

- Seseli coloratum* Ehrh. Auf Triften — nicht häufig.  
*Heracleum Spondylium* L.  
*Caucalis daucoides* L.  
*Thorilis Anthriscus* L.  
*Sempervivum hirtum* L. Auf Gartenmauern um das Schloss — kommt selten zur Blüthe.  
*Thalictrum aquilegifolium* L.  
*Adonis aestivalis* L. Aecker bei Eibenstein.  
*Aconitum paniculatum* Lam. Unter Gebüsch an der Thaya.  
 — *Lycotconum* L. " " " " "  
*Nasturtium silvestre* L.  
*Hesperis matronalis* L.  
*Brassica Rapa* L. Var. *campestris* Koch.  
*Stellaria glauca* With.  
*Hypericum tetrapterum* Fries.  
*Euphorbia Peplus* L. An kultiv. Orten.  
*Geranium palustre* L.  
 — *dissectum* L.  
*Oenothera biennis* L. Gebüsch an der Thaya.  
*Spiraea Aruncus* L. In schattigen Schluchten.  
*Ercum Monanthos* L. Auf Aeckern.

Wien, am 17. Mai 1876.

—♦—

## 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.)

- |   |   |
|---|---|
| <i>Falcaria japonica</i> . Wurzel.            | <i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Z. Holz und Früchte. |
| <i>Globba japonica</i> Thunb.                 | <i>Kochia scoparia</i> Schrad. Samen.                 |
| <i>Gentiana Burseri</i> Lapeyr. Wurzeln.      | <i>Kadsura japonica</i> L. Früchte.                   |
| <i>Geum japonicum</i> Thunb. Wurzeln.         | <i>Lappa major</i> Gaertn. Samen.                     |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. Wurzeln.         | <i>Linum usitatissimum</i> L. Samen.                  |
| <i>Gardenia florida</i> L.                    | <i>Lonicera japonica</i> Thunb. Blätter und Blumen.   |
| <i>Gleditschia japonica</i> Lodd. Samen.      | <i>Leontodon Taraxaci</i> Willd. Wurzeln.             |
| <i>Globba japonica</i> Thunb. Samen.          | <i>Melitis melissophyllum</i> Adans.                  |
| <i>Hydrangea Thunbergii</i> Sieb. Blätter.    | <i>Menyanthes trifoliata</i> L. Wurzel.               |
| <i>Hyoscyamus niger</i> L. Blätter.           | <i>Morus japonica</i> Hort. Dyck. Wurzelrinde.        |
| <i>Hoteia Thunbergii</i> Sieb. et Z. Wurzeln. | <i>Magnolia hypoleuca</i> . Stammrinde.               |
| <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. Wurzel.      |   |
| <i>Imperata Thunbergii</i> . Knollen.         |   |
| <i>Jasione montana</i> L. Wurzelrinde.        |   |

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Magnolia robusta</i>. Blumen.<br/> — <i>Kobus</i> DC. Knospen.<br/> <i>Myrica Nagi</i> Thunb.<br/> <i>Mentha arvensis</i> L. Blätter.<br/> <i>Matricaria Chamomilla</i> L. Blumen.<br/> <i>Milla japonica</i>. Früchte.<br/> <i>Malva pulchella</i> Bernh. Samen.<br/> <i>Nelumbium speciosum</i> Willd.<br/> <i>Nepeta botryoides</i> Ait. Samen.<br/> <i>Nuphar japonica</i> DC. Wurzel.<br/> <i>Ophiopogon japonicus</i> Ker. Knollen.<br/> <i>Panax</i> sp. Wurzel.<br/> <i>Paeonia albiflora</i> Pall. Wurzel.<br/> <i>Pueraria Thunbergiana</i>. Wurzel.<br/> <i>Polygala japonica</i> Houtt. Wurzel.<br/> <i>Polygonum Convolvulus</i> L. Wurzel.<br/> — <i>tinctorium</i> Lour. Blätter.<br/> — <i>officinale</i>. Wurzel.<br/> <i>Pityrosperma biternata</i>. Wurzel.<br/> <i>Polygonatum officinale</i> All.<br/> <i>Platycodon grandiflorum</i> Dec. fil.<br/> Wurzel.<br/> <i>Pachyma</i> sp.<br/> <i>Perilla arguta</i> Benth. Blätter und<br/> Samen.<br/> <i>Pteurogyne rotata</i> Griseb.<br/> <i>Planera sibirica</i> Blätter.<br/> <i>Prunella vulgaris</i>. Blumen.</p> | <p><i>Prunella oinensis?</i> Blumen.<br/> <i>Prunus Amurensis</i>. Früchte.<br/> — <i>armeniaca</i> L. Fruchtkern.<br/> <i>Pseudaegle sepiaria</i>. Früchte.<br/> <i>Plantago major</i> L. Samen.<br/> <i>Pharbitis triloba</i>. Samen.<br/> <i>Papaver somniferum</i> L. Samen.<br/> <i>Punica Granatum</i> L. Fruchtschale.<br/> <i>Petasites japonica</i>. Blumen.<br/> <i>Ricinus communis</i> L. Samen.<br/> <i>Rosa multiflora</i> Thunb. Früchte.<br/> — <i>rugosa</i> Thunb. Blumen.<br/> <i>Rheum undulatum</i> L. Wurzel.<br/> <i>Scutellaria lanceolata</i>. Wurzel.<br/> <i>Sanguisorba officinalis</i> L. Wurzel.<br/> <i>Scrophularia Buergeriana</i>. Wurzel.<br/> <i>Scirpus tuberosus</i> Desf. Knollen.<br/> <i>Sophora japonica</i> L. Holz, Blumen.<br/> <i>Sambucus racemosa</i> L. Holz.<br/> <i>Salvia officinalis</i> L. Blätter.<br/> <i>Salsola asparagoides</i>. Blätter.<br/> <i>Solanum lyratum</i> Thunb. Blätter.<br/> <i>Schizandra japonica</i>. Früchte.<br/> <i>Sphaerococcus lichenoides</i> Ag.<br/> <i>Valeriana officinalis</i> L.<br/> <i>Zanthoxylon piperitum</i> Dec.<br/> Früchte.<br/> <i>Ziziphus Jujubea</i> Lam. Früchte.</p> |
|--|---|

Ausserdem lag Kampher, Opium und Galläpfel in grösserer Menge auf.

Die Aufstellung der eben angeführten Pflanzentheile geschah mittelst 5 Zoll grosser Kästchen in hexaëdrischer Form aus schwarz lackirtem Holze, wobei nur auf einer Fläche durch eine Glastafel, welche zierlich umrahmt wurde, der Einblick gestattet war. Der Vortheil dieser würfelförmigen Kästchen ist der, dass diese ohne Raumverlust und mit Sicherheit gegen Zerbrechen in Kisten verpackt werden können, und dass sie sodann in dem Ausstellungslokale selbst ohne weitere Vorbereitung, gleich den Ziegeln einer Mauer, an den Wänden aufgestellt werden können. Bei dem grossen Ausstellungsmateriale, welches sich aber hier vorfand, geschah es übrigens, dass die Kästchen so hoch reichten, dass die Bezeichnungen an den obersten Kästchen nicht mehr gelesen und der Inhalt nicht mehr hinreichend ausgenommen werden konnte.

#### Nahrungsmittel.

- |  |  |
|--|--|
| <p>Aprikosen.<br/> <i>Anomum Zingiber</i> L.</p> | <p>Bohnen.<br/> <i>Brassica melanosinapis</i>.</p> |
|--|--|

- Corylus Avellana* L. mit kleinen, lang zugespitzten Nüssen.  
*Castanea vesca* Gaertn.  
*Colocasia esculenta* Schott.  
*Citrus*.  
*Cannabis sativa* L.  
*Cochlearia officinalis* L.  
*Canavalia ensiformis* DC.  
*Diospyros Kaki* L. fil. Getrocknet (Persimonen).  
*Dolichos umbellatus* Thunb.  
*Hordeum vulgare* L.  
*Juglans regia* L.  
*Ligusticum*. Die Knospen eingesalzen.  
*Lilium auratum* Lindl. Hiervon werden die Zwiebeln, welche in den Wäldern in einer zahllosen Menge aufgefunden werden, wie bei uns die Kartoffel gesotten und die einzelnen Schuppen kandirt.  
*Lablab vulgaris* Savi.  
*Nelumbium speciosum* Willd. Die Samenkörner.  
*Oryza sativa* L. roh, geschält und polirt.  
*Pinus Koraiensis* Sieb. et Z.  
*Pisum sativum* L.  
*Phasaeolus radiatus* Benth.  
*Polygonum Fagopyrum* L.  
*Papaver somniferum* L.  
*Panicum japonicum*.
- Punica miliaceum* L.  
*Punica granatum* L.  
*Pteris aquilina* L. Die jungen Triebe.  
*Prunus Mume* Sieb. et Z. Die Blüten eingesalzen.  
 — *Puddum* Wall. Die Blüten eingesalzen.  
 Pflaumen.  
*Quercus cuspidata* Thunb.  
*Quadrealia (Caparis) lanceolata* R. P. Die Früchte eingesalzen.  
*Rupania*. Kastanien mit grossen, zugespitzten Früchten. Die wildwachsende Art hingegen hat Früchte nur in der Grösse einer mittelgrossen Bohne.  
*Sorghum vulgare* Pers. (Durra).  
*Soya hispida*. Zur Soya-Bereitung.  
*Salisburia adiantifolia* Sm. Mit gelblichem Kern. Das anfangs gelbliche, übelriechende Fruchtfleisch wird dann dunkelbraun.  
*Stachys Sieboldii* wird in Pflaumen-saft gelegt.  
*Trapa incisa*. Die Früchte dieser Wasserkastanie sind genau so wie die unserer *Trapa natans*.  
*Triticum sativum* Lam.  
*Torreya nucifera* Sieb. et Z. Mit lang elliptischer, beiderseits zugespitzter Frucht.  
*Zea Mais* Mirb.

## M e h l.

- Buchweizen. | Senf.  
 Gerste, geröstete. | Soya-Bohne.  
 Reis. | *Sorghum rubens* Willd.

## S t ä r k e.

- Aesculus Hypocastanum* L. | *Pteris aquilina* L. Aus den Wur-  
*Erythronium* sp. | zeln.  
*Lilium cordifolium* Thunb. | *Pinellia tubifera* Ten.  
*Oryza sativa* L. | *Quercus* sp.  
*Pachyrrhizos Thunbergianus*. Aus | *Solanum tuberosum* L.

**Conserven von Algen.**

<i>Aphanocapsa sacra.</i>	<i>Laminaria sp.</i>
<i>Camophylaeophora hymneoides.</i> Ge-	<i>Mesogloia decipiens.</i>
latin.	<i>Phycoseris sp.</i>
<i>Enteromorpha compressa</i> Lk.	<i>Porphyra vulgaris.</i>
<i>Gloeopeltis californis.</i>	<i>Spirogyra sp.</i>
<i>Gelidium corneum</i> Lmrx.	<i>Undaria pinnatifida.</i>
<i>Hymno conglulus.</i>	

**T h e e.**

Vom chinesischen Thee lagen bei 50 Muster auf. Andere Pflanzen, deren Blätter einen Theeabsud liefern, waren durch

<i>Cassia mimosoides</i> L.	<i>Lycium chinense</i> Bung. und
<i>Hydrangea Thunbergii</i> Sieb.	<i>Morus</i>

vertreten.

**T a b a k**

war sowohl in ganzen Blättern als auch in Cigarrenform vorhanden. Von ersteren gab es Blätter, welche ein Alter von 166, 157, 192 bis 219 Jahren erreichten, und wurde durch beiläufig 70 Muster repräsentirt.

**S ä m e r e i e n.**

<i>Brassica sinensis.</i>	<i>Lactuca sativa</i> L.
<i>Beta vulgaris</i> L.	<i>Lappa major</i> Gärtn.
<i>Cucumis Melo</i> L.	<i>Papaver somniferum</i> L.
<i>Cryptotaenia canadense</i> DC.	<i>Spinacia oleracea</i> L.

**Liqueure.**

*Oryza sativa* L. Liefert das gewöhnlich verbrauchte Getränk Sake.

**Conserven.**

Bohnen.	Lilienzwiebeln.
Kastanien.	Melonen.
Limonien.	Rosinen.

**O e l e.**

<i>Brassica chinensis</i> L.	<i>Juglans Mandshurica</i> Max. Aus den
<i>Cephalotaxus drupacea</i> Sieb. et Z.	Früchten.
Aus den Früchten.	<i>Mentha arvensis</i> L.
<i>Camelia japonica</i> L. Aus den Sa-	Orangen. Aus den Fruchtschalen.
men.	<i>Perilla ocimoides</i> L.
<i>Chrysanthemum.</i> Aus den Blumen.	<i>Sesamum orientale</i> L.
<i>Eleocarpus cordatus.</i> Aus den	<i>Soya hispida.</i>
Früchten.	<i>Torreya nucifera.</i> Aus den Fröch-
<i>Gossipium.</i> Aus den Samen.	ten.



### Vegetabilisches Wachs.

Dieses wird erzeugt aus:

*Rhus vernicifera* DC.

— *succedanea* L.

*Cinnamomum pedunculatum* Nees.

und endlich aus den Rückständen der *Soya*-Bohne.

Es lag theils in unverarbeiteten Stücken, theils in Kerzen auf.

Die Kerzen aus vegetabilischem Wachs sind schön weiss, brennen aber mit rother, düsterer Flamme und rauchen stark. Sie sind der Form nach entweder cylindrisch oder kegelförmig, mit dem breiten Durchmesser nach oben oder in der Form eines dicken Malerpinsels. Sie waren fast alle mit sehr schönen, reich kolorirten Bildern geziert und zwar mit Nelumbien, *Wisteria sinensis*, *Acer polymorphum*, jungen Bambusschösslingen, endlich aber auch mit grossen weiblichen Figuren und mit fliegenden Kranichen.

(Fortsetzung folgt.)



### Literaturberichte.

**Sertulum plantarum novarum vel minus cognitarum florae hellenicae.**

Autore Th. de Heldreich. Florentiae 1876. 8°. 16 Seiten.

Im vorliegenden Aufsätze beschreibt der um die genauere Erforschung der Flora Griechenlands hochverdiente Verfasser eine Reihe neuer oder wenig gekannter Arten. Dieselben sind: *Colchicum amabile*, *Bellevalia graeca*, *B. Holzmanni*, die *Muscari*-Spezies der hellenischen Flora (es sind deren 6), dann *Allium Wildii*, *A. Phaleræum*, *A. Guicciardii*, *Iris Sisyrinchium* var. *monophylla*, *Crocus Marathonisius*, *C. graecus*, *Umbilicus chloranthus*, *Dianthus Mercurii*, *Saponaria Aenesia*, *Silene Reinholdii* und *S. Aetolica*. Beigegeben ist dem Aufsätze die Beschreibung einer neuen *Lotus*-Art aus Toskana: *Lotus Levieri*. Da von den meisten der hier aufgeführten Spezies wohl Exemplare in den plantis exsiccatis und im herbarium normale florae graecae ausgegeben wurden, Beschreibungen aber bisher mangelten, so ist der hier angezeigte Aufsatz ein willkommener Beitrag zur vollständigeren Kenntniss der so eigenthümlichen Flora Griechenlands. Namentlich dürfte die Bearbeitung der *Muscari*-Arten (S. 5—8) allgemeineres Interesse beanspruchen.

Dr. H. W. R.

**Are Insects any material aid to plants in fertilization?** By Thomas Meehan. Salem, Massachuset, 1876. 8°. 44 Seiten.

Der Verfasser sucht in der hier anzuzeigenden Abhandlung folgende Thesen zu beweisen: 1. Die Mehrzahl der Pflanzen mit lebhaft gefärbten Blüten befruchtet sich selbst. 2. Nur eine verhältnissmässig geringe Menge derselben bedarf zur Befruchtung der Beihilfe von Insekten. 3. Die sich selbst befruchtenden Pflanzen sind gesünder, kräftiger und viel produktiver an Samen, als jene, welche auf die Unterstützung von Insekten angewiesen sind. 4. Die letztgenannten

# 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: 1876

Band/Volume: [026](#)

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

Artikel/Article: [Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873. 306-310](#)