

rotundifolia, *Cirsium oleraceum*, *palustre*, *Prunella alba*, *Agrimonia agrimonoides*, *Betonica officinalis-hirta*, *Bupthalmum salicifolium*, *Laserpitium latifolium*, *Digitalis grandiflora*, *Agrimonia Eupatoria*, *Hypericum perforatum*, *Anthyllis Vulneraria*, *Epilobium angustifolium*, *Lychnis diurna*, *Linaria vulgaris* und *Cymbalaria*, *Salvia pratensis* und *verticillata*, *Gymnadenia conopsea*, *Euphorbia amygdaloides*, *Calamintha grandiflora*, *Verbascum phlomoides*, *Ballota nigra*, *Inula Conyza*, *Convolvulus sepium*, *Lapsana communis*, *Scrophularia nodosa*, *Erigeron glabratus*, *Linum catharticum*, *Geum urbanum*, *Senecio nemorensis*, *Viburnum Lantana*, *Pteris aqualina*, *Centaurea Scabiosa*.

(Schluss folgt.)

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.)

Oelpflanzen.

Pistacia Lentiscus L.

Pelargonium odoratissimum Ait.

Die Essenz davon soll bezüglich der Feinheit des Geruches der Rosenessenz vorzuziehen sein. 1200 bis 1400 Kilogrm. Kraut geben 1 Kilogr. Essenz.

Papaver nigrum Crantz.

Polianthes tuberosa L.

Rosmarinum officinalis L. (Aklil).

Ricinus communis L. Wird 4 bis 6 Meter hoch und 8—10 Jahre alt. Da sie aber mit vorrückendem Alter an Ertrags-

niss abnehmen, so lässt man sie nicht so alt werden. Eine zweijährige Pflanze liefert bis 900 Grm. Samen.

Rosa moschata Desf. (Ousurd Nesri).

Salvia officinalis L. (Souak en Nebi).

Sesamum orientale L.

Sinapis nigra L.

Sapindus indicus Poir. (Fruchtschale).

Thymus lanceolata Desf. (Zâteur).

Viola odorata L. (Beles feundz).

Cerealien und sonstige Samen.

Avena sativa L. (Kheurtan).

Brassica campestris L. (Colza).

Canavalia ensiformis DC.

Cicer arietinum L. (Hamissa).

Dolichos Catjang L.

— *sesquipedalis* L.

— + *minor*.

— *Honduricus*.

Dolichos Lubia Forsk.

— *hastatus* Lour.

— *unguiculatus* L.

— *monochalis* Brot.

— *biflorus* L.

— *melanophthalmus* DC.

Ertum Lens L. (Adeuss).

Faba vulgaris Mill. (Foul).

- Hordeum hexastichum* L. (Ch'air).
 — *distichon* L.
Hibiscus esculentus L.
Lathyrus sativus L. (Djeulban).
Linum usitatissimum L. Besonders
 Rigser und italienischer.
Lablab vulgaris Savi.
 — — noir.
 — — marron.
 — — purpureus.
 — — Nankinicus.
 — — violaceus.
Oryza sativa L.
Phalaris canariensis L.
Panicum glomeratum Moench. var.
rubrum.
 — *milliaceum* L.
 — *macrostachium* Nees.
 — *spicatum* Roxb.
 — *Crus Galli* L.
 — *Pekinensis*.
 — *persicum*.
 — *echinatum* Jacq.
 — *italicum* L.
 — *erigonum* Schrad.
 — *germanicum* Roth.
Pisum sativum L. (Djeulban).
 — — d'Auvergne.
 — — Prinz Albert.
 — — d'Amérique.
 — — Carter.
 — — Clamart.
Phaseolus sphaericus Savi.
 — *sphaericus*, rouge de Prague.
 — — jaspé de Prague.
 — — Nankin de Prague.
 — — riz petite.
 — — nain de Soissons.
Phaseolus compressus D.C. blanc
 et noir.
 — — de Belgique.
 — — d'Hollande.
 — *tunkidus* Savi. blanc du Cap.
 — *inamoenus* L. marbre du Cap.
 — — blanc du Lima.
 — *lunatus* L.
 — *Mungo* L.
 — *glycineformis* Weinm.
 — *vulgaris* L. (Loubia).
 — — gros rouge de Salazie.
 — — noir.
 — — solitaire.
 — — de Bagnolet.
 — — de deux couleurs.
 — — bicolor du Cap.
 — — lilas de Prague.
Sorghum scoparium L.
 — *vulgare* Pers.
 — *cernuum* Willd.
 — — *rubrum*.
 — *saccharatum* Moench.
 — — var. *bouceana*.
 — — Woum-si-auna.
 — — a-na-mour-si.
Saccharum officinarum L.
 — *officinarum* var. blonde de
 Taiti.
 — *officinarum*. rubanée.
 — — de Batavia.
 — — violet de St. Do-
 mingo.
 — *officinarum*. Vers de l'Inde.
Triticum durum Desf. (K'mah).
 — *sativum* Lamk.
Vicia sativa L.
Zea Mais Mirb. (Dera). In vielen
 Sorten.

M e h l e.

- Arum italicum* Lam. (Begouga).
Batatas edulis Choisy.
Canna edulis Ker.
Colocasia edule.
 — *esculenta* Schott.
Manihot utilisima Pohl.

Färbe- und Gerbepflanzen.

- Carthamus tinctorius* L. (Kheurtoum).
Eupatorium tinctorium Mohl. Zur Indigoerzeugung.

Indigofera argentea L.

Lacsonia inermis L. (Henna). Das Pulver aus den Blättern dient zum Färben der Nägel, der Fusssohlen, der Innenfläche der Hände der Frauen und Kinder mit orangebrauner Farbe, dann auch zum Schwarzfärben der Seide. Selbst an den Mumien fand man dieses Farbmittel in Anwendung gebracht. Die weissen, stark riechenden Blüthen liefern ein Oel, welches bei den Orientalen sehr beliebt ist.

Peganum Harmala L. (Harmel).

Quercus coccifera L.

Reseda Luteola L.

Rubia tinctorum L. Wird zur Bereitung von Alizarin verwendet.

Rhus coriaria L. Die getrockneten und pulverisirten Blätter und Endtriebe werden zum Gerben gebraucht, womit das sog. Maroquin-Leder hergestellt wird.

Tabak.

Die Erzeugung des Tabakes ist gänzlich freigegeben. Die am meisten geschätzten Sorten sind: Krachna und Chebli. Diese und viele andere Sorten lagen zumeist in Blättern, Bündeln und Cigarren vor. Ausserdem einige Sorten Schnupftabak.

Abbildungen.

Von landschaftlichen Ansichten war ein Panorama von Algier in der Grösse von 6 Fuss Länge und einem Fuss Höhe vorhanden.

Herbar.

Davon lag das Herbar forestier d'Algier par Ernst Lambert auf.

Tunis.

In eleganter Ausstattung stellte Tunis mehr als hundert Glaspokale stufenweise auf, welche Gegenstände des Pflanzenreiches enthielten. Leider war der grösste Theil derselben nur mit Nummern versehen, und desshalb kann auch nur ein geringer Theil des Vorhandenen aufgeführt werden.

Holzmuster.

Quercus sp.

— *Suber* L.

Medizinpflanzen.

Artemisia campestris L.

— *maritima* L.

Adiantum capillus veneris L. (Cus-bora el Bir).

Althea sp. (Bed el Danal).

Cannabis sativa L.

Carthamus tinctorius L.

Chamomilla sp. (Babunes).

Chenopodium sp. (Atbalabar).

Cassia Senna L. (Sacars).

Cuscuta sp. (Achbal Esaheo).

<i>Delphinium junceum</i> DC. (Hashisch el Tacran).	<i>Marrubium</i> sp. (Karin).
<i>Elychrisum</i> sp. (Dink).	<i>Mercurialis</i> sp. (Ahbaf el Hal).
<i>Erythraea Centaurium</i> Pers. Blütenstände.	<i>Malva</i> sp. (Nauar Kez).
<i>Inula graveolens</i> Desf.	<i>Opium</i> .
<i>Juniperus</i> sp. (Tefaa).	<i>Papaver somniferum</i> L. (Butar Anur).
<i>Juncus acutus</i> L. (Zariet Abdar).	<i>Pistacia Terebinthus</i> L. (Rihan).
<i>Labatia</i> sp. (Zatar).	<i>Ruta tenuifolia</i> Desf.
<i>Laurus nobilis</i> L. (Ratac).	<i>Rosa</i> sp. Blätter davon.
<i>Lawsonia alba</i> L. (Henne).	<i>Ricinus communis</i> L. (Aksiha Musso).
<i>Lavandula Stoechas</i> L.	<i>Saponaria</i> sp. (Zuzu).
<i>Leontodon Taraxaci</i> Willd. (Carhat Nakos).	<i>Smyrniunum</i> sp. (Nenal).
<i>Mentha Pulegium</i> L.	<i>Teucrium Polinum</i> L.
<i>Matricaria</i> sp. (Fihuan).	<i>Tamarix africana</i> Poir. (Taraba).
	<i>Verbascum</i> sp. (Saleh el Nasar).

Essenzen.

<i>Aloe</i> .	<i>Rosa</i> .
<i>Jasminum</i> .	<i>Cydonia</i> .

Oele.

Jasminum.
Olea.

Früchte und Genussmittel.

Corchorus olitorius L. (Melochie oder corette potagère). Die Blätter davon gekocht und gewürzt, geben eine schleimige Substanz.

Datteln, Mandeln, Zibeben, Feigen, Pistacien.

Eine Frucht, die häufig verzehrt wird, ist die Cactus-Feige (*Opuntia Tuna*), und von Mehlsorten wird Weizenmehl (Burghal) und Gerstenmehl (Maltut) allgemein genossen, in den Küstendörfern vermischt man dasselbe mit den häutigen Hülsen (*Fitura*) der ausgepressten Olivenfrüchte.

Getreide und sonstige Sämereien.

Anis.	Lein.
Bohnen.	Mohn.
Baumwoll-Samen.	Petersilie.
Fenchel.	Rettig.
Kümmel.	Runkelrüben.
Koriander.	Sesam.
Linsen.	

Tabak.

Gewöhnlicher und grüner Tacrurie, ein Surrogat für Opium und viele Sorten Schnupftabak.

Lawsonia alba Lam. (Henna).*Crocus sativus* L.*Indigo*.

(Fortsetzung folgt.)

Literaturberichte.

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von Dr. Ferdinand Cohn. 1. Bd. 1. Heft. Breslau 1876. J. U. Kern's Verlag. 8. 488 S. Fünf zum Theile farbige Tafeln.

Im vorigen Jahrgange dieser Zeitschrift wurde wiederholt auf den gediegenen Inhalt von Cohn's „Beiträgen zur Biologie der Pflanzen“ aufmerksam gemacht; es sei daher hier nur hervorgehoben, dass auch das jüngst erschienene Heft eine Reihe von guten, mit vieler Gründlichkeit gearbeiteten Aufsätzen bringt. Dieselben sind: Ueber die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten, von Dr. A. B. Frank (S. 123—200, Taf. VII). — Beitrag zur Kenntniss der Chytridiaceen von Dr. Leon Nowakowski. II. *Polyphagus Euglenae*, eine Chytridiacee mit geschlechtlicher Fortpflanzung (S. 201—220, Taf. VIII und IX). — Die Keimung der Sporen und Entstehung der Fruchtkörper bei den Nidularieen von Dr. Eduard Eidam (S. 221—248, Taf. XI). — Untersuchungen der Bacterien. IV. Beiträge zur Biologie der Bacillen, von Dr. Ferdinand Cohn (S. 249 bis 276, Taf. XI). — V. Die Aetiologie der Milzbrandkrankheit, begründet auf die Entwicklungsgeschichte des *Bacillus Anthracis*, von Dr. Koch (S. 277—308, Taf. XI). Sammtliche Aufsätze haben für Botaniker, namentlich für Mykologen, der erste auch für Lichenologen, grosses Interesse. Die beiden letzten Abhandlungen verdienen auch in medizinischen Kreisen besondere Beachtung. Dr. H. W. R.

Ueber den Einfluss ausserer Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen. Von Dr. Alfred Burgerstein. Wien 1876. 8. 28 S.

Der vorliegende Aufsatz ist mit genauer Kenntniss der einschlägigen Literatur und mit vielem Fleisse gearbeitet. Er enthält eine Besprechung und kritische Beleuchtung aller jener Experimental-Untersuchungen, welche sich mit der Frage über den Einfluss ausserer Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen beschäftigen. Da eine solche Arbeit allen Botanikern erwünscht sein dürfte, die sich leicht und schnell über diese für die Pflanzenphysiologie nicht unwichtige Frage orientiren wollen, so sei auf den erwähnten Aufsatz Prof. Burgerstein's hier aufmerksam gemacht. Dr. H. W. R.

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. 68-
72