

durch Wurzeläusläufer bewirkte vegetative Vermehrung der Pflanze.

2. Der durch Entwicklung secundärer Cambien anormale Zuwachs innerhalb des Holzcylinders.
3. Das Vorkommen Milchsaft führender Schläuche innerhalb des Phloems.
4. Die mässige Entwicklung von typischen Holzelementen, dem Libriform, daher ihre faserige Structur.
5. Die eigenthümliche Differenzirung des Korkgewebes in dünnwandige Korkzellen und solche mit getüpfelten sclerotisirten Wandungen.
6. Ihre Giftigkeit Warmblütern gegenüber.

Andererseits wird die Aehnlichkeit bei der Wurzel bedingt:

1. durch den fast gleichen Geschmack und Geruch,
2. durch die übereinstimmenden Secretbehälter schizogenen Ursprungs und
3. das gleichzeitige Antreffen von Inulin, ätherischem Oele und grossen Mengen kleiner Kalkoxalatkrystalle innerhalb ihrer parenchymatischen Gewebe.

E. Roth (Halle a. S.).

Hesse, O., Ueber *Datura alba* Nees und das Hyoscin. (Annalen de Chemie. Bd. CCCIII. 1898. p. 149 ff.)

Die Blüten der in China heimischen *Datura alba* werden von den Chinesen als Medicin viel gebraucht, auch zu verbrecherischen Zwecken benutzt. Browne hatte aus den Blüten Hyoscin hergestellt. Dieser Befund wird vom Verf. bestätigt, nur ist die von Browne für das Hyoscin angenommene Formel in  $C_{17}H_{21}NO_4$  umzuändern. Neben 0,51 % Hyoscin fand Verf. 0,03 % Hyoscyamin und 0,01 % Atropin, also 0,55 % Gesamttalkaloid. Aus diesem lässt sich das Hyoscin bequem abscheiden.

Busse (Berlin).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

Abbe, Boullu, Lettre à M. Malinvaud (Hommage rendu à la mémoire de M. Sargnon). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 442.)

Boerlage, J. G., Het vijfentwintigjarig Doktoraat van den Heer Treub. (Tijdschrift Teysmannia. IX. 1899. p. 481—499.)

\*) 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.

Dr. Uhlworm,  
Humboldtstrasse Nr. 22.

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Levier, E.**, The case of Doctor Otto Kuntze. (Natural Science. Vol. XIV. 1899. No. 86. p. 296—304.)

### Methodologie:

**Perrot**, Sur la méthode morpho-géographique en botanique systématique; exposé critique des théories scientifiques de M. de Wettstein. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 356—371.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

**Engleder's** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Abt. II. Pflanzenkunde. Lief. 10: Spanischer Flieger. — Esche. — Eibisch. — Klee. Luzerne. — Himbeerstrauch. — Rosskastanie. 80×60 cm. 6 Farbendrucke. Esslingen (J. F. Schreiber) 1899. Mit Leinwand gerändert und mit Oesen M. 4.50, Aufzug auf Leinwand mit Stäben für jede Tafel M. —.60, und lackiert M. —.75.

### Algen:

**Benecke, W.**, Dislocation des filaments de Conjuguées en cellules simples. Mécanisme et biologie. Analyse par **J. Chalon**. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XXIV. 1897/98. No. 10. p. 133—145.)

**Freeman, E. M.**, Observations on Constantinea. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 175—190. Pl. XVII—XVIII.)

**Olson, Mary E.**, Observations on Gigartina. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 154—168. Pl. XIII—XIV.)

### Flechten:

**Camus, Fernand**, Lettre à M. Malinvaud (Sur quelques Lichens du Nord-Ouest). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1899. No. 6—8. p. 403—405.)

### Muscineen:

**Evans, Alexander W.**, List of Hepaticae collected along the international boundary by J. M. Holzinger, 1897. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 193.)

**Podpěra, J.**, Příspěvky ku Bryologii Čech Východních. (Věstník Král. České Společnosti Nák. Třída mathematicko-přírodovědecká. 1899.) 8°. 18 pp. V Praze 1899.

### Gefässkryptogamen:

**Gillot, F. X.**, Anomalie de la Fougère commune, Pteris aquilina var. cristata. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 465—467.)

**Hy**, Sur les variations de l'Equisetum arvense, à propos d'une forme nouvelle, E. Duffortianum. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 397—403.)

**Le Grand, Ant.**, Lettre à M. Malinvaud (Rectification au sujet de l'Ophioglossum britannicum Le Gr.). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 414—415.)

**Picquenard, Ch.**, Une plante nouvelle pour le Finistère (Isoetes lacustris). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 444—446.)

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Duggar, B. M.**, How the plant gets its food from the soil. (Cornell Reading-Course for Farmers. Reading Lesson 1899. No. 4. 8°. 7 pp. With 6 fig.)

**Duggar, B. M.**, How the plant gets its food from the air. (Cornell Reading Course for Farmers. Reading Lesson 1899. No. 5. March. 8°. 8 pp. With 2 fig.)

**Eisen, G.**, The chromoplasts and the chromioles. (Biologisches Centralblatt. XIX. 1899. p. 130.)

**Fink, Bruce**, Contribution to the life-history of Rumex. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 137—153. Pl. IX—XII.)

- Guérin, P.**, Sur le développement des téguments séminaux et du pericارpe des Graminées. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 405—411.)
- Guffroy, Ch.**, L'anatomie végétale au point de vue de la classification. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 377.)
- Heckel, Edouard**, Sur quelques phénomènes morphologiques de la germination dans le *Ximenia americana*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 438.)
- Licorish, R. F.**, The true interpretation of Lamarck's theories: A plea for their reconsideration. (Natural Science. Vol. XIV. 1899. No. 86. p. 290—295.)
- Lubbock, Sir J.**, On buds and stipules. Cr. 8vo. 7<sup>5</sup>/<sub>8</sub>×5. 260 pp. 4 colrd. plates, 340 figs. in text. (Internat. Sci. Series.) London (Paul) 1899.
- Mac Dougal, D. T.**, Seed dissemination and distribution of *Razoumofskya robusta* (Engelm.) Kuntze. (Minnesota Botanical Studies. Sér. II. Part. II. 1899. p. 169—173. Pl. XV—XVI. 1 fig.)
- Overton, Ernst**, Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermutlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. (Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrg. XLIV. 1899. p. 88—135.)
- Ramaley, Francis**, Seedlings of certain woody plants. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part. II. 1899. p. 69—86. With 4 plates.)
- Ramaley, Francis**, Comparative anatomy of hypocotyl in woody plants. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 87—136. 23 fig. Pl. V—VIII.)
- Weismann, August**, Regeneration: Facts and interpretations. (Natural Science. Vol. XIV. 1899. No. 86. p. 305—328.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Beleze, Marguerite**, Deuxième supplément à la liste des plantes rares ou intéressantes des environs de Montfort-l'Amaury et de la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 425—428.)
- Camus, E. G. et Duffort**, Orchidées hybrides ou critiques du Gers. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 433—436.)
- Clos, D.**, Les *Vicia marbonensis* L. et *serratifolia* Jacq., espèces autonomes. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 380—385.)
- De Coigny**, Remarques sur le *Juniperus thurifera* L. et les espèces voisines du bassin de la Méditerranée. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 429—433.)
- Dezanneau, A.**, Sur le genre *Nasturtium* et sa place naturelle dans la série des Crucifères. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 420—425.)
- Drake del Castillo, Emm.**, Note sur deux genres de Rubiacées des îles de l'Afrique orientale. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 344—356.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von Engler und Prantl, fortgesetzt von A. Engler. Lief. 186. gr. 8°. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1899. Subskr.-Preis M. 1.50, Einzelpreis M. 3.—
- Finet, E. Ach.**, Orchidées recueillies au Yunnan et au Laos par le prince Henri d'Orléans. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 411—414.)
- Gadecean, Émile**, Lettre à M. Malinvaud sur la découverte du *Lobelia Dortmanna* dans la Loire-Inférieure. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 418—420.)

- Hryniewiecki, Boleslaw**, Die Flora des Urals. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Jahrg. XVIII. 1899.) 8°. 26 pp.
- Janischewsky, D.**, Materialien zur Flora der Umgegend von Busuluk, Gouv. Samara. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft der kaiserl. Universität Kasan. XXXII. 1899. Heft 2.) [Russisch.]
- Jeanpert**, Le *Lathraea Squamaria* à Saint-Denis-court (Oise), et herborisation dans la vallée du Petit-Thérain. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 436—438.)
- Malinvaud, Ernest**, Notules floristiques. I. *Agrostis filifolia* var. *narbonensis*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 371—377.)
- Moyer, L. R.**, Extension of plant ranges in the upper Minnesota valley. (Minnesota Botanical Studies. Ser. II. Part II. 1899. p. 191—192.)
- Valbusa, U.**, Sopra alcune specie di *Sisymbrium*, a proposito del *S. Tillieri* Bell. (Malpighia. Anno XII. 1899. Fasc. XI/XII. p. 467—532. Tav. XII.)

#### Palaeontologie:

- Camus, E. G.**, Contribution à l'étude de la flore de la chaîne jurassique. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 447—465.)
- Grigoriew, N.**, Sur la flore paléozoïque supérieure recueillie aux environs des villages Troïtskoïé et Longanskoïé dans le bassin du Donetz. (Compte-rendu préliminaire.) 8°. p. 381—425. 1 Tafel.)
- Stolley, E.**, Neue Siphoneen aus dem baltischen Silur. (Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins. III. 1899. No. 1.)
- Zeiller, R.**, Sur la découverte, par M. Amalitzky, de *Glossopteris* dans le Permien supérieur de Russie. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 392—396.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Duggar, B. M.**, The shot-hole effect on the foliage of the genus *Prunus*. (From the Proceedings of the Nineteenth Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science, for 1898.) 8°. 7 pp.
- Duggar, B. M.**, Three important fungous diseases of the Sugar beet. (Cornell University Agricultural Experiment Station, Ithaca, N. Y. Botanical Division. Bulletin No. 163. 1899. p. 339—363. Fig 49 - 63.)
- Duggar, B. M.**, Peach leaf-curl and notes on the shot-hole effect of peaches and plums. (Cornell University Agricultural Experiment Station, Ithaca, N. Y. Botanical Division. Bulletin No. 164. 1899. p. 371—388. Fig. 64—72.)
- Finet, E. Ach.**, Sur une forme régulaisée de la fleur de l'*Ophrys apifera* Hudson. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 378.)
- Green, Ernest E.**, The Lantana Bug. (*Orthezia insignis*, Douglas.) (Royal Botanic Gardens, Ceylon. Circular. Ser. I. 1899. No. 10. p. 83—94.)
- Lutz, L.**, Sur deux roses prolifères. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. V. 1898. No. 6—8. p. 386—388. 6 fig.)
- Marchal, Paul**, L'*Aspidiotus perniciosus* on le San Jose-Scale des Etats-Unis, et les Cochenilles d'Europe voisines vivant sur les arbres fruitiers. (Extr. du Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France. 1899.) 8°. 12 pp. avec fig. Versailles (impr. Cerf) 1899.
- Paddock, Wendell**, An apple canker. (Reprinted from the Proceedings of the forty-fourth Annual Meeting of the Western New York Horticultural Society. Jan. 25 and 26 1899.) 8°. 7 pp. 1 plate.
- Perraud, J.**, Sur quelques causes d'affaiblissement des vignes greffées. (Extrait de la Revue de viticulture. 1899.) 8°. 8 pp. Paris (imp. Levé) 1899.
- Noël, Paul**, Conférence sur les ennemis du pommier et les microbes du cidre. [Résumé.] 8°. 8 pp. Rouen (imp. Gy) 1899.

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

##### A.

- Rochebrune, A. T. de**, Toxicologie africaine. Etude botanique, historique ethnographique, chimique, physiologique, thérapeutique, pharmacologique,

posologique, etc., sur les végétaux toxiques et suspects propres au continent africain et aux îles adjacentes. Avec 5000 figures dans le texte par **Charles Ricard**. T. II. Fasc. 1. p. 1—192. Paris (Doin) 1898.

Chaque fascicule, Fr. 5.—

**B.**

**Galloway, B. T.**, Enzymes as remedies in infectious diseases. (Science. New Ser. Vol. IX. 1899. No. 219. p. 379.)

**Hueppe, F.**, Principles of bacteriology. Trans. by **E. O. Jordan**. Post 8vo.  $7\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{4}$ . 478 pp. London (Paul) 1899. 9 sh.

**Lucet, A.**, De l'Aspergillus fumigatus chez les animaux domestiques et dans les oeufs en incubation (étude clinique et expérimentale). 8°. 108 pp. et 14 microphotographies. Paris (Mendel) 1899.

**Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:**

**Bacon, C.**, A travers les vignobles du Saumurois. (Extrait de la Revue de viticulture des 28 janvier, 11 et 18 février 1899.) 8°. 11 pp. Paris (imp. Levé) 1899.

**Chappellier, Paul**, Essais de culture sur les safran, le stachys et l'igname de Chine. (Extr. du Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France. 1898.) 8°. 12 pp. Versailles (impr. Cerf) 1899.

**Coste-Floret, P.**, Les travaux du vignoble (plantations; cultures; engrais; défense contre les insectes et les maladies de la vigne). (Bibliothèque du Progrès agricole et viticole.) Petit in 8°. IX, 418 pp. avec 121 fig. Paris (Masson & Co.) 1898. Fr. 6.—

**Duggar, J. F.**, Experiments with cotton, 1898. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 101. 1899. p. 3—19.)

**Duggar, J. F.**, Co-operative fertilizer experiments with cotton, 1898. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 102. 1899. p. 23—94.) Montgomery 1899.

**Heckel, E.**, Sur la gomme de M'Beppe ou Kongosila. (Extr. de la Revue des cultures coloniales.) 8°. 12 pp. avec fig. Paris (imp. Levé) 1899.

**Loew, Oscar**, What is the cause of the so-called tobacco formation. (Science. New Ser. Vol. IX. 1899. No. 219. p. 376—377.)

**Mell, P. H.**, Lawns, pastures and hay. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 100. 1898. p. 313—319.)

**Pamart, E.**, Notions d'agriculture et d'horticulture, à l'usage du cours moyen et du cours supérieur des écoles primaires, et des écoles primaires supérieures. 4<sup>e</sup> édition. 16°. 256 pp. avec fig. Paris (Masson & Co.) 1899.

**Reitmaier, O.**, Vegetationsversuche über die Phosphorsäurewirkung verschiedener Thomasschlacken und anderer Phosphate. (Zeitschrift für das landwirthschaftliche Versuchs-Wesen in Oesterreich. II. 1899. p. 24—29.)

**Rousseaux, Eug.**, Etudes sur la vinification dans le canton de Neuchâtel, faites aux vendanges de 1897, suivies d'un appendice sur l'analyse sommaire des moûts. (Extr. des Annales de la science agronomique française et étrangère. Série II. Année IV. 1898. T. II.) 8°. 98 pp. avec fig. Nancy (imp. Berger-Levrault & Co.) 1898.

**Roussel, Léon**, Emploi raisonné des engrais chimiques. Application à un sol déterminé. 8°. 16 pp. Lyon (imp. Jevain) 1899.

**Sedgwick, Anne Douglas**, The confounding of Camelia. Cr. 8vo.  $7\frac{3}{4} \times 5$ . 310 pp. London (Heinemann) 1899. 6 sh.

**Personalmeldungen.**

Ernannt: **Dr. G. Lindau** zum Kustos am Kgl. Botanischen Museum zu Berlin. — **A. W. Hill** zum Lehrer der Botanik an der Cambridge-Universität.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [78](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*¼ 155-159](#)