

zu konstatiren an Pflanzen, welche ich in Proskau kultivirte, leider unterblieb die spezielle chemische Untersuchung, da Professor Lehmann, der sie unternehmen wollte, plötzlich nach München berufen wurde.

Am Schlusse stellt Darwin die vier Klassen höherer Pflanzen zusammen, welche direkt organische Stoffe aufnehmen:

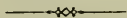
1. Die Droseraceen, *Pinguicula* und *Nepenthes*, welche wirkliche Verdauung ausführen und aufzunehmende Stoffe aus thierischen oder pflanzlichen Körpern ausziehen. Daran schliessen sich die Pflanzen, welche durch ihre Drüsenhaare Ammoniak absorbiren.

2. *Utricularia*, *Sarracenia* und *Darlingtonia*, welche die Verwesungsprodukte gefangener Thiere aufnehmen.

3. Pflanzen, welche von Verwesungsprodukten der Vegetabilien leben, z. B. *Neottia* und

4. solche, welche von den Säften anderer Pflanzen leben, wie *Loranthus* und *Viscum*.

Innsbruck, am 29. November 1875.



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.)

Tectona grandis L. (Johore Teak, Malabar Teak, Anamallay Teak, Pegu Teak, Taku Kurru) Das vorzüglichste Schiffbauholz unter den indischen Holzsorten.

Terminalia coriacea Wight et A. (Murthey). Für Eisenbahnen.

— *glabra* Wight et Ar. (Tella Muddy Kerra, Kowah). Vorzüglich für Bauten.

— *tomentosa* Wight et Ar. (Nulea). Eines der besten Bauholzsorten.

— *Muttthe* (Ayah maram).

— *Chebula* Roxb. (Kadukah Hurra). Hartes, schweres, dauerhaftes Bauholz.

— *Berryi* Wight et Ar. (Vellay Marathay).

— *Bellerica* Roxb. (Thaney Bahera). Grobkörniges Holz.

— *alata* G. Don. (Mattimara).

— *macrocarpa* Steudl (Touk-Kyalm). Schwellenholz.

Tamarindus indica L. (Pooleya marum, Chinta Kurru, Imlee). Für Mühlenbestandtheile.

Todalia aculeata Pers.

Thespesia populnea Correa. (Portia mara).

*Tothagathi**Tetha**Thanaku**Thevatharem**Ulmus integrifolius* Roxb. (Ayah maram).*Uvaria tomentosa* Roxb. (Karu). Dauerhaftes Holz für Bauten.*Uthi*.*Vatica* sp. (Daroo).— *Thunbagaia* Wight et Ar. (Thumbagum).— *laccifera* Wight et Ar. (Jalari, Jalada mara).*Vaccinium Leschenaultii* Wight. Starkes Holz.*Viburnum Wightianum* Wall.*Valeria indica* L. (Coongilium).*Vitex alata* Roxb. (Navaladi mara, Kyet-yo). Hart und dauerhaft.— *leucoxydon* Roxb. Ein schöner grosser Baum, aber schwaches Holz.*Veckallay*.*Vengai*.*Vaghey*.*Velvela*.*Velloorooy*.*Vallooky*.*Veppalay*.*Vadothalay*.*Vella Tovarai*.*Vella*.*Wrightia antidysenterica* Br. (Veppaubai marum).— *tinctoria* R. Br. (Chikkra paloi).— *hexandra*. (Karry palai).*Walsura robusta* Roxb. (Sowyo). Starkes Schwellenholz.*Xylia dolabriformis* Berth. (Boja). Schreinerholz.*Xylocarpus Granatum* Koen. (Pynlayoang). Für Pfähle.*Zanthoxylon Budrunga* DC. (Yemmunen). Schlechte Holzsorte.*Zizyphus Jujuba* Lam. (Yellen day Ber). Werkholz.

Drogen und Medizinalpflanzen.

Anethum Sowa Roxb. (Shatakuppai-virai, Soyikura-vittulu, Soyi, Sabbasagi).*Anamirta Cocculus* Wight et Ar. (Kakkay-kolli-virai, Kaga mari, Kakmarike-bing, Kakamari-bija).*Argemone mexicana* L. (Brama-dandu-virai, Bramha-dandi-vittulu, Pila-datura, Daturi-bija).*Aegle marmelos*. Correa. (Vilvapay-ham, Bilvapandu, Bel-phal, Billa-patri-hamum).*Acacia Catechu* L. (Kashu, Kanchu, Kattah, Kachu).— *arabica* Willd. (Babul).*Acalypha indica* L. (Muktajhuri).*Abrus precatorius* Wall. (Kunch).*Abroma angustum* L. fil. (Ulatkambal)*Abelmoschus esculentus* Medic (Dhenras).*Aloë vulgaris* Lam. (Kinya-polam, Muschambaram, Elva).— *indica* Royle (Grita Kumari).— *socotrana* Lam.*Anamirta Cocculus* Wight et Ar. (Kakkai-kollai virai, Kaka mari, Kakmari, Keking, Kakamari bija).

- Aconitum* sp. (Kalkut).
 — *heterophyllum* Wall. (Athish, Atees).
 — *Napellus* L. (Katbish).
 — *ferox* Wall. (Bikh).
Acorus Calamus L. (Bach).
Adhotoda vasica Nees. (Bakas).
Aeschynomene Sesban Adans. (Jeyanti path).
Agathotes Chirayta Don (Cnirela).
Agave americana L. (Bakas path).
Aleurites triloba Forst. (Akhrot).
Alhagi maurorum DC. (Javasi).
Alium sativum L.
 — *Cepa* L.
Alpinia Galanga Sw. (Kalanjan).
Alstonia scholaris R. Br. (Chatus).
Anomum Cardomomum L. (Bara-elachi).
Anacardium occidentale L. (Hijlibadam).
Anacyclus Pyrethrum Cass. (Akarkara).
Andrographis paniculata Wall. (Kalmeg).
Andropogon muricatus Retz. (Khash Khash).
Anthemis nobilis (Babuna-phul).
Arachis hypogaea L. (China-badam).
Areca Catechu L. (Supari).
Argemone mexicana L. (Shialkanta).
Aristolochia indica L. (Isermul).
Artemisia indica Willd. (Dona).
Asparagus sarmentosus L. (Sata-muli).
Asteracantha longifolia Nees (Kanta-Kalika).
Astragalus verus Olivier (Kotila).
Atropa Belladonna Adans.
Azadirachta indica L. (Nim).
Balsamodendron Mukul Stocks. (Guggul).
 — *Myrrha* Link (Hirabal).
Bassia latifolia Roxb. (Mahura).
Berberis Lycium Royle (Rasaut).
 — *asiatica* Roxb.
Boswellia thurifera Roxb. (Gandhabiraja).
Butea frondosa Roxb. (Palaspapra).
Caesalpinia Bonducella Flemming (Katkaranja).
 — *Soppan* Hamilt. (Bakam).
Coffea arabica L. (Kafi).
Calotropis gigantea R. Br. (Akanda Erulkam, Mandaramu, Ak, Yak-kadagidda).
Camphora glandulifera Nees. (Nepal sasafras).
Canarium commune L. (Janglibadam).
Cannabis indica Lam. (Ganja, charas, Bhang.)
Capsicum annuum L. (Lalmaricha, Moolagha, Mirai-pakaya, Mirchi, Menathina Kayi.)

- Carica Papaya* L. (Penpe).
Carum album (Jira).
 — *nigrum* (Sajira).
 — *carvi* Dec. (Carraways).
 — *Ajowan* (Omum, Vamamu, Ajvan, Voma).
Caryophyllus aromaticus L. (Kirambu, Lavanga, Lawangali)
Cassia alata L. (Dad-mardan pata).
 — *elongata* Lemery (Sonamukhi).
 — *fistula* L. (Sodal).
 — *acutifolia* Delle.
 — *lanceolata* Forsk. (Nilavakai, Nelatangedu, Natkisana, Nela-varike.)
Cinnamomum albiflorum Nees (Tejpat).
 — sp. (Sirao-naga-poo, Doomake-kali-mirchi.)
 — *Zeylanicum* (Dharchin, Lawanga-pattai, Dalchinu, Dala-chmnie.)
Cissampelops hexandra (Nimuka).
 — *pareira*.
Cinchona calisaya Wedd.
 — *Condaminea* H. B.
 — *succirubra* Pav.
Citrullus Colocynthis Arn.
Citrus aurantium L. (Kam-la-lebu).
 — *Limonum* Risso (Patilebu).
Clitoria Ternatea L. (Aprajita).
Clerodendron viscosum Vent.
Caesalpinia Banducella Lam. (Gechcha kay, Gachcha Kaja, Gajaga).
Chavica Roxburghii (Tippili Pipalu, Pipli, Yippali.)

(Fortsetzung folgt.)

Literaturberichte.

Die Geschichte der Aurikel. Von A. Kerner. (Separatabdruck aus der Zeitschrift des deutschen und österr. Alpenvereins. VI. Bd.). München 1875. 27 Seiten 8.

Der vorliegende Aufsatz weist nach, dass *Primula pubescens* Jacq. (ein Bastart zwischen *P. Auricula* L. und *P. hirsuta* All.) die Stammpflanze der Garten-Aurikel sei. Diese interessante Hybride wurde zuerst in dem Garten des Prof. Aichholtz in Wien kultivirt. Um das Jahr 1582 sendete sie Clusius an van der Dylft nach Belgien, und von dort verbreitete sie sich allmähig in unzählige Gärten, um der Ausgangspunkt eines eigenen Zweiges der Blumistik, der Aurikelzucht, zu werden. Den ursprünglichen, schon Clusius annähernd bekannten, später aber verloren gegangenen Standort von *P. pubescens* Jacq. fand der Verfasser in neuerer Zeit auf den Bergen in der Umgebung des Tribulaun und Habicht in Nordtirol wieder auf.

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: 1876

Band/Volume: [026](#)

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

Artikel/Article: [Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873. 67-70](#)