

Combretaceen, Ebenaceen und von den *Palmen* die *Hyphaene ventricosa*.

Geschlossene Bestände treten nur längs der Flussläufe auf, wo sie die Flussbette als schmale, aber schwer zu durchdringende Buchstreifen begleiten.

E. Roth (Halle a. S.).

Vries, H. de, Over verdubbeling van phyllopodien. [Holländisch mit französischem Résumé.] (Botanisch Jaarboek. Bd. IV. Gent 1893. p. 108—131. Mit 1 Taf.)

Verf. hat an den Zweigen von *Castanea vesca*, *Carpinus Betulus* und *Robinia Pseud-Acacia* Untersuchungen über die Verdoppelung der Phyllopodien im Sinne Delpino's angestellt. Er beobachtete speciell bei *Castanea* alle Uebergänge zwischen der Spaltung der Blattspreite bis zur Production von 2 vollständigen Blättern mit 2 Axillarknospen und 4 Nebenblättern. Die beiden Blätter sind in longitudinaler Richtung verschieden weit entfernt, gar nicht selten fand Verf. auch solche Fälle, in denen der Abstand zwischen den beiden durch Dedoublement entstandenen Blättern dem der normalen Blätter gleich war, so dass also eine vollständige Verdoppelung der Phyllopodien stattgefunden hat. Aeusserlich kenntlich sind diese Fälle dadurch, dass das durch Dedoublement entstandene Blatt auf der Ebene der übrigen Blätter senkrecht steht. Bei *Robinia Pseud-Acacia* besitzt das durch Verdoppelung entstandene Blattpaar zwei, drei oder vier Dornen. Der zwischen den beiden Blättern befindliche Dorn bildet in manchen Fällen eine kammartige Verbindung zwischen denselben.

Zimmermann (Tübingen).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

König, Clemens, Linné und seine pflanzengeographischen Forschungen. (Natur. 1894. No. 15.)

Hemsley, W. Botting, Captain William Dampier as a botanist. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 429.)

Henriques, J., Alfonso De Candolle. (Boletim da Sociedade Broteriana. XI. Coimbra 1893. p. 5.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Schilling, S., Kleine Schul-Naturgeschichte der drei Reiche. Neubearbeitung durch **R. Waeber**. Th. II. A. Das Pflanzenreich nach dem Linné'schen System. 20. Bearbeitung. 3. Druck. 8°. 158 pp. Fig. Breslan (Hirt) 1894. geb. M. 1.50.

*) 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“ möglichst 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.

D r. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Algen:

- Gomont, Maurice**, Notes sur un mémoire récent de M. Fr. Schmitz intitulé „Die Gattung *Actinococcus* Kütz.“ (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 129—135.)
- Schmidle, W.**, Einzellige Algen aus den Berner Alpen. (Hedwigia. XXXIII. 1894. p. 86—96. 1 Tafel.)

Pilze:

- Allescher, Andr.**, Einige für das südliche Bayern neue Sphaeropsideen, Melanconieen und Hyphomyceten. (Hedwigia. XXXIII. 1894. p. 70—75.)
- James, Jos. F.**, Fungi and insects. (Science. XXIII. 1894. p. 52.)
- Magnus, P.**, Einige Bemerkungen über die auf Phalaris arundinacea auftretenden Puccinien. (Hedwigia. XXXIII. 1894. p. 77—83.)
- Pazschke, O.**, Ueber das *Aecidium* von *Puccinia australis* Körn. (l. c. p. 84—85.)
- Wegener, H.**, *Marasmius prasiosmus* Fr. var. *lasiopus*. (l. c. p. 76.)
- Will, H.**, Ueber die Wirkung einiger Desinfectionsmittel auf Hefe. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XVII. 1894.) 4^o. 7 pp. München 1894.

Flechten:

- Frost, W. D.**, Determinations of some Minnesota Lichens. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. II. Bulletin No. 9. 1894. p. 81.)
- Kieffer, J. J.**, Die Flechten Lothringens nach ihrer Unterlage geordnet. I. (Hedwigia. XXXIII. 1894. p. 101—112.)

Muscineen:

- Amann, J.**, Woher stammen die Laubmoose der erraticen Blöcke der schweizerischen Hochebene und des Jura? (Sep.-Abdr. aus Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. IV. 1894.) 8^o. 12 pp. Bern 1894.
- Tilden, Josephine E.**, On the morphology of hepatic elaters, with special reference to branching elaters of *Conocephalus conicus*. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. II. Bulletin No. 9. p. 143. 2 pl.)

Gefässkryptogamen:

- Makino, T.**, Generic characters of Japanese Ferns. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 67.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Clute, W. N.**, Late-bloomig trees. (Science. XXIII. 1894. p. 49.)
- Ikeno, S.**, Absorption of water by leaves. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 49.) [Japanisch.]
- Kobayashi, K.**, Chemical researches on the vegetable volatile oils. (l. c. p. 52.) [Japanisch.]
- Lippmann, Edm. O. von**, Geschichtliche Bemerkungen zur Lehre von der Herkunft und Rolle der pflanzlichen Aschenbestandtheile. (Chemiker-Zeitung. XVIII. 1894. No. 25.)
- Mac Dougal, D. T.**, Nitrogen assimilation by *Isopyrum biternatum*. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. II. Bulletin No. 9. 1894. p. 39.)
- Matsumura, J.**, Flowers of *Acer*. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 51.) [Japanisch.]
- Müller, Carl**, Die reproductive Theilbarkeit der Pflanzen. (Natur. 1894. No. 15.)
- —, Historisches zur Frage nach dem Eisen in seiner Beziehung zur Pflanze. (Hedwigia. XXXIII. 1894. p. 97—100.)
- Small, John K.**, Morphological notes on the genus *Brunnichia*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 131. Fig.)
- Tyler, A. A.**, An examination of the pubescence of the styles and filaments of *Lonicera hirsuta*, *L. Sullivantii* and *L. dioica*. (l. c. p. 123. 2 pl.)
- Villon, A. M.**, La culture sous verres colorés. (Revue scientifique. Sér. IV. T. I. 1894. p. 460—463.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Bertram, W.**, Excursionsflora des Herzogthums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. Der Flora von Braunschweig 4. erweiterte und gänzlich umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von **Franz Kraetzer**. 8°. 392 pp. Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1894. M. 4 50.
- Bonnet, Ed.**, Notes sur quelques plantes rares, nouvelles et critiques de Tunisie. [Fin.] (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 135—139.)
- Coville, Frederick Vernon**, A report on the botany of the expedition sent out in 1891 by the U. S. Department of Agriculture to make biological survey of the region of Death Valley, Calif. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. IV.) 8°. 319 pp. 21 pl. 1 map. Washington (Government print. office) 1893.
- Matsuda, S. and Yasui, B.**, Botanical excursions to Izu and Sagami. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 70.)
- Matsumura, J.**, Japanese species of Juncaceae. (l. c. p. 57.) [Japanisch.]
- Meehan, T.**, Mertensia Virginica. (Meehans Monthly. IV. 1894. p. 33. 3 pl.)
- Mori, T.**, Plants of Mt. Ena and adjacent mountains. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 79.)
- Mueller, Ferdinand, Baron von**, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra print from the Victorian Naturalist. 1894. February.)

Daviesia Croniniana.

Branchlets much beset with spreading short hairlets; leaves crowded into distant often somewhat verticillar fascicles, rather long, quite linear, pungently pointed, on the surface prominently three-striate, beneath unisulcate or upwards with two additional furrows, at first villosulous, at last glabrescent; umbels few-flowered, sessile within fascicles of mainly young leaves; pedicels glabrous, about as long as the flowers and articulated near them; calyx scantily beset with hairlets, its tube gradually attenuated at the base, its two upper lobes divergent, almost laterally apiculated, its three lower lobes deltoid; petals upwards dull-purplish, the lateral petals about half as long as the upper one, the lower petals still shorter, blunt; ovulay and style glabrous; fruit obliquely ovate-deltoid, short-acuminate, hardly turgid, devoid of any conspicuous stipe.

Towards Lake-Lefroy; Cronin.

Leaves mostly 1—1½ inches long, on very short petioles, while young much incurved, soon straight and rigid, compressed but not of vertical position; beneath bistriate, at the margin slightly thickened, the furrows greyish. Pedicels bractless, but bract-like organs scattered among the floral leaves. Calyx fully ⅓-inch long, its upper lobes almost semi-orbicular, confluent, considerably broader than the three lower lobes. Upper petal about ⅓-inch broad. Filaments downward dilated. Fruit nearly ½-inch long, almost dimidiate-cordate, but at the base nearly truncated, after dehiscence its valves much rolled inward. Seeds unknown.

The fascicular position of the leaves and the nestling of the flowers among overbending indumentous young leaves give to this species quite a peculiar aspect. Systematically it approaches *D. pedunculata*. Incidentally it may here be mentioned that the fruit of *D. filipes* according to Mrs. Biddulph's collection is rhombiform-deltoid, much compressed and about ⅓-inch long.

- Parish, S. B.**, Trees of Southern California. (Zöe. A biological Journal. IV. 1894. p. 332—353. Fig.)
- Porter, Thomas C.**, Notes on certain plants of our eastern flora. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 120.)
- Sargent, C. S.**, *Darbya umbellata*. (The Garden and Forest. VII. 1894. p. 74. Fig.)
- Sheldon, E. P.**, Revised descriptions of the Minnesota Astragali. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. II. Bulletin No. 9. 1894. p. 54.)
- —, Synonymy of the North American species of Juncodes with further nomenclatural notes on Astragalus. (l. c. p. 62.)

- Sheldon, E. P.**, Further extensions of plant ranges. (l. c. p. 66.)
Shirai, M., Plants collected in Kyūshū. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 59.)
Tashiro, Y., Plants of Yaeyama and adjacent islands. (l. c. p. 72.)
Vail, Anna Murray, A study of the genus *Psoralea* in America. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 91.)
Yasuda, A. and **Ichumura, T.**, Notes on the botanical excursions to Enoshima and Hakone. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 64.)
 — — and — —, *Aspidistra elatior* Blume. (l. c. p. 75.)

Phaenologie:

- Ihne, E.**, Ueber den Unterschied in der Blüthenentfaltung der Jahre 1892 und 1893. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. IX. 1894. p. 177.)

Palaeontologie:

- Högbom**, Om dolomitbildning och dolomitiska kalkorganismer. (Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. XV. 1893. p. 534.)
Potonić, H., Ueber das Rothliegende des Thüringer Waldes. Th. II. Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. (Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Neue Folge. 1894. Heft IX. Th. III.) 8°. IX, 298 pp. 2 Tabellen. 34 Tafeln und 34 Blatt Erklärungen. Berlin (Schropp) 1894. M 16.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Carron, M. T.**, Vegetables and the frost. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 477.)
Hancock, Joseph L., The white-marked Tussock-Moth, *Orgyia leucostigma* Smith, Abbott, in Chicago. (The American Naturalist. XXVIII. 1894. p. 326. III.)
Fish, D. T., The black currant mite in Cambridgeshire. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 464.)
Schrenk, Hermann, Parasitism of *Epiphagus virginiana*, broom rape, cancer root. (Sep.-Abdr. aus Proceedings of the American Microscopical Society. XV. 1894.) 8°. p. 91—128. 10 pl. Washington 1894.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- d'Arsonval et Charrin**, Influence de l'électricité sur la cellule microbienne. (Archives de physiologie. 1893. No. 4. p. 664—672.)
 — — et — —, Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyaneux. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVIII. 1894. No. 3. p. 151—153.)
Berg, O. C. und **Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. Herausgegeben von **A. Meyer** und **K. Schumann**. Bd. II. p. 25—40. 6 Tafeln. Leipzig (Felix) 1894. M. 6.50.
Clarke, J. St. Th., Traumatic tetanus treated by injections of tetanus antitoxine; recovery. (Lancet. 1894. Vol. I. No. 4. p. 206—207.)
Flückiger, F. A., Grundriss der Pharmakognosie. 2. Aufl. 8°. XXIII, 333 pp. Berlin (Gärtner) 1894. M. 7.—
Gattai, R., Undecimo caso di tetano curato e guarito con la antitossina Tizzoui-Cattani. (Riforma med. 1893. pt. 3. p. 2—5.)
Hankin, E. H., An account of bacteriological observations in an Indian dairy. (British med. Journal. No. 1726. 1894. p. 181—183.)
Hanot, V., Infection par le streptocoque au cours de la grippe. (Bulletin et mémoires de la Société méd. d. hôpit. de Paris. 1893. p. 577—588.)
Laser, H., Ueber den Einfluss der Citronensäure auf den Diphtheriebacillus. (Hygienische Rundschau. 1894. No. 3. p. 102—109.)
Marianelli, A., Sul Trichophyton tousurans. (Sperimentale. Memor. orig. 1893 No. 5/6. p. 440—486.)
Michaelis, A. A., Hygiene des Rauchens und der Tabak (*Nicotiana tabacum*) nach seinen botanischen, chemischen und medicinischen Eigenschaften und Wirkungen. Eine physiologisch-medicinische Abhandlung. 8°. 78 pp. 1 Farbendruck. Leipzig (Grieben) 1894. M. 1.50.

- Ochsner, A. J.**, Demonstration of actinomyces. (Chicago med. Recorder. 1893. p. 154—156.)
- Prioleau, E.**, Puerpéralité et microbisme préexistant. (Archives de tocol. 1894. No. 1. p. 10—33.)
- Saffray**, Les remèdes des champs. Herborisations pratiques à l'usage des instituteurs, des ecclésiastiques et de tous ceux qui donnent leurs soins aux malades. 7. édit. Vol. II. Part. 1, 2. 8°. 187, 191 pp. Fig. Paris (Hachette & Co.) 1894. Fr. 1.—
- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopœia. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 62.)
- Scott, J. A.**, The micro-chemical reaction of cells in their relation to immunity. (Dublin Journal of med. science. 1894. Jan. p. 1—11.)
- Sourdille, G.**, Etude clinique, bactériologique et thérapeutique sur la diphthérie oculaire. (Archives d'ophthalmol. 1893. No. 12. p. 762—775. 1894. No. 1. p. 48—64.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bailey, L. H.**, Whence came the cultivated Strawberry? (The American Naturalist. XXVIII. 1894. p. 293.)
- Balland, A.**, Recherches sur les blés, les farines et le pain. Vol. I. II. 1. et 2. édit. 8°. 306 pp. Limoges et Paris (Charles-Lavanzelle) 1894. Fr. 6.—
- Couderc, P. J.**, Notice sur les hybrides obtenus par M. Georges Couderc — par le croisement des diverses variétés de vignes américaines et françaises. 8°. 16 pp. Rodez (impr. Carrère) 1893. 30 Cent.
- Conn, H. W.**, The ripening of cream by artificial bacteria cultures. (Storrs Agricultural Experiment Station, Storrs. Connecticut. — Bulletin No. 12. 1894. February.)
- Gadeau de Kerville, Henri**, Les vieux arbres de la Normandie, étude botanico-historique. Fasc. 2. (Extr. du Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen. 1892. I.) 8°. 98 pp. Paris (Baillièrre et fils) 1893.
- Grandeau, L.**, La fumure des champs et des jardins. Instruction pratique sur l'emploi des engrais commerciaux (nitrates, phosphates, sels potassiques.) 5. édit. 8°. X, 155 pp. Paris (Maison rustique) 1894. Fr. 1.50.
- Hesdörffer, Max**, Deutsche Schwertlilien. (Natur und Haus. II. 1894. Heft 13. Mit Fig.)
- Lefebvre, W. J.**, Fruiting of *Araucaria Bidwillii* Hook. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 465. Fig.)
- Mayerhofer, F.**, Practische Anleitung zum Anbau der neuen Futterpflanze, *Lathyrus silvestris* Wagneri. 18. Aufl. 8°. 22 pp. Leipzig (Gracklauer) 1894. M. 1.—
- Ward, H. W.**, Fig trees in Narrow Borders. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 464.)

Personalnachrichten.

Berufen an Stelle des verstorbenen Professors Dr. Weiss ist Dr. **Hans Molisch** als Professor der Botanik nach Prag.

Anzeigen.

Assistentenstelle gesucht.

Botanischer Assistent, 3 Jahre an einer landw. Versuchsstation, tüchtig in Futtermittel- u. Samenuntersuchungen, Bakteriologie und Pflanzenkrankheiten, sucht eine angemessene Stellung, event. auch als Lehrer. Auskunft ertheilen: Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. **Wittmack** und Prof. Dr. **Frank**, Berlin N., Invalidenstrasse 42.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. ¼ 187-191](#)