

2. Die Art der Seife. Das Absetzen des Niederschlags wird am stärksten durch die Petroleumseife verhindert.

3. Die Menge der in das Gemisch eingeführten Seife.“

Verf. bespricht sodann das sehr verschiedene Verhalten, welches die einzelnen Kupferpräparate den Seifenlösungen gegenüber zeigen.

In Betreff des Verhaltens dieser Brühen zur Pflanze wird mitgetheilt, dass ein Gehalt bis zu 3 pCt. Kern- oder Schmierseife, 9 pCt. Harzseife und 6 pCt. Petrolseife selbst verhältnissmässig zartem Laubwerk nichts schadet und die beste Vertheilung sich mit den harz- und petrolseifigen Brühen erzielen lässt. Das grösste Haftvermögen besitzen die harzigen Mischungen, insbesondere die 6 pCt. davon enthaltende Kupfercarbonatbrühe.

Moritz (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Chabert, Alfred**, Souvenirs d'Autan. [Suite et fin.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 12. p. 893—921.)
- Monument Pasteur et Institut Pasteur**, inaugurés le 9 avril 1899. Discours prononcés. 4°. 61 pp. et grav. Lille (impr. Danel) 1899.
- Voigt, A., Friedrich Wilhelm Klatt**. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. 3. Beiheft.) Lex.-8°. p. 99—106. Mit 1 Bildnis. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. —.50.

Bibliographie:

- Just's botanischer Jahresbericht**. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Begründet 1873. Vom 11. Jahrgang ab fortgeführt und herausgegeben von **E. Kochne**. Jahrg. XXV. (1897.) Abth. I. Heft 2. gr. 8°. p. 161—320. — Abth. II. Heft 3. gr. 8°. p. 321—480. Berlin und Leipzig (Gebrüder Borntraeger) 1900. M. 8.50.
- Just's botanischer Jahresbericht**. Herausgegeben von **K. Schumann**. Jahrg. XXVI. (1898.) Abth. I. Heft 2. gr. 8°. p. 161—320. Berlin und Leipzig (Gebrüder Borntraeger) 1900. M. 8.50.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Perrin, Albert**, Cours de sciences naturelles. Géologie et botanique, à l'usage de la classe de cinquième. 18°. 352 pp. Avec fig. Paris (Delagrave) 1900.

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Matsumura, J. and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or, figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi, and Algae of Japan. 8°. Vol. I. No. 5. Pl. XXVI—XXX. Tōkyō (Keigyōsha & Co.) 1899. [Japanisch.] Jahrg. Fr. 15.—
Algen:

- Artari, Alexander**, Ueber die Entwicklung der grünen Algen unter Ausschluss der Bedingungen der Kohlensäure-Assimilation. (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1899. No. 1. p. 39—47. Mit 2 photographischen Aufnahmen.)

*) 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 Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

- De Toni, J. B.**, Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. IV. Florideae. Sectio II. Familiae I—IV. gr. 8°. p. 387—776. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1900. M. 20.—
- Hedgecock, George G. and Hunter, Abel A.**, Notes on Thorea. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 425—429. With plate XXVI.)

Pilze:

- Clark, J. F.**, On the toxic effect of deleterious agents on the germination and development of certain filamentous Fungi. [Concluded.] (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 378—404.)
- Hume, H. Harold**, Some peculiarities in Puccinia teleutospores. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 418—423. With 6 figures.)
- Lloyd, C. G.**, Mycological notes. No. 4. p. 25—32. 2 fig. Cincinnati, O., November 1899.
- Pirotta, R. e Albini, Augusto**, Osservazioni sulla biologia del Tartufo giallo (Terfezia Leonis Tul.). (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Vol. IX. 1900. Fascicolo 1. p. 4—8.)

Flechten:

- Jatta, A.**, Sylloge lichenum italicorum. gr. 8°. XXXIX, 623 pp. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1900. M. 10.50

Muscineen:

- Podpěra, J.**, Bryologische Beiträge aus Südböhmen. XLVI. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1899.) 8°. 28 pp. Prag (Fr. Rivnáč in Komm.) 1899.
- Stephani, Franz**, Species Hepaticarum. [Suite.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 12. p. 927—956.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- De Vries, Hugo**, Sur la fécondation hybride de l'albumen. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1899.) 4°. 3 pp. Paris 1899.
- Hirsch, Wilhelm**, Untersuchungen über die Entwicklung der Haare bei den Pflanzen. (Beiträge zur Wissenschaftlichen Botanik. Bd. IV. 1900. Abt. 1. p. 1—36. Mit 79 Figuren im Text.)
- Lloyd, Francis Ernest**, The comparative embryology of the Rubiaceae. (Memoirs of the Torey Botanical Club. Vol. VIII. 1899. Part I. No. 1.) 8°. 21 pp. With 4 plates.
- Němec, Bohumil**, Neue cytologische Untersuchungen. (Beiträge zur Wissenschaftlichen Botanik. Bd. IV. Abt. I. 1900. p. 37—92. Mit 71 Figuren im Text.)
- Schaible, Friedrich**, Physiologische Experimente über das Wachstum und die Keimung einiger Pflanzen unter vermindertem Luftdruck. (Beiträge zur Wissenschaftlichen Botanik. Bd. IV. 1900. Abt. 1. p. 93—148. Mit 8 Tafeln in Lichtdruck und 3 Abbildungen im Text.)
- Worsdell, W. C.**, Observations on the vascular system of the female flowers of Coniferae. (Annals of Botany. Vol. XIII. 1899. No. 52. p. 527—548. With plate XXVII.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Beadle, C. D.**, Studies in Crataegus. I. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 405—417.)
- Becker, Kuno**, Cereus Peruvianus Mill. (Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. X. 1900. No. 1. p. 6. Mit 1 Abbildung.)
- Bornmüller, J.**, Crocus Hermoneus Ky. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 12. p. 922—926.)
- Briquet, John**, Nouvelle note sur l'Agrostis rubra des auteurs Savoisiens et sur le Calamagrostis tenella. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 12. p. 959—969.)
- Bubani, P.**, Flora pyrenaica per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum curante O. Penzig. Vol. II. Lex.-8°. V, 718 pp. Mailand (Ulrich Hoepli) 1900. M. 16.—

- Claire, Ch.**, Les Centaurées du nord-est de la France. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année IX. Sér. III. 1900. No. 122. p. 21—31.)
- Cogniaux, A.**, Chronique Orchidéenne. Supplément au Dictionnaire Iconographique des Orchidées. No. 35. Janvier 1900.
- Fedtschenko, Boris**, Die im Europäischen Russland, in der Krym und im Caucasus vorkommenden Arten der Gattung *Hedysarum*. (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1899. No. 1. p. 48—66. Mit 3 Karten.)
- Grelet, L. J., l'Abbé**, L'Ophrys aranifera et ses diverses formes dans le midi des Deux-Sèvres. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année IX. Sér. III. 1900. No. 122. p. 18—21.)
- Hallier, H.**, Dipteropeltis, eine neue Poraneengattung aus Kamerun. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der hamburgar wissenschaftlichen Anstalten. 3. Beiheft.) Lex.-8°. 7 pp. Mit 1 Tafel. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. 1.—
- Hallier, H.**, Sycadenia, eine neue Section der Argyreieengattung Rivea. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der hamburgar wissenschaftlichen Anstalten. 3. Beiheft.) Lex.-8°. p. 11—16. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. 1.—
- Hallier, H.**, Zur Convolvulaceenflora Amerika's. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der hamburgar wissenschaftlichen Anstalten. 3. Beiheft.) Lex.-8°. p. 19—56. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. 1.50.
- Hellwig, Th.**, Florenbild der Umgegend von Koutopp im Kreise Grünberg in Schlesien. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. VI. 1900. No. 1. p. 3—4.)
- Hyams, C. W.**, A new Liliium. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 431.)
- Kneucker, A.**, Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. VI. 1900. No. 1. p. 7—8.)
- Makino, T.**, Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or, figures with brief descriptions and remarks of the flowering plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 6. 8°. Pl. XXVI—XXX. Tōkyō (Keigyōsha & Co.) 1899. [Japanisch.] Jahrg. Fr. 15.—
- Murr, Jos.**, „Griechische Kolonien“ in Valsugana (Südtirol). (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. VI. 1900. No. 1. p. 1—3.)
- Nelson, Aven**, Some Rocky Mountain Chrysothamni. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 369—377.)
- Petitmengin, Marcel**, Sur quelques plantes rares et adventices en Lorraine. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année IX. Sér. III. 1900. No. 122. p. 32.)
- Reynier, Alfr.**, Annotations botaniques provençales. (Revue hort. Journal mens. des trav. de la Société d'Hort. et de Bot. des Bouches-du-Rhône. 1899.)
- Rydberg, P. A.**, What is *Prunus Institia*. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 423—425.)
- Seemen, Otto von**, Mitteilungen über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. IV. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. VI. 1900. No. 1. p. 4—5.)
- Söhrens, J.**, *Opuntia tunicata* Lk. et Otto in Chile. (Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. X. 1900. No. 1. p. 6—10.)
- Warburg, O.**, Gutachten über eine Expedition nach den deutsch-ostafrikanischen Steppengebieten. (Beihefte zum Tropenpflanzer. Bd. I. 1900. No. 1. p. 1—7.)
- Warnstorf, C.**, Weitere Beiträge zur Flora von Pommern. III. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. VI. 1900. No. 1. p. 6.)
- Wildeman, Emile de**, Un *Theobroma* nouveau. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 12. p. 957—958. Planche XI.)
- Palacontologie:**
- Etoc, G.**, La genèse du regne végétal. (Le Monde des Plantes. Année II. 1900. No. 2. p. 12—14.)

Potonié, H., Pflanzen und geologische Formationen. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. XIV. 1899. No. 52. p. 609—616. Mit 21 Figuren.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Brick, C., Das amerikanische Obst und seine Parasiten. (Sep.-Abdr. aus Jahrbuch der hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. 3. Beiheft.) Lex.-8°. 34 pp. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. 1.50.

Hitchcock, A. S., Note on Corn Smut. (The Botanical Gazette. Vol. XXVIII. 1899. No. 6. p. 429—430.)

Reh, L., Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des naturhistorischen Museum in Hamburg.) Lex.-8°. 19 pp. Hamburg (Lucas Gräfe & Sillem in Komm.) 1900. M. 1.—

Sorauer, Paul, Der gezonte Tiefschorf der Rüben. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Vereins der deutschen Zucker-Industrie. Bd. XLIX. 1899. Heft 527. p. 1035—1040. Mit Abbildung auf Tafel XV.)

Tammes, T., Pomus in Pomo. (Reprinted from Koninkl. Akadem. van Wetenschappen te Amsterdam. — Proceedings of the Meeting of Saturday December 30. 1899. p. 331—334. 1 fig.)

Vetter, P. K., Die gefährlichsten Schädlinge des Weinstockes und deren zweckmässige Bekämpfung auf Grundlage neuester Erfahrungen. [Vortrag.] gr. 8°. 77 pp. Mit Abbildungen. Pressburg (C. Stampfel) 1900. M. 1.50.

Technische. Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Albert, R. und Buchner, Ed., Hefepresssaft und Fällungsmittel. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVII. 1900. No. 4. p. 49—51.)

Bouttes, J. de, Etudes de viticulture nouvelle. Les nouveaux hybrides à production directe, et hybrides-greffons résistants au blackrot et aux maladies cryptogamiques (descriptions ampélographiques, renseignements et cultures). 1. édition. T. II. Petit in 8°. 140 pp. Toulouse (Trinchant) 1900. Fr. 2.25.

Dieck, G., Moor- und Alpenpflanzen und ihre Cultur im National-Arboretum und Alpengarten Zoeschen bei Merseburg. 2. Aufl. 8°. 88 pp. Mit 3 Abbildungen. Halle (Ehrhardt Karras) 1899. M. 1.20.

Gross, H., Botanischer Formenschatz. Eine Sammlung von Naturstudien zur Belebung des Ornaments in Schule und Werkstatt. Lief. 17. Fol. 3 Tafeln. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1900. M. 1.—

Hempel, G. und Wilhelm, K., Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung. Theil II. Abth. III. gr. 4°. VIII, 140 pp. Mit 118 Textillustrationen und 24 Farbendruck-Tafeln. Wien (Ed. Hölzel) 1900. M. 20.20, geb. M. 24.—

Loevi, Georges, La vinification en Oranie. 8°. 306 pp. Avec fig. Paris (Masson & Co.) 1900.

Preyer, Axel, Der Milchsaft von *Ficus elastica*. (Beihefte zum Tropenpflanzer. Bd. I. 1900. No. 1. p. 24—33.)

Preyer, Axel, Die Sansevierfaser. (Beihefte zum Tropenpflanzer. Bd. I. 1900. No. 1. p. 18—24. Mit 4 Fig.)

Osborne, W. A., Beiträge zur Kenntniss der Invertase. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXIII. 1900. No. 1. p. 2.)

Remy, Th., Lässt das Korngewicht Rückschlüsse auf den Stickstoffgehalt der Getreidefrucht zu? (Blätter für Gersten-, Hopfen- und Kartoffelbau. Jahrg. II. 1900. No. 1. p. 28—35.)

Rothbach, F., Die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schnell-essigfabrikation. [Vortrag.] [Fortsetzung und Schluss.] (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 47. p. 431—433.)

Rümker, von, Neues über Sortenauswahl bei Getreide- und Hackfrüchten mit Rücksicht auf Boden und Klima. [Referat.] gr. 8°. 59 pp. Schöneberg-Berlin (F. Telge) 1900. M. 1.—

Schlechter, R., Kautschuk im Congostaate. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. IV. 1900. No. 1. p. 28—31.)

Schönfeld, F., Verarbeitung von Wintergerste. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVII. 1900. No. 2. p. 13.)

Schönfeld, F., Verarbeitung von dänischer Gerste. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 48. p. 641.)

Storck, J., Ritter von, Die Pflanze in der Kunst. Ein Vorlagenwerk für den Zeichenunterricht an Kunstgewerbe- und Real-Schulen, Gymnasien, Lehrer-

und Lehrerinnen-Bildungs-Anstalten, ein Anschauungs-Mittel für ornamentale Stillehre, ein Nachschlagebuch für Künstler und Kunsthandwerker. Herausgegeben im Auftrage des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht. VI. und VII. Suppl.-Heft. gr. Fol. à 6 farbige Tafeln. Wien (R. v. Waldheim) 1900. à M. 10.—

Suchetet, André, Des droits sur les graines oléagineuses et du relèvement des droits sur les huiles végétales. 8°. 87 pp. Paris (Guillaumin & Co.) 1899.

Warburg, O., Die Kautschukpflanzen und ihre Kultur. 8°. 154 pp. Mit 9 Abbildungen. Berlin (E. S. Mittler & Sohn) 1900. M. 3.—

Personalnachrichten.

Ernannt: Der ausserordentliche Professor **Kruis**, Docent der Gährungskemie an der technischen Hochschule in Prag, zum ordentlichen Professor. — **W. L. Jepson** zum Professor der Botanik an der Universität of California. — **H. H. Hume** zum Assistenten der Botanik am Florida Agricultural College zu Lake City.

Gestorben: Der langjährige Lehrer der Zoologie an der Forstakademie Eberswalde, Geheimer Regierungsrath Professor **Bernard Altum** am 1. Februar, 76 Jahre alt. — **Grant Allen** am 25. October 1899. — **Aug. Crié** in Mans, 81 Jahre alt. — **Arthur Pellerin**, Director des Botanischen Gartens in Nantes. — **Karl Meinshausen** in Petersburg.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Müller, Zusammenstellung der Lebermoose aus dem Reichslande Elsass-Lothringen, p. 259.

Rassmann, Eine bisher nicht beobachtete Missbildung bei *Stachys Germanica* L., p. 257.

Botanische Gärten und Institute, p. 269.

Sammlungen,

Pirota, *Intorno ad alcuni erbari antichi romani*, p. 269.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc., p. 271.

Referate.

Czapek, Zur Chemie der Zellmembranen bei den Laub- und Lebermoosen, p. 277.

Fritzsche, Ueber die Beeinflussung der Circumnutation durch verschiedene Factoren, p. 279.

Haberlandt, Briefwechsel zwischen Franz Unger und Stephan Endlicher, p. 271.

Hedlund, Om polymorphismen hos aerobiotiska klorofyceer, p. 272.

Hollrung, Untersuchungen über die zweckmässigste Form der Combination von kupferhaltigen Fungiciden mit Seifenlauge, p. 263.

Krasser, Ueber eine regelmäßige Pelorie von *Ophrys arachnites* Murr., p. 282.

Nemec, Die Mykorrhiza einiger Lebermoose, p. 276.

Osterholt, Beiträge zur Anatomie einiger Almoen-Blätter mit besonderer Berücksichtigung ihres mechanischen Aufbaues, p. 280.

Regel, Columbian, p. 280.

Stephani, *Species Hepaticarum*, p. 274.

Sydow, *Fungi natalenses*, p. 273.

Neue Litteratur, p. 284.

Personalnachrichten.

Grant Allen †, p. 288.

Prof. Bernard Altum †, p. 288.

Aug. Crié †, p. 288.

H. H. Hume, p. 283.

Prof. W. L. Jepson, p. 288.

Prof. Kruis, p. 288.

Karl Meinshausen †, p. 288.

Arthur Pellerin †, p. 288.

Der heutigen Nummer liegen bei: Ein Prospect der Verlagsbuchhandlung **JUL. SPRINGER**, Berlin-N.: Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten, sowie ein solcher der im Verlage von **GEBR. BORNTRAEGER**, Berlin SW 46, erschienenen „*Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis*“.

Abgegeben: 14. Februar 1900.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [81](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*â¼ 284-288](#)