

grossen Zuckergehalt hervorzubringen. Das Capitel über die Zuckerrohrvarietäten ist sehr werthvoll. Niemand hat mehr für die Verbesserung der Zuckerrohrsorten gethan, als Stubbs. Die Zuckerrohrsorten bilden drei Klassen:

1. Classe: Weisses, grünes oder gelbes Zuckerrohr.

2. Classe: Gestreiftes Zuckerrohr.

3. Classe: Zuckerrohr mit gleichmässigen Farben, die von denen der 1. Classe abweichen.

Das 12. Capitel behandelt die Zusammensetzung des Zuckerrohres in verschiedenen Wachstumszuständen und die Veränderlichkeit in der Zusammensetzung verschiedener Theile des Stammes.

Die Zuckerrohr-Insecten hat **H. A. Morgan** bearbeitet. Die wichtigsten sind der Zuckerrohrbohrer, *Diatraea saccharalis*, der „southern grass worm“, *Laphrygma frugiperda*, und der Zuckerrohrkäfer, *Ligyris rugiceps*.

Schliesslich bespricht **Dodson** das rothe Zuckerrohr. Sehr häufig findet man in Zuckerrohrfeldern eine rothe Färbung der Stammgewebe in der Nähe irgend einer Verletzung, die einen Theil des inneren Gewebes der Luft aussetzt. Der Verf. meint, dass eine oder möglicherweise mehrere Bakterienformen im rothen Zuckerrohr stets vorkommen und es hervorrufen.

Dieses Werk über das Zuckerrohr bildet einen sehr wesentlichen Beitrag zu unserer Kenntniss dieses wichtigen Grases.

Pammel (Ames, Ia.).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Britten, Jas. and Boulger, G. S., Biographical index of British and Irish botanists. First supplement (1893—1897). [Concluded.] (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 77—84.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Harvard, V., The vulgar or English names of plants. (Plant World. I. 1898. p. 161—163, 180—182.)

Methodologie:

Evermann, B. W., The teaching of biology in the public schools. (Plant World. I. 1898. p. 119—122.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

Hérissey, H., Sur la présence de l'émulsine dans les lichens et dans plusieurs champignons non encore examinés à ce point de vue. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 46.)

Warnstorf, C., Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrg. XL. p. 178—193.)

*) 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. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Algen:

- Francé, Raoul**, A *Collodietyon triciliatum* Cart. szervezete. [Ueber den Organismus von *Collodietyon triciliatum* Cart.] (Természetráji Füzetek. Vol. XXII. 1899. Pars I. p. 1—26. Tab. I.)
- Saunders, Alton**, Four siphonous Algae of the Pacific coast. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXVI. 1899. No. 1. p. 1—4. Plate 359.)
- West, G. S.**, The Alga-flora of Cambridgeshire. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 49—58. Plate 394.)

Pilze:

- Bondier, E.**, Note sur quelques champignons nouveaux des environs de Paris. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 49. Pl. II, III.)
- Bourquelot, E. et Hérissé, H.**, Sur la présence d'un ferment soluble protéohydrolytique dans les Champignons. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 60.)
- Golden, K. E.**, Yeasts and their properties. (Purdue Univ. Monog. (Food.) V. 1898. p. 1—28. Fig. 1—8.)
- Guéguén, F.**, Recherches sur le *Penicillium glaucum*. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 1. Pl. I.)
- Halsted, Byron D.**, Mycological notes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXVI. 1899. No. 1. p. 12—20. With 2 fig.)
- Lutz, L.**, Recherches biologiques sur la constitution du *Tibi*. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 68.)
- Patonillard, N.**, Champignons du Nord de l'Afrique. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 54. Pl. IV.)
- Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Lief. 64. Abth. IV. Fungi imperfecti. Bearbeitet von A. Allescher. gr. 8°. p. 321—384. Leipzig (Eduard Kummer) 1899. M. 240.
- Roze, E.**, Observations nouvelles sur le *Pseudocommis Vitis* Debr. (Bulletin de la Société mycologique de France. 1899. p. 15.)
- Wagner, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern (*Pinus silvestris* L. und *Pinus montana* Mill.). Nachtrag und Berichtigungen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. p. 345.)

Flechten:

- Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 2. p. 56—60.)

Muscineen:

- Britton, E. G.**, A hybrid Moss. (Plant World. I. 1898. p. 138.)
- Evans, A. W.**, Studies among our common Hepaticae. (Plant World. I. 1898. p. 97—102. Fig. 1—15. p. 133—137. Fig. 1—21. p. 182—186. Fig. 1—15.)
- Monington, H. W.**, *Physcomitrium sphaericum* in Surrey. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 85.)

Gefässkryptogamen:

- Britton, E. G.**, The Adder's Tongue Ferns. (Plant World. I. 1898. p. 88—89. Fig. 1—7.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bernátsky, J.**, Adatok az endotroph Mykorhizák ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der endotrophen Mykorhizen.] (Természetráji Füzetek. Vol. XXII. 1899. Pars I. p. 88—110. Tab. VI—VII.)
- Combs, R.**, Histology of the corn leaf. (Reprint of the Iowa Academy of Sciences. V. 1898. p. 6—10. Pl. 9—11. Fig. 11—13.)
- Cunningham, J. T.**, Professor Weldon's evidence of the operation of natural selection. (Natural Science. Vol. XIV. 1899. No. 83. p. 38—45.)
- Greene, E. L.**, Parthenogenesis in common plants. (Plant World. I. 1898. p. 102—103.)
- Putnam, H. L.**, Fertilization of the Crimson Thread-Flower (*Poinciana Gillesii*). (Plant World. I. 1897. p. 39—40. fig. 1—3.)
- Richter, Aladár**, Adatok a *Maregraviaceae* és az *Aroideae* physiologiai-anatomiai és systematikai ismeretéhez. [Beiträge zur physiologisch-anatomischen und systematischen Kenntniss der *Maregraviaceen* und *Aroideen*.] (Természetráji Füzetek. Vol. XXII. 1899. Pars I. p. 27—87. Tab. II—V.)

- Robinson, A. G.**, Blue ridge blossoms. (Plant World. I. 1898. p. 130—131, 145—147.)
- Sanders, C. F.**, *Smilax glauca* in winter. (Plant World. I. 1898. p. 105—106.)
- Schwendener, S.**, Ueber die Contactverhältnisse der jüngsten Blattanlagen bei *Linaria spuria*. (Sitzungsberichte der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. VI. 1899. p. 94—100. Mit 1 Tafel.)
- Schwendener, S.**, Ueber den Oeffnungsmechanismus der Antheren. (Sitzungsberichte der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. VI. 1899. p. 101—107.)
- Smith, Robert**, On the study of plant associations. (Reprinted from Natural Science. 1899. February. p. 109—120.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Alden, F. W.**, *Pycnanthemum lanceolatum* Pursh. (Pharmaceutical Revue. XVI. 1898. p. 414—417.)
- Bessey, C. E.**, Report upon the progress of the botanical survey of Nebraska. (Plant World. I. 1898. p. 103—105.)
- Borbás, V.**, Budapest florájának diszfüzfái. (A kert. V. 1899. No. 1. p. 12—14.)
- Bornmüller, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Syrien und Palästina. [Schluss.] (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XLVIII. 1898. Heft 9. p. 597—652.)
- Bornmüller, J.**, Eine neue *Celsia* aus dem südöstlichen Persien. [*Celsia Carmanica* Born.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 2. p. 51—53.)
- Britten, James**, Notes on *Saxifraga*. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 66—70.)
- Cogniaux, A. et Goossens, A.**, Dictionnaire iconographique des Orchidées. No. 22. Bruxelles (Impr. X. Havermans) 1898.
- Dalla Torre, K. W. von**, Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbaierns und der Schweiz. Nach der analytischen Methode zugleich als Handbuch zu dem vom deutschen und österreichischen Alpenverein herausgegebenen „Atlas der Alpenflora“ (2. Aufl.) bearbeitet. 8°. XVI, 271 pp. München (J. Lindauer) 1899. M. 4.—, geb. in Leinwand M. 5.—
- Desbois, F.**, *Cypripedium, Selenipedium et Uropodium*. Monographie comprenant la description de toutes les espèces, variétés et hybrides existant jusqu'à ce jour. 8°. 544 pp. figg. Gand (F. Meyer-Van Loo) 1898. Fr. 5.—
- Durand, Th. et Schinz, Hans**, Conspectus florae Africae ou énumération des plantes d'Afrique. Volume I, deuxième partie: Dicotylédones (Ranunculaceae-Frankeniaceae). 8°. 268 pp. Bruxelles (Jardin botanique de l'État) 1898. Fr. 12.50.
- Fleroff, A.**, Pflanzen des Wladimir'schen Gouvernements. 8°. 68 pp. Moskau 1898.
- Hart, H. C.**, Botanical excursions in W. Donegal, 1898. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 70—76.)
- Hayek, A. von**, Neue Rosen- und *Rubus*-Formen aus Niederösterreich. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XLVIII. 1898. Heft 9. p. 653—655.)
- Hinche, C. L.**, Among Colorado's wild flowers. (Plant World. I. 1898. p. 170—171.)
- Kalbfleisch, A. S.**, Orchids on Long Island. (Plant World. I. 1898. p. 177—179.)
- Kearney, T. H.**, The Pine-Barren flora in the east Tennessee mountains. (Plant World. I. 1897. p. 33—35.)
- Kearney, T. H.**, The liana vegetation of southeastern Virginia. (Plant World. I. 1898. p. 169—170.)
- Knowlton, F. H.**, The Elephant tree. (Plant World. I. 1898. p. 113—116. Pl. 5.)
- Marshall, Edward S.**, Berkshire plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 84—85.)
- Melville, James Cosmo**, *Chenopodium capitatum* Aschers. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 85.)

- Nelson, Aven**, New plants from Wyoming. V. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXVI. 1899. No. 1. p. 5—11.)
- Ness, H.**, A new species of *Lacinaria*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXVI. 1899. No. 1. p. 21—22. Plate 351.)
- Pierre, L.**, Observations sur quelques *Landolphiées*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1898. p. 33—40.)
- New Somali-land plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 434. p. 58—66.)
- Pollard, C. L.**, The families of flowering plants. (Plant World. I. 1897/98. p. 5—6, 19—20, 37—38, 56—58, 89—91.)
- Sanders, C. F.**, The evening *Lychnis*. (Plant World. I. 1898. p. 150—151.)
- Sarntheim, Ludwig, Graf**, Flora von Oesterreich-Ungarn: Tirol und Vorarlberg. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 2. p. 67—69.)
- Urumoff, J. K.**, Zur Flora von Bulgarien. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 2. p. 53—56.)
- Waisbecker, A.**, Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitats. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 2. p. 60—67.)
- Warnstorff, C.**, Ueber *Bidens connatus* (Mühlenberg) Gray in Synoptical Flora of North America. Vol. I. Part I. p. 296. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrg. XL. 1898. p. 194—196.)
- Wildeman, Em. de et Durand, Th.**, Illustrations de la flore du Congo. (Annales du Musée du Congo. Série I. Botanique. Tome I. Fascicule 1. Fol. p. 1—24. Planche I—XII. Fascicule 2. p. 25—48. Pl. XIII—XXIV.) Bruxelles (Talk fils) 1898.
- Wittmack, L.**, *Magnolia Watsoni* J. D. Hooker. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 4. p. 89—90. Mit Tafel 1459.)

Palaeontologie:

- Bibbins, A.**, A fossil Cypress swamp in Maryland. (Plant World. I. 1898. p. 164—166.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beal, W. J.**, How plants flee from their enemies. (Plant World. I. 1897. p. 26—28, 42—44.)
- Hill, E. J.**, The extent of dodder parasitism. (Plant World. I. 1898. p. 123—124.)
- Hill, E. J.**, A peach with a double plumule. (Plant World. I. 1898. p. 190.)
- Klebahn, H.**, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. p. 321—342. Mit Tafel VI.)
- Mohr, C.**, Ueber Krankheiten der Pflirsichbäume. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. p. 344—345.)
- Schimper**, In Holland beobachtete Krankheiten. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. p. 345—350.)
- Sorauer, Paul**, Ueber die Rotfärbung der Spaltöffnungen bei *Picea*. (Sep.-Abdr. aus Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin. 1898. No. 16. p. 239—246.)
- Thiele, R.**, Zur Vertilgung der Erdflöhe. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. VIII. 1898. Heft 6. p. 342—344.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Bartley, E. H.**, Text-book of medical and pharmaceutical chemistry. 5th ed. 8°. London (Hirschfeld) 1899. 10 sh. 6 d.
- Ellingwood, Finley**, A systematic treatise on materia medica, therapeutics, and pharmacognosy. 8°. 705 pp. Chicago (The Chicago Medical Book Co.) 1898. net Doll. 5.—, shp. net Doll. 6.—
- Holmes, E. M.**, West Indian Sandal-wood Oil (*Schimmelia*, gen. nov.: Rutaceae). (Pharmaceutical Journal. 1899. Jan.)

B.

- Schultz, M-me N.**, De l'action des antiseptiques, sur le bac. pestis hominis et de la désinfection d'effets et de locaux contaminés par la peste bubonique. (Archives des Sciences Biologiques. Tome VI. 1898. No. 5. p. 397—426. Avec une planche.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Amelung, H.**, Die Gegenwart und Zukunft der deutschen Champignonzucht. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 4. p. 99—102.)
- Crawford, J.**, The Twayblade in cultivation. (Plant World. I. 1898. p. 91—92. Illustr.)
- De Lange, C.**, La production et l'amélioration des semences agricoles en Allemagne. (Extrait du Bulletin de l'agriculture. 1898.) 8°. 29 pp. Bruxelles (impr. Havermans) 1898. Fr. —.75.
- Dudley, W. R.**, Forest reservations; with a report on the Sierra reservation, California. (Sierra Club. Bull. I. 1896. p. 254—267.)
- Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Eine Sammlung von Naturstudien zur Belebung des Ornaments in Schule und Werkstatt. Lief. 2. Fol. 4 Tafeln. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1899. M. 1.—
- Hempel, G. und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung. Theil II. Abth. III. Lief. 18. gr. 4°. p. 49—72. Mit Abbildungen und 3 farbigen Tafeln. Wien (Ed. Hölzel) 1899. M. 2.70.
- Hopkins, C. G.**, The chemistry of the Corn Kernel. (Bulletin of the Illinois Agricultural Experiment Station. Bulletin No. LIII. 1898. p. 129—180.)
- Kirchner, P.**, Riesen-Eichen. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 4. p. 96—98. Fig. 17—20.)
- Macoun, W. T.**, List of species of Maples growing at the Centra Experimental Farm, Ottawa. (Ottawa Naturalist. XII. 1898. p. 133—136.)
- Potel, H.**, Analyses das turfás de Uberaba. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. IX. 1898. No. 7/8. p. 326.)
- Preuss**, Ueber das Auffinden der echten Kautschuk liefernden *Kickxia africana* Benth. in Kamerun und deren Einführung in den Versuchsgarten von Viktoria. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 2. p. 65—71.)
- Rothenbach, Fritz**, Die Schnellseigbakterien. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 4, 5. p. 41—44, 58—59.)
- Saint-Paul, von**, Neuere oder wenig verbreitete Gehölze. (Mitteilungen der Deutschen dendrologischen Gesellschaft. 1898. No. 7. p. 58—65.)
- Schloesing, Th. fils**, Utilisation par les plantes de l'acide phosphorique, dissous dans les eaux du sol. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 50.)
- Sestini, F.**, Der die Humussäure im Erdreich und Torfe begleitende Stickstoffgehalt. (Die Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. LI. 1898. No. 2/3.)
- Sixt, Ernesto**, Terras analysados no mez de Outubro. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. IX. 1898. No. 7/8. p. 328.)
- Sixt, Ernesto**, A viticultura em S. Paulo. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo. Vol. IX. 1898. No. 7/8. p. 331.)
- Smets, G.**, De potasch in den landbouw. Vertaald door **F. Hermans**. 8°. 32 pp. gravv. Maaseyck (Vanderdonck-Robyns) 1898. Fr. —.25.
- Van den Berg, L.**, A propos des engrais chimiques ou commerciaux et de l'abaissement du prix les produits de nos récoltes. (Agronome. 1898. No. 50.)

Ausgeschriebene Preise.

Prix

fondé par **Augustin-Pyramus de Candolle** pour la meilleure monographie d'un genre ou d'une famille de plantes.

Un concours est ouvert par la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [77](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 379-383](#)