

Die Zahlen zeigen deutlich, wie mit dem steigenden Nährsalzgehalt des Sandes das Gewicht der oberirdischen Theile relativ, durch die Abnahme des Wurzelgewichtes, zunimmt, und dass diese Zunahme bis zu einem gewissen Nährstoffgehalt auch eine absolute ist.

Correns (Tübingen).

Tanfani, E., Sull' origine delle zucche. (Nuovo Giornale botan. ital. Vol. XXIII. Firenze 1891. p. 542—544.)

Von den von Cogniaux (in De Candolle Mon. Phaner. 35) als unbekannter Herkunft angegebenen vier *Cucurbita*-Arten glaubt Verf. *C. moschata* auf amerikanischen Ursprung (vgl. Wittmack, 1890) zurückführen zu müssen. Hingegen wären *C. maxima* und *C. Pepo* Stammpflanzen aus der alten Welt, und *C. ficifolia* von noch derzeit unbekannter Heimath.

Solla (Vallombrosa).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Oliver, S. Pasfield, Pierre Sounerat (1745—1814). (The Gardeners Chronicle. Serie III. Vol. XII. 1892. No. 299. p. 338.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Krause, Indogermanische Namen der Birke und Buche in ihrer Beziehung zur Urgeschichte. I. (Globus. 1892. No. 9.)

Saint-Lager, Un chapitre de grammaire à l'usage des botanistes. 8°. 23 pp. Paris (libr. J. B. Baillière et fils) 1892.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Dagnillon, Aug., Notions de botanique à l'usage de l'enseignement secondaire classique (classe de cinquième). 2e édition. 8°. 175 pp. avec 192 fig. Saint-Cloud (impr. Belin frères), Paris (lib. de la même maison) 1892.

Willkomm, Moritz, Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Aufl. Liefg. 14. Fol. 4 pp. mit 4 farbigen Tafeln. Esslingen (J. F. Schreiber) 1892. M. —.50.

Pilze:

Gaillard, A., Contribution à l'étude des champignons inférieurs. Famille des Périsporiacées. Le genre *Meliola*: anatomie, morphologie, systématique. [Thèse]. 8°. 164 pp. et 24 planches. Lous-le Saulhier (impr. Dechme), Paris (libr. P. Klincksieck) 1892.

Lindau, G., Die heutige Morphologie und Systematik der Pilze. [Fortsetzung und Schluss.] (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VI. 1892. No. 38. p. 382—384.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlw orm,
Terrasse Nr. 7.

Flechten:

Williams, T. A., *Parmelia molliuscula* Ach. With 1 plate. (Third Annual Report from the Missouri Botanical Garden for the year 1891. St. Louis 1892. p. 169—170.)

Gefässkryptogamen:

Noé, *Mystik der Farne*. (Westermann's illustrierte deutsche Monatshefte. 1892. September.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Benecke, W., Die Nebenzellen der Spaltöffnungen. Mit Tafel. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 36. p. 585—593.)

Lignier, O., Développement comparé du Boyau pollinique des Phanérogames et de la macrospore des Casuarinées. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série IV. Vol. VI. 1892. Fasc. 1 et 2. p. 22—28.)

— —, La nervation taenioptéridée des folioles de *Cycas* et le tissu de transfusion. (l. c. p. 65—71.)

Riley, Charles V., The *Yucca* moth and *Yucca* pollination. Part. I. With 10 plates. (Third Annual Report from the Missouri Botanical Garden for the year 1891. St. Louis 1892. p. 99—158.)

Sprenger, C., Jerichorosen. (Gartenflora. 1892. Heft 18. p. 497—499.)

Strasburger, Ueber Wechselwirkungen im lebendigen Organismus. (Deutsche Rundschau. 1892. September.)

Trelease, William, Detail illustrations of *Yucca*. With 11 plates. (Third Annual Report from the Missouri Botanical Garden for the year 1891. St. Louis 1892. p. 159—166.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Engler, A. und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, bearbeitet unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten. Lieferung 76. gr. 8^o. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (W. Engelmann) 1892.

Subsc.-Pr. M. 1.50, Einzel-Pr. M. 3.—

Kränzlin, *Cattleya Batalini* Sander and Kränzlin. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 299. p. 332—333.)

Lehmann, F. C., *Masdevallia racemosa* Lindl. Mit 1 Abbildung. (Gartenflora. 1892. Heft 18. p. 488—492.)

Martin, B., Revision de la flore du Gard, comprenant l'énumération des espèces qu'il convient d'en exclure ou de n'y maintenir qu'avec réserve, et l'indication des erreurs de diagnose ou de nomenclature qu'il importe d'y rectifier. 8^o. 20 pp. Nîmes (impr. Chastanier) 1892.

Mueller, Baron von, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra-print from the Victorian Naturalist. 1892. August.)

Goodenia Forestii

Herbaceous, rather dwarf, spreadingly short-pubescent with or without glandules, sometimes glabrescent; leaves of thin texture, ovate or lanceolar, towards the base cuneate, often grossly indented, particularly towards the middle, of a dark green on both sides; pedicels solitary, axillary or by diminution of floral leaves terminal, devoid of bracteoles, jointed at the summit, the lower much longer than the flowers; calyx small, divided to near the base into lanceolate-linear segments; corolla velutinous-pubescent outside, its lobes all appendiculated, the two upper unilaterally amply scarious, downward at the edge barbellate; anthers apiculate; style rather short and stout, as well as the stigmacover imperfectly beset with hairlets; fruit small, roundish, hardly surpassed by the calyx-lobes, much compressed, outside beset with hairlets; dissepiment hardly half penetrating the fruit; seeds almost as wide as the cavity, dark brown, their surrounding membrane about as broad as the nucleus, darkish, tender.

Yule-, Fortescue-, and Sherlock-Rivers; Hon. Sir John Forrest.

Nearly allied to *G. melanoptera*, differs in more copious indument, deeper cleft calyces, upward protracted appendages of the corolla-lobes,

the style bearing hairlets, proportionately broader and more compressed fruits, seeds membrane paler and without lustre. Also in some respects cognate to *G. Donnellii*.

Rolfe, R. A., *Bulbophyllum O'Brienianum* Rolfe n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 299. p. 332.)

Schumann, K., *Costus Lincanusianns* Joh. Br. et K. Sch. Mit Tafel. (Gartenflora. 1892. Heft 18. p. 481—484.)

Trelease, William, *Agave Engelmanni*, n. sp. With 2 plates. (Third Annual Report from the Missouri Botanical Garden for the year 1891. St. Louis 1892. p. 167—168.)

Palaeontologie:

Bertrand, C. Eg. et Renault, B., *Pila Bibractensis* et le Boghead d'Autun. (Extr. du Bull. Soc. d'hist. nat. d'Autun. T. V. 1892.) 8°. 95 pp. Avec 2 planches. Autun (impr. Dejussien père et fils) 1892.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Dangeard, P. A., Les maladies du pommier et du poirier. Avec planches 3—12. (Le Botaniste. Série III. 1892. p. 33—116.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik:

Schenk, S. L., Grundriss der Bakteriologie für Aerzte und Studierende. gr. 8°. XII, 204 pp. mit 99 z. Th. farbigen Holzschnitten. Wien (Urban & Schwarzenberg) 1892. 7.—

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Hesdörffer, Max, Die Ananagewächse des Zimmergartens. Mit 3 Originalzeichnungen. (Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift für alle Liebhabereien im Reiche der Natur. Herausgeg. von Ludwig Staby und Max Hesdörffer. Jahrg. I. 1892. Heft 1. p. 8—11.)

Wagner, Paul, La fumure rationnelle des plantes agricoles. Traduit de l'allemand, d'après les conférences de Paul Wagner par **Pierre de Malliard**. (Extrait des Annales de la science agronomique française et étrangère. 1891.) 8°. 69 pp. Nancy (impr. et libr. Berger-Levrault et Cie.), Paris (libr. de la même maison) 1892.

Varia:

Le parfait langage des fleurs et des plantes, fenilles, fruits etc. Explication historique, emblématique, poétique et pittoresque de leurs particularités et de leurs symboles, d'après les meilleurs auteurs (anciens et modernes). Nouvelle édition. (Petite Bibliothèque universelle.) 8°. 160 pp. Paris (impr. Michels et fils, libr. Fayard) 1892.

Personalnachrichten.

Der Florist **Rudolf Hinterhuber** in Mondsee ist gestorben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 45-47](#)