

Fraxinus excelsior stammt, nach der Entwicklungsreihe der Blätter zu schliessen, von einer Form mit ungetheilten Blättern ab, und die *f. heterophylla* oder *monophylla* ist als ein Rückschlag zu einer längst verlassenen Form aufzufassen, wofür auch die Krümmung der unteren Secundärnerven und die nicht geschlossene Rinne des Blattstiels sprechen. Für andere *Oleaceen*, wie *Syringa Persica*, *S. Chinensis* und *S. vulgaris*, sind die bei denselben auftretenden laciniaten oder mit 2 Seitenlappen versehenen Blattformen dagegen als progressive zu bezeichnen.

Berberis vulgaris ist ebenfalls von einer Form mit den Primärblättern ähnlichen Laubblättern abzuleiten. Es ist nicht erforderlich, dass diese Form an den Langtrieben schon verdornte Laubblätter besass, und es unterblieb dann auch wohl, wie bei den heutigen nicht verdornten *Berberis* Arten (z. B. *B. Aquifolium* und *B. repens* Ldl.), die Ausbildung beblätterter Kurztriebe in demselben Jahre, welche sich an unserer Berberitze als Ersatz für die durch die Verdornung verlorenen Assimilationsorgane entwickeln.

Brick (Hamburg).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Marchal, Emil, Louis Pasteur. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XXI. 1895. p. 159—188.)

Parish, S. B., Biographical sketch of M. S. Bebb. (Erythea. IV. 1896. p. 29.)

Van Heurck, H., Frédéric Kitton. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XXI. 1895. p. 189.)

Algen:

Allen, T. F., *Nitella subspicata* sp. n. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 6. 1 pl.)

Aubert, A. B., Diatomées du Mont Ktaadn (Katahdin). (Le Diatomiste. 1895. p. 211.)

Collins, Frank S., Notes on New England marine Algae. VI. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 1.)

De Wildeman, E., Les Algues de l'Herbier Schleicher. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XXI. 1895. p. 200—207.)

Schmitz, Fr., Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. VI. (La nuova Notarisia. VII. 1896. p. 1.)

Pilzē:

Ellis, J. B. and Bartholomew, Elam, New Kansas Fungi. (Erythea. IV. 1896. p. 23.)

Flechten:

Harvey, F. L., Contributions to the Lichens of Maine. II. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 7.)

*) 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.

Stitzenberger, E., A list of Lichens collected by Mr. Robert Reuleaux in the western parts of North America. (Proceedings of the California Academy of Sciences. V. 1895. p. 535—538.)

Muscineen:

Evans, Alexander W., A note on *Jungermannia Marchica* Nees. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 12. 2 pl.)

Gefässkryptogamen:

Beals, A. T., The Ferns of Mount Toby, Mass. (Linnean Fern Bulletin. IV. 1896. p. 1.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Behm, H. H., Changes in fauna and flora of California. On the power of adaptation of insects. (Proceedings of the California Academy of Sciences. V. 1895. p. 368—376.)

Eastwood, A., On heteromorphic organs of *Sequoia sempervirens*. (Proceedings of the California Academy of Sciences. V. 1895. p. 170—176. 4 pl.)

Fowler, J., Vegetable physiology. (Queens Quarterly. III. 1896. p. 199—208.)

Palladine, W., Recherches sur la corrélation entre la respiration des plantes et la quantité des matières protéiques non digestibles. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten der Naturforschenden Gesellschaft zu Charkow. Bd. XXIX. 1896.) 8°. 35 pp. Charkow 1896. [Russisch.]

Systematik und Pflanzengeographie:

Bastin, E. S. and Trimble, H., A contribution to the knowledge of some North American Coniferae. (American Journal of Pharmacy. 1896. p. 21—29. Fig.)

Bicknell, E. P., *Carex vulpinoidea* Michx. and allied species. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 21.)

Britton, N. L., Additions to and new localities for the local flora. (Proceedings of Natural Scient. Association of Staten Islands. V. 1895. p. 11.)

Cogniaux, A., New Melastomaceae collected by Mignel Bang in Bolivia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 15.)

Craig, T., *Lemna Valdiviana* Philippi (?). (Proceedings of Natural Scient. Association of Staten Islands. V. 1895. p. 11.)

Cratty, R. A., Notes on the Phaenogams of Iowa. (Bulletin of the Laboratory for Natural Sciences of Iowa. III. 1895. p. 136—152.)

Eastwood, Alice, New localities for West American plants. (Erythea. IV. 1896. p. 32)

Eisen, G., Explorations in the Cape region of Baja California in 1894. (Proceedings of the California Academy of Sciences. V. 1895. p. 733—775. 4 pl.)

Fox, H. G., On the genus *Cypripedium* L. with reference to Minnesota species. (Bulletin of the Geological and Natural History Survey of Minnesota. IX. 1895. p. 423—449. 7 pl.)

Greene, Edward L., On some Californian Mimuli. (Erythea. IV. 1896. p. 21.)

Greene, Edward L., Two California Saxifrages. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 25.)

Grout, A. J., Notes on *Myriophyllum*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 11.)

Small, John K., Two new genera of Saxifragaceae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 18. 2 pl.)

Botanical Survey of Nebraska. Conducted by the Botanical Seminar. IV. Report on collections made in 1894/95. 8°. 48 pp. Lincoln, Nebr. 1895.

Palaeontologie:

Zeiller, R., Notes sur la flore des gisements houillers de la Rhune et d'Ibantelly, Basses-Pyrénées. (Bulletin de la Société géologique de France. Sér. III. T. XXIII. 1895. p. 482—489. 1 pl.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Bonnier, La miellée produite par les feuilles comparée à la miellée des Aphidiens. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1896. 25 janv.)

Frank, B., Die Entwicklung und die Ziele des Pflanzenschutzes. Festrede. Berlin (Parey) 1896. M. —50.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

Rusby, H. H., The poisonous plants of the vicinity of New York City. (Reprinted from Alumni Association Journal, College of Pharmacy, New York 1895.) 8°. 19 pp. New York 1895.

Rusby, H. H. and Jelliffe, S. E., Essentials of vegetable pharmacognosy. (Reprinted from Pharmaceutical Era. 1895. 8°. 149 pp. Fig.)

B.

Hibler, E. von, Ueber das constante Vorkommen von Spaltpilzeinschlüssen in den Zellen bei Eiterungsprocessen des Menschen nebst experimentellen Beiträgen zur Kenntniss und diagnostischen Bedeutung solcher Befunde. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Band XIX. 1896. No. 2/3. p. 33—50. Mit 2 Tafeln.)

Niessen, van, Der Syphilisbacillus. gr. 8°. III, 93 pp. Mit 4 lith. Tafeln, 1 Heliograv. und 5 Blatt Erklärungen. Wiesbaden (Bergmann) 1895. M. 4.—

Stavenhagen, A., Einführung in das Studium der Bakteriologie und Anleitung zu bakteriologischen Untersuchungen für Nahrungsmittelchemiker. gr. 8°. VIII, 188 pp. Mit 53 Abbildungen. Stuttgart (Enke) 1895. M. 4.—

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Götz, F. L., Kalkverwendung und Kalkverwerthung in der Landwirtschaft. 8°. 53 pp. Strassburg (Fr. Engelhardt) 1896. M. 1,25.

Tolomei, Giulio, Sopra un fermento solubile che si trova nel vino. (Atti della reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. V. 1896. p. 52.)

Personalnachrichten.

Ernannt: Dr. W. A. Setchell vom Yale College zum Professor der Botanik an der Universität von Californien.

Gestorben: Dr. Francis P. Porcher zu Charleston, S. C., am 20. November 1895.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Frombling, Anatomisch-systematische Untersuchung von Blatt und Axe der Crotonaceen und Euphyllantheen. (Fortsetzung), p. 289.

Gelehrte Gesellschaften,
p. 297.

Botanische Gärten und Institute,
p. 297.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,
Miyoshi, Anwendung japanischer Soja und deren Gemisch für Pilzculturen, p. 297.

Sammlungen,

Fleischer und Warnstorf, Bryotheca Europaea meridionalis, p. 298.

Referate.

Bügen, Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Orange, p. 303.

Chodat, Sur le genre Kirchneriella, p. 301.

Coester, Ueber die anatomischen Charaktere der Mimoseen, p. 305.

Heinricher, Anatomischer Bau und Leistung der Saugorgane der Schuppenwurz-Arten (*Lathraea clandestina* Lam. und *Lathraea Squamaria* L.), p. 307.

Loew, Das Asparagin in pflanzenchemischer Beziehung, p. 302.

Schäffer, Ueber die Verwendbarkeit des Laubblattes der heute lebenden Pflanzen zu phylogenetischen Untersuchungen, p. 315.

Strasburger, Ueber periodische Reduction der Chromosomenzahl im Entwicklungsgang der Organismen, p. 303.

Wildeman, Notes mycologiques. Fasc. III. IV. V., p. 301, 302.

Neue Litteratur,
p. 318.

Personalnachrichten.

Dr. Porcher †, p. 320.

Dr. Setchell, Professor in Californien, p. 320.

Ausgegeben: 25. Februar 1896.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [65](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 318-320](#)