

eine central gelegene, von einem Kranze von Stärkekörnern umgebene Farbstoffscholle; der Substanz nach ist letztere wohl grösstentheils eisenbläuer Gerbstoff.

T. F. Hanausek (Wien).

Neue Litteratur.*

Geschichte der Botanik:

Britten, James and Boulger, G. S., Biographical index of british and irish botanists. [Contin.] (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 213.)

Leimbach, G., Beiträge zur Geschichte der Botanik in Hessen aus dem 16., 17. und Anfang des 18. Jahrhunderts. (Programm.) 4^o. 16 pp. Leipzig (Fock) 1888. M. 1,20.

Bibliographie:

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgeg. von **E. Koehne** und **Th. Geyler**. Jahrg. XIII. 1885. Abth. II. Heft 2. 8^o. p. 225—785. Berlin (Gebr. Bornträger) 1888. M. 18.—

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Beaigrand, Charles, Les promenades du docteur Bob. Histoire de deux jeunes naturalistes. 3. édition, 163 illustr. par **A. Clément, Noury, Lix, Vierge**, etc. 8^o. 302 pp. Villafranche-de-Rouergue (Bardoux), Paris (Dela-grave) 1888.

Bower, F. O., Course of practical instruction in botany. 2. ed. Part I. 8^o. 378 pp. London (Macmillan) 1888. 6 s. 6 d.

— —, Practical instruction in botany. I. II. 8^o. London (Macmillan) 1888. 10 s. 6 d.

Hoffmann, C., Plante-Atlas. Med oplysende Text. Bearbejdet af **J. Sahlertz**. 3. Oplag. 13.—16. Levering. 6 tospaltede Sider og 5 Tavler, 4 tosp. S. og 5 T., 6 tosp. S. og 5 T., 12 tosp. S. og 4 T. in 4^o. Copenhagen (Nyt dansk Forlagskonsortium) 1888. à 1 Kr. 16 Kr.

Ketchunn, Annie C., Botany, for academies and colleges; consisting of plant development and structure from Seaweed to Clematis. With illustrations and a manual of plants, including all the known orders, with their representative genera. 8^o. Philadelphia and London 1888. 5 s.

Wretschko, M., Kurzes Lehrbuch der Botanik für Schulen. 8^o. 141 pp. Wien (A. Hölder) 1888. M. 1.—

*) 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,
Terrasse No. 7.

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Clos, Dom.**, De la dimidiation des êtres et des organes dans le règne végétal. (Extrait de l'association française pour l'avancement des sciences fusionnée avec l'association scientifique de France. Congrès de Toulouse. 1887.) 80. 9 pp. Toulouse (Douladoure-Privat) 1888.
- Malbranche**, Plantes rares etc. observées récemment en Normandie. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
- Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France. 80. 80 pp. et 5 planches. Paris 1888.

Algen:

- Harvey, F. L.**, Fresh-water Algae of Maine. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. No. 6.)
- Hauptfleisch, Paul**, Zellmembran und Hüllgallerte der Desmidiaceen. [Inaug.-Dissert. Greifswald.] 80. 80 pp. Mit 6 Tfn. Greifswald (Kunike) 1888.
- Hieronymus**, Ueber einige Algen des Riesengebirges. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 293—297.)
- Kain, C. H.**, Diatoms of Atlantic City. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. May.)
- Macchiati, L.**, Diatomacee del Lago Santo Modenese. [Buletino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 408—412.)
- , Le Diatomacee nella fontana del regio istituto tecnico di Modena. (l. c. p. 404—408.)
- Murray, George**, Catalogue of the Marine Algae of the West Indian Region. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 193—196.)
- Sautermeister, O.**, Beitrag zur Kenntniss der Diatomeen der Umgebung Spaichingens. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLIV. 1888.)
- Sonntag**, Ueber die Diatomeen der Umgegend von Wüste-Waltersdorf und ihre Beziehungen zu den geographischen Verhältnissen des Eulengebirges. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 258—260.)

Pilze:

- Aderhold, R.**, Beitrag zur Kenntniss richtender Kräfte bei der Bewegung niederer Organismen. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. XXII. [Neue Folge. Bd. XV.] 1888. Heft 1/2.)
- Bernard, G.**, Note sur une Lépiote nouvelle. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
- Boudier**, Description de trois nouvelles espèces d'Ascobolés de France. (l. c.)
- , Note sur une forme conidifère curieuse du Polyporus biennis Bull. (l. c.)
- Brebner, George**, Experiments with Gymnosporangium Juniperi. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. 1888. p. 218—219.)
- Briard**, Champignons nouveaux de l'Aube. (Revue mycologique. X. 1888. No. 39. p. 125—126.)
- Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Vol. V—VI. 80. 302 coloured plates. London (Williams & N.) 1888. 8 £
- Dangeard**, Notes mycologiques. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
- Dietel, P.**, Verzeichniss sämtlicher Uredineen, nach Familien ihrer Nährpflanzen geordnet. 80. 47 pp. Leipzig (Serig) 1888. M. 1,60.
- Forquignon**, Description d'une espèce nouvelle de Coprin. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)

- Gomout**, Note sur le genre *Phormidium*. (l. c.)
- Grove, W. B.**, *Pimina*, novum Hyphomycetum genus. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 206.)
- and **Bagnall, J. E.**, Fungi of Warwickshire. [Contin.] (Midland Naturalist. 1888. June.)
- Karsten, P. A.**, Fungi novi Fennici. (Revue mycologique. X. 1888. No. 39. p. 149—150.)
- Kienitz-Gerloff, F.**, Die Gonidien von *Gymnosporangium clavariaeforme*. Mit Tafel. (Botanische Zeitung. 1888. No. 25. p. 389—397.)
- Martelli, U.**, Due funghi nuovi dell'agro Bellunese. [Bullettino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 395—396.)
- , Nota sopra una forma singolare di *Agaricus*. (l. c. p. 345—346.)
- Möller, Alfred**, Ueber die sogenannten Spermatien der Ascomyceten. (Botanische Zeitung. 1888. No. 27. p. 421—425.)
- Patouillard, N.**, Note sur une Tuberculariée graminicole. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botaniques et mycologique de France.)
- , Sur quelques espèces de *Meliola* nouvelles ou peu connues. (Revue mycologique. X. 1888. No. 39. p. 134—149.)
- Phillips, William**, La luminosité des Champignons. Traduit de l'anglais. (l. c. p. 120—125.)
- Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze, von **G. Winter**. Liefg. 30. (Abth. III. p. 129—208.) 8°. Leipzig (Kummer) 1888. M. 2,40.
- Richon**, Sur quelques espèces nouvelles. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botaniques et mycologique de France.)
- Rostrup, E.**, Fungi Groenlandiae. Oversigt over Grønlands Svampe. (Særtryk af „Meddelelser om Grønland“. III. p. 517—590.) Kjøbenhavn (Bianco Lunos) 1888.
- Roze**, Une nouvelle espèce de Geaster. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
- Schröter**, Beiträge zur Kenntniss der nordischen Pilze. III. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 266—284.)

Flechten :

- Flagey, C.**, Herborisation lichénologique dans les environs de Constantine (Algérie). (Revue mycologique. 1888. No. 39. p. 126—134.)
- Koch, J. L. A.**, Die Blattflechten der Zwiefalter Gegend. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLIV. 1888.)
- Müller**, Lichenes Paraguayenses. [Suite.] (Revue mycologique. X. 1888. No. 39. p. 113—120.)

Muscineen :

- Bruttan**, Bericht über eine in hepatologischer Hinsicht auf der kurischen Halbinsel und an der Düna ausgeführte Excursion im Sommer 1887. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. VIII. 1887. Heft 2. p. 299—304.)
- Rossetti, C.**, Appunti di epaticologia toscana. [Bullettino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 412—414.)
- Russow**, Ueber den anatomischen Bau der Torfmoose aus physiologischem Gesichtspunkt. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. VIII. 1887. Heft 2. p. 343.)

Gefässkryptogamen :

- Druery, C. T.**, Chose British Ferns: their varieties and culture. With illustr. of about 12 select. Ferns. 8°. 168 pp. London (L. U. Gill) 1888. 2s. 6d.

Lachmann, P., Structure et croissance de la racine des fougères, origine des radicelles. (Extrait du Bulletin de la Société botanique de Lyon. 1887.) 8°. 10 pp. Lyon (Plan) 1888.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Albini, G., Continuazione delle ricerche sperimentali sulla segregazione dei vegetali. (Rendiconto dell' r. Accad. delle sc. fis. e matem. di Napoli. T. XXVII. 1888. Fasc. 1 et 2.)

Clarke, C. B., Root-pressure. (Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 201—204.)

De-Toni, G. B., Ricerche sulla istologia del tegumento seminale e sul valore dei caratteri carpologici nella classificazione dei Geranii italiani: nota. [Con 5 tavole.] (Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Serie VI. Tom. VI. Disp. 6.)

Elfvig, F., Sur la courbure des plantes. (Journal de Botanique. 1888. Juin 16.)

Fischer, Alfred, Glycose als Reservestoff der Laubhölzer. (Botanische Zeitung. 1888. No. 26. p. 405—417.)

Foerste, A. F., Development of Symplocarpus fatidus. [1 Plate.] (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. June.)

Foerste, Aug. F., Notes on structures adapted to cross-fertilization. With plate. (The Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 6. p. 151—156.)

Frommann, C., Ueber Beschaffenheit und Verwandlungen der Membran, des Protoplasma und des Kerns von Pflanzenzellen. Mit 5 Tafeln. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. XXII. [Neue Folge. Bd. XV.] 1888. Heft 1 und 2. p. 47—174.)

Hoffmeister, W., Die Rohfaser und einige Formen der Cellulose. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Herausgegeben von H. Thiel. Bd. XVII. 1888. Heft 2 und 3.)

Huth, E., Die Hakenglimmer. (Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge. Bd. II. No. 7.) 8°. 16 pp. und Illustr. Berlin (Friedländer und Sohn) 1888. M. 0,80.

— —, Ueber stamifruchtige Pflanzen. (l. c.) 8°. 11 pp. Berlin (Friedländer und Sohn) 1888. M. 0,40.

Johannsen, W., Om Amygdalinets og Emulsinets Plads i Mandlerne. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 222—232.)

Ludwig, Die Blütennektarien des Scheeglöckchens und der Schneebeere. (Biologisches Centralblatt. Bd. VIII. 1888. No. 8.)

— —, Neue Beobachtungen Fritz Müller's über das absatzweise Blühen von Marica. (l. c.)

Martelli, U., Dimorfismo florale di alcune specie di Aesculus. [Buletino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 401—404.)

Mer, E., Du développement des couches annuelles dans les Sapins. (Journal de Botanique. 1888. Juin 1.)

Möller, H., Ueber das Vorkommen der Gerbsäure und ihre Bedeutung für den Stoffwechsel in den Pflanzen. (Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Jahrg. XIX. 1888.)

— —, Weitere Mittheilungen über die Bedeutung der Gerbsäure für den Stoffwechsel in der Pflanze. (l. c.)

Petersen, O. G., Anatomie de la tige chez l'Eggersia buxifolia Haag. Avec planche. Résumé français. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 9.)

Petersen, O. G., Momenter til Caryophyllaceernes anatomie. Mit Tafel. (l. c. p. 187—202.)

— —, Sur l'anatomie des Caryophyllacées. Résumé français. (l. c.)

Raunkjaer, C., L'organisation et l'histoire du développement du spermodermis des Géraniacées. Avec planche. Résumé français. (l. c. p. 3—8.)

Robertson, Charles, Zygomorphy and its causes. I. (The Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 6. p. 146—151.)

- Stern, E. E.**, Peculiarities in seed of *Smilax*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. June.)
- Van den Heede, Adolphe**, Germination des graines d'Hellébore (*Helleborus niger*). (Revue de l'horticulture belge et étrangère. Tom. XIV. 1888. No. 3. [Vol. IV. 2. Série.])
- Vuillemin, Paul**, La biologie végétale. 8°. 384 pp. avec 82 fig. Paris (J. B. Baillière et fils) 1888. 3 Fr. 50 Cents.
- Warming, Eug.**, Notes biologiques sur de plantes de Groenland. Résumé français. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 1—2.)
- Weisberg, J.**, L'analyse de la betterave et les matières pectiques. (La Sucrerie belge. 1888. No. 13/14.)
- Zacharias, E.**, Ueber Strasburger's Schrift „Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche“. Jena 1888. (Botanische Zeitung. 1888. No. 28. p. 437—450; No. 29. p. 453—460.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Arvet-Touvet, C.**, Les Hieracium des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe. 8°. 137 pp. Lyon (Georg), Paris (Lechevalier) 1888.
- Basteri**, Flora ligustica. (Giornale della Società di lettura e conversazioni scientifiche di Genova. Anno X. 1887. 2°. sem. f. 8—11.)
- Carron, G. et Zwendelaar, H.**, Florule des environs de Bruxelles. (Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles. T. XIV. 1887.)
- Coulter, John M. and Rose, J. N.**, Some notes on Western Umbelliferae. II. (The Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 6. p. 141—146.)
- Dusén, P.**, Ömbärgstraktens flora och geology till ledning för den Ömbärgs-besökande allmänheten framställda. Med 1 Karta öfver Ömbärg. 8°. 95 pp. Stockholm (Ad. Johnson) 1888. 1,25.
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Liefg. 20. 8°. 48 pp. mit Illustr. Leipzig (W. Engelmann) 1888. M. 3.—
- Fiek, E.**, Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1887. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 309—339.)
- Forbes, F. B. and Hemsley, W. B.**, Index Florae Sinensis. [Caprifoliaceae-Dipsacae all of Hemsley.] (Journal of the Linnean Society London. CXXIII. No. 155. 1888.)
- Friderichsen, K. et Gelert, O.**, Les Rubus de Danemark et de Slesvig. Résumé français. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 10—29.)
- Garcin, A. G.**, Note sur l'*Hydrophyllum canadense*. 8°. 12 pp. et planche. Lyon (Plan) 1888.
- Geldart, Herbert D.**, *Vicia hybrida* L. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 219.)
- Goiran, A.**, Alcune notizie sulla Flora Veronese. [Buletino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 399—401.)
- Greene, E. L.**, Linnaeus and his genera. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. May.)
- Hanbury, Frederick J.**, Notes on some Hieracia new to Britain. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 204—205.)
- Henriques, J. A.**, Additamento do catalogo das Amaryllideas de Portugal. (Boletim da sociedade Broteriana. VI. 1888. Fasc. I. p. 44—64.)
- —, Da serra da Estrella á da Louzã. (I. c. Vol. V. Fasc. II. p. 192—208.)
- Herter, L.**, Mittheilungen zur Flora Württembergs. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLIV. 1888.)
- Hieronymus, Georg**, Ueber *Tephrosia heterantha* Grisebach. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 255—258.)
- Himpel, J. S.**, Excursions-Flora für Lothringen. 8°. 222 pp. Metz (Gebr. Ewen) 1888. M. 2,75.

- Kolderup-Rosenvinge, L.**, Fra en botanisk Rejse i Grønland. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 203—216.)
- Krassnow, A. von**, Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt im Central-Thian-Schan. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 300—308.)
- Macchiati, L.**, Contribuzione alla flora del gesso. [Buletino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 418—422.)
- Martelli, U.**, Sulla Quercus Macedonica. (I. c. p. 427—432.)
- , Webb, fragmenta florulae Aethiopico-Aegyptiacae. (I. c. p. 389—395.)
- , Contribuzione alla flora di Massaua. (I. c. p. 359—371.)
- Mariz, Joaquim de**, Subsídios para o estudo da Flora Portuguesa. (Boletim da sociedade Broteriana. VI. 1888. Fasc. 1. p. 15—44.)
- Maselef**, Sur la géographie botanique du Nord de la France. (Journal de botanique. 1888. Juin 1.)
- Mathews, W.**, County botany of Worcester. [Cont.] (Midland Naturalist. 1888. Juny.)
- Meehan, Thomas**, Veronica peregrina. (The Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 6. p. 157.)
- Murray, R. P.**, Notes on the Botany of the serra do Gerez. (Boletim da sociedade Broteriana. V. 1888. p. 185—191.)
- Pax**, Blütenbildung der Capparidaceae. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 265.)
- Reuss**, Beiträge zur württembergischen Flora. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLIV. 1888.)
- Rostrup, E.**, Bidrag til Islands Flora. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XVI. 1888. Heft 4. p. 168—186.)
- , Vejledning i den danske Flora. En populaer Anvisning til at Laere at Kjende de danske Planter. Syvende Udgave. 89. 448 pp. Kopenhagen (Philipsen) 1888. 4 Kr. 5 Øre.
- Rouy, G.**, Especies distribuidas. 1887. (Boletim da sociedade Broteriana. VI. 1888. Fasc. 1. p. 1—14.)
- Scheuerle, J.**, Die Riedflora der Spaichinger Gegend. (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrgang XLIV. 1888.)
- , Die Weidenarten Württembergs. Mit Tafel. (I. c.)
- Siliprandi**, Contribuzione alla flora dei dintorni di Noto. (Atti della Società dei naturalisti di Modena. Vol. XI. Rendiconti. Vol. III. 1887.)
- Sommier, S.**, Una Genziana nuova per l'Europa. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 424—427.)
- Sturtevant, E. L.**, Capsicum fasciculatum n. sp. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. May.)
- Tanfani, E.**, Censo sulla distribuzione altimetrica dell'olivo in Italia. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 422—424.)
- , Sur tre piante nuove o rare per la Toscana. (I. c. p. 387—388.)
- Thome's** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. Liefg. 41/42. Bd. IV. p. 1—48 mit 32 color. Tfn. 89. Gera-Untermhans (Fr. Eugen Köhler) 1888. à M. 1.—
- Von zur Mühlen, Max**, Varietäten der Syringa Chinensis etc. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. VIII. 1887. Heft 2. p. 275.)
- Watson, Sereno**, Contributions to American botany. XV. I. Some new species of plants of the United States, with revisions of Lesquerella vesicaria and of the North American species of Draba. II. Some new species of Mexican plants, chiefly of Mr. C. G. Pringle's collection in the mountains of Chihuahua, in 1887. III. Descriptions of some plants of Guatemala. (From the Proceedings of the American Academy of Arts and sciences. Vol. XXIII. 1888. p. 249—287.)
- White, F. Buchanan**, Salix fragilis, S. Russelliana and S. viridis. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 196—201.)

- Willkomm, M.**, Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Livr. 14. T. II. p. 49—64 mit 8 Tfn. 4°. Stuttgart (Schweizerbart) 1888. M. 12.—

Paläontologie:

- Knowlton, F. H.**, Description of a new fossil species of the genus *Chara*. (The Botanical Gazette. Vol. XIII. 1888. No. 6. p. 156—157.)
Stenzel, Ueber Oderhölzer. (Berichte über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 297—300.)
Ward, Types of the Laramie Flora. (Bulletin of the United States Geological Survey. 1888. No. 34/39.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Baccarini**, Patologia vegetale. Coniothyrium Diplodiella Sacc. (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno I. 24. 1887.)
Bordas e Chevreul, Nuova malattia di vini di Algeria. (I. c.)
Burrenrich, Jules, Le pincement long de la vigne et la maladie des pédi-celles. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. Série V. Vol. II. 1888. No. 3.)
Catta, J. D., Visite aux foyers phylloxériques de Philippeville et la Calle. (Extrait du Bulletin officiel du syndicat des viticulteurs du département d'Alger.) 80. 20 pp. Alger (Fontana et Cie.) 1888.
Cavara, Fridiano, Sul Fungo che è causa del Bitter Rot degli Americani. (Istituto Botanico della R. Università di Pavia. Laboratorio Crittogamico Italiano.)
Cavazza, Domizio, La lotta contro la peronospora: relazione dei lavori eseguiti presso la r. scuola enotecnica d'Alba nell'anno 1887. 2e edizione riveduta. 80. 53 pp. Alba (Tip. Luigi Vertamy succ. Marengo) 1888.
Cencelli, Effetti dell'innesto sulle viti americane. (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno II. 1888. 1/2.)
Cerletti, Le malattie dei vini e la r. stazione di patologia vegetale. (Bollettino della Società generale dei viticoltori italiani. Anno III. 1888. No. 3/4.)
Comes, Patologia. Il mal nero o la gommosi. (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno II. 1888. No. 3.)
De Seynes, La moisissure de l'Ananas. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
Duport, Emile, Conférence viticole du 29 avril 1888 au comice agricole de Lyon. (Extrait de la Gazette agricole, viticole et commerciale de la région du Sud-Est.) 40. 8 pp. Lyon 1888.
Eidam, Untersuchungen zweier Krankheits-Erscheinungen, die an den Wurzeln der Zuckerrübe in Schlesien seit letztem Sommer ziemlich häufig vorgekommen sind. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahr 1887, erstattet von F. Cohn. p. 261—263.)
Gérard, Note sur un cas de teratologie observé chez le *Vanda suavis* Lindl. 80. 4 pp. et planche. Lyon (Plan) 1888.
Hanausek, Th. F., Ueber eine Bildungsabweichung von *Citrus Aurantium* Risso: Fructus in fructu. (Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1888. No. 16.) 80. 3 pp. Wien 1888.
Kehrig, Henri, Traitement pratique du mildew. 80. 18 pp. Bordeaux (Feret et fils), Paris (Masson) 1888. 25 Cent.
Masters, Maxwell T., A heterodox Onion. (The Journal of Botany. Vol. XXVI. No. 307. 1888. p. 219.)
Picaud, Le fillosere aptere col digiuno si trasformano in fillosere alate. (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno II. 1888. 1/2.)
Plotti, Nuovo mezzo per combattere la Peronospora. (I. c.)

- Prillieux**, Les maladies de la vigne en 1887. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)
- Pynaert, Ed.**, Indemnisation des dommages causés aux plantes par les briqueteries. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. Série V. Vol. II. 1888. No. 3.)
- Sorauer, P.**, Atlas der Pflanzenkrankheiten. 2. Folge. (Tafel 9—16.) Mit Text. 8°. 4 pp. Berlin (Parey) 1888. M. 20.—
- Thomas**, Dei trattamenti per combattere l'antracnosi. (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno I. 1887. No. 24.)
- Tubenf, C. Frhr. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Baumkrankheiten. 8°. 61 pp. mit 5 Tfln. Berlin (Jul. Springer) 1888. M. 4.—
- Viala, Pierre et Ferrouillat, Paul**, Manuel pratique pour le traitement des maladies de la vigne. 8°. 164 pp. avec 1 planche en chromo et 65 fig. Montpellier (Coulet), Montpellier et Villafranche-sur-Saône (aux bureaux du Progrès agricole et viticole), Paris (Delahaye et Lecrosnier) 1888. 2 fr.
- Vuillemin, P.**, Sur une maladie des Amygdalées observée en Lorraine. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botaniques et mycologiques de France.)
- Wilhelm, Gustav**, Die Reblaus. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1887.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik :

- Arcangeli, C.**, Sul Kefir. [Bullettino della Società Botanica Italiana.] (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 381—387.)
- Baumgarten, P.**, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Jahrg. III. 1887. 8°. 517 pp. Braunschweig (Harald Bruhn) 1888. M. 12.—
- Borgiotti**, Studio clinico sull'azione terapeutica dell'Adonis aestivalis. (Annali di chimica e di farmacologia. Ser. IV. Vol. VI. 1888. No. 1.)
- Burvenich, Em.**, De l'emploi du Rhus aromaticus dans l'incontinence nocturne d'urine. (Annales et Bulletin de la Société de médecine de Gand. 1888. Febr.)
- Burvenich, Frédérik père**, Le beefsteak végétal. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. Série V. Vol. II. 1888. No. 3.)
- Cohn, Ferdinand**, Ueber Mandragora. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1887, erstattet von F. Cohn. p. 285—293.)
- Köhler's Medicinal-Pflanzen** in naturgetreuen Abbildungen mit erklärendem Text. Herausgeg. von G. Pabst. Liefg. 29/30. 4°. 32 pp. mit 8 Tfln. Gera-Untermhaus (Fr. Eug. Koehler) 1888. à M. 1.—
- Macnamara, R.**, An introduction to the study of the British Pharmacopoeia. London (Lewis) 1888. 1 s. 6 d.
- Rawton, Oliver de**, Vegetales que curan y vegetales que matan. 8°. 348 pp. con 130 craberdos. Paris (Bouret) 1888.
- Schrenk, Joseph**, Pharmacognostical notes. [Original Communication.] (Reprinted from the American Druggist. 1888. Juny.)
- Vuillemin**, Un cas d'empoisonnement par l'Amanita pantherina. (Session cryptogamique tenue à Paris en octobre 1887 par les Sociétés botanique et mycologique de France.)

Technische und Handelsbotanik :

- Dubief, L. F.**, Traité complet théorique et pratique de vinification, ou art de faire du vin avec toutes les substances fermentescibles en tout temps et sous tous les climats etc. 5. édit., revue et considérablement augmentée. 8°. 344 pp. Paris (Hetzl et Cie.) 1888. 4 fr.
- Gillet, E.**, Examen des moyens chimiques et microscopiques employés pour l'analyse des poivres falsifiés par le grignon d'olive, et méthode nouvelle pour dévoiler la présence du grignon d'olive dans les poivres. 8°. 36 pp. avec fig. Paris (Wattier imprim.) 1888.

Warren, The strength and elasticity of ironbark timber as applied to works of construction. (Journal and Proceedings of the R. Society of New South Wales Sydney. Vol. XX. 1887.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Baltet, Charles, L'art de greffer. Arbres et arbustes fruitiers, arbres forestiers ou d'ornement; reconstitution du vignoble. 4e édition entièrement revue et augmentée de la greffe des végétaux exotiques et des plantes herbacées ou charnues. 8°. 464 pp. avec 175 fig. Paris (G. Masson) 1888.

Berlitz, A., L'agriculture. Notions agricoles, avec un résumé succinct des connaissances scientifiques les plus indispensables aux cultivateurs. Ouvrage rédigé en vue de l'enseignement agricole dans les écoles primaires, comprenant 42 gravures intercalées dans le texte. 8°. 255 pp. Grenoble (Gratier) 1888. 2 fr.

Bory Latour-Marliac, Notice sur les Nymphaea et Nelumbium rustiques; leur culture et celle d'autres plantes aquatiques. (Extrait du Journal d'horticulture le Jardin.) 8°. 16 pp. Pau (Menetière) 1888.

Brislin, J. S., Trees and tree-planting. Illustrated. 8°. New York, London (Sampson Low & Co.) 1888. 7 s. 6 d.

Castle, L., Flora gardening for amateurs in town, suburban and country gardens, with a chapter on the greenhouse. 8°. 230 pp. London (Sonnenschein) 1887. 2 s. 6 d.

Fesca, M., Ueber Cultur, Behandlung und Zusammensetzung japanischer Tabake. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Hrsgeg. von H. Thiel. Bd. XVII. 1888. Heft 2/3.)

Grandeau, L., Etudes agronomiques. (1re série. 1885—1886. Nutrition des végétaux: aliments azotés, phosphatés et potassiques des plantes; engrais commerciaux; fumier de ferme; expériences sur les phosphates etc.) 4. édit. 8°. 313 pp. Paris (Hachette et Cie.) 1888. 3 fr. 50.

Hibberd, S., Profitable gardening: a practical guide to the culture of vegetables, fruits etc. 8°. 226 pp. London (Groombridge) 1888. 2 s.

—, The Fern garden: How to make, keep, and enjoy it. Illustrated. 10. édit. 8°. 148 pp. London (Groombridge) 1888. 2 s.

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Aufl. Liefg. 3. Fol. 2 Tfn. mit 8 pp. Text. Stuttgart (C. Hoffmann) 1888. M. 0,60.

Huemann, G., Grape culture and wine making in California. Illustr. 8°. 10 pp. London (Trübner) 1888.

Kožesnik, M., Die neue Pflanzungs-Methode im Walde! 2. Aufl. 8°. 16 pp. mit Illustr. Wien (Frick) 1888. M. 1.—

Laizier, Le Champignon, sa culture en plein air, dans les caves et dans les carrières. (Bibliothèque de l'horticulture praticien.) 8°. 32 pp. avec fig. Paris (Goin) 1888.

Laville de Lacombe, Défense et reconstitution des vignobles: Maladies cryptogamiques; greffage; hybridation. 8°. 27 pp. Bordeaux (Feret et fils) 1888.

Macchiati, L., Caratteri delle principali varietà di vite che si coltivano nei dintorni di Arezzo. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. Vol. XX. 1888. No. 3. p. 347—358.)

Mayer, Ad., La nutrizione delle piante coltivate. Versione dal tedesco di G. Tomasoni. 8°. 103 pp. Cividale (Tip. Fulvio Giovanni) 1888.

Protin, J. B., Des Caladium tuberosum. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. Tome XIV. [Sér. II. Vol. IV.] 1888. No. 3.)

Rivoiron, Emile, Horticulture pratique: les fleurs dans les petits jardins; culture et multiplication des plus belles plantes d'ornement de pleine terre sans le secours d'aucun abri vitré. 8°. 36 pp. avec fig. Paris (Le Bailly) 1888. 50 Cent.

Rodigas, Em., Légumes nouveaux ou recommandables. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. Sér. V. Vol. II. 1888. No. 3.)

Soncin, Viti americane (Labrusche). (Nuova Rassegna di viticoltura ed enologia. Anno II. 1888. 1/2.)

—, Viti americane. (l. c. Anno I. 1887. No. 24.)

Van Hulle, H. J., *Plantes alpines*. (Revue de l'horticulture belge et étrangère. Tome XIV. [Sér. II. Vol. IV.] 1888. No. 3.)

Varia :

Moser, F., *Ornamentale Pflanzenstudien* auf dem Gebiete der heimischen Flora. 4^o. 26 pp. mit 30 Tln. In Mappe. Berlin (Claesen & Co.) 1888. M. 12.—

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Wilde Rosen des Kantons Zürich.

Ein Beitrag zur Rosenflora des schweizerischen Mittellandes.

Von

Dr. Robert Keller

in Winterthur.

(Fortsetzung.)

Rosa pomifera Herrmann.

Christ: Rosen der Schweiz, p. 81.

Nach Jäggi: An der Töss gegen Pfungen (leg. Imhof).

Rosa tomentosa Sm.

Christ: Rosen der Schweiz, p. 93.

Unter den Vestitae ist sie die häufigste und namentlich in ihren Formen *typica* und *subglobosa* auch in unserem Gebiete nicht selten.

f. typica Christ.

Christ: Rosen der Schweiz, p. 95.

In mehreren Sträuchern oberhalb der Weinberge von Reutlingen am Waldweg nach Dynhard. Ebenso an der Strasse Marthalen-Rheinau. Von diesem Standorte eine kleinblättrige, übrigens typische Modification. Besonders grossblättrig vom Berg bei Marthalen. Eine sehr langstachelige Modification am Wege von Weid nach Gyrenbad. In typischer Ausbildung am Schauberg bei den Ställen gegen die Geisselweid.

f. typica versus *scabriusculum*.

Hierher zählen zwei Modificationen, die eine vom Brühlbach-tobel, die andere am Weg nach Rheinau. Erstere ist ausgezeichnet durch spärliche Subfoliadrüsen und durch die feinen Stieldrüsen der sehr langen Blütenstiele und Früchte; letztere durch die länglich-ovale, nach vorn verschmälerte Scheinfrucht und durch die schmalen Anhängsel der Kelchzipfel. Blättchen wenigstens gegen den Rand hin mit Subfoliadrüsen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 203-212](#)