

besitzt, es soll mindestens 5,25 % aetherisches Oel plus Weichharz besitzen und Chlorophyll nur in Spuren zeigen. Zur Prüfung giebt Verfasser 100 gran des Pulvers in den Cylinder einer 30 ccm fassenden Glasspritze, drückt es auf eine darin befindliche Baumwollenschicht, befeuchtet es mit Aether, verschliesst die Spitze der Spritze und macerirt 30 Minuten lang. Man percolirt dann mit Aether bis zu einer Unze Percolat. Dieses soll gelb, darf aber nicht grün sein und muss, im Falle die Gelbfärbung zutrifft, nach Abdunsten des Aethers mindestens 3,75 gran Rückstand geben, der den charakteristischen Geruch der *Chrysanthemum*-Blüten besitzt.

Siedler (Berlin).

Lannelongue et Achard, Immunité des gallinacés contre la tuberculose de l'homme. (La Semaine médicale. 1897. p. 175.)

Bei Gelegenheit von Versuchen, die zu dem Zwecke, ein Schutz- oder Heilmittel der Tuberculose zu finden, angestellt waren, gelang es L. und A., einige interessante Thatsachen festzustellen. Zunächst konnten sie die Thatsache bestätigen, dass Hühner für Tuberculose unempfindlich sind. Culturen, Eiter oder Organstücke direct vom Menschen stammend, oder die den Organismus des Meerschweinchens oder Kaninchens passirt hatten, konnten nur locale Läsionen hervorrufen, die lange bestanden, ohne zur Generalisation zu gelangen. Auch mittelst abgestorbener Bacillen liessen sich keine Wirkungen erzielen. Trotzdem aber konnte nachgewiesen werden, dass die inoculirten Bacillen nach längerer Zeit noch (70—80 Tage im Durchschnitt, einige Male bis zu 100—130 Tagen) nicht nur noch lebend waren, sondern auch ihre Virulenz behalten hatten. Das Serum der Vögel besass keine immunisirenden Eigenschaften, wie Versuche mit tuberculösen Meerschweinchen und Kaninchen ergab. Impfungen mit Serum von solchen Vögeln, die mit tuberculösem Material behandelt waren, blieben ebenfalls ohne jede Wirkung.

Ahlfelder (Charlottenburg).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Dodge, C. R., To what extent should common names of plants be given. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 101—103.)

Rydberg, P. A., Some changes in the nomenclature of North American Rosaceae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 1. p. 54—56.)

*) 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“ möglicbste 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.

Stenström, K. O. E., En namnfråga. (Botaniska Notiser. 1898. Häftet 1. p. 33—41.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Sprockhoff, A., Naturkunde für höhere Mädchenschulen. Auf Grund der Bestimmungen über das höhere Mädchenschulwesen vom 31. Mai 1894 in 3 Theilen bearbeitet. 2. Aufl. Mit vielen Abbildungen. 2. Teil. Naturgeschichte für das 6. und 7. Schuljahr (Klasse 4 und 3). Vergleichende Beschreibung, Kultur-, Gift- und Arzneipflanzen, Bau und Leben der Pflanzen, Kryptogamen und Pflanzenkrankheiten. Niedere Thiere. Die wichtigsten Mineralien. Die Organe des menschlichen Körpers. gr. 8^o. XVI, 240 pp. Hannover (Carl Meyer) 1898. Kart. M. 1.80.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Macoun, J., The cryptogamic flora of Ottawa. (Ottawa Naturalist. XI. 1897. p. 129—140.)

Algen:

Simmons, H. G., Algologiska Notiser. I. (Botaniska Notiser. 1898. Häftet 1. p. 25—32.)

Pilze:

Van den Dries, R., Matières colorantes azotées chez des Champignons. (La Cellule. T. XIII. 1897. Fasc. II. p. 415—446.)

Williams, M. E., Edible Boleti. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 75—76.)

Williams, M. E., The fairy ring and its neighbors. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 94—98.)

Flechten:

Williams, T. A., Where Lichens grow. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 77—79.)

Muscineen:

Bescherelle, Ém., Note sur le Rhacopilum pacificum Besch. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 3. p. 42—46. 2 fig.)

Heeg, M., Mittheilungen über einige Arten der Gattung Riccia. (Botaniska Notiser. 1898. Häftet 1. p. 15—24.)

Howe, M. A., The Anthocerotaceae of North America. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 1. p. 1—24. Plates 321—326.)

Gefässkryptogamen:

Clute, W. N., Asplenium fontanum. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 45—47.)

Davenport, G. E., Wind-blown Ferneries. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 24—25.)

Davenport, G. E., Botrychium ternatum Swz., and its varieties. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 40—43.)

Eaton, A. A., A new Quillwort from Mexico. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 25—26.)

Eaton, A. A., A new Cheilanthes of the section Adiantopsis. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 43—45.)

Gilbert, B. D., Jamaica, the Fern lover's paradise. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 37—40.)

Saunders, C. F., Asplenium montanum. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 26—28. fig. 1, 2.)

Shimek, B., The Ferns of Nicaragua. (Bulletin of the Laboratory for Natural History of the State University of Iowa. IV. 1897. p. 116—224. pl. 1—20.)

Underwood, L. M., The varieties of Botrychium ternatum. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 28—29.)

Waters, C. E., Asplenium Bradleyi. (Fern Bulletin. V. 1897. p. 21—23. fig. 1, 2.)

Waters, C. E., The ejection of Fern spores. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 88—89.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Bode, Gustav, Untersuchungen über das Chlorophyll. [Inaug.-Dissert. Jena.] 8^o. 40 pp. Cassel (typ. Gebr. Gotthelft) 1898.

Curtis, C. C., The evolution of assimilative tissue in sporophytes. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 1. p. 25—29.)

- Gilkinet, A.**, Les moyens de défense des plantes. Discours prononcé dans la séance publique de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique, le 16 décembre 1897. (Extrait des Bulletins de l'Académie royale de Belgique. 1897. No. 12.) 8°. 21 pp. Bruxelles (F. Hayez) 1897.
- Mac Dougal, D. T.**, The movements of plants. (Bulletin of the Botanical Department of Jamaica. IV. 1897. p. 217—227. fig. 1—9.)
- Mirande, Marcel**, Contribution à l'étude du malate neutre de calcium et du malophosphate de calcium dans les végétaux. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 3. p. 37—42.)
- Rosenberg, O.**, Ueber die Transpiration der Halophyten. (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, Stockholm. 1897. No. 9. p. 531—549.)
- Vidal, Louis**, La course des faisceaux dans le réceptacle floral des Labiées. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 3. p. 46—52. 2 fig.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Berry, E. W.**, The Pine-barren plants of New Jersey. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 71—75.)
- Blytt, Axel**, Nye bidrag til kundskaben om karplanternes udbredelse i Norge. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlingar. 1897. No. 2.) 8°. 40 pp. Christiania 1897.
- Campbell, Douglas Houghton**, Botanical aspects of Jamaica. (The American Naturalist. Vol. XXXII. 1898. No. 373. p. 34—42.)
- Cundall, J.**, The every-day book of natural history. Comprising a note for every day on the animals and plants most commonly observed throughout the year. Re-written by **Edward Step.** 64 illus. by Alfred Parsons, Bryan Hook, G. E. Lodge, F. Giacomelli, C. Whymper, H. Rylands etc. New ed. gr. 8°. 486 pp. London (Jarrold) 1898. 5 sh.
- Dock, M. L.**, Orchids in the South Mountain. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 483. fig. 60, 61.)
- Dock, M. L.**, Calopogon pulchellus. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 504. fig. 65.)
- Fernald, M. L.**, Antennaria plantaginea and A. Farlinii. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 91—93. pl. 2.)
- Franchet, A.**, Observations sur les Strophanthus. (Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1898. No. 1. p. 2—5.)
- Greene, E. L.**, New species of Eriogonum. (Pittonia. III. 1897. p. 199—201.)
- Greene, E. L.**, The Hop Trefoils. (Pittonia. III. 1897. p. 201—206.)
- Greene, E. L.**, On the classification of Asclepias. (Pittonia. III. 1897. p. 231—238.)
- Greene, E. L.**, The genus Chamaecrista. (Pittonia. III. 1897. p. 238—243.)
- Hildebrand, F.**, Die Gattung Cyclamen L., eine systematische und biologische Monographie. gr. 8°. III, 190 pp. Mit 6 lithogr. Tafeln. Jena (Gustav Fischer) 1898. M. 8.—
- Hua, Henri**, Sur le genre Baissea. (Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1898. No. 1. p. 7—8.)
- Mac Millan, Conway**, Relationship between Pteridophytes and Gymnosperms. (Science. Vol. VII. 1898. No. 162. p. 161—164.)
- Murbeck, Sv.**, Studier öfver kritiska kärlväxtformer. II. De nordeuropeiska formerna af släktet Agrostis. (Botaniska Notiser. 1898. Häftet 1. p. 1—54.)
- Mussat, E.**, Sur le Dentaria bulbifera dans les Deux-Sèvres. (Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1898. No. 1. p. 5—7.)
- Pieters, A. J.**, The sticky zone on Silene antirrhina. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 110.)
- Pollard, C. L.**, The families of flowering plants. Introduction. (Plant World. I. 1897. p. 5—6.)
- Pollard, C. L.**, The families of flowering plants. II. (Plant World. I. 1897. p. 19—20.)
- Purdy, C.**, Lilium parvum and L. parviflorum. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 502.)
- Sargent, C. S.**, Hypericum galioides. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 432. fig. 55.)
- Sargent, C. S.**, Hypericum lobocarpum. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 452. fig. 57.)

© Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at

- Small, J. K.**, Studies in North American Polygonaceae. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 1. p. 40—53.)
- Trimble, H.**, The Willow Oak. (American Journal of Pharmacy. LXIX. 1897. p. 617—627.)
- Toumey, J. W.**, Agave Palmeri. (Asa Gray Bulletin. V. 1897. p. 99.)
- Toumey, J. W.**, The giant Cactus. (Pop. Scient. Monthly. LI. 1897. p. 641—644. Illust.)
- Vail, A. M.**, Studies in the Asclepiadaceae. II. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 1. p. 30—39.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beinling, E.**, Ueber das Auftreten der Rebkrankheiten im Grossherzogthum Baden im Jahre 1897. (Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. 1898. No. 6, 7. p. 68—69, 83—85.)
- Hollrung, M.**, Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten. Herstellung und Anwendung im Grossen. gr. 8°. XII, 178 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. geb. in Leinwand M. 4.50.
- Ries, Die Schildlaus auf den Reben und deren Vertilgung.** (Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. 1898. No. 6. p. 69—70.)
- Savastano, L.**, Note di patologia arborea. (Estratto dal Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XI. Anno XI. 1897. p. 109—127.)
- Smith, Erwin F.**, The Black Rot of the Cabbage. (U. S. Department of Agriculture. Farmers' Bulletin No. 68. 1898.) 8°. 22 pp. Washington 1898.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Bicknell, Robert C.**, Some effects of Cannabis Indica in large dose. (The Therapeutic Gazette. Vol. XXII. 1898. No. 1. p. 13—15.)
- Thoms, H.**, Notiz aus dem pharmaceutisch-chemischen Laboratorium der Universität Berlin. (Berichte der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Jahrg. VIII. 1898. Heft 1. p. 28—29.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Behrens, J.**, Ueber die Erziehung des Hopfens. (Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. 1898. No. 6, 7. p. 65—67, 82—83.)
- Fitzner, R.**, Die Pflanzungen in Deutsch-Ostafrika. Ein Nachtrag zu des Verf. „Deutsches Kolonial-Handbuch“. (Sammlung geographischer und kolonial-politischer Schriften. Herausgegeben von R. Fitzner. No. 8—12. [Aus „Allen Weltteilen.“] 8°. 43 pp. Berlin (Hermann Paetel) 1898. M.—.80.
- Georgievics, G. V.**, Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. 2. [Schluss-]Theil. Gespinnstfasern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur. gr. 8°. IX, 354 pp. Mit 47 Abbildungen im Texte. Wien (Franz Deuticke) 1898. M. 9.—, geb. in Leinwand M. 10.—
- Hicks, G. H. and Dabney, J. C.**, The superior value of large, heavy seed. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1896. p. 305—322. fig. 74—83.)
- Hollick, A.**, The old field Pine in New Jersey. (Plant World. I. 1897. p. 24—25.)
- Kobus, J. D. en Van den Bossche, E. W.**, Rapport over den proeftuin 1896—1897. (Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java. Nieuwe Serie. 1898. No. 45.) 8°. 21 pp. Soerabaia (H. van Ingen) 1898.
- Langworthy, C. F.**, Soy beans as food for man. (Farmers Bulletin. U. S. Department of Agriculture. LVII. 1897. p. 20—23.)
- Pellet, H.**, Etudes sur la canne à sucre. Dosage du sucre; composition de la canne; échantillonnage. (Extr. des Annales de la science agronomique françaises et étrangère. Série II. Année III. 1897. T. I et II.) 8°. 144 pp. avec fig. Nancy (Berger-Levrault & Co.) 1898.
- Pieters, A. J.**, Seed production and seed saving. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1896. p. 207—216. fig. 43—50.)
- Ranchier, Raphaël**, La géologie et les cartes agricoles. 8°. 23 pp. Carpentras (Seguin) 1898.

- Reichelt, K.**, Ueber gesunde und kranke Apfelweine. (Sep.-Abdr. aus Rathgeber für Obst- und Gartenbau, Organ des Oberhessischen Obstbauvereins, 1898.) 8°. 2 pp.
- Ring, A. R.**, Les hydrates de carbone de lorge et du malt. [Suite et fin.] (Gazette du brasseur. 1898. No. 537, 538.)
- Roth, F.**, The uses of wood. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1896. p. 391—420. fig. 94—100.)
- Rothrock, J. T.**, Tree form and tree photography. (Forest Leaves. VI. 1897. p. 72.)
- Rothrock, J. T.**, Rock Oak, Rock Chestnut Oak. (Forest Leaves. VI. 1897. p. 104. Illustrated.)
- Smith, J. G.**, Cow peas, Vigna catjang. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1896. p. 287—296.)
- St. Paul, von**, *Lapageria rosea* und ihre Vermehrung. (Gartenflora. Jahrgang XLVII. 1898. Heft 4. p. 100. Abbildung 19.)
- Wohlhuter, J. J.**, Notice sur la vinification et sur la réfrigération des moûts sur le domaine d'Adélia (Algérie). Petit in 8°. 28 pp. avec grav. Paris (imp. Lefebvre) 1897.
- Wollny, E.**, Untersuchungen über den Einfluss der mechanischen Bearbeitung auf die Fruchtbarkeit des Bodens. [Zweite Mittheilung.] (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 3. p. 231—290.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Eigenschaften des Bodens auf das Productionsvermögen der Nutzpflanze. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 3. p. 291—345.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 3. p. 346—361.)

Personalsnachrichten.

Gestorben: **Karl Bror Jakob Forssell** am 12. Februar 1898.

Inhalt:

- | | |
|---|--|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Kamerling, Oberflächenspannung und Cohäsion, p. 369.</p> <p>Krause, Floristische Notizen. (Schluss), p. 379.</p> <p>Ludwig, Die pflanzlichen Variationscurven und die Gauss'sche Wahrscheinlichkeitscurve. (Schluss), p. 374.</p> <p style="text-align: center;">Sammlungen.</p> <p>Wurm, Etiketten für Schülerherbarien, p. 386.</p> <p style="text-align: center;">Referate.</p> <p>Blasdale, The Carnation Rust in California, p. 410.</p> <p>Durrant, Insect powders of commerce, p. 411.</p> <p>Engler, Uebersicht über die Unterabtheilungen, Klassen, Reihen, Unterreihen und Familien der Embryophyta siphonogana, p. 397.</p> <p>Hellwig, Die Flechten der Umgegend von Grünberg in Schlesien, p. 391.</p> <p>Hennings, Eine neue Blattfleckenkrankheit (<i>Hemileia Woodii</i>) auf dem Ibo-Kaffee in Deutsch Ostafrika, p. 410.</p> <p>Killani, Zur Digitalisfrage, p. 411.</p> <p>Koch, Beiträge zur Kenntniss der Thüringischen Pflanzenwelt, p. 409.</p> <p>Kohl, Botanische Wandtafeln, p. 386.</p> | <p>Launelougue et Achard, Imunité des gallinacés contre la tuberculose de l'homme, p. 412.</p> <p>Montemartini, Fisiologia vegetale, p. 393.</p> <p>Reiche, Beiträge zur Kenntniss der chilenischen Buchen, p. 409.</p> <p>Thysselton-Dyer, Note on the discovery of Mycorrhiza, p. 390.</p> <p>Tilden, A contribution to the life history of <i>Pilinia dilata</i> Wood and <i>Stigeoclonium flagelliferum</i>, p. 390.</p> <p>Tognini, Anatomia vegetale, p. 392.</p> <p>Ulsamer, Unsere essbaren Pilze (Schwämme), p. 391.</p> <p>Wächter, Beiträge zur Kenntniss einiger Wasserpflanzen. III. Ueber die Abhängigkeit der Heterophylie einiger Nymphaea-Arten von äusseren Einflüssen, p. 396.</p> <p>Webber, Peculiar structures occurring in the pollen tube of <i>Zamia</i>, p. 393.</p> <p>—, The development of the antherozoids of <i>Zamia</i>, p. 394.</p> <p>—, Notes on the fecundation of <i>Zamia</i> and the pollen tube apparatus of <i>Ginkgo</i>, p. 395.</p> <p>Wille, Beiträge zur physiologischen Anatomie der Laminariaceen, p. 388.</p> <p style="text-align: center;">Neue Litteratur, p. 413.</p> <p style="text-align: center;">Personalsnachrichten.</p> <p>Forssell †, p. 416.</p> |
|---|--|

Ausgegeben: 9. März 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [73](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 412-416](#)