

## Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873.

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

Von **Franz Antoine.**

(Fortsetzung.)

### Holzmuster.

<p><i>Hibiscus tiliaceus</i> L. (Demajagua).  <i>Juglans regia</i> L.  <i>Ilex aquifolium</i> L. (Albo).  <i>Laplacea Curtyana</i> Rich. (Amandier).          — var.  <i>Laurus martinicensis</i> Jcq. (Sigua).  <i>Laetia apetala</i> Jcq. (Guaguasi).  <i>Morus nigra</i> L.  <i>Oreodoxa regia</i> H. B. (Palmier royal).  <i>Populus nigra</i> L. (Leard).          — <i>alba</i> L.</p>	<p><i>Pirus communis</i> L.  <i>Pinus Pinaster</i> Ait. (Pin rodeno).          — <i>sylvestris</i> L. (Pin valsain).  <i>Quercus Robur</i> Willd. (Rouvre).          — <i>Toza</i> Bosc.          — <i>Suber</i> L.  <i>Svietenia Mahagoni</i> L. (Acajou).  <i>Tilia europaea</i> L.  <i>Trichilia spondioides</i> Jacq. (Yubaban).  <i>Trophis americana</i> L. (Ramo de Caballo).  <i>Ulmus campestris</i> L.</p>
--	--

### Gespinnstpflanzen.

<p><i>Cannabis sativa</i> L.          — <i>gigantea</i>.  <i>Gossypium album</i> Wight.</p>	<p><i>Stipa tenacissima</i> L. (Spartograss).  <i>Tillandsia usneoides</i> L. (Guajaca).</p>
---	--

### Arzneimittel.

<p><i>Adiantum Capillus veneris</i> L.  <i>Althea officinalis</i> L.  <i>Bryonia alba</i> L.  <i>Coriaria myrtifolia</i> L.  <i>Datura Stramonium</i> L.  <i>Hyssopus officinalis</i> L.  <i>Juniperus communis</i> L.  <i>Illecebrum Paronychia</i> L.  <i>Lavandula Spica</i> DC.          — <i>Stoechas</i> L.</p>	<p><i>Glycyrrhiza glabra</i> L.  <i>Malva sylvestris</i> L.  <i>Papaver somniferum</i> L. Opium, einheimisches.  <i>Pimpinella Anisum</i> L.  <i>Rosmarinus officinalis</i> L.  <i>Salvia officinalis</i> L.  <i>Sambucus niger</i> L.  <i>Scorzonera hispanica</i> L.  <i>Teucrium Polium</i> L.</p>
---	---

### Genassmittel und Früchte.

<p><i>Amygdalus communis</i> L.          — <i>communis dulcis</i> Hort.          — „ <i>fragilis</i> Heller.          — Amandes d'en Pota.          — „ d'en Cosme.          — „ del anyer.          — „ d'en cresteta.</p>	<p><i>Amygdalus Amandes angina</i>.          — Amandes fine.          — „ d'en Blanquet.          — „ d'en Ramell.          — „ d'en Pon.          — „ d'en Bolich.          — „ Grossos und ausser</p>
---	---

diesen noch mehrere andere  
Sorten.

*Arachys hypogaea* L.  
*Arbutus Uva ursi* L.  
*Ceratonia Siliqua* L. (Caroubes).  
    Auusserst reich vertreten.  
*Corylus Avellana* L. Sehr häufig  
    ausgestellt.  
*Crocus sativus* Smith.  
*Cyperus esculentus* L.

*Castanea vulgaris* Lam.  
*Capsicum annum* L.  
*Juglans regia*.  
*Nicotiana Tabacum* L. In Blättern,  
    Cigarren und Pulverform.  
*Pistacia vera* L.  
*Pinus Picea* L.  
*Solanum Melongena*.  
*Saccharum officinarum* L.  
Orangenblüthen-Wasser.

#### Conserven.

Pflaumen, Paradiesäpfel, Aprikosen, Reine-Claude, Trüffel, Oliven grüne  
und schwarze, Kappern.

#### Färbepflanzen und Extrakte.

Brasilienholz (*Morus tinctoria* L.).  
Campecheholz (*Haematoxylon cam-  
pechianum* L.).  
Quercitron (*Quercus tinctoria* L.  
Willd.).

*Ceratonia siliqua*.  
*Reseda luteola* L.  
*Rhus Cotinus* L.  
Sarsaparilla (*Smilax Sarsapa-  
rilla* L.).

#### Öle.

*Olea europaea* L. In unendlich  
    vielen Mustern.  
*Unona odoratissima* Roxb. (Ylang  
    ylang).

*Juniperus*.  
*Salvia*.  
*Amygdalus*.  
Anis-

#### Weine und Liqueure.

Muscat, Vin Garancha, Lacrimae, Sec, Malaga sec., Apfel-Schaum-  
wein, Anis- und Rosen-Liqueur.

#### Getreidesorten und Hülsenfrüchte.

*Avena orientalis* Schreb.  
— *sativa* L.  
*Bromus Schraderi* Kunth.  
*Cicer arietinum* L.  
*Cannabis sativa* L.  
— *gigantea*.  
*Dolichos melanophthalmus* DC.  
— *sinensis* L.  
*Ercum Ervilia* L.  
— *Lens* L.  
— *monanthos* L.  
*Fagopyrum esculentum* Moench.  
— *tataricum* Gaertn.  
*Holcus spicatus* L.  
*Hordeum vulgare* L. (Cebada).  
— *coeleste* P. B.

*Lathyrus sativus* L. (Almoratas).  
*Lupinus albus* L.  
*Onobriches sativa* Lam. (Espanceto).  
*Oryza sativa* L.  
*Pisum sativum* L.  
*Panicum miliaceum* L.  
— *italicum* L.  
*Phaseolus vulgaris* L.  
—                   "   *niger*.  
— *unicolor*.  
— *compressus* DC.  
— *saponaceus* Savi.  
— *montmalonas*.  
— *microspermus* Orteg.  
— *tumidus*.  
— *multiflorus* Lam.

<i>Phaseolus multiflor. coccineus</i> Hort. — <i>haematocarpus</i> Savi. — <i>oblongus</i> Savi. —     " <i>carneo venosus</i> . —     " <i>semine rubro</i> . — <i>sphaericus</i> Savi. <i>Polygonum Fagopyrum</i> L. <i>Phalaris canariensis</i> L. <i>Secale cereale</i> L. <i>Triticum vulgare aestivum</i> L. (Blé xexa) äusserst zahlreich vor- handen.	<i>Triticum turgidum</i> L. — <i>monococcum</i> L. — <i>hybernum</i> L. — <i>durum</i> L. — <i>polonicum</i> L. — <i>Spelta</i> L. <i>Vicia faba</i> L. (Habones). — <i>sativa</i> L. (Arbejas). — <i>narbonensis</i> L. <i>Zea Mays</i> L.
--	--

Barcelona hatte nur 12 Kästchen mit Reis, Gerste, Bohnen etc. gefüllt.

Die Societa de agricultura de Valencia hatte in 72 Kästchen Mandeln, Johannisbrot, Knoblauch, Gurken u. s. f. ausgestellt.

Ausserdem gab es noch 80 Sorten Mais, worunter prachtvolle Kolben waren, und 280 Sorten Bohnen. Oliven in mehreren schönen Sorten. Von Nüssen zählte man 9 Sorten, von Mandeln 27 Sorten. Feigen lagen ebenfalls in vielen Mustern auf und von Nahrungs- und Genussmitteln gab es noch Haselnüsse, getrocknete Pflaumen, Birnen, Zibeben und vielen Tabak, sowohl in Blättern als auch verarbeitet.

Die Oele waren vertreten durch Oliven-, Mandel-, Pome- ranzenschalen- und Terpentinöl, die Conserven durch Oliven und Gemüse.

Unter den sehr zahlreichen Weinmustern waren Muscat, V. de Douro, V. de Cariavellas, V. de Porto am hervorragendsten vertreten, und ausser den vielen Faserbündeln von Hanf und Lein, war Korkholz, als bedeutender Exportartikel auf die grossartigste Weise ausgestellt. Ebenso wurde von *Stipa tenacissima* eine sehr grosse Anzahl von oft sehr voluminösen Bündeln in verschiedener Länge und Dicke aufgelegt.

Die kanarischen Inseln schickten Cochenille in mehreren Mustern ein, und von den Balearen lagen Oliven, Kappern und 42 Sorten Bohnen vor.

## Portugal.

Besonders viele Holzmuster, welche der Form nach theils aus geschnittenen und kantigen Stücken, theils aus Stammabschnitten, die der Länge nach gespalten und mit Charnieren verbunden waren, kamen in der Agrikulturhalle Portugals vor. Bei etwa 220 Exemplaren fehlte der botanische Name und es trat die portugiesische Benennung an ihre Stelle.

Die Administration des forets du Royaume hatte nachfolgende Muster ausgestellt, und zwar:

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Pistacia Lentiscus</i> L.
<i>Arbutus Unedo</i> L. 34 Cm. im Durchmesser.	<i>Phillyraea angustifolia</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> Willd.	— <i>latifolia</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Pinus Pinea</i> L.
<i>Corylus Avellana</i> L.	— <i>maritima</i> Mill.
<i>Castanea vesca</i> Gaertn.	<i>Persea indica</i> Spr.
<i>Cerasus Lusitanica</i> Mill.	<i>Quercus Suber</i> L.
<i>Cupressus Lusitanica</i> Tournef.	— <i>Toza</i> Bosc.
— <i>glauca</i> Lam.	— <i>racemosa</i> .
<i>Crataegus Oxyacantha</i> L.	— <i>coccifera</i> L.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Quercus Lusitanica</i> Lam.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Rhamnus Frangula</i> L.
<i>Hedera Helix</i> L.	— <i>Alaternus</i> L.
<i>Ilex aquifolium</i> L. 37 Cm. Durchmesser.	<i>Spartium album</i> Desf.
<i>Laurus nobilis</i> L.	— <i>junceum</i> L.
<i>Myrtus communis</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Myrica Faya</i> Ait. 23 Cm. Durchmesser.	— <i>atro-cinerea</i> .
	<i>Ulex europaeus</i> L.
	<i>Ulmus campestris</i> L.
	<i>Viburnum Tinus</i> L.

Das Instituto Agricolo de Sn. Isidor stellte 180 Muster aus. Sämmtliche Muster waren aber so hoch angebracht, dass nur die hier aufgeführten gelesen werden konnten.

<i>Alnus glutinosa</i> Willd.	<i>Fagus sylvatica</i> L.
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Juniperus Sabina</i> L.
<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf.	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Betula alba</i> L.	— <i>pyramidalis</i> Rozier.

### Cerealien und sonstige Sämereien.

Das Instituto Agricolo de Sn. Isidor brachte nahe an 300 Sa-  
mennuster zur Vorlage, darunter:

<i>Avena sativa</i> L.	<i>Phaseolus compressus</i> DC.
<i>Beta Cicla</i> L.	— <i>oblongus</i> Savi.
<i>Dolichos melanophthalmus</i> DC.	<i>Panicum italicum</i> L.
<i>Eryum Lens</i> L. In 2 Sorten.	<i>Triticum vulgare</i> Vill. In 23 Mu- stern von verschiedenen Pro- vinzen.
<i>Lupinus albus</i> L. In 2 Sorten.	<i>Vicia narbonensis</i> L.
<i>Pisum sativum</i> L. In 6 Sorten.	<i>Mais</i> endlich lag in 36 Mustern auf.
<i>Phaseolus multiflorus</i> Lam.	
— <i>saponaceus</i> Savi.	

### England.

Die meisten Produkte des Pflanzenreiches, welche das vereinigte Königreich produzierte, fanden ihren Aufstellungsort in der Agrikulturhalle. Neben den gigantischen Dampfplügen der englischen Aussteller und einer Unzahl von Gerätschaften, welche die grossen Fortschritte im Ackerbauwesen dieser Nation bekrundeten, erhoben

sich gewaltige Pavillons, reichlich mit Cerealien, sonstigen Sämereien und Knollengewächsen besetzt.

Die Firma Carter, Dunett & Beale allein stellte über 800 Muster in einer Weise aus, dass bezüglich der Ausbildung in den Fruchtkörnern, der Menge und Reinheit des Produktes nichts zu wünschen übrig blieb. Dasselbe war auch bei Sutton & Son der Fall. Die gangbarsten Gemüsesorten, Kartoffel und Rüben, waren in natürlicher Grösse aus Papiermaché geformt und naturgetreu kolorirt. Die Abfassung ihrer Kataloge ist musterhaft, reich und sauber mit Holzschnitten illustriert und sowohl in so kompendiösem Format, um ihn in die Westentasche zu schieben, oder in umfangreicher Grösse aufgelegt.

Unter den vielen Gartengeräthen waren Terracotta-Gefässe für die Farnkräuter-Kultur, überwiegend vertreten, da diese Pflanzengattung sich einer allgemeinen Beliebtheit erfreut und kultivirt wird.

Ferner gab es Oelsamen und gepresstes Oel, Stärke in verschiedenen Sorten, wie auch Reisstärke in Pulverform.

Konservirte und komprimirte Gemüse und sonstige Nahrungsmittel waren in unzähligen Mustern vorhanden, denen sich Weine, Whiskey, Extrakte und Essenzen anschlossen.

An vaterländischen pharmazeutischen Präparaten gab es vorzugsweise Opiumpräparate, Coffein, Aloin, Jalapin, dann Extrakte von *Belladonna*, *Hyoscyamus*, *Lactuca* etc.

Die Seaweed Comp. hatte grosse Laminarien und Tangen-Präparate eingesendet.

(Fortsetzung folgt.)

## Literaturberichte.

**Einige Bemerkungen über botanische Nomenclatur.** Von **F. von Thümen.**  
(Separatabdr. aus d. 6. Bericht d. botan. Verein. zu Landshut.) 1877. 8°. 14. S.

Der Verfasser bespricht in diesem Aufsätze folgende Themen: Die Benennung von Gattungen und Arten nach Personen oder Orten, die richtige Citirung der Autoren, die Art der Abkürzung ihrer Namen, die Abfassung der Diagnosen in botanischer Sprache, endlich die Schreibweise der Ortsnamen in lateinischen Publicationen. Die vom Autor befürworteten Grundsätze stimmen mit dem von Alphonse De Candolle herausgegebenen „Lois de la nomenclature botanique“ überein und wenden dieselben speciell auf Mykologie an. H. W. R.

**Deutsche Bäume und Wälder.** Populär-ästhetische Darstellungen aus der Natur, Naturgeschichte und Geographie der Baumwelt. Für ein allgemein gebildetes Publikum, in Sonderheit für Maler, Dichter, Forstbeamte, Waldbesitzer, Landschaftsgärtner und höhere Schulen von **Hermann Jäger.** Leipzig, Karl Scholtze. 8°. VIII und 352 S., 7 Kupferstiche u. 3 ganzseitige Holzschnitt-illustrationen.

In diesem von der Verlagshandlung ansprechend ausgestatteten Buche werden geschildert: Die deutschen Waldbäume, die heimischen Wälder in Landschafts- und Jahresbildern, endlich der landschaftliche Charakter der grossen Waldgegenden Deutschlands und Deutsch-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [028](#)

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

Artikel/Article: [Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873. 170-174](#)