

mechanischen Druck- und Contactverhältnissen der schon angelegten Blätter, sondern im Spross selbst sucht. „Jede Theorie der Blattstellung, welche die Vorgänge im Inneren der wachsenden Sprossspitze nicht in Betracht zieht, ist verfehlt.“

Jost (Strassburg).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Greene, Edward L., Comment of the „Rules for citation adopted by the Madison Botanical Congress and Section G., A. A. A. S. (Erythea. Vol. III. 1895. p. 86.)

— —, Corrections in nomenclature. VII. (l. c. p. 75—76.)

Rules for citation by the Madison Botanical Congress and Section G., A. A. A. S. (l. c. p. 85—87.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Darwin, F., The elements of botany. (Cambridge Natural Science Manuals. 1895.) 8°. 246 pp. With illustr. London (Camb. Warehouse) 1895. 6 sh.

Uebungsheft für Botanik. 4. Aufl. 13. bis 16. Tausend. 8°. 47 pp. Osnabrück (G. Pilmeyer) 1895. M. —.20.

Warming, E., A handbook of systematic botany; with a revision of the Fungi by **E. Knoblauch**; tr. and ed. by **M. C. Potter**. 8°. 619 pp. New York (Macmillan & Co.) 1895. Doll. 3.75.

Algen:

Richter, Paul, *Scenedesmus Opoliensis* P. Richt. nov. sp. (Zeitschrift für angewandte Mikroskopie. Bd. I. 1895. p. 3—7. Mit Abbildungen.)

Whipple, George C., Some observations on the growth of Diatoms in surface waters. (Technology Quarterly. Vol. VII. 1894. No. 3. p. 214—231.)

Pilze:

Dietel, P., New North American Uredineae. (Erythea. Vol. III. 1895. p. 77—82.)

Flechten:

Eugler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. IX. **Müller, J.**, *Lichenes usambarenses*. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. p. 289—298.)

Muscineen:

Eugler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. IX. **Stephani, F.**, *Hepaticae africanae*. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. p. 299—321.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Mc Donald, Donald, Sweet-scented flowers and fragrant leaves; interesting associations gathered from many sources, with notes on their history and utility; with introd. by **W. Robinson**. 8°. LII, 136 pp. With 16 pl. New York (Scribner's Sons) 1895. Doll. 1.50.

Nestler, A., Der anatomische Bau der Laubblätter der Gattung *Ranunculus*. (Sep.-Abdr. aus Nova Acta der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 1895.) 4°. 30 pp. Mit 3 Tafeln. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1895. M. 3.—

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, 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.

Rikli, Martin, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Cyperaceen mit besonderer Berücksichtigung der inneren Parenchymscheide. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXVII. 1895. p. 485—580. Mit 2 Tafeln.)

Roth, E., Ueber einige Schutzeinrichtungen der Pflanzen gegen übermäßige Verdunstung. (Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Herausgeg. von R. Virchow und W. Wattenbach. Neue Folge. 1895. Heft 218.) 8°. 38 pp. Hamburg (Verlagsanstalt und Druckerei) 1895.

M. —80.

Sabatier, A., L'immortalité du protoplasme. (Revue scientifique. Sér. IV. T. III. 1895. p. 585—591.)

Stenström, K. O. E., Ueber das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der xerophil ausgebildeten Pflanzen. Eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. (Sep.-Abdr. aus Flora oder Allgemeine botanische Zeitung. 1895. Heft 1 und 2.) 8°. 139 pp. München (Val. Höfling) 1895.

Systematik und Pflanzengeographie:

Battandier et Trabut, Atlas de la flore d'Algérie. Iconographie avec diagnoses d'espèces nouvelles, inédites ou critiques de la flore Atlantique. Phanérogames et Cryptogames acrogènes. Fasc. II. 8°. p. 19—32. Avec pl. 12—23. Alger (libr. édit. Adolphe Jourdain), Paris (J. B. Baillière & fils, A. Challamel, P. Klincksieck) 1895.

Bureau, Ed., Sur un *Dorstenia* nouveau de l'Afrique centrale (*Dorstenia scaphigera*). (Extr. du Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1895. No. 2.) 8°. 3 pp. Paris (impr. Nationale) 1895.

Correvoon, H., Les plantes alpines et de rocailles. Description, culture, acclimatation. 8°. II, 245 pp. Avec fig. Paris (libr. Doin) 1895.

Dana, Frances Theodora [Mrs. W. Starr Dana], How to know the wild flowers: a guide to the names, haunts and habits of our common wild flowers. New, rev. and enl. edit. 8°. XVII, 373 pp. With illustr. of **Marion Satterlee**. New York (Scribner's Sons) 1895. Doll. 1.75.

Franchet, A., Sur quelques plantes de la Chine occidentale. (Extr. du Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1895. No. 2.) 8°. 2 pp. Paris (impr. Nationale) 1895.

Graebner, P., Studien über die norddeutsche Heide. Versuch einer Formationsgliederung. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. p. 500—624. Mit 2 Tafeln.)

Greene, Edward L., Novitates occidentales. XIII. (*Erythea*. Vol. III. 1895. p. 69—73.)

Grevillius, A. Y., Ueber die Zusammensetzung einiger jämtländischer Relictformationen von *Ulmus montana* Sm. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. Beiblatt Nr. 49. p. 73—86.)

Hieronymus, G., Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus necnon e Venezuela et Peruvia allatis. (l. c. p. 1—72.)

Höck, F., Genossenschaften in unserer Kiefernwaldflora. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. X. 1895. p. 227—233.)

Huth, E., Monographie der Gattung *Delphinium*. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. p. 322—416, 417—499. Mit 3 Tafeln.)

Lloyd, Francis E., A new violet. (*Erythea*. Vol. III. 1895. p. 74.)

Montrésor, Bourdeille de, Comte, Die Quellen der Flora derjenigen Gouvernements, welche den Lehrbezirk von Kieff bilden. [Schluss.] (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. 1893. No. 4. p. 420—496.) Moskau 1894. [Russisch und französisch.]

Schlechter, R., Beiträge zur Kenntniss neuer und kritischer Orchideen aus Südafrika. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XX. 1895. Beiblatt No. 50. p. 1—44.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Becker, A.**, Einige Widerlegungen naturgeschichtlicher Angaben; Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insecten; neue Käferentdeckungen bei Sarepta und botanische Mittheilungen. (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. 1894. No. 2. p. 277—283.) Moskau 1894.
- Cholodkovsky, N.**, Zwei neue Apiden aus Südrussland, welche auf Ahornwurzeln und auf Eichenrinde saugen. (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. 1894. No. 3. p. 400—406.) Moskau 1894.
- Cobb, N. A.**, Contributions to an economic knowledge of Australian rusts. (Dept. Agr. N. S. W. Wise. 1894. Pub. 18. p. 14. figs. 4.)
- Dammer, Udo**, *Ascochyta Pisi*, an injurious parasite on peas. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XVII. 1895. p. 584.)
- Despeissis, J. A.**, The *Oidium* on grapes. (Agl. Gaz. N. S. W. 5. [1894.] No. 10. p. 701—702.)
- Cane disease in South Queensland. (Sugar. Jahrg. VII. [1894.] No. 2. p. 25.)
- Forbes, S. A.**, Experiments with the muscardine disease of the chinch-bug, and with the Trap and Barrier method for the destruction of that insect. (University of Illinois Agricultural Experiment Station. Bull. No. 38. 1895. p. 25—86. With 8 pl.)
- Germain, Mildew** in vineyards. (U. S. Consular Rpt. 1894. p. 140.)
- Karlson, Emil**, Der Rübenwurzelbrand. (Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. 1895. Lief. 471. Aprilheft. p. 434.)
- Krüger, Friedrich**, Ueber ein neuerdings auftretendes, durch den Samen übertragbares Missrathen der Erbsen. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. Jahrg. XXII. 1895. No. 33. p. 311.)
- Lodeman, E. G.**, Spraying apple orchards in a wet season. (New York Cornell State Rpt. 1894. p. 357—393.)
- —, Bordeaux mixture and the potassium ferrocyanid test. (The Garden and Forest. Jahrg. VII. 1894. p. 456—457.)
- Lounsbury, Charles P.**, Canker worms. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Division of Entomology. Bull. No. 28. 1895. p. 3—11. With 4 fig.)
- —, The Antiope butterfly, *Euvanessa antiope* (Linn.). (l. c. p. 19—20. With 1 fig.)
- —, The army worm, *Leucania unipuncta* (Haw.). (l. c. p. 10—15. With 3 fig.)
- —, The corn worm, *Heliothis armiger* (Hbn.). (l. c. p. 16—17. With 1 fig.)
- —, The currant stem-girdler, *Phyllococcus flaviventris* (Fitch.). (l. c. p. 20—22. With 1 fig.)
- —, The greenhouse *Orthezia*, *Orthezia insignis* Dong. (l. c. p. 26—30. With 1 pl.)
- —, The imported elm bark louse, *Gossyparia ulmi* (Geoff.). (l. c. p. 23—26. With 2 fig.)
- —, The red humped apple tree caterpillar, *Edemasia concinna* (S. et A.). (l. c. p. 17—19. With 1 fig.)
- Maynard, Samuel T.**, Directions for the use of fungicides and insecticides the season of 1895. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Division of Horticulture. Bull. No. 29. 1895. p. 3—7. With 3 fig.)
- —, Spraying calendar for 1895. (l. c. p. 8—11.)
- —, Spraying to destroy insects and fungi. (l. c. Bull. No. 25. p. 3—15. With 2 fig.)
- Pauton, J. H.**, Remedies for common plant and insect foes. (Ontario Agr. Col. and Exptl. Farm. Rpt. 1893. p. 22—27.)
- Pétré, E.**, Moyen pratique de détruire sûrement le phylloxéra par le sulfure de carbone. 8°. 56 pp. Blois (impr. Miganlt & Co.) 1894. 30 Cent.
- Pierce, N. B.**, Prune rust. (Journal of Mycology. Vol. VII. 1895. No. 4. p. 354—363.)
- Piper, C. V.**, Common fungus diseases and methods of prevention. (Washington State Bull. VIII. 1895. p. 131—141.)
- Rolfs, P. H.**, Insecticides and Fungicides. (Florida State Bull. XXIII. 1895. p. 36.)
- Mangel and beet rusts (*Uromyces betae*). (Sugar. Jahrg. VII. [1894.] No. 2. p. 17.)

- Schenck, H.**, Ueber die Zerklüftungsvorgänge in anomalen Lianenstämmen. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXVII. 1895. p. 581—612. Mit 2 Tafeln.)
- Stift, A.**, Ueber thierische Schädlinge der Zuckerrübe. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 11. p. 398—406.)
- The treatment of diseased sugar canes in the West Indies.** (Proceedings of the Leeward Islands Agri. and Commercial Society. 1894. Aug. 3. p. 8.)
- Toumey, J. W.**, Crown knot. (Arizona State Bull. Ser. II. I. 1895. p. 11.)
- Williams, T. A.**, Notes on fungi. (South Dakota State Rpt. 1892. p. 24.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Balland**, Composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1893. (Extr. de la Revue de l'Intendance. 1895.) 8°. 29 pp. Limoges et Paris (libr. Ardent & Co.) 1895. 75 Cent.
- Bolsom**, The souring of cream. (Ind. Lait. Bd. XIX. 1894. No. 46. p. 705—706.)
- Burri, R. and Stutzer, A.**, Ueber Nitrat zerstörende Bakterien und den durch dieselben bedingten Stickstoffverlust. [Fortsetzung.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 11. p. 392—398.)
- Christensen**, Die Säuerung des Rahmes. (Milchzeitung. Jahrg. XXIV. 1895. No. 16. p. 251.)
- Conn, H. W.**, Cream Ripening with Bacillus No. 41. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 11. p. 385—392.)
- Dejonghe, Gaston**, Fabrication de l'aérolévure pressée. (Journal de la Distillerie française. Année XII. 1895. No. 567. p. 177.)
- Freudenreich**, Contribution à l'étude des causes de l'amertume des fromages et du lait. (Annales de la Société belge de microscopie. 1895. No. 1.)
- Grandeau, L.**, Importance du nitrate de soude en agriculture; quantités à donner aux terres pour les diverses récoltes (céréales, plantes sarclées, cultures industrielles, vignes etc.). Epoque et mode d'emploi du nitrate; résultats. 8°. 14 pp. Paris (impr. Pariset) 1895.
- Grec, J.**, Culture et industrie des raisins de table. (Extr. de la Revue de viticulture. 1895.) 8°. 13 pp. Avec fig. Paris (impr. Levé) 1895.
- Guihéneuf, D.**, Les plantes bulbeuses, tuberculeuses et rhizomateuses ornementales de serre et de pleine terre. 8°. IV, 694 pp. Avec 227 fig. Paris (libr. Doin) 1895. Fr. 6.—
- Henius, Louis**, Populäre Vorlesungen über Reinhefe. [Schluss.] (American Brewer's Review. Vol. VIII. 1895. p. 501—502. Mit 1 Figur.)
- Kedrowski, V. J.**, Ueber die Buttersäure erzeugenden anaëroben Bakterien. (Wratsch. 1894. p. 958.)
- Lindner, P.**, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenreincultur, Infectionslehre und Hefenkunde. Für Studierende und Praktiker bearbeitet. gr. 8°. Berlin (Paul Parey) 1895. M. 12.—
- —, Die Weinsäurekur für sarcinehaltige Zeuge. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 14. p. 316.)
- Maynard, Samuel T.**, Blackberries. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Divison of Horticulture. Bull. No. XXVI. 1894. p. 9—11.)
- —, Rapsberries. (l. c. p. 11—13.)
- —, Report on varieties of grapes fruited in 1893. (l. c. Bull. No. XXV. p. 15—18.)
- —, Strawberries. (l. c. Bull. No. XXVI. p. 3—9.)
- Morris, G. H.**, Analysis of beer, with remark on the unfermentable reducing residue. (Journal of the federated Instit. of Breving. Vol. I. 1895. No. 2.)
- Prior, E.**, Ueber die Menge und Natur der beim Mähen der Gerste, Darren und Maischen des Malzes und Kochen der Würze gebildeten Säuren. (Bayerisches Brauerjournal. Jahrg. V. 1895. No. 16. p. 181.)

- Roos, L.**, Étude sur la vinification en pays chauds. (Extr. de la Revue de viticulture. 1895.) 8°. 17 pp. Paris (impr. Levé) 1895.
- Saufelice, F.**, Contribution à la morphologie et à la biologie des blastomycètes qui se développent dans les sucs de divers fruits. (Annales de micrographie. 1895. No. 10, 11. p. 505—519, 553—578.)
- Thomas, Fr.**, Die Ansiedelung der grossfrüchtigen amerikanischen Moosbeere (Cranberry) auf Thüringer Wiesenmooren. (Sep.-Abdr. aus Thüringer Monatsblätter. Jahrg. III. 1895. No. 2. p. 9—11.) Eisenach (Centralvorstand des Thüringerwald-Vereins) 1895.
- Webster, A. D.**, The Virginian Cedar (*Juniperus Virginiana*). (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XVII. 1895. p. 593.)

Personalmeldungen.

Bestätigt: Als Privatdocent seitens des österreichischen Unterrichtsministers Dr. Ladislaus Čelakovský jun. für Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität Prag.

Anzeige.

Gustav Fock, Buchhandlung, **Leipzig**,
sucht zu kaufen
Nyman, Conspectus florae europaeae cum supplementis.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original- Mittheilungen.

- Britzelmayr**, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyeeten. (Schluss), p. 305.
- Rostowzew**, Nothgedrungene Erklärung. Antwort an Herrn Professor E. Hehrlicher, p. 313.

Berichte gelehrter Gesell- schaften.

Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.

Sitzung der naturwissenschaftlichen Section vom 14. Januar 1895.

Noll, Ueber das Auftreten einer typischen Ranke an einer sonst rankenlosen Pflanzenart, p. 315.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 9. Mai 1895.

Fritsch, Ueber einige *Orobanch*-Arten und ihre geographische Verbreitung, p. 318.

Sammlungen.

p. 319.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Abel und Drüer, Das Hühnerei als Culturmedium für Cholera-vibrionen, p. 320.

Heim, Objectträgerhalter, p. 319.

—, Zur Bereitungsweise von Nahrungsmitteln, p. 319.

Referate.

Belajeff, Zur Kenntniss der Karyokinese bei den Pflanzen, p. 328.

Maurizio, Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Saprolegnien, p. 321.

Nawaschin, Ueber die gemeine Birke und die morphologische Deutung der Chalazogamie, p. 324.

Oltman, Ueber das Öffnen und Schliessen der Blüten, p. 327.

Rabinowitsch, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten, p. 322.

Raciborski, Die Morphologie der Cabombeae und Nymphaeaceen, p. 329.

—, Beiträge zur Kenntniss der Cabombeae und Nymphaeaceen, p. 331.

Schumann, Die Untersuchungen des Herrn Raciborski über die Nymphaeaceae und meine Beobachtungen über diese Familie, p. 330.

Neue Litteratur.

p. 332.

Personalmeldungen.

Dr. Čelakovský, Privatdocent in Prag, p. 336.



Der heutigen Nummer liegt ein Prospekt der „Allgemeinen Botanischen Zeitschrift“, Verlag von J. J. Reiff in Karlsruhe, bei.

Ausgegeben: 29. Mai 1895.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [62](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 332-336](#)