

Thoms) ab. An den Sclereiden der Samenschale (10—15 μ) lässt sich die Abstammung leicht feststellen. Eisenchlorid verändert das Pulver nicht, von Schwefelsäure wird es tiefbraun, von Kalilauge zeisiggrün gefärbt, beim Zerreiben mit Wasser entwickelt sich Senföl.

T. F. Hanausek (Wien).

Hugel, K., Ueber die Wirksamkeit der Rinde und der Blätter des Djamboebaumes. (Apotheker-Zeitung. IX. 1894. p. 627.)

Der Djamboebaum ist *Psidium Guajava* Raddi und seine Blätter werden auf Java als Hausmittel gegen Cholera asiatica nach folgender Vorschrift gebraucht: 2 Muscatnüsse und eine Hand voll Reis werden geröstet, gestampft, mit 6—7 Stück Djamboeblättern 10 Minuten lang gekocht, worauf der davon erhaltene Thee getrunken wird. Die Blätter und die Rinde des in Westindien und Südamerika verbreiteten Guajavenbaumes (*Psidium pyrifera*) enthalten nach Bertherand 12% Tannin, 30% Calciumoxalat und 2% eines eigenthümlichen Harzes. In Würzburg wurden mit Fol. Djamboe klinische Versuche angestellt, aus denen hervorging, dass die Fol. Djamboe ein vorzügliches Mittel bei Diarrhoen, Brechdurchfall etc. sind.

T. F. Hanausek (Wien).

Neue Litteratur.*)

Bibliographie:

Mac Dougal, D. T., Titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. (Minnesota Botanical Studies. Part IV. 1894. No. 9. p. 186—221.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Baenitz, C., Lehrbuch der Botanik in populärer Darstellung. Nach methodischen Grundsätzen für gehobene Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht bearbeitet. 6. Aufl. 8°. VI, 356 pp. Mit 1468 Abbildungen auf 552 in den Text gedruckten Holzschnitten und 1 pflanzengeographischen Karte. Bielefeld (Velhagen & Klasing) 1894. M. 2.80.

Algen:

Heydrich, F., Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Ost-Asien, besonders der Insel Formosa, Molukken und Liu-kiu-Inseln. (Hedwigia. XXXIII. 1894. Heft 5. p. 267—304. 2 Tafeln.)

Wildeman, E. de, Sur le Trentepohlia polymorpha Deckenbach. (Comptendu des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie II. 1894. p. 28—34.)

*) 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“ mögliche Vollständigkeit erreicht wird. Die Redaktionen 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.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Béhal et Choay**, Composition quantitative des crésotes de bois de hêtre et de bois de chêne. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1894. 15 août.)
- Massart, Jean**, La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale. (Mémoires de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie I. 1894. p. 150—247. Avec fig. et 4 pl.)
- Müller, Hermann**, The fertilization of flowers; transl. and ed. by **D'Arcy W. Thompson**; with a preface by **C. Darwin**. New cheapened. 8°. New-York (Macmillan & Co.) 1894. Doll. 1.75.
- Pfeffer, W.**, Ueber die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze, nach den von Dr. Czapek im Leipziger botanischen Institut angestellten Untersuchungen. (Berichte über die Verhandlungen der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1894. Heft 2.)
- Prinz, Otto**, Die biologische Chemie und die Entwicklungslehre. (Prometheus. Jahrg. VI. 1894. No. 3.)
- Rodrigue, A.**, Recherches sur la structure du tégument séminal des Polygalacées. [Thèse.] 8°. 56 pp. Avec 3 pl. Genève (Georg & Co.) 1894. Fr. 3.—
- Roulet, Ch.**, Recherches sur l'anatomie comparée du genre *Thunbergia* Lin. Fil. (Sep.-Abdr. aus Bulletin de l'Herbier Boissier. II. 1894.) 8°. 109 pp. avec fig. Genève (Georg & Co.) 1894. Fr. 3.—

Systematik und Pflanzengeographie:

- Correvon, H.**, Flore colorée de poche, à l'usage du touriste dans les montagnes de la Suisse, de la Savoie, du Dauphiné, des Pyrénées, du Jura, des Vosges, etc. Dessins par **A. Jobin**. 8°. XV, 162 pp. 144 pl. col. Paris (P. Klink-sieck) 1894.
- Crépin, François**, Rosae hybridæ. Etudes sur les Roses hybrides. (Mémoires de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie I. 1894. p. 7—149)
- —, Rosa Fischeriana Bess. et R. Gorenkensis Bess. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie II. 1894. p. 6—12.)
- —, Sur la nécessité d'une nouvelle monographie des Roses de l'Angleterre. (l. c. p. 14—25.)
- Hitchcock, A. S.**, A key to the genera of Manhattan plants, based on fruit characters. 8°. 36 pp. Manhattan (Mercury Publishing House) 1894.
- Keller, C.**, Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von **C. Kramer** und **H. Schinz**. Lieferg. 8. 8°. p. 289—336. Mit Abbildungen und 1 Tafel. Leipzig (T. O. Weigel Nachf.) 1894. M. 1.—
- Laurent, Émile**, Le Bas Congo. La flore et son agriculture. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie II. 1894. p. 38—56.)
- Schwaighofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterricht zusammengestellt. 5. Aufl. 8°. VI, 124 pp. Wien (A. Pichler's Wwe. & Sohn) 1894. M. 1.20.
- Wildeman, E. de et Tocheff, A.**, Contributions à l'étude de la flore de Bulgarie. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. Partie II. 1894. p. 61—71.)

Palaeontologie:

- Williamson, W. C. and Scott, D. H.**, The root of *Lyginodendron Oldhamium* Will. (Extra print from the Proceedings of the Royal Society London. Vol. LVI. 1894.)

During a re-investigation of the structure of *Lyginodendron**) the results of which we hope to lay before the Royal Society on a future

*) Cf. Williamson, „On the organisation of the fossil plants of the Coal Measures.“ Part IV. (Phil. Trans. 1873. p. 377.) Part XVII. (Phil. Trans., 1890. B. p. 89.)

occasion, an important fact has come to light, which we desire to place on record without delay.

A carboniferous fossil, with the structure perfectly preserved, has been described in previous memoirs, under the name of *Kaloxylon Hookeri* Will.*) We have now established the fact that *Kaloxylon* was not an independent plant, but was the root of *Lyginodendron Oldhamium*.

Specimens, presenting in every respect the typical *Kaloxylon* structure, have been found in actual continuity with the stem of *Lyginodendron*, arising from it as lateral appendages. Their structure and mode of origin prove that they were adventitious roots. These organs branched freely, and we have roots and rootlets of all sizes, and at all stages of development.

This discovery enables us to give a complete account of the vegetative organs of *Lyginodendron*, as we are now fully acquainted with the structure, not only of the stem and foliage, but also of the adventitious roots.

Zimmermann, W. F. A., Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung und des Urzustandes der Erde, sowie der Umwälzungen und Veränderungen ihrer Oberfläche, ihrer Vegetation —. 33. Aufl. Vorbereitet von **S. Kalischer**. Liefg. 1 und 2. p. 1—88. Berlin (Ferd. Dümmler) 1894. à M. —.50.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Barbier, Albert, L'Altise de la Vigne. [Fin.] (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. p. 347. Avec fig.)

Frank, A. B., Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- und Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer und Botaniker. 2. Aufl. Bd. I. 8°. XII, 344 pp. Mit Holzschnitten. Breslau (Ed. Trewendt) 1894. M. 6.—

Hondaille, F. et Sémichon, L., Chlorose et calcaire. [Fin.] (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. p. 345.)

Krüger, W., Kurze Charakteristik einiger niederer Organismen im Saftflusse der Laubbäume. (Hedwigia. XXXIII. 1894. Heft 5. p. 241—266.)

Prunet, A., Le Pourridié de la vigne. (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. No. 45. p. 403.)

Rasch, W., Eulenraupen als Rebenfeinde. (Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirtschaft. VI. 1894. No. 10/11. p. 178.)

Smith, William G., Untersuchung der Morphologie und Anatomie der durch Exoascen verursachten Spross- und Blatt-Deformationen. [Inaug.-Dissert.] (Sep.-Abdr. aus Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894.) 8°. 49 pp. 1 Tafel. München (W. Rieger) 1894.

Sorauer, Paul, Eine mit der „Sereh“ des Zuckerrohres verwandte Krankheitserscheinung der Zuckerrüben. (Export. 1894. No. 30.)

Wény, J., Die Phylloxera vastatrix gallicola. (Weinlaube. 1894. No. 30. p. 352—353.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Abbot, A. C., Principles of bacteriology: a practical manual for students and physicians. 2. ed., rev. and enl. 8°. 472 pp. Philadelphia (Lea Bros & Co.) 1894. Doll. 2.75.

Beckmann, W., Ueber die typhusähnlichen Bakterien des Strassburger Wasserleitungswassers. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXIII. 1894. Heft 6. p. 466—467.)

Daddi, G., Di un caso di meningite da bacillo tifico. (Sperimentale. 1894. No. 17. p. 325—329.)

*) Cf. „On the organisation of the fossil plants of the Coal Measures“. Part VII. (Phil. Trans. 1876. Part 1. p. 1.) Part XIII. (Phil. Trans. 1887. B. p. 289.)

- Diendoné, A.**, Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsperoxyds für die bakterientödtende Kraft des Lichts. (Arbeiten aus dem kaiserl. Gesundheits-Amt. Bd. IX. 1894. Heft 3. p. 537—540.)
- Dreyfus, R.**, Ueber die Schwankungen in der Virulenz des *Bacterium coli commune*. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Band XXXIII. 1894. Heft 6. p. 462—463.)
- Emmerich, R. und Weibel, E.**, Ueber eine durch Bakterien erzeugte Seuche unter den Forellen. (Archiv für Hygiene. Bd. XXI. 1894. No. 1. p. 1—21.)
- Fischer, B.**, Weitere Beobachtungen bei der Untersuchung choleraverdächtigen Materials. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1894. No. 26—28. p. 542—544, 565—567, 579—581.)
- Funck**, Experimentelle Studien über die Frage der Mischinfection bei Diphtherie. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XVII. 1894. Heft 3. p. 465—473.)
- Grimbert**, Recherche du bacille d'Eberth dans l'eau. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1894. p. 399.)
- Hoorn, W. van**, Clinische en bacteriologische proeven met thiosinamine. (Nederlandsch Tijdschrift v. Geneesk. 1894. No. 24. p. 965—967.)
- Jung, Carl**, Unsere heutigen Anschauungen vom Wesen der Zahnaries. Mit 8 Figuren. [Schluss.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XVI. 1894. No. 17. p. 688—695.)
- Klemperer, G.**, Die specifischen Eigenschaften des Cholera-bacillus. (Hygienische Rundschau. 1894. No. 14. p. 654—670.)
- Klett, Richard**, Beiträge zur Morphologie des Milzbrandbacillus. [Inaug.-Diss.] 8°. 46 pp. 2 Tafel. Karlsruhe (Friedr. Gutsch) 1894.
- Kraus, Fr. und Buswell, H. C.**, Ueber die Behandlung des Typhus abdominalis mit abgetödteten *Pyocyaneus*-Culturen. (Wiener klinische Wochenschrift. 1894. No. 28, 32. p. 511—514, 595—597.)
- Lewin, Alexander**, Ueber den Milzbrand beim Menschen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XVI. 1894. No. 17. p. 681—687.)
- Maffucci**, Ricerche sperimentale sui prodotti tossici del bacillo tubercolare. (Sperimentale. 1894. No. 15. p. 285—287.)
- Renzi, E. de**, Die Elektrizität und das Licht bei der Behandlung der Infectionskrankheiten. (Internationale klinische Rundschau. 1894. No. 26, 27. p. 937—940, 974—977.)
- Straus, J.**, Sur la présence du bacille de la tuberculose dans les cavités nasales de l'homme sain. (Bulletin de l'Académie de méd. 1894. No. 27. p. 18—25.)
- Timmer, H.**, De beteekenis van het bacteriologisch onderzoek van exsudaten bij hereditaire lues. (Nederlandsch vereen. v. paediatr. voordr. 1894. pt. 2. p. 154—164.)
- Turró, R.**, El gonococo. (Gac. méd. catal. 1894. p. 257, 289.)
- Wolter, F.**, Unter welchen Bedingungen tritt die Cholera in epidemischer Verbreitung auf? Schlussfolgerungen aus einem Rückblicke auf Hamburgs frühere Choleraepidemien. (Aerztlicher Central-Anzeiger. 1894. No. 28. p. 217, 219, 221.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Aschan, C. und Hjelt, Edv.**, Ueber finländisches Terpentinöl. (Chemiker-Zeitung. 1894. No. 80/81.)
- Berget**, La renaissance viticole. (Revue de Géographie. 1894. No. 9.)
- Dotzel**, Zur Abhandlung des Herrn Oberforstmeisters Kraft von Hannover im 7. Hefte der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen 1894 über „Erziehung der Eiche mit besonderer Rücksicht auf den Spessart.“ (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 11. p. 465.)
- Gain, Edmond**, Précis de chimie agricole. 8°. VIII, 436 pp. avec fig. Paris (Baillière et fils) 1894.
- Guillon, J. M.**, Cépages orientaux: le Chaouch. [Suite.] (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. p. 372. Avec fig.)
- Kobelt, W.**, Das Forstwesen in Japan. (Globus. LXVI. 1894. No. 14.)
- Kulisch, P.**, Ueber Weinuntersuchung und Weinbeurtheilung. (Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft. VI. 1894. No. 10/11. p. 156.)

- Leroy**, Culture et propagation des végétaux en Algérie. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1894. 5 sept.)
- Munson, T. V.**, Explorations viticoles dans le Texas. (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. p. 369.)
- Oberlin, Chr.**, Betrachtungen über die Verjüngungsmethoden der Weinberge im Allgemeinen. (Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft. VI. 1894. No. 10/11. p. 166.)
- Privat, Gustave**, Aide-mémoire ou Mémento du vigneron et petit dictionnaire ampélographique abrégé, alphabétique, descriptif, donnant plus de trois mille cinq cents noms ou synonymes des variétés de vignes de cuve et de table françaises, américaines et autres, avec une petite notice sur l'industrie de la vigne dans le Beaujolais. 2. mille. 8°. 135 pp. Avec fig. Montpellier (Coulet) 1894. Fr. 2.50.
- Pruns**, Cultures de Conifères dans la Limagne d'Auvergne. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1894. 5 sept.)
- Turié**, De la magnésie et des sulfates dans les vins récoltés sur les sables marins. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1894. 15 août.)
- Vogelstein, H.**, Die Landwirthschaft in Palästina zur Zeit der Mišnâ. Th. I. Der Getreidebau. 8°. VII, 78 pp. 1 Tafel. Berlin (Mayer & Müller) 1894. M. 2.50.
- Wortmann, Julius**, Die seitherigen Erfahrungen der Praxis mit reinen Hefen und die Konsequenzen, welche sich hieraus für die Züchtung, sowie die Anwendung der Reinhefen ergeben. (Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft. VI. 1894. No. 10/11. p. 145.)

I n h a l t.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

v. **Mueller**, Notes on Botanical Collections, p. 225.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

p. 228.

Referate.

- Bescherelle**, Warnstorf et Stephani, Cryptogamae centrali-americanae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador a cl. Lehmann lectae, p. 228.
- Britton, Baker, Rendle, Gepp** and others. The plants of Milanji Nyasa-Land, collected by Alexander Whythe. With an introduction by William Carruthers, p. 244.
- Dufour**, La nouvelle maladie de la vigne en Californie, p. 248.
- et **Chuard**, Le congrès viticole de Montpellier, p. 248.
- Gaonig**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Biologie der Cacteen, p. 235.
- Gibson**, On the siliceous deposit in the cortex of certain species of Selaginella, p. 230.
- Halsted**, Drosical Pelargoniums, p. 235.
- Hanausch**, Ueber einige gegenwärtig im Wiener Handel vorkommende Gewürzfälschungen, p. 251.
- Heinricher**, Biologische Studien an der Gattung Lathraea, p. 231.
- Hugel**, Ueber die Wirksamkeit der Rinde und der Blätter des Djamboebanmes, p. 252.
- Korshinsky**, Untersuchungen über die russischen Adurophora-Arten, p. 237.
- Lauterborn**, Zur Frage nach der Ortsbewegung der Diatomeen, p. 229.
- Palmirsky**, De l'emploi du Vibrio Metschnikovi pour la destruction des spermopiles, p. 249.
- Philippi**, Plantas nuevas chilenas de las familias Rosáceas, Onagrariceas i demas familias del Tomo II de Gay, p. 237.
- Pirotta**, Intorno ai serbatoi mucipari delle Hypoxis, p. 231.
- Quèva**, Caractères anatomiques de la feuille des Dioscorées, p. 233.
- , Le tubercule du Tacca pinnatifida Forst, p. 234.
- , Le tubercule de Tamus communis L., p. 235.
- Ruge**, Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsorgane der Lebermoose, p. 229.
- Selle**, Ueber den anatomischen Bau der Fabae impigum und der Wurzel von Derris elliptica, p. 249.
- Steinbrück**, Ueber die Steighöhe einer capillaren Luft-Wasserkette in Folge verminderten Luft-rucks, p. 230.
- Willkomm**, Statistik der Strand- und Steppenvegetation der iberischen Halbinsel, p. 240.
- Williamson and Scott**, The root of Lyginodendron Oldhamium Will, p. 233.
- Zimmermann**, Dictyodora Liebeana Weiss und ihre Beziehungen zu Vexillum Rouault, Palaeochorda marina Geinitz und Crossopodia Henrici Geinitz. p. 246.
- , Dictyodora Liebeana Weiss, eine räthselhafte Versteinrung, p. 246.

Neue Litteratur,
p. 252.

Ausgegeben: 7. November 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [60](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 252-256](#)