

diese Verwendung gegen die anderer Familien nicht auf. Einige *Cordeaceen*, wie namentlich die *Rhododendron*-Arten, sind giftig, was bereits *Xenophon* angiebt.

Ilicaceae.

Etwa 160 Arten dieser Familie sind über die ganze Welt zerstreut. Diese Genera vertheilen sich auf folgende zwei Gruppen:

1. *Cyrillées*. Fleurs hermaphrodites. Androcée isostémoné ou diplostémoné. Ovules 1–3 dans chaque loge. Fruit peu charnu et indéchiscent ou crustacé et déhiscent. 2 Genera.

Cliftonia Banks.; Amer. sept. calid. — *Cyrilla* Gard.; Amer. calid. utraque.

2. *Ilicées*. Fleurs diclines. Androcée isostémoné ou diplostémoné. Ovules 1,2 dans chaque loge. Fruit drupacé. 4 Genera.

Ilex L.; Orbis utriusque reg. calid. et temp. — *Phelline* Labill.; Nova Caledonia. — *Nemopanthes* Rafin.; Amer. bor. or. — *Sphenostemon* H. Bn.; Nova Caledonia. — *Oncotheca* H. Bn.; Nova Caledonia.

Verwendung findet namentlich *Ilex paraguaniensis* als Mate, d. h. Thee, wie das Holz von *Ilex aquifolium* L. Eine Reihe von Arten zeichnen sich durch medicinische Eigenschaften aus.

Zuerst vereinigte man die *Ilicaceae* mit den *Celastraceae*, von denen sie 1813 getrennt wurden. 1860 erkannte man ihre nahen Beziehungen zu den *Ericaceae*.

E. Roth (Halle a. S.).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Gregory, E. L., The two schools of plant physiology as at present existing in Germany and England. (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 303. p. 211–217.)

Magnin, Ant., Notice sur Ch. Veulliot. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Schumann, K., Karl Friedrich Schmidt †. (Botanische Zeitung. 1892. No. 18. p. 289–291.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

De Candolle, Alphonse, A note on nomenclature. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 135–136.)

Fritsch, Karl, Nomenclatorische Bemerkungen (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 153–156.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Frank, A. B., Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft bearbeitet. Band I. Zellenlehre, Anatomie und Physiologie. Mit 227 Abbildungen in Holzschnitt. 8°. X, 669 pp. Leipzig (Verlag von Wilhelm Engelmann) 1892. M. 15.—

*) 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,
Terrasse Nr. 7.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Slater, M. B., Report on Yorkshire Cryptogamia. 1890/91. (The Naturalist. 1892. April.)

Algen.

Borge, O., Subfossila sötvattensalger från Gotland. (Botaniska Notiser. 1892. Häft. 2.)

—, Algologiska notiser. (l. c. 1 plate.)

Borzi, A., Alghie d'acqua dolce della Papnasia raccolte su crani umani dissepoliti. (La Nuova Notarisia. Serie III. 1892. p. 35—38.)

Carruthers, J. B., Cystocarps of some species of Callophyllis and Rhodymenia. With 1 plate. (Journ. Linn. Soc. Bot. XXIX. 1892. No. 198. Mars 30.)

Castracane, F., Su una raccolta di Amphipleura pellucida. (La Notarisia. 1892. Febr. 29.)

Gibson, R. J. Harvey, Structure and development of the cystocarps of Catenella Opuntia. With 2 plates. (Journ. Linn. Soc. Bot. XXIX. 1892. No. 198. 30 mars.)

Gutwinski, Roman, Salvandae prioritatis causa. Diagnoses nonnullarum Algarum novarum in Galicia orientali anno 1890 collectarum. (Extr. de la Nuova Notarisia. Ser. III. 1892. p. 17—22.)

Johnson, T., Seaweeds from the West Coast of Ireland. (Irish Naturalist. 1892. April.)

Lagerheim, G. de, La Yuyucha. (La Notarisia. 1892. Febr. 29.)

—, Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. II. (La Nuova Notarisia. Serie III. 1892. p. 23—34.)

Miquel, Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des Diatomées. (Annales de Micrographie. 1892. Mars.)

Schmitz, Fr., Die systematische Stellung der Gattung Thorea Bory. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 115—142.)

Pilze:

Berlese, A. N., Icones fungorum ad usum sylloges Saccardianae accommodatae. Fasc. II. 8°. p. 51—90 mit 44 farbigen Tafeln. Berlin (Friedländer & Sohn) 1892. M. 24.—

Bourquelot, Em., Matières sucrées contenues dans les Champignons. [Suite.] (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Boutroux, Léon, Revue des travaux sur les Bactéries et les fermentations parus pendant l'année 1890. (Revue générale de Botanique. T. IV. 1892. 15 mars et 15 avril.)

Bresadola, A. J., Fungi tridentini novi, vel nondum delineati descripti et iconibus illustrati. II. (Fasc. VIII—X.) gr. 8°. 46 pp. mit 45 farbigen Tafeln. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1892. M. 16.80.

—, Fungi aliquot novi lecti a cl. W. Krieger. (Hedwigia. Vol. XXXI. 1892. No. 1—2.)

Gaillard, A., Le genre Meliola (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Halsted, Byron D., Some fungi common to wild and cultivated plants. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 113—118.)

Hariot, P., Note sur deux champignons nouveaux (Hexagona Pobeguini, Uromyces Briardi). (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Karsten, P. A., Mycetes aliquot in Mongolia et China boreali a clarissimo C. N. Potonin lecti. (Hedwigia. Vol. XXXI. 1892. No. 1—2.)

Lagerheim, Gust. de, Las bacterias violadas. (Extr. Anales de la Universidad central del Ecuador. Serie V. 1891. Núm. 39. p. 74—77.) 8°. Quito 1891.

Lecoeur, E., Le Botrytis tenella, parasite de l'Anthonome et de la Chématobie. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Magnus, P., Zur Umgrenzung der Gattung Diorechidium nebst kurzer Uebersicht der Arten von Uropyxis. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Band X. 1892. Heft 3. p. 192—195.)

—, Zur Kenntniss der Verbreitung einiger Pilze. (l. c. p. 195—200.)

Prillieux, Observation sur le *Napicladium Tremulae*, forme conidienne du *Didymosphaeria populina*. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

— — et **Delacroix**, *Phialea temulenta* nov. sp. Prillieux et Delacroix, état ascopore d'*Endoconidium temulentum*, champignon donnant au seigle des propriétés vénéneuses. (l. c.)

Rolland, Léon, Essai d'un calendrier des Champignons comestibles des environs de Paris. [Suite.] (l. c.)

Staritz, R., *Massospora Richteri* n. sp. (Hedwigia. Vol. XXXI. 1892. No. 1—2.)

Thümen, Nik., Freiherr von, Die Bakterien, ihre Bedeutung im Haushalte des Menschen und der Natur. 2. Formen und Lebenserscheinungen der Bakterien. [Schluss.] (Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und der angewandten Wissenschaft. Jahrg. III. 1892. No. 30.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 170—171.)

Hue, l'Abbé, Lichens de Canisy (Manche) et des environs. [Suite.] (Journal de Botanique. 1892. No. 9. p. 167—172.)

Jumelle, Henri, Recherches physiologiques sur les Lichens. (Revue générale de Botanique. T. IV. 1892. 15 mars et 15 avril.)

Zahlbruckner, A., O. Kuntze's „*Revisio generum plantarum*“ mit Bezug auf einige Flechtengattungen. (Hedwigia. Vol. XXXI. 1892. No. 1—2.)

Muscineen:

Burchard, O., Zur Charakteristik und Morphologie einiger *Orthotrichum*-Formen aus Krain. (Hedwigia. Vol. XXXI. 1892. No. 1—2.)

Jack, J. B. und Stephani, F., *Hepaticae Wallisiae*. (l. c.)

Kaurin, C., *Bryhina scabrida* (*Hypnum scabridum* Lindb.). (Bot. Notiser. 1892. Häft. 2.)

True, Rodney H., The stem and leaf of the mosses. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 118—121.)

Gefässkryptogamen:

Lagerheim, Gust. de, Sobre la multiplicación agámica por conidios del protallo de ciertos helechos. 1 pl. (Anales de la Universidad central del Ecuador. Serie VI. 1892. No. 43.) 8°. 4 pp. Quito 1892.

Leclerc du Sablon, Sur les tubercules des *Equisétacées*. (Revue générale de Botanique. T. IV. 15 mars 1892.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Baillon, H., L'axe d'inflorescence du *Thnarea*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. No. 127. 1892. p. 1015—1016.)

— —, L'inflorescence du *Sesleria caerulea*. (l. c. p. 1011—1012.)

— —, Sur le fruit du *Rhizocephalus crucianelloides* Boiss. (l. c. p. 1012.)

— —, Les glumellules du *Guadaluella*. (l. c. p. 1013.)

Bourquelot, Em., Sur la répartition des matières sucrées dans le Cèpe comestible (*Boletus edulis* Bull.) et le Cèpe orangé (*Boletus aurantiacus* Bull.). (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 1.)

Correns, C., Ueber die Epidermis der Samen von *Cuphea viscosissima*. Mit Tafel. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 143—152.)

Dammer, Udo, Polygonaceen-Studien. I. Die Verbreitungs-ausrüstungen der Polygonaceen. Mit 2 Holzschnitten. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Band XV. 1892. Heft 2. p. 260—285.)

Deichmann, L., Ueber Alkaloide des Rhizoms von *Hydrastis canadensis*. 8°. 39 pp. Leer (C. Meyer) 1892. 1.—

Dutailly, G., La torsion dans les racines. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. No. 125. 1892. p. 993—994.)

— —, Une fleur qui débute trois ans avant son épanouissement. (l. c. No. 126. p. 1001—1003.)

- Gayle, E. E.**, The spines of *Cenchrus tribuloides* L. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 126—127.)
- Heim, F.**, L'inflorescence de l'*Eupatorium cannabinum*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. No. 126. 1892. p. 1005—1006.)
- Holm, Theo.**, Anatomy of the stolons of Gramineae. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 121—122.)
- , Studies of germination. (l. c. p. 122—123.)
- Hua, Henri**, Le rhizome du *Paris quadrifolia* est-il sympodique ou monopodique? (Journal de Botanique. 1892. No. 9. p. 161—166.)
- Keller**, Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie. IV. (Biologisches Centralblatt. 1892. No. 6.)
- Klotz, Hermann**, Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Keimblätter. [Inaug.-Dissert.] 8°. 67 pp. Halle-Wittenberg 1892.
- Knuth, Paul**, Vergleichende Beobachtungen über den Insectenbesuch an Pflanzen der Sylter Haide und der Schleswigschen Festlandshaide. (Overgedrukt uit Botanisch Jaarboek uitgegeven door het kruidkundig genootschap Dodonaea te Gent. Jaarg. IV. 1892. p. 27—51.) [Holländisch und deutsch.]
- Kraus, C.**, Die Auflösung der Blattrosette von *Plantago media* bei unterirdischer Cultur. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XV. 1892. Heft 1/2. p. 91—93.)
- Kresling, Karl**, Composition chimique du pollen du pin sylvestre. (Journal de Pharmacie et de Chimie. T. XXV. 1892. No. 6.)
- Mielke, Georg**, Anatomische und physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptusarten. Mit 1 Tafel. [Inaug.-Dissert.] 4°. 27 pp. Jena 1892.
- Prunet, A.**, Revue des travaux d'anatomie végétale parus de juillet 1890 à décembre 1891. [Suite]. (Revue générale de Botanique. T. IV. 1892. 15 mars et 15 avril.)
- , Contribution à l'étude des relations entre les plantes et les insectes. (l. c. 15 avril.)
- Raatz, Wilhelm**, Ueber Thyllenbildungen in den Tracheiden der Coniferenhölzer. Mit Tafel. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 183—192.)
- Reinke, J.**, Der Zusammenhang von Form und Function im Pflanzenreiche. (Deutsche Rundschau. Herausgegeben von Jul. Rodenberg. Jahrg. XVIII. 1892. Heft 8.)
- Sprenger, Karl**, Insektenfänger (*Arauja albens*). (Gartenflora. 1892. Heft 9. p. 239—241.)
- Stange, B.**, Beziehungen zwischen Substratconcentration, Turgor und Wachsthum bei einigen phanerogamen Pflanzen. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 18. p. 292—301.)
- Verworn**, Rôle physiologique du noyau cellulaire. (Pflügers Archiv. Tome LI. 1891—92.)
- Wehmer, C.**, Die dem Laubfall vorausgehende vermeintliche Blattentleerung. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 152—163.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Arbost, J.**, Sur une excursion à Montserrat, près de Barcelone (Espagne). (Bulletin de la Société Botanique de France. Serie II. T. XIII. 1891. p. 108—110.)
- Baillon, H.**, Sur le genre *Hackelochloe*. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. No. 126. 1892. p. 1006—1008.)
- , Liste des plantes de Madagascar. [Suite.] (l. c. No. 125. 126. p. 995—996, 1003—1005.)
- , Sur quelques affinités des *Erythropalum* et des *Pamphilia*. (l. c. No. 125. p. 996—999.)
- , Notes sur les *Plombaginées*. [Suite.] (l. c. p. 999—1000.)
- Baker**, *Lilium primulinum* Baker, sp. n. (Botanical Magazine. 1892. April.)
- Baker, Edmund G.**, Synopsis of genera and species of Malveae. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 136—142.)

- Beck von Mannagetta, G., Ritter**, Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger bearbeitet. II. Hälfte. Abtheilung I. gr. 8°. p. 431—894 mit 77 Abbildungen. Wien (Karl Gerold's Sohn) 1892. 15.—
- Bennett, Arthur**, „Records of Scottish plants for 1891.“ (Annals of Scottish Nat. History. 1892. April.)
- —, *Gentiana Amarella* L. var. *praecox* „Raf.“ (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 153.)
- —, *Sonchus palustris* L. (l. c.)
- Borbas, Vince von**, Flora von Oesterreich-Ungarn. II. West-, Nord- und Mittelungarn. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 184—187.)
- —, Essai sur „la peste des eaux“ du lac Balaton. (Abrégé de Bull. de la soc. Hongr. de Géogr. XIX. 1891. 9. October-Nummer.) 8°. 17 pp. Budapest 1891.
- Braun, H.**, Ueber einige kritische Pflanzen der Flora von Niederösterreich. II. *Galium Mollugo* L. und dessen Formen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 161—165.)
- Buchenau, Franz**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Tropaeolum*. Mit 9 Holzschnitten. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XV. 1892. Heft 2. p. 180—259.)
- Castanier, Justin**, Compte rendu de l'herborisation faite par la Société à Notre-Dame-d'Ultréra. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 100—102.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite par la Société à Banyuls-sur Mer. (l. c. p. 103—105.)
- Clarke, William A.**, First records of British flowering plants. [Contin.] (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 150—152.)
- Commons, A.**, Bartram's Oak. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 125—126.)
- Coste, H.**, Note sur 150 plantes nouvelles pour l'Aveyron. [Fin.] (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 65—73.)
- Crépin, Fr.**, Note sur des Rosa récoltés pendant la session de Collioure. (l. c. p. 110.)
- Dahlstedt, H.**, Hieraciernas innovationssätt och morfologiska typer inom Gruppen Archieracia. (Bot. Notiser. 1892. Häft. 2.)
- Drege, G. C.**, Plants of Glen Spean, Westernness. (Annals of Scottish Nat. History. 1892. April.)
- Drude, O.**, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen. [1886—1890.] (Geographisches Jahrbuch. Band XV. 1892. p. 345—400.)
- Duffort**, Rapport sur une excursion à Prats-de-Mollo. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 106—108.)
- Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. II. [Fortsetzung.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Band XV. 1892. Heft 2. p. 145.)
- Formanek, C.**, Beitrag zur Flora des Balkans, Bosphorus und Kleinasien. (Verhandlungen des Naturforscher-Vereins in Brünn. Bd. XXIX. p. 113.)
- Freyn, J.**, Plantae novae Orientales. II. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 165—170.)
- Fritsch, Karl**, Flora von Oesterreich-Ungarn. I. Salzburg. [Schluss.] (l. c. p. 180—184.)
- Fryer, A.**, „Potamogeton undulatus in Stirlingshire.“ (Annals of Scottish Nat. History. 1892. April.)
- Galavielle, L.**, Herborisation dans la Vallée de la Valbonne. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 92—94.)
- —, Herborisation à la plage d'Argelès et au mas Christine. (l. c. p. 94—97.)
- —, Herborisation de la Société à la Massane. (l. c. p. 97—100.)
- Gillot, X. et Coste, l'Abbé H.**, Note sur les différentes espèces de *Scleranthus* de la flore française. (l. c. p. 114—126.)

- Gori, Pietro e Pucci, Ang.,** I fiori di primavera, con illustrazioni originali di Tito Chelazzi, riprodotte in cromolitografia. Fol. 136 pp. con 10 tavole. Milano (fratelli Treves tip. e edit.) 1892. L. 15.—
- Hanacek, C.,** Zur Flora von Mähren. (Verhandlungen des Naturforscher-Vereins in Brünn. Bd. XXIX. p. 159.)
- Hanbury, Frederik J.,** Further notes on Hieracia new to Britain. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 129—134.)
- Heim, F.,** Sur une Diptérocarpée aberrante. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1892. No. 127. p. 1009—1011.)
- —, Une nouvelle Rhubarbe. (l. c. p. 1013.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Lelong, B. M.,** Peach yellows. (Pacific Rural Press. Vol. XLII. 1891. p. 301—312. pl. 1. map. 1.)
- —, Peach yellows. A warning to fruit growers. Danger of introduction into California. Warning to intending purchasers and recommendation. (Calif. State Board of Horticult. Sacramento. 1891. p. 25. pl. 4., 1 map.)
- Lugger, Otto,** Disease of flax. (Biennial Report of the Minnesota Agric. Exper. Station. 1890—1891. p. 19.)
- Manville, A. H.,** Will foot rot attack the sour stock? (Fla. Disp., Farmer and Fruit Grower. New Ser. Vol. III. 1891. No. 41. p. 803—804.)
- McCarthy, Gerald,** Plant diseases and how to combat them. (Bull. North Carolina Agric. Exper. Station. No. LXXXVI. 1891. p. 20.)
- Mayet, Valéry,** Rapport sur une maladie affectant les citronniers dans l'arrondissement de Calvi. (Bull. du Ministère de l'agricult. 1891. No. 5. p. 449—456.)
- Pammel, L. H.,** Fungous diseases of Iowa forage plants. (Monthly Review Iowa Weather and Crop Service. 1891. 33 pp. With 15 figs.)
- —, New fungous diseases of Iowa. (Journal of Mycology. Vol. VII. 1892. No. 2. p. 95—103.)
- Periam, Jonathan,** Strawberry leafblight fungus. (Prairie Farmer. LXIII. 1891. No. 36. p. 566.)
- Petermann, M.,** Treatment of potato disease. (Agriculture Science. V. 1891. No. 7. p. 182—183.)
- Pierce, Newton B.,** A disease of Almond trees. With 4 plates. (Journal of Mycology. Vol. VII. 1892. No. 2. p. 66—76.)
- Reid, Jas. A.,** The potato and its blight in Ireland. (Reports from Consuls of U. States. No. 125. 1891. p. 182—184.)
- Rhind, Duncan,** Peach yellows and its remedy. (Cult. and country Gent. No. 2027. 1891. p. 996—997.)
- Scribner, F. L.,** Does it pay to combat plant diseases by spraying? (Orchard and Garden. Vol. XIII. 1891. p. 185.)
- Smith, Erwin F.,** Chemistry of peach yellows. (Cult. and country Gent. No. 2021. 1891. p. 859.)
- —, Field notes. 1891. (Journal of Mycology. Vol. VII. 1892. No. 2. p. 88—95.)
- Smith, J. H.,** A disease of line trees. (Fla. Disp., Farmer and Fruit Grower. New Ser. Vol. III. 1891. No. 42. p. 827.)
- Smith, J. P.,** The potato fungus. (Knowledge. XIV. 1891. p. 135—137.)
- Washburn, F. L.,** Practical work with the codling moth and with a combined insecticide and fungicide. (Bull. Oregon Agric. Exper. Stat. Portland. X. 1891. p. 11—13.)
- Whitehead, Chas.,** Methods of preventing and checking the attacks of insects and fungi. (Journal Roy. Agric. Soc. London. Series III. Vol. II. 1891. p. 217—256.)
- Wiester, W. H.,** Apricot disease. (Pacific Rural Press. Vol. XLII. 1891. p. 28.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Norman, George,** Parasitic fungi affecting the higher animals. (Internat. Journal of Microscop. and Natur. Science. Ser. III. Vol. I. 1891. p. 195—204 pl. 2.)

Sawada, K. Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 61. p. 119—121.) [Japanisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Cheal, J. Practical fruit culture: a treatise on planting, growing, storage of hardy fruits for market and private growers. 8°. 200 pp. London (Bell and S.) 1892. 2 sh. 6 d.

Colin, Auguste, Eléments d'arboriculture fructière, mis à la portée des agriculteurs des hautes Vosges et des élèves primaires. Ouvrage contenant la description de l'anatomie végétale, de la multiplication des arbres, des plantations, des différentes greffes, de la taille des arbres fruitiers, de leurs maladies et des animaux nuisibles, ainsi que les listes des meilleures espèces et variétés à cultiver dans notre région. 8°. 134 pp. et 93 fig. Saint-Dié (impr. Grandidier) 1891. Fr. 1.25.

Georgievics, G. von, Der Indigo, vom praktischen und theoretischen Standpunkt dargestellt. Mit 8 Holzschnitten im Text und 1 Diagramm der Bewegungen des Werthes von Bengalindigo. gr. 8°. VII, 186 pp. Wien (Franz Deuticke) 1892. 6.—

Götz, W., Tropische Agricultur. (Das Ausland. Jahrg. 65. 1892. No. 14/15.)

Lasché, A. Ueber das Verhalten gewisser Reihheferassen in der Praxis. (Mittheilung aus dem bakteriologischen Laboratorium der Versuchsstation für Brauerei in Chicago. (Sep.-Abdr. aus: Der Branmeister. 1892. gr. 8°. 7 pp. mit 1 Tabelle.)

Purdy, Carl, The Tan bark Oak. (Garden and Forest. V. 1892. p. 118.)

Revol, J., Les engrais appliqués à la culture du blé, conférence faite au comice agricole de Lyon, le 29. novembre 1891. 8°. 32 pp. Lyon (Impr. Gallet) 1892.

Rolfe, R. A., The Swans-neck Orchids. (Garden and Forest. V. 1892. p. 88.)

Russell, Sam'l. J., Linseed in India. (Reports from Consuls of U. States. No. 126. 1891. p. 341—344.)

Trabut, Indications que fournissent les plantes sauvages pour le choix des plantes à cultiver dans une région. 8°. 8 pp. Alger (Impr. Fontana et Co.) 1892.

Wagner, P., Die Anwendung künstlicher Düngemittel im Obst- und Gemüsebau, in der Blumen- und Gartenkultur. gr. 8°. 40 pp. mit 14 Antotypen. Berlin (Paul Parey) 1892. M. 1.—

— —, Forschungen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung. Theil I. Die Stickstoffdüngung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen, unter Mitwirkung von R. Dorsch. gr. 8°. VIII, 441 pp. Berlin (Paul Parey) 1892. M. 6.—

Wittmack, L., Vriesea obliqua Quintus: Schiefe Vriesea. Mit 1 color. Tafel. (Gartenflora. 1892. Heft 8. p. 201—202.)

— —, Xanthoceras sorbifolia Bunge. Mit Abbildungen. (l. c. p. 208—211.)

Wurtz, The wine industry of Russia. (Reports from Consuls of Un. States. No. 125. 1891. p. 271—283.)

Personalmachrichten.

An Stelle des kürzlich verstorbenen Directors **E. Regel** ist der seitherige Oberbotaniker **Dr. A. F. Batalin** zum Director des Kaiserlich Botanischen Gartens in St. Petersburg ernannt worden.

Prof. Dr. G. Hieronymus in Breslau ist seit dem 1. April als Custos am königlich botanischen Museum in Berlin angestellt. Demselben sind besonders die Sammlungen der chlorophyllführenden Kryptogamen unterstellt. Auch wird derselbe sich mit der Bestimmung der andinen Pflanzen befassen und am Museum eine Sammlung zur Demonstration der durch Thiere hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten anlegen. (Englers Botanische Jahrbücher.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 249-255](#)