FLORA.

№ 19.

Regensburg. Ausgegeben den 7. Juli. **1863.**

Inhalt. H R. Göppert: Aus dem botanischen Garten zu Breslau. — Ch. Darwin: Ueber das Vorhandensein zweier Formen bei gewissen Arten der Gattung Linum. — Ueber das Pflanzengelb. — J. v. Czihak und J. Szabo: Heil- und Nahrungsmittel, Farbstoffe, Nutz- und Hausgeräthe, welche die Ostromanen — Moldauer und Walachen — aus dem Pflanzenreiche gewinnen. — Botanische Notizen. — Personalnachrichten. — Verzeichniss der im J. 1863 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Aus dem botanischen Garten zu Breslau. Von H. R. Göppert.

(Breslau den 15. Juni 1863.)

Um die allgemeinere Verbreitung der Cultur der offizinellen Gewächse und somit ihre Kenntniss zu befördern, habe ich ihnen ausser den anderen den botanischen Gärten obliegenden Verpflichtungen schon lange Zeit hindurch besondere Berücksichtigung gewidmet und nun vielleicht diejenigen zusammengebracht, welche etwa gegenwärtig im Handel und anderweitig zu erlangen sind. In der hier beifolgenden Abhandlung „Die officinellen Gewächse europäischer botanischer Gärten etc. Hannover 1863" (39 S.), einem besonderen Abdruck aus dem Maiheft des Archives der Pharmacie von Dr. Bley, versuchte ich die diesfallsigen Resultate zusammenzustellen und füge zu gütiger Aufnahme in die Flora als eine Art Erläuterung die Angabe des Inhaltes eines vor Kurzem für tropische officinelle Gewächse erbauten Gewächshauses bei, welches bei 70 Fuss Länge, 16 bis 20 Fuss Breite und 12 bis 18 Fuss Höhe auch noch genug Platz darbietet, um zu Demonstrationen für eine grössere Zahl von Zuhörern benutzt werden zu können. Die mittlere Abtheilung enthält ein Bassin zur Aufnahme von Nymphaeaceen und anderer Sumpf und Wasserpflanzen wärmerer Regionen, wie z. B. *Saccharum officinarum* L., *Sacch. violaceum* Juss., *Oryza sativa*, *Bambusa arundinacea* L., *Musa Cavendishii* etc., deren

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0291-9

Blüthen und Früchte sich in gut verschlossenen Gläsern daneben befinden. Ferner: *Zingiber officinale* Rosc. *(Rhiz. Zingiberis)*, *Zingiber Zerumbet* Rosc. *(Rhiz. Zerumbet)*, *Z. Cassumunar* Roxb. *(Rh. Cassumunar* vel *Zedoariae luteae)*, *Kämpferia Galanga* L. *(Rhiz. Galangae)*. *K. rotunda* L. *(Rh. Zedoar. rotundae)*; *Curcuma longa* L. *(Rhiz. Curcumae)*, *C. Zedoariae* L. *(Rhiz. Zedoariae)*, *Alpinia nutans* Rosc., *Amomum Cardamomum* L. (Fruct. Cardam. rotundi), *A. aromaticum* Roxb. (Fr. Cardam. longi), *Maranta arundinacea* L. (Amylum Marantae), dann von den Orchideen, *Vanilla aromatica planifolia* und *gujanensis* (Fruct. Vanillae et Fruct. Vanillae pomponiae). Die davon stammenden officinellen Droguen dabei in Gläsern auf Etageren von leichtem Drathgeflecht. In der Nähe ferner *Gossypium religiosum* L., *herbaceum* L. und *arboreum* L. nebst 25 Sorten gelber und weisser Baumwolle aus verschiedenen Gegenden Indiens, dabei noch viele Gewebe anderer tropischer Pflanzen aus den Familien der Palmen, Museen, Pandaneen, Bromeliaceen, Malvaceen, Bombaceen, Apocyneen, Urticeen u. s. w. ebenfalls in Gläsern.

In einem der an den mittleren Theil sich anschliessenden Seitenflügel kultiviren wir von Palmen (dabei zugleich wie bei allen folgenden die Droguen so wie auch oft noch Blüthen und Früchte in wohlverschlossenen Gläsern) *Cocos nucifera* (Früchte und Blüthen), *Cocos lapidea* Gärtn., *Areca Catechu* (Catechu bengal.), *Calamus Rotang*, *Draco* (Sanguis Draconis), *Sagus Ruffia* Jacq. (Sago), *Hyphaene cucifera* G., *Elais guineensis* Jacq. und *Cocos butyracea* Mart. (Blüthen und Früchte, Ol. Palmar.) *Copernicia cerifera* und *Klopstockia cerifera* (Cera); die übrigen Palmen, wie sämmtliche Cycadeen an 20 verschiedenen Arten nebst ihren Produkten in 2 anderen grossen Häusern. Ferner Taccaceae: *Tacca pinnatifida* Forst. (Amylum); Piperaceen: *Piper nigrum* (Fruct. Piper nigr. et alb.), *Chavica Betle* Miq., *Ch. Roxburghii* Miq. (Fr. Piper longi), *Enckea reticulata* Miq. (Rad. Jaborandi), *Cubeba officinalis* Miq. (Fr. Cubeb.), *Arth. elongata* Miq. (Folia Maticae); Moreae: *Ficus Benjamina* L., *religiosa* L., *indica* L. und *infectoria* (Gummi Laccae), *F. elastica* L. (Resina elastica); *Dorstenia Contrayerva* L. (Rad. Contrayervae); Artocarpeae: *Castillpa elastica* (Resina elastica von Costarica), *Antiaris toxicaria* Leschen. (Upas Antiar-Baum), *Antiaris saccidora* Lindl.; *Artocarpus integrifolia* L. (Brodfrucht), *Galactodendron utile* (Kuhbaum); Polygoneae: *Coccoloba uvifera* (Kino occidentale); Laurineae: *Cinnamomum zeylanicum* N. ab E. (Cort. Cinnam. acut.),

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0292-5

C. Cassia N. ab E. (Cort. Cassiae lignae), *C. dulce* (Fl. Cassiae?), *C. aromaticum* N. ab E. (Cort. Cassiae ligneae), *C. eucalyptoides* N. ab E. (Fol. Malabathri?); *Persea gratissima* Gärtn. (Avogado-Frucht); *Agathophyllum aromaticum (Nuces caryophyllatae* v. Ravensarae*)*; Rubiaceae: *Cephaëlis Ipecacuanha* L. (Rad. Ipec. gryseae), *Chiococca racemosa* Jacq. (Rad. Caincae); Cinchoneae: *Psychotria lucumaefolia*, *magnoliaefolia*, *undulata* Jacq. (Rad. Ipec. nigrae), *Condaminea macrophylla* und *C. corymbosa* DC., *Cinchona Condaminea* Lam. (Cort. Chin. Loxa), *C. lancifolia* R. et P. (Cort. Chin. fusc.), *C. tujucensis* Karst. (Cort. *Cinch. Maracaibo)*, *C. micrantha* R. et Pav. (Cort. Chinae Huanuco), *C. Calisaya* Wedd. (Cort. Chin. reg.), *C. pubescens* Vahl. (Cort. Chin.), *C. succirubra* Wedd. (Cort. Chinae ruber), *C. nitida* R. et Pav., *C. purpurascens* Wedd. (Quinquina blanco de Loxa); von *Exostemma* wenigstens eine Art; *Ex. macrophyllum*, die Mutterpflanze von Cort. *Chin. St. Luciae*, *E. floribundum*, habe ich jüngst verloren; *Luculia Pinceana* und *L. gratissima* Sweet., *Hymenodictyon thyrsiflorum* Wall. liefern die nicht in Europa gebräuchlichen Cort. *Chin. nepalensis*; Strychneae: *Strychnos nux vomica* L., (es glückte nach vielen vergeblichen Versuchen mit den Samen des Handels endlich aus von Hrn. Reg.-Rath Wichura aus Java mitgebrachten Samen eine Pflanze zu erzielen), St. Tieuté Leschen. (Pohon Upasgift); Apocyneae: *Tanghinia madagascariensis*, der berüchtigte Madagaskar-Giftbaum; Cordiaceae: *Cordia Myxa* L. (Baccae Myxae), *C. Sebestena* L., (Baccae Sebestenae); Convolvuleae: *Ipomaea Purga* L. (Rad. Jalappae), *I. Scammonia* (Scammonium); Sapotaceae: *Sapota Mülleri* Blackrode (Gutta percha von Surinam), die indische Mutterpflanze *Isonandra Gutta* Lindl. habe ich verloren; Ebenaceae: *Diospyros Ebenum* (Lignum Eben. nigrum); Myristiceae: *Myristica moschata* fehlt augenblicklich, dagegen *M. Bicuiba* Mart. (Ol. Bicuibae) vorhanden; Bixaceae: *Bixa Orellana* (Orellana Orleans); Büttneriaceae: *Theobroma Cacao* L. (Fruct. et Ol. Cacao); Sterculiaceae: *Adansonia digitata* L. (Frucht und Holz); Clusiaceae: *Xanthochymus ovalifolius* Roxb. (Gutti von Tenasserim), *X. pictorius* (G. Gutti Mysore?), *Garvinia Cona* Roxb., *Hebradendron cambogioides* Grah. (G. Gutti Zeylonense); Canellaceae: *Calophyllum Madrunno* H. et Bpl. (Tacamahaca Brasil.), *C. Calaba* Jacq. (Tacam. Indiae occident.), *Canella alba* Murr. (Cort. Canellae albae); Meliaceae: *Carapa guianensis* Aubl. (Ol. Carap. anthelminth.), *Guarea tri-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0293-1

chiloides L. (Drasticum); Cedrelaceae: *Cedrela odorata* L., *C. febrifuga* Bl. und *C. montana* Karst. (Cortic. antefebriles), *Swietenia Mahagony* L. (Cort. et Lign. Mahag.); Erythroxyleae: *Erythroxylon Coca* Lam. (Fol. Cocae); Sapindaceae: *Sapindus Saponaria* L. (*Nuculae Saponar.*, *Paulinia Curare* H. et B. [?]) (Curaregift); Rhamneae: *Zizyphus Jujuba* Lam. (Baccae Jujub indic.); Euphorbiaceae: *Cicca disticha* L., *Jatropha Curcas* (Sem. Cataput. major), *J. Manihot* L., *J. Janipha* Kunth., *J. Aipi* Pohl (Amylum Tapiocca), *Croton Eluteria* Sw. (Cort. Cascarillae); Anacardiaceae: *Spondias lutea* (Acajou-Holz), *Anacardium occidentale* L. (Sem. Anacardii occid.); Burseraceae: *Bursera gummifera* Jacq. (Resina Carannae); Simarubeae: *Simaruba Cedron* Planch. (Sem. antefebrilia), *Quassia amara* L., (Cort. et lign. Quassiae surinam.), *Simaruba excelsa* DC. (Cort. et Lign. Quassiae excelsae); Diosmeae: *Galipea Cusparia* St. Hil. (Cort. Angusturae verae), überdiess noch *G. odoratissima* Ldl., *pentandra* W., *macrophylla* St. Hil. u. *G. ovata*; Zygophylleae: *Guajacum officinale* L. et *jamaicense* Tausch. (Cort. et L. Guajaci), *G. arboreum* DC. (Lign. sanctum); Combretaceae: *Terminalia bellerica* Roxb. (Fr. Myrobal. beller.); Lythrarieae: *Lawsonia alba* L. (Rad. Alcannae verae); Myrtaceae: *Melaleuca Leucadendron* L. (Ol. Cajaputi), *Myrtus Pimenta* L. (Sem. Amomi), *Caryophyllus aromaticus* L. (Caryophylli et Anthophylli), *Lecythis Ollaria* (Topfbaum), *Bertholletia excelsa* H. et B. (Paranüsse), von letzteren beiden Arten auch die höchst eigenthümlichen Früchte; Papilionaceae: *Indigofera Anil.* L. und *I. tinctoria* L. (Indigo), *Dipterix odorata* L. (Fabae Toncae), *Myroxylon frutescens* Ig. (Bals. Peruv. ?); Caesalpinieae: *Guilandina Bonduc* L., *Caesalpinia chinata* (Lign. Fernambuci), *Tamarindus indica* L. (Fr. Tamarindorum), *Haematoxylon campechianum* L. (Campecheholz), *Hymenaea Courbaril* L. (Resina Copal mexic.), *H. stilbocarpa* Hayne (Resina Copal brasil.), *Copaifera officinalis* (Bals. Copaivae), *Cassia Fistula* L. (Fruct. Cassiae Fistulae) *C. brasil.* (Fruct. Cassiae brasil.), *Andira inermis* H. et B. (Cort. Geoffroyae jamaic.); Mimoseae: *Prosopis juliflora* DC. (Gummi Mimos. Indiae occid.), *Acacia vera* W. (Gummi arabic., Senegal), *Acacia horrida* (G. Mim. capensis).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0294-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Göppert Heinrich Robert

Artikel/Article: Aus dem botanischen Garten zu Breslau 289-292