

Die reifen, goldgelben Früchte werden abgeschnitten und von den Samen befreit. Diese werden in einem geeigneten Gährtraume mit dem ihnen anhaftenden Schleime der Gährung überlassen, welche beendet ist, wenn sich die violette Farbe der Samenlappen in eine chokoladenbraune verwandelt hat. Die Gährung ist durch Temperaturregulirung, Lüften, Umschäufeln etc. gleichmässig zu bewerkstelligen, dauert in der Regel 60 Stunden und darf nicht über 45° erzeugen. Die Bohnen werden dann gewaschen und unter Anwendung künstlicher Wärme und Sonnenschein, je nach dem Wetter, getrocknet. Für alle diese scheinbar einfachen Manipulationen sind besondere Einrichtungen nöthig, welche in dem Artikel ebenso wie die Bearbeitung der Bohnen eingehend beschrieben werden.

Siedler (Berlin).

Schiewek, O., Ueber Saké, das Nationalgetränk der Japaner und die bei seiner Bereitung wirksamen Pilze. (Beilage zum Jahresbericht der evangelischen Realschule I in Breslau. Ostern 1897. 4^o. 18 pp. Breslau 1897.

Nach eingehender Schilderung des Sakébrauverfahrens in Japan kommt Verf. auf seine eigenen Culturversuche mit Reis, Kartoffeln und Graupe als Nährböden zu sprechen. Den alkoholreichsten „Wein“ lieferte Reis, gute Resultate wurden auch mit Graupe erzielt.

Hinsichtlich der beim Gähren beteiligten Mikroorganismen spricht Verf. die Vermuthung aus, dass neben *Aspergillus Oryzae* mehrere Hefearten thätig sind.

Küster (Charlottenburg).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Hamy, E. T., Jean Brémant, jardinier du Jardin Royal [1672?—1702]. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1898. No. 3. p. 130—132.)

Algen:

Agardh, Jac. Georg, Species, genera et ordines Algarum seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus Algarum regnum constituitur. Vol. III. Pars 3. De dispositione Delesseriearum curae posteriores. 8^o. 239 pp. Lund (C. W. K. Gleerup) 1898. 6.50.

Bouilliac, R., Sur la végétation d'une plante verte, le Nostoc punctiforme, à l'obscurité absolue. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. No. 22. p. 1583—1586.)

*) 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.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Sauvageau, C., Sur l'origine du thalle des Cutlériacées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 20. p. 1435—1437.)

Sauvageau, C., Sur l'Acinetospora pusilla et la sexualité des Tiloptéridées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 22. p. 1581—1583.)

Sauvageau, C., Sur la sexualité et les affinités des Sphacélariées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 23. p. 1672—1675.)

Pilze:

Matruchot, L., Sur la structure et l'évolution du protoplasma des Mucorinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 19. p. 1363—1365.)

Flechten:

Britzelmayr, M., Die Lichenen der Flora von Augsburg. (Sep.-Abdr. aus Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg in Augsburg. XXXIII. 1898. p. 207—240.)

Muscineen:

Velenovský, J., Bryologické příspěvky z Čech za rok 1897—1898. (Rozpravy české Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a umění v Praze. Ročník VII. Třída II. 1898. No. 16.) 8°. 19 pp. V Praze 1898.

Gefässkryptogamen:

Underwood, Lucien Marcus, American Ferns. I. The ternate species of Botrychium. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 10. p. 521—541.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Coupin, Henri, Sur la résistance des graines à l'immersion dans l'eau. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 19. p. 1365—1368.)

Dankler, M., Kleefeld und Geissblatthecke. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 43. p. 511—512.)

Dassonville, Charles, Influence des sels minéraux sur la forme et la structure des végétaux. [Suite.] (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 112, 113. p. 161—170, 193—199.)

Devaux, Henri, Origine de la structure des lenticelles. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 20. p. 1432—1435.)

Fages, C., L'évolution du darwinisme biologique. (Extr. de la Revue internationale de sociologie. 1898.) 8°. 23 pp. Paris (Giard & Brière) 1898.

Fleurent, E., Contribution à l'étude des matières albuminoïdes contenues dans les farines des Légumineuses et des Céréales. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 19. p. 1374—1377.)

Fleurent, E., Sur la répartition du gluten et de ses principes immédiats dans l'amande farineuse du grain de froment. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 22. p. 1592—1595.)

Gerber, C., De la fécondation directe chez quelques plantes dont les fleurs semblent adaptées à la fécondation croisée. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 24. p. 1734—1737.)

Girard, Aimé et Lindet, Recherches sur le développement progressif de la grappe de raisin. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 19. p. 1310—1315.)

Seurat, L. G., Note sur la pollinisation des Cactées. (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 113. p. 191—192.)

Wiesner, Julius, Die Beziehungen der Pflanzenphysiologie zu den anderen Wissenschaften. Inaugurationsrede am 24. October 1898. 8°. 48 pp. Wien (Alfred Hölder) 1898.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Cybele Hibernica**: Outlines of the geographical distribution of plants in Ireland. 2nd. ed. founded on the papers of late **Alexander Goodman More**. By **Nathaniel Colgan** and **Reginald W. Scully**. New Map. Medium 8vo. Dublin (E. Ponsonby), London (Gurnet and J.) 1898. 12 sh. 6 d.
- Drake del Castillo, Emm.**, Sur les Rubiacées de la flore de Madagascar. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 25. p. 1763—1766.)
- Engler, A.**, Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und -Gattungen. I. Moraceae (excl. Ficus). Bearbeitet von **A. Engler**. Fol. IV, 50 pp. Mit Tafel I—XVIII und 4 Figuren im Text. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1898. M. 12.—
- Engler, A.**, Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und -Gattungen. II. Melastomaceae. Bearbeitet von **E. Gilg**. Fol. 52 pp. Mit Tafel I—X. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1898. M. 10.—
- Formánek, Ed.**, Dritter Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. XXXVI.) 8°. 113 pp. Brünn (Verlag des Verf.'s) 1898.
- Franchet, A.**, Plantarum sinensium ecloge secunda. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 13/14. p. 220—224.)
- Nelson, Aven**, New plants from Wyoming. IV. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 10. p. 546—549.)
- Rusby, H. H.**, An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1895—1896. XXV. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 10. p. 542—545.)
- Schulz, A.**, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirktes. gr. 8°. 84 pp. Halle (Tausch & Grosse) 1898. M. 1.60.
- Van Tieghem, Ph.**, Structure de quelques ovules et parti qu'on en peut tirer pour améliorer la classification. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 13/14. p. 197—220.)
- Woenig, Franz**, Die Pusstenflora des ungarischen Tieflandes. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 43. p. 505—509.)

Palaeontologie:

Renault, B., Les microorganismes des Lignites. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 25. p. 1828—1831.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Boinette, Alfred**, Les vignobles meusiens et le phylloxéra. 8°. 5 pp. Bar-le-Duc (imp. Contant-Laguerre) 1898.
- Coupin, Henri**, Sur la toxicité du chlorure de sodium et de l'eau de mer à l'égard des végétaux. (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 113. p. 177—190. 1 fig. dans le texte.)
- De Stefani, Teodosio**, Zoocccidii dell' Orto botanico di Palermo. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Anno I. Fasc. III—IV. 1898. p. 91—116. 1 pl.)
- Maugin, L.**, Sur le Septoria graminum Desm., destructeur des feuilles du Blé. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 20. p. 1438—1440.)
- Ormerod, Eleanor E.**, Handbook of insects injurious to orchard and bush fruits, with means of prevention and remedy. 8°. 8³/₄ × 5¹/₂. 296 pp. London (Simpkin) 1898. 3 sh. 6 d.
- Osterheld, F.**, Die erfolgreiche Bekämpfung der Kiefernscütte. (Sep.-Abdr. aus Forstwissenschaftliches Centralblatt. 1898.) gr. 8°. 21 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. —.60.
- Perraud, Joseph**, Sur les époques de traitement du black rot dans le sud-est de la France. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVI. 1898. No. 19. p. 1377—1379.)

- Prunet, A.**, Recherches sur le black rot de la vigne. (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 112. p. 129—141.)
- Rörig, G.**, Der Hopfenkäfer (*Plinthus porceatus* Paus.). 1 Blatt mit Text und 8 farbigen Abbildungen. 38×46 cm. Berlin (Julius Springer) 1898. M. —.50.
- Roze, E.**, Du *Phytophthora infestans* de Bary et de la pourriture des Pommes de terre. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome XIV. 1898. Fasc. 2. p. 58—69.)
- Wagner, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenparasiten. III. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. T. VIII. 1898. Fasc. 1. p. 7—10.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Jousset, Marc**, *Actaea racemosa* ou *Cimicifuga* dans le traitement des bourdonnements d'oreilles. (Revue homoeopathique belge. 1898. No. 4.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Blrnbaum, E.**, Pflanzenbau. 4. Aufl. von **Gisevius**. 8°. IV, 180 pp. Mit 217 Abbildungen. Berlin (Paul Parey) 1898. Geb. in Leinwand M. 1.60.
- Bolliger, Reinaldo**, Methodo geral de analyse de forragem. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. IX. 1898. No. 5. p. 204—207.)
- Budd, J. L.**, Hybrid Roses, Gooseberries and Strawberries. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 868—878. With 6 fig.)
- Les caféiers** de l'Afrique occidentale introduits à Java. (Belgique coloniale. 1898. No. 41.)
- Carmo, A. Gomes**, As cannas de assucar do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo e sua classificação. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. IX. 1898. No. 5. p. 210—220.)
- Carmo, A. Gomes**, Monographia do Algodoeiro. (Boletim do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. Vol. IX. 1898. No. 5. p. 221—226.)
- Chatin, Ad.**, Les prairies dans les étés chauds et secs. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 40.)
- La culture** du caoutchoutier de Céara. (Belgique coloniale. 1898. No. 39.)
- Cunisset-Carnot**, Le livre d'agriculture (Lectures agricoles; excursions; expériences; rédactions, problèmes et dictées sur l'agriculture donnés aux examens du certificat d'études). Portraits et biographie des agronomes célèbres. Tableaux de maîtres. 4e édition. 12°. 296 pp. avec 450 grav. et 20 tableaux synoptiques (4 en couleurs). Paris (Larousse) 1898. Fr. 1.40.
- Dost, R.**, Welchen praktischen Wert hat die Kenntnis des Ackeruntergrundes und der Pflanzenbewurzelung? Mit einem Vorwort von **Orth**. 8°. 80 pp. Schöneberg-Berlin (F. Telge) 1898. M. —.80.
- Dulière, W.**, L'essence de santal citrin et ses falsifications. [Suite.] (Journal de pharmacie d'Anvers. 1898. Octobre.)
- Edwards, A. Milne**, Les arbres à gutta-percha à la Grande Comore. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1898. No. 3. p. 161—162.)
- Ewerlien, Eugen**, Der Bambus. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 43. p. 511.)
- Hébert, Alexandre et Truffaut, G.**, Mode particulière d'application des engrais par diffusion. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 39.)
- Hébert, Alexandre et Truffaut, G.**, Sur l'emploi des engrais en horticulture. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXXVI. 1898. No. 25. p. 1831—1834.)
- Heuzé, Gustave**, Le binage des blés. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 39.)
- Kraft, A.**, Der Haus- und Gemüsegarten. Praktische Anleitung zur Kultur der Küchengewächse, der Blumen, des Zwergobstes, der Beerenfrüchte und der Tafeltrauben im freien Lande, mit Angabe der verschiedenen Konservierungs- und Verwendungsmethoden. 8. Aufl. 8°. VIII, 160 pp. Mit 3 Tafeln und 2 Tabellen. Frauenfeld (J. Huber) 1898. Geb. in Leinwand M. 1.60.

- Müller, Franz**, Einträglicher Obstbau in Verbindung mit rationellem Grasbau. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1898. No. 11. p. 218.)
- Parkinson, R.**, Kaffeekultur im Bismarck-Archipel. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. II. 1898. No. 11. p. 335—336.)
- Remy, Theodor**, Untersuchungen über die Bedeutung der chemischen Analyse für die Gebrauchswerthmittlung der Hopfen. [Fortsetzung.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XV. 1898. No. 42. p. 556—557.)
- Salomon, C.**, Die wertvollsten in Kultur befindlichen Arten aus der Familie der Melastomaceen. [Schluss.] (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 21. p. 571—572.)
- Tschudi, F. von und Schulthess, A.**, Der Obstbaum und seine Pflege. Ein Leitfaden für Landwirte, Baumwärter und landwirtschaftliche Fortbildungsschulen mit besonderer Rücksicht auf die schweizerischen Verhältnisse. 8. Aufl. 8°. VIII, 192 pp. Mit 83 Abbildungen. Frauenfeld (J. Huber) 1898. Geb. in Leinwand M. 1.20.
- Warburg, O.**, Castillog-Kautschuk. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. II. 1898. No. 11. p. 337—350. Mit Abbildung.)
- Wittmack, L.**, Die Wiesen auf den Moordämmen in der königl. Oberförsterei Zehdenik. 7. und 8. Bericht (die Jahre 1896 und 1897 betreffend). (Sep.-Abdr. aus Landwirtschaftliche Jahrbücher. 1898.) Lex. 8°. 60 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 1.50.

Varia:

- Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Eine Sammlung von Naturstudien zur Belegung des Ornaments in Schule und Werkstatt. [In 20 Lieferungen.] Lief. 1. Fol. 4 Tafeln. Stuttgart (Verlag für Naturkunde) 1898. M. 1.—
- Lampert, K.**, Das Leben der Binnengewässer. Mit ca. 12 Tafeln in farbiger Lithographie und Lichtdruck, sowie vielen Holzschnitten im Text. Lief. 10. gr. 8°. p. 417—464. Mit 1 Farbendruck. Leipzig (Chr. Herm. Tauchnitz) 1898. M. 1.50.

Personalnachrichten.

Herrn **Karl Brischke** wurde die Leitung des Königlichen botanischen Gartens zu Thorn übertragen.

Verliehen: Dem Oberinspector des Königlichen botanischen Gartens in München, **Max Kolb**, der Titel eines Wirklichen Raths.

Inhalt.

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Ludwig**, Leuchten unsere Süßwasserperiodinien?, p. 295.
- Schmid**, Bau und Functionen der Grannen unserer Getreidearten. (Fortsetzung.), p. 301.
- True and Hunkel**, The Poisonous Effect Exerted on Living Plants by Phenols, p. 289.
- Sammlungen**, p. 307.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**, p. 308.
- Referate.**
- Barnewitz**, Kopfweidenüberpflanzen aus der Gegend von Brandenburg a. d. Havel und Görlsdorf bei Angermünde, p. 315.

- Erikson**, Scirpus parvulus i Bleking, p. 315.
- Friederici**, Die Zubereitung der Kakao Ernte auf der Bimbis-Pflanzung (Kamerun), p. 315.
- Heidenhain**, Einiges über die sogenannten Protoplasmaströmungen, p. 314.
- Holtermann**, Mykologische Untersuchungen aus den Tropen, p. 308.
- Schlewke**, Ueber Saké, das Nationalgetränk der Japaner und die bei seiner Bereitung wirksamen Pilze, p. 316.

Neue Litteratur, p. 316.

Personalnachrichten.

- Director Brischke**, p. 320.
- Oberinspector Kolb**, p. 320.

Ausgegeben: 15. November 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [76](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 316-320](#)