

Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873.

Notizen über die exposierten Pflanzen, Pflanzenrohstoffe und Produkte, sowie über ihre bildlichen Darstellungen.

Von Franz Antoine.

(Fortsetzung.)

Medizinalphflanzen.

- Eucalyptus globulus* Labil.
- Eupatorium aya-pana* Vent. (Thé de l'amazone).
- Euphorbia hypericifolia* L. (Herbe Jean Robert).
- *thymifolia* L. (Rougette).
- Fumaria* sp. (Fumeterre).
- Gelidium corneum* Lmx.
- Gendarussa vulgaris* Nees. (Pachuly).
- Gnaphalium* sp. (La Chose).
- Hibiscus* sp.
- Hubertia Ambavilla* Borg. (Ambe villey).
- Hydrocotyle asiatica* L.
- Hypericum lanceolatum* Lam. (Fleurs jaunes).
- Ipomaea angulata* Lam. (Liane Cochon).
- Josinia elliptica* DC. (Bois de nêfle).
- Kyllingia brevifolia* (Herbe Jean Belon).
- Laurus cupularis* Lam. (Cannellier).
- *Persea* L. (Avocatier).
- sp. (Cannelle sauvage).
- Leea sambucina* Willd. (Bois de sureau).
- Leucas Zeylanica* R. Br. (Herbe tombée).
- Mangifera indica* L. (Manguier).
- Nitridatea (Ambora) Tambourissa* Lam. (Bombarde).
- Moringa pterosperma* Gaertn. (Mourounque).
- Muscenda arcuata* Lam. (Linque).
- Myonima myrtifolia* Lam. (Bois de rempart).
- Ockrosia borbonica* Juss. (Bois jaune).
- Ozalis corniculata* L. (Trêfle).
- Parthenium Hysterophorus* L. (Camomille).
- Phyllanthus Niruri* L. (Tamarin blanc).
- Piper geniculatum* Sw. (Liane à poivre).
- Polygonum serratum* L. (Persicaire).
- Polypodium umbrosum* Ait. (Patte de Lézard).
- Psathura borbonica* Gmel. (Bois cassant).
- Psidium pyriferum* L. (Goyavier).
- Quivisia ovata* Cav. (Bois de Quivi).
- Rubus borbonicus* Pers. (Coeur de framboisier).
- Rumex Patientia* L. (Patience).
- Secamone emetica* R. Br. (Ipéca du pays).
- Senecio undulata* Lam. (Joli coeur).

Sideroxylon barbanicum D.C. (Bois de fer).
Siegesbeckia orientalis L. (Querit-vile).
Smilax aniceps Willd. (Croc de chien).
Tamarindus indica L. (Tamarin).
Terminalia Catappa L. (Bodamier).
 — *mauritiana* Lam. (Benjoin).
Toddalia oculata Pers. (Patte de poule).
Triumfetta glandulosa Forsk. (Hérissou blanc).

Nahrungsmittel.

Coffea arabica L. (Bourbon).
 — *mauritiana* Lam. (Café maron).
 — *arabica* var. (Café myrthe, Café de Champ, Borne et de Belle-
 nière).
 — *microcarpa* R. P. (Café d'Eden, Café Moka, Café en cerises,
 Café Bourbon).
 — *laurina* Poir. (Café Leroy).
Cajanus indicus Spr.
 — sp. (Ambrevades Benjamin).
Canavalia sp. (Poi muscade).
Cicer arietinum L. (Gram). Als Pferdefutter verwendet.
Oryza sativa L. (Riz de Montagne).
Theobroma Cacao Adans.
Zea Mays L. (Mais).

Gewürze.

<i>Angraecum fragrans</i> Pet. Th. (Taham).	<i>Capsicum annuum</i> L.
<i>Agathophyllum aromaticum</i> Willd. (Ravensara).	<i>Curcuma</i> sp.
<i>Andropogon muricatus</i> Retz. (Vet- liver).	<i>Myrtus Pimenta</i> L.
<i>Caryophyllus aromaticus</i> L. (Gi- rolle).	<i>Myristica moschata</i> Thunb. (Mus- cades).
<i>Cookia anisata</i> Desf. (Wampi).	<i>Piper Betle</i> L. (Bétel).
	<i>Pogostemon Patchouli</i> Pellet.
	<i>Vanilla planifolia</i> Andr.

Bemerkenswerth ist, dass im Jahre 1849 nur 3 Kil. Vanillafrüchte ausgeführt wurden. Im Jahre 1865 stieg die Ausfuhr bis auf 35-376 Kil. Durch Krankheiten, mit welchen die Pflanzen befallen wurden, reduzierte sich die Ausfuhr dergestalt, dass im Jahre 1871 nur 18-826 Kil. exportirt werden konnten, welche Zahl im verflossenen Jahre selbst bis auf 3-983 Kil. zurück wich.

Einige der ausgestellten Sorten waren mit heissem Wasser behandelt, andere wieder nach der mexikanischen Methode.

T a b a k

wurde in Blättern und als Schnupftabak ausgestellt.

Der grösste Export von Zucker, welcher auf das Jahr 1861 fiel, betrug 73 Millionen Kilogramm., aber durch Entkräftung des Bodens und durch Krankheiten im Zuckerrohr sank er im J. 1871 bis auf 28,401,395 Kil. herab.

Spirituosen.

Alkohol aus Zuckerrohr.

Rhum.

Mehle und Stärke.

<i>Artocarpus incisa</i> L. fil. (Arbre à pain).	<i>Maranta arundinacea</i> L. (Arrow-root).
<i>Batatas edulis</i> Cois. (Patates douces).	<i>Oryza sativa</i> L. (Riz).
<i>Dioscorea alata</i> L. (Cambaze).	<i>Sicyos angulata</i> L. (Chouchoute).
<i>Jatropha Manihot</i> L. (Manioc).	Zur Stärkeerzeugung.
	<i>Solanum tuberosum</i> L.

O e l e.

Aleurites triloba Forst. (Bancoulter). Aus den Nüssen.

Areca oleracea L. (Palmitte blanc). Aus den Samen.

Bombax malabaricum DC. Aus den Samen.

Croton Tiglium L. Liefert vielen Samen.

Carcas purgans (Pignons d' Inde).

Latania borbonica Lam. Aus den Samen.

Linum usitatissimum L. (Lin).

Ricinus viridis Willd. (Ricin).

Terminalia Catappa L. (Badamier).

— *mauritiana* Lam. (Faux benjoin). Same.

Gummi und Harze.

Acacia dealbata Lk.

— *Lebeck* Willd.

Calophyllum Tacamahaca Willd.

(Resine de Takamaque).

Ficus elastica Roxb. Kautschuk.

Periploca gracca L. Kautschuk.

Vakea Madagascariensis Bojer.

Kautschuk.

Verschiedene Samen.

Caesalpinia sepiaria Roxb.

Coix Lacrima L.

Saccharum officinarum L.

Tetranthera laurifolia Jacq.

Photographien.

Typen von Kaffern, Malgaches, Chinesen, Cochinchinesen, Inder von Azema ausgestellt, waren in zahlreicher Menge vorhanden.

Madeira.

Madeira stellte 52 Holzmuster in der Form von dicken Brettern auf, welche an der Schmalseite noch mit der Rinde bekleidet waren.

Sie waren im Ausstellungsraume in einer solchen Höhe angebracht, dass das Lesen der Namen auf den Etiquetten unmöglich wurde und in Folge dessen diese nicht angeführt werden können.

Ein Fascikel enthielt getrocknete Farne, Lycopodien etc. und trug den Titel: *Fetos, Equisetos e Lycopodios da flora Madeirense*, par Joao Maria Moniz.

An Photographien waren 32 Ansichten im Formate 8" $\times$ 6" von der reizenden Insel Madeira vorhanden. Einige Gebäudesaufnahmen waren den schönen landschaftlichen Bildern, welche Fernsichten, Meeresufer, Felsenschluchten in vorzüglicher Durchführung darstellten, beigegeben.

Madeira-Wein aus Funchal lag in 5 Mustern vor.

Amerika.

Die vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

Holzmuster.

Die Holzmuster, deren Einsendung vorzugsweise aus Nord-Carolina geschah, bestanden aus 7 Ctm. dicken Pfostenstücken bei einer Länge von 23 Ctm., und sie waren entweder mit der rohen Schnittfläche belassen oder mit Firniss übertüncht. Nur acht Baumsorten, darunter Eichen, Papeln und der Hikory (*Carya alba* Mill.), waren in 4 Fuss langen und bis 2 Fuss breiten Bretterstücken vorhanden.

Abies Canadensis Poir.

— *Fraseri* Poir.

Aesculus flava Ait.

Acer rubrum Ehrh.

— *saccharatum* L.

Betula nigra L.

— *lenta* L.

Carya tomentosa Nutt.

— *sulcata* Nutt.

— *alba* Mill. (Hikory).

Cornus florida L.

Cercis canadensis L.

Carpinus americana Michx.

Castanea vesca Gaertn.

Cupressus thyoides L.

Diospyros virginiana L.

Fraxinus americana L.

Fagus ferruginea Ait.

Gleditschia triacanthos L.

Halesia tetraptera L.

Juglans cinerea L.

— *nigra* L.

Juniperus virginiana L.

Ilex opaca Ait.

Liriodendrum tulipifera L.

Liquidambar styraciflua L.

Magnolia acuminata L.

Melia Azedarach L.

Morus rubra L.

Nyssa aquatica L.

Oxydendron arboreum DC.

Populus dealbata.

— *heterophylla* Duroi.

— *angulata* Ait.

Pirus Malus L.

Prunus serotina Ehrh.

Pinus mitis Michx.

— *australis* Mill.

Platanus occidentalis L.

Quercus rubra L.

Quercus Phellos L.— *tinctoria* Willd.— *coccinea* Wagnhm.— *alba* L.— *obtusiloba* Michx.— *imbricaria* Michx.*Robinia Pseudoacacia* L.*Rhus Copallina* L.*Salix viminalis* L.— *babylonica* L.*Sassafras officinale* Nees.*Taxodium distichum* Rich.*Tilia americana* L.*Ulmus americana* L.— *alata* Michx.

(Fortsetzung folgt.)

— 22 —

Literaturberichte.

Vergleichende Untersuchungen über die morphologischen Verhältnisse der Araceae. Von Dr. Adolf Engler. I. Theil. Natürliches System der Araceen. II. Theil: Ueber Blattstellung und Sprossverhältnisse der Araceae. (Separatabzug aus dem XXXIX. Bande der Nova Acta der k. Leop.-Carol. deutschen Akad. der Naturforscher). 4. 76 S. 6 Taf. Abbild. Dresden 1877.

Die vorliegende neueste Publikation Engler's ist das Resultat mehrjähriger fleissiger Studien über die Araceen und sie kann gleichsam als Vorläufer einer grösseren systematischen Arbeit über die genannte Ordnung angesehen werden, welche bald in einer von De Candolle herausgegebenen Sammlung von Monographien erscheinen soll. Im ersten Theile entwirft der Verf. die Grundzüge eines möglichst natürlichen Systemes der Araceen, zu welchen er auch die Pistiaceen und Lemnaceen rechnet (S. 139—155). Der zweite Theil (S. 157—219) behandelt die Blattstellung und die Sprossverhältnisse der genannten Pflanzengruppe. Beide Abhandlungen enthalten zahlreiche und beachtenswerthe Daten und erweitern unsere Kenntnisse über Aroideen wesentlich. Von spezieller Wichtigkeit ist namentlich der zweite morphologische Theil, welcher über so manche schwierig zu deutende morphologische Verhältnisse erwünschten Aufschluss gibt. Die beigegebenen 6 Tafeln sind sehr gelungen in Farbendruck ausgeführt und veranschaulichen die betreffenden Verhältnisse in vorzüglicher Weise. Engler's neueste Arbeit reiht sich seinen früheren Publikationen, auf welche in diesen Blättern wiederholt hingewiesen wurde, würdig an und macht den Wunsch rege, dass die in Aussicht gestellte Monographie bald erscheinen möge.

Dr. H. W. R.

Norges Flora eller Beskrivelser af de i Norge vildtvoksende Karplanter tilligemed Angivelse af deres Udbredelse. 3. Del. Med Bistand af Prof M. N. Blytt's overladte Samlinger og Optegnelser af Axel Blytt. Christiania 1876, bei Albert Cammermeyer. 8. S. 856—1228.

Die früher erschienenen Theile dieses Werkes wurden bereits in den Jahrgängen 1874 (S. 250) und 1875 (S. 177) der Oest. Bot. Zeitschr. ausführlich besprochen. Es wurde bei diesen Gelegenheiten hervorgehoben, mit welcher Gründlichkeit und Gedicgenheit die Flora

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische](#)

Botanische Zeitschrift = Plant
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): Antoine Franz

Artikel/Article: Das Pflanzenreich auf der
Wiener Weltausstellung im Jahre 1873.
277-281

