

Forsk. (1775), *Nitraria tridentata* Desf. (1798), *Salix* (!) *tridentata* Viv. (1824)], die sich aber wegen ihrer geringen Dimensionen schlecht dazu eignen. Zur Anfertigung der im Orient so bekannten Holz-Sandalen (qabqab) dient über Malta eingeführtes Buchenholz. Die Fichte Norwegens verdrängt neuerdings als Bauholz immer mehr die Palme des Saharagebiets. (Auch in Aegypten ist derselbe Kampf zu bemerken; jeder Lloydampfer befördert grosse Quantitäten Bauholz aus den österreichischen Alpen.)

Ueber die zweite nicht minder interessante Notiz will Ref. sich kürzer fassen, da er sie in deutscher Uebersetzung in der Garten-Zeitung. 1885. p. 268 mitgetheilt hat. Die Eingeborenen Tunesiens lieben zwar Blumen in dem Maasse, dass sie sie häufig, namentlich am Turban, bei sich tragen, schätzen aber nur wohl- (resp. stark-) riechende. Der Blumenhandel beschränkt sich daher meist auf kleine Sträusschen von Rosen, Nelken, Jasmin, Orangenblüten, Rosen-Geranium etc., die von Knaben, auf ein Opuntien-Fragment aufgespiesst, umhergetragen werden. Die Orangen- und Jasminblumen werden, jede einzeln, auf ein Halfa-Blatt aufgesteckt und diese zusammengebunden. Eine noch originellere Art findet sich auf der Insel Djerba [und nach Mamoli in Derna (Cyrenaica)]: Ein Stück einer Palmrippe (djerid) wird an einem Ende aufgefasert und auf jedem Gefässbündel eine Jasminblüte befestigt. Gärten in europäischem Styl finden sich nur in der Hauptstadt und in deren Nähe, im Besitz von reichen Europäern oder einiger eingeborenen Notabilitäten; ein kleiner Blumenmarkt in der Malteser-vorstadt bezieht sein Material aus denselben.

Topfpflanzen und Blumentöpfe sind bei Muselmanen fast unbekannt; Juden und Malteser cultiviren (wie in Aegypten die Griechen) einzelne Nelken-, Basilicum- oder Mesembrianthemum-Stöcke in alten Conservenbüchsen oder unbrauchbar gewordenen Kochtöpfen.

Ascherson (Berlin).

## Neue Litteratur.

### Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Cosgrave, E. M., *The student's botany*. 8<sup>o</sup>. 96 pp. London (Baillière) 1885. 2 s. 6 d.

### Kryptogamen im Allgemeinen:

Schiedermayr, D. C., *Zur Kenntniss der Kryptogamenflora von Tirol*. (Oesterreich. botan. Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 6. p. 194.)

### Algen:

Groves, H. & Groves, J., *Nitella capitata* Ag. in Cambridgeshire. (*The Journal of Botany*. Vol. XXIII. 1885. No. 270. p. 185.)

Hunter, Sylvanus J., *Unusual form of conjugation in Spirogyra*. (l. c.)

Ratray, J., *The Algae of Granton Quarry*. (*Transactions of the botanical society of Edinburgh*. Vol. XVI. Pt. 1.)

**Pilze:**

**Cooke, M. C.**, New British Fungi. [Cont.] (Grevillea. Vol. XIII. 1885. No. 68. p. 89.)

— — and **Harkness, H. W.**, Californian Fungi. (l. c. p. 111.)

**Grove, W. B.**, New or noteworthy Fungi. Part II. [Cont.] (The Journal of Botany. Vol. XXIII. 1885. No. 270. p. 161.)

[Enthält folgende neue Arten: *Phoma sanguinolenta*. Ad basin stipitum *Cardui putrescentium*. — *P. rubella*. In caulibus emortuis *Cardui* prope Three Shire Oak. — *Stagnospora Pini*. In foliis *Pini sylvestris*. Hibernia. — *Oospora rosella*. In stercore equino, Edgbaston. *Fusidium viride*. In caulibus *Heraclei emortuis*. — *Aspergillus spiralis*. In subere, quo phiala solutionis ammonio-carminaceae plena ocludebatur, Birmingham. — *Dactylella rhombospora*. In ligno putrescente corticeque dispersa. Selly Oak, prope Birmingham. — *Haplographium bicolor*. In ligno molli putrescente. New Park, Middleton. — *Chalara longissima*. In ligno putr. Frickley Coppice. — *Diplococcium spicatum*. In ligno putrido. Sutton. — *Pachnocybe clavulata*. In ligno decorticato emortuo. Hampton-in-Arten.]

**Peck, C. H.**, New York Fungi. (Reports of New York State Museum of Natural History. XXXV. and XXXVI.)

**Stevenson, J.**, Mycologia Scotica. Supplement. (Scottish Naturalist. 1885. April.)

**Trail, J. W. M.**, New Sphaeropsideae from Scotland. (l. c.)

**Muscineen:**

**Bernet**, *Sarcoscyphus alpinus* Gottsche var. *heterophyllus*. (Revue bryologique. 1885. No. 3. p. 47—48.)

[Französische Beschreibung dieser am Brévent und an den Aiguilles Rouges (Montblanc) bei 1500—2000 m entdeckten Abart.]

Holler (Memmingen).

**Dixon, H. N.**, A new species of *Catharinaea* Ehrh. (The Journal of Botany. Vol. XXIII. 1885. No. 270. p. 169.)

[*Catharinaea* *Dixonii* Braithw. Ms.—In small tufts; dark green. Rhizome tomentose. Stems erect, simple, about one inch high, naked below. Leaves lax below, rather crowded above; slightly sheathing, concave, keeled; erecto-patent when moist, crisped when dry. Lowest, small, scale-like, ovate, apiculate, entire; the rest increasing in size upwards, at first shorter and spathulato-oblong, above narrower and elongato-lanceolate, tapering to a point; not undulate. Nerve reddish, excurrent into a short but decided apiculus, toothed at the back above. Leaves not bordered, with a single row of sharp brownish teeth, commencing at about one-third from the base; not spinulose at the back. Cells larger and more regularly quadrate than in *C. undulata*, quadrate below, quadrato-hexagonal above and rounded, especially towards the apex and margin; arranged in longitudinal rows in the disk of the leaf, more irregular and smaller towards the margin; chlorophyllous above, hyaline below. Lamellae numerous, crowded; varying much in number, sometimes as many as 32; occupying much of the breadth of the leaf, especially towards the apex; in section of from three to five almost equal cells. Fructification unknown.—Habitat on earth, on and about the roots of elms, near Northampton.]

**Ratray, J.**, The oil-bodies of *Jungermannia*. (Transactions of the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)

**Gefäßkryptogamen:**

**Baker, J. G.**, A synopsis of the genus *Selaginella*. [Cont.] (The Journal of Botany. Vol. XXIII. 1885. No. 270. p. 176.)

[Als neue Arten werden beschrieben: *S. Kirkii*. Usagura Mountains, E. Trop. Africa. — *S. heterostachys*. Hong-kong. Northern China. — *S. Samoensis*. Samoa. — *S. Vitiensis*. Fiji Islands. — *S. Brackenridgei*. Fiji. — *S. Boninensis*. Bonin Islands. — *S. Zeylanica*. Ceylon. — *S. Ottonis*.

- Cuba. — *S. consimilis*. Cuba. — Group III. *Brachystachyae*:  
*S. megaphylla*. Mishmi, East Himalayas. — *S. squarrosa*. Cameroon  
 Mountains. Sierra de Crystal. — *S. Mannii*. Island of St. Thomas.]  
**Drury, C. T.**, Proliferous first fronds of seeding British Ferns. (Transactions  
 of the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Dickson, A.**, The germination of *Podophyllum* and the occurrence of foliage-  
 leaves in *Ruscus androgynus*. (Transactions of the botanical society of  
 Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)  
**Grant, A. E.**, The multinucleated condition of the vegetable cell. (l. c.)  
**Olivier**, Sur la canalisation des cellules et la continuité du protoplasma chez  
 les végétaux. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de  
 Paris. T. C. 1885. No. 18.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Andersson, G.**, Några ord om Linné's *Stipa pennata*. (Botaniska Notiser.  
 1885. Heft 3.)  
**Baker, J. G.**, A flora of the english lake district. 8°. London (Bell & S.)  
 1885. 7 s. 6 d.  
**Battandier**, Sur deux *Amaryllidées* nouvelles pour la flore d'Algérie. (Bulletin  
 de la Soc. bot. de France. 1885. No. 3. p. 143—144.)  
 [Die erstere, *Carvegnoa humilis* J. Gay, wurde von Raphael de  
 Noter im letzten Jahre am Fuss des Chenona zwischen Marengo und  
 Tipaza aufgefunden; der Ort des Vorkommens wie das unscheinbare  
 Aussehen der Pflanze sprechen gegen eine Einschleppung durch Menschen.  
 Die zweite, *Narcissus elegans* Spach var. *intermedius* J. Gay, war  
 bisher nur von Marokko bekannt. Sie blüht ein wenig später wie *N.*  
*elegans* Spach, ihre Petalen gleichen denen von *N. serotinus* L., während  
 ihre Corolle ausgebreiteter erscheint, wie bei ihren beiden Verwandten.]  
 E. Roth (Berlin).  
**Čelakovský, Ladisl.**, *Dianthus dalmaticus* n. sp. (Oesterreichische botanische  
 Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 6. p. 189.)  
**Corry, T. H.**, An abnormal form of *Listera cordata*, and localities for Cornish  
 plants. (Transactions of the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)  
**Curran, Mary K.**, Descriptions of some Californian plants collected by the  
 writer in 1884. (Bulletin of the California academy of sciences. No. 3.  
 February 1885. p. 151—155.)  
 [Enthält die englischen Beschreibungen folgender neuer Arten:  
*Delphinium uliginosum*, mit *D. scaposum* Greene verwandt; *Loefflingia*  
*pusilla*; *Linum* (*Hesperolinon*) *drymarioides*; *Purshia glandulosa*;  
*Eryngium Harknessii*; *Nemacladus rigidus*; *Trichostema ovatum*;  
*Allium hyalinum*.  
 E. Roth (Berlin).  
**Fiek, E.**, Botanische Streifzüge in Russland. V. (Oesterreich. botan. Zeit-  
 schrift. XXXV. 1885. No. 6. p. 207.)  
**Greene, Edward Lee**, Some new species of the genus *Astragalus*. (Bulletin  
 of the California academy of sciences. No. 3. February 1885. p. 155—199.)  
 [Folgende neue *Astragalus*-Arten werden mit englisch geschriebenen  
 Diagnosen aufgeführt:  
*A. streptopus*, mit *A. Nuttallianus* Dec. verwandt; *A. recurvus*; *A.*  
*albens*, vielleicht dem *A. Cobrensis* zunächst stehend; *A. candicans*,  
 dem *A. Missouriensis* benachbart; *A. Layneae*, ähnelt dem *A. mollis-*  
*simus*; *A. pachypus*, Verwandter des *A. arrectus*; *A. Hosackiae*, in die  
 Gruppe des *A. Sonorae* zu stellen; *A. Californicus*; *A. collinus* var.  
*Californicus* Gray.]  
 E. Roth (Berlin).  
**Grieve, S.**, Statistics of topographical botany in Scotland. (Transactions of  
 the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)  
**Landsborough, D.**, Half-hardy plants on the coast of Arran. (l. c.)  
**Maetier**, *Rubus Leesii* and *Inverness* plants. (l. c.)  
**Murbeck, S.**, Några anteckningar till floran på Norges sydvestra och södra  
 kust. (Botaniska Notiser. 1885. Heft 3.)

- Neumann, L. M.**, Anteckningar angående Rubus-floran i nordvestra Skåne, på Hallandsås och i södra Halland. (Botaniska Notiser. 1885. Heft 3.)
- Purchas, W. H.**, Some more notes on Dovedale plants. (The Journal of Botany. Vol. XXIII. 1885. No. 270. p. 181.)
- Ridley, H. N.**, A new *Habenaria* from Brazil. (l. c. p. 170.)  
[*Habenaria Melvillii* sp. n. *Tubera lanata clavata*. Folia duo, ovata obtusa patentia petiolata, 7-nervia; lamina majoris 2 uncias longa, 1½ lata, petiolus vix uncialis. Scapus brevissimus 1½ uncia longus. Flores duo magni. Sepala ovata obtusa, lateralia parum obliqua patentia. Petala bifida, lacinia antica erecta, ligulata obtusa falcata, postica longior recta linearis multo angustior, acuminata. Labellum trifidum, laciniae laterales lineares acuminatae, medio brevior, obtusa. Calcar longissimum 4-unciale, pendulum rectum, apice paullo dilatato. Columna brevis lata. Anthera haud apiculata, apices longae curvae. — Cidade de Entre Rios. Minas Geraes, Brazil, coll. H. C. Dent.]
- —, *Crocus Korolokowi* in Afghanistan. (l. c. p. 185.)
- Stuart, C. and Macfarlane, C.**, Flora of Berwickshire. (Transactions of the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)
- Trimen, Henry**, Notes on the flora of Ceylon. [Cont.] (The Journal of Botany. Vol. XXVII. 1885. No. 270. p. 171.)

#### Paläontologie:

- Taylor, A.**, On coal incrusting large Pinaceons fossil stems. (Transactions of the botanical society of Edinburgh. Vol. XVI. Pt. 1.)
- Zeiller, Détermination**, par la flore fossile, de l'âge relatif des couches de houille de la Grand Combe. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 18.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Vierhapper, Fr.**, Teratologisches. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XXXV. 1885. No. 6. p. 196.)

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Colombe, Gabriel**, Etude sur la coca et les sels de cocaine. 8. 63 pp. Paris (Derenne) 1885.

#### Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Ebermayer, E.**, Die Beschaffenheit der Waldluft und die Bedeutung der atmosphärischen Kohlensäure für die Waldvegetation. 8°. Stuttgart (Enke) 1885. M. 2.—
- Rein, J. J.**, Ueber verschiedene Obstsorten Japans. (Oesterreichische Monatschrift für den Orient. XI. 1885. No. 5.)

---

## Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

### Ueber den Polymorphismus der Algen.

Von

Dr. Anton Hansgirg

in Prag.

(Hierzu Tafel II und III.)

(Fortsetzung.)

Es möge mir hier zuerst erlaubt sein, einige Chroococcaceenformen der jüngsten fadenförmigen Entwicklungszustände von

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 370-373](#)