habe diese Abhandlung zweimal neu bearbeitet, mehreren Gelehrten zur Beurtheilung mitgetheilt, und dann noch viermal revidirt und bedeutend verbessert. Ich glaube deswegen noch gar nicht, daß sie fehlerfrey seyn werde: Errare humanum est, et ni-

hil humani a me alienum esse puto. Wenn man sich bewußt ist, alles Mögliche angewendet, keinen Fleiß gespart und bei dem Allen nur die reinsten Zwecke vor Augen gehabt zu haben, so kann man sich zufrieden geben. 2) Der Auszug ist eine Uebersetzung aus einem alten deutschen Werk ins moderne Deutsch der gegenwärtigen Periode. Das Wichtige dabei ist, daß man daraus sieht, daß meine Begriffe von der intuitiven Blumensprache keine Hirngespinnste sind, und daß es schon vor 100 Jahren Leute gab, die eben so davon gedacht, und sogar bedeutende Versuche gemacht haben, sie zu erlauschen und in die Sprache der Menschen zu übertragen. 3) Die Aehrenlese enthält dießmal nur 50 (zum Theil mit Anmerkungen begleitete) Sätze aus Humboldt, Smith, Cassel, Göthe, Decandolle, Vest, Bulliard, Sebastini etc. Diese sind nach Materien geordnet, und sind zum Theil sehr wichtige Allegate zu demjenigen, was ich von der Methodologie, von den Arten, von der geographischen Botanik, und über die höhere Botanik gesagt habe. 4) Unter den Miscellaneen befindet sich für dießmal vorzüglich eine bedeutende Auswahl der neuesten Literatur. Meine Anmerkungen sind zwar äusserst kurz, aber erstens ist schon die Auswahl Anempfehlung, und was dann der Titel nicht sagt, oder nicht ganz richtig sagt, das glaube ich hier hinlänglich an-

gedeutet zu haben. Ausserdem befinden sich hier noch einige Novitäten, die Manchen sehr interessiren dürften. Das Ganze wird hier von dem berühmten Buchdrucker, Hrn. Ackermann gedruckt mit latein. Lettern in 12 mo. Kupfer sind keine nothwendig. Nur ein Titeltkupfer. Der Preis wird also hoffentlich sehr mässig ausfallen. Das Ganze aber hat die Bestimmung, die in der ungeheuern Last unserer Literatur versteckten und vergrabenen Schätze von Ideen, Ansichten und Resultaten vor der Vergessenheit zu retten, in Zusammenhang zu bringen, und überhaupt zum Gemeingut zu machen. Es könnte auch zum Mittel dienen, die Einheit der Grundsätze, und das Gleichgewicht der Arbeiten wieder herzustellen, welches seit einiger Zeit durch verschiedene Abweichungen einzelner Botaniker verletzt worden ist. Wenn ich nun dieses Ziel erreiche, so glaube ich für die Ehre unserer Wissenschaft wirklich etwas Verdienstliches zu thun, und Aufmunterung von Seite ihrer Verehrer zu verdienen.

Wien 1. Jänner 1821.

Leopold Trattinnick.

☞ Wir haben diese Ankündigung, die uns unser vortrefflicher Freund brieflich mitzutheilen die Gefälligkeit hatte, ohne Bedenken wörtlich abdrucken lassen, da sie so ganz den Eifer des Verf. sich der Wissenschaft hinzugeben, ausspricht, und da es unser heissester Wunsch seyn muß, dem angekündigten Werke, das gewifs der Wissenschaft förderlich seyn wird, die grösste Verbreitung zu verschaffen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1821

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverses 113-128](#)