

die aus vier Arten zusammengesetzt sind, ein. Im wilden wie im cultivirten Zustande bleibt die Kreuzungsfähigkeit der Reben-Arten eine ausserordentliche leichte. In der Praxis ist diese Eigenschaft von der allergrössten Wichtigkeit, da durch künstliche Bastardirung bessere Pfropfunterlagen, sowie direct producirende Reben, welche den Krankheiten gegenüber (*Reblaus*, *Peronospora viticola*) viel resistenzfähiger sind, erzielt wurden.

Verf. gibt ausführliche Angaben über den Bau der Rebenblüte, über das Aufblühen u. s. w. und beschreibt sehr eingehend die Technik der Bastardirung in der Praxis.

Es folgen noch Angaben über die bis jetzt erzielten Resultate sowie über Aufzucht der Hybriden.

Das Studium dieser sehr interessanten Abhandlung sollte allen Denjenigen, welche sich mit ähnlichen Versuchen zumeist über Rebenbastardirung befassen, anempfohlen werden.

Dufour (Lausanne.)

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Bonnet, Ed., Una nomenclatura medico-botanica estratta da un codice del secolo IX, scritto nell' Italia settentrionale. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale 1892.) 8°. 11 pp. Genova 1893.

Algen:

Batters, E. A. L., New or critical British Algae. (Grevillea. 1893. p. 98.)

— —, On the necessity for removing *Ectocarpus secundus* Kütz. to a new genus. (l. c. p. 85.)

Buffham, T. H., Algological notes. (l. c. p. 86. 1 tab.)

Huber, Jacques, Contributions à la connaissance des Chaetophorées épiphytes et endophytes et de leurs affinités. [Thèse de Bâle.] (Sep.-Abdr. aus Annales des sciences naturelles. Botanique. Vol. XVI. 1893. p. 265—359. Planche 8—18.) Paris (Masson) 1893.

Johnson, L. N., Observations on the zoospores of *Draparnaldia*. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 294. 1 Tafel.)

Oltmanns, F., Notizen über die Algenflora bei Warnemünde. (Sep.-Abdr. aus Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 1893.) 8°. 12 pp. Güstrow (Opitz & Co.) 1893. M. —.25.

Reinhold, Th., Bericht über die im Jahre 1892 ausgeführte botanische Untersuchung einiger Districte der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste. (VI. Bericht der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. 1893. Heft 3.)

— —, Untersuchung des Borkum-Riffgrundes. (l. c.)

Wildeman, E. de, Note sur le *Chlorocystis Cohnii* (Wright.) Reinh. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XIX. 1893. p. 140.)

*) 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.

Pilze:

- Cooke, M. C.**, New British Fungi. (Grevillea. 1893. p. 69.)
 — —, Exotic Fungi. (l. c. p. 73.)
 — —, Omitted diagnoses. (l. c. p. 76.)
Hazslinszky, F., A Honi Peronospora-Félék. (Természetrizsi Füzetek. 1893. Heft 1/2.) [Ungarisch.]
Hennings, P., Fungi Warburgiani. (Hedwigia. 1893. p. 216. 1 Tafel.)
Massee, G., Notes on type specimens in the Royal Herbarium, Kew. (Grevillea. 1893. p. 77.)
 — —, Revision of the genus *Triphragmium*. (l. c. p. 111.)
 — —, New or critical British Fungi. (l. c. p. 120.)
Plowright, C. B., Experimental researches on the life history of certain Uredineae. (l. c. p. 109.)
Thesleff, Arthur, *Bulgaria globosa* Schmiedel. (Hedwigia. 1893. p. 215.)
Wurtz, R. et Lendet, R., Note sur l'identité du bacille lactique de Pasteur avec le *Bacillus lactis aerogenes*. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 18. p. 531—532.)

Flechten:

- Müller, J.**, *Lichenes zambesici* in Africae regione zambesica prope Broma a cl. Menyharth lecti —. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. p. 295.)

Muscineen:

- Bescherelle, E.**, Liste des Hépatiques récoltées aux environs de Rio de Janeiro (Brésil) par M. Glazion et déterminées par M. **Stephani**. (Revue bryologique. 1893. No. 3.)
 — —, Liste des Hépatiques récoltées aux environs de Brazzaville, Congo français, par M. Thollon en 1893 et déterminées par M. **Stephani**. (l. c.)
Philibert, H., Sur le genre *Nanomitrium* Lindb. (l. c.)
Roell, Julius, Nordamerikanische Laubmoose, Torfmoose und Lebermoose, gesammelt von Dr. Julius Roell. (Hedwigia. 1893. p. 181.)
Stephani, F., *Hepaticarum species novae*. III. (l. c. p. 204.)

Gefässkryptogamen:

- Haračić, A.**, Ueber das Vorkommen einiger Farne auf der Insel Lussin. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. p. 207. 1 Tafel.)
Mc Millan, Conway, Shore formation of *Equisetum limosum*. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 316.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Arcangeli, C.**, Sull' impollinazione in varie Cucurbitacee e sui loro nettari. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale 1892.) 8°. 13 pp. Genova 1893.
Baroni, Eug., Del posto che occupa la *Rhodea Japonica* Roth tra le famiglie vegetali e sul suo processo di impollinazione. (l. c.) 8°. 4 pp. Genova 1893.
Bay, J. Christian, The plant and its relation to iron. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 311.)
 — —, Latent irritability. (l. c. p. 312.)
Mc Millan, Conway, Roothairs in *Elodea Canadensis*. (l. c. p. 315.)
Noll, F., Vorlesungs-Notiz zur Biologie der Succulenten. 8°. 4 pp. s. l. 1893.
Woods, Albert F., Some recent investigations on the evaporation of water from plants. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 304.)
Wright, John J., Cell union in herbaceous grafting. (l. c. p. 285. 2 Tafeln.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Coulter, John M. and Fisher, Elmon M.**, New or noteworthy North American plants. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 299.)
Freyn, J., Die in Tirol und Vorarlberg vorkommenden Arten der Gattungen *Oxygraphis*, *Ranunculus* und *Ficaria* analytisch bearbeitet. (Zeitschrift des Ferdinandeum. Heft XXXV. 1893. p. 265—272.)

Palaeontologie:

Bertrand et Renault, Sur l'album photographique des préparations de l'algue du Boghead d'Antun, „Pita bibractensis“. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XIX. 1893. p. 129.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Colacito, Alfr., Prepariamo le armi contro la peronospora nella imminente campagna viticola. (Estr. dalla Gazzetta agricola di Milano. 1893.) 4°. 13 pp. Milano 1893.

Farini, Giov., Caccia alle farfalle della Cochylis, Verme dell' uva. 8°. 16 pp. 1 tav. Padova (tip. Prosperini) 1893.

Vermorel, V. et Perrand, J., Guide du vigneron contre les ennemis de la vigne. 8°. II, 212 pp. av. fig. Paris (Michelet) 1893. Fr. 2.—

Medicinisich-pharmaceutische Botanik:

Bergé, A., Pseudo-méningite pneumonique. Examen bactériologique négatif. (Bulletin de la Société anatomique de Paris. 1893. No. 12. p. 294—296.)

Capitanio, L., Sulla questione dell' etiologia parassitaria dell' eclampsia. (Puglia med. 1893. No. 5. p. 127—130.)

Coreil, F., Recherches bactériologiques sur les eaux d'alimentation de la ville de Toulon. (Annales d'hygiène public. 1893. No. 6. p. 524—546.)

Houston, A. E., Note on the number of bacteria in the soil at different depths from the surface. (Edinburgh med. Journal. 1893. June. p. 1122—1125.)

Lawrinowitsch, M. O., Ueber die Wirkung einiger Nahrungs-, Arznei- und antiseptischen Mittel auf Cholerabacillen. (Wratsch. 1892. No. 46. p. 1157—1159.) [Russisch.]

Marpmann, Die Untersuchung des Strassenstaubes auf Tuberkelbacillen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 8. p. 229—234.)

Petersen, O. W., Ueber die Mikroorganismen des weichen Schankers. (Wratsch. 1893. p. 121—124.) [Russisch.]

Reinach, Salomon, Le chêne dans la médecine populaire. (L'Antropologie. T. IV. 1893. No. 1.)

Schule der Pharmacie. Herausgegeben von **J. Holfert, H. Thoms, E. Mylius, K. F. Jordan**. Bd. IV. Botanischer Theil. Bearbeitet von **J. Holfert**. 8°. X, 299 pp. 455 Abbildungen. Berlin (J. Springer) 1893. M. 5.—

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Böhmerle, K., Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre. Beiträge zur Kenntniss der Schwarzföhre. Th. II. (Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft XV. 1893.) 4°. 111 pp. 6 Tafeln. Wien (Frick) 1893. M. 2.40.

Millardet, A., Saggio sulla ibridazione della vite. Traduzione italiana, con note ed aggiunte di **C. Grimaldi**. 8°. 60 pp. Torino e Palermo (Clausen) 1893. L. 2.—

Nyeland, S., Frugttraedyrkning og Frugtanvendelse. En lille praktisk Bog om Frugthavens Pasning og Frugtens Anvendelse paa den mest økonomiske Maade. 8°. 156 pp. Kopenhagen (Gyldendal) 1893. 1 Kr. 75 Øre.

—, Frugtanvendelsen med Tillaeg om Grondsagers Henkogning, Tørring etc. 8°. 176 pp. Kopenhagen (Gyldendal) 1893. 2 Kr.

Paulsen, F., Le ultime prove sulle viti americane. (Annuario generale per la viticoltura e la enologia. II. Roma 1893.)

Pflug, A., Der tausendjährige Rosenstock am Dome zu Hildesheim in seiner botanischen Bedeutung. (Gartenflora. 1893. p. 495. Mit Abbildung.)

Reiter, J. und Hegner, J. P., Leitfaden der Obstbaumpflege und Obstverwerthung. Nebst einem Verzeichniss der empfehlenswerthesten Obst- und Beerensorten. 8°. VII, 150 pp. Trier (Lintz) 1893. M. 1.—

Sprenger, C., Hibiscus crassinervis F. fl. flammea Schwfth. (Gartenflora. 1893. p. 494.)

TrégoMAIN, Arthur de, Le Haut-Perche et ses forêts domaniales. (Annales de la science agronomique française et étrangère. IX. 1892. T. II. Fasc. 1. p. 150.)

- Willis, J. J., Rearing of Citrus and deciduous trees from seeds. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 150.)
 Wollny, E., Untersuchungen über die Permeabilität des Bodens für Luft. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XVI. 1893. p. 193.)
 —, Elektrische Culturversuche. II. (l. c. p. 243.)

Anzeigen.

Zu verkaufen.

Rabenhorst's Kryptogamenwerk

complet, wovon Pilze (Winter) und Meeresalgen (Hauck) gebunden, Rest in Heften neu; nebst einer **Sammlung von 600 Algen**, bestimmt und etikettirt nach Rabenhorst und Kützinger, in 10 Bänden gebunden, zusammen für **Frs. 250** od. **200 Mk.** Einsichtsendung anboten.

Fr. Graf,

instituteur au College, Moudon, Schweiz.

Inhalt:

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Kleffer, Beitrag zur Flora Lothringens, p. 321.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Henking, Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren, p. 323.

Referate.

Batters, New or critical British Algae, p. 324.

Bescherelle, Musci novi Guadelupenses, p. 329.

Bourquelot et Graziani, Sur quelques points relatifs à la physiologie du *Penicillium Duclauxi* Delac., p. 326.

Constantin, Le Chanci. Maladie du blanc de Champignon. Remarques sur la culture d'autres espèces que le Champignon de couche, p. 345.

Coville, The Panamint Indians of California, p. 339.

Destrée, Troisième contribution au catalogue des Champignons des environs de la Haye, p. 328.

Ferry, Anomalie morchelloïde du *Clitocybe nebularis*, p. 327.

Formánek, Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien, p. 338.

Gremli, Excursionsflora für die Schweiz. Nach der analytischen Methode bearbeitet. 7. Aufl., p. 335.

Groom, On *Dischidia Rafflesiana*, p. 331.

—, Botanical notes. Nr. 4. On the velamen of Orchids, p. 331.

—, The influence of external conditions on the form of leaves, p. 332.

Gutwinsky, Materialien zur Algenflora von Galizien. Theil III., p. 323.

Hanáček, Zur Flora von Mähren, p. 338.

Hannusek, Zur Anatomie der Tahitinuss, p. 346.

Hansgrg, Zur Wahrung der Priorität, p. 324.

James, Black rot of the grape and how to treat it, p. 345.

Lüdy, Studien über die Siambenzoë, p. 346.

Magnus, Ueber die Membran der Oosporen von *Cystopus Tragopogonis* (Pers.), p. 324.

Mangin, Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées, p. 325.

Massee, *Uredo Vitis Thüm.*, p. 345.

Mély, Strabon et le Phylloxera, p. 343.

Millardet, I. Nouvelles recherches sur la résistance et l'immunité phylloxériques; échelle de résistance, p. 343.

—, II. Notice sur quelques porte-greffes résistant à la chlorose et au phylloxera, p. 343.

—, Essai sur l'hybridation de la vigne, p. 348.

Müller, Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis, quos determinavit J. M. I. Lichenes in Australia et in ejus vicinitate lecti, p. 328.

Oudemans, Revision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas. Vol. I. 1. Hyménomycètes. 2. Gastéromycètes. 3. Hyphodermées, p. 327.

Pletsch, Die Vegetationsverhältnisse der Phanerogamendora von Gera, p. 336.

Prain, Two species of *Pedicularis*, p. 335.

Preuss, Berichte über eine botanische Excursion in die Urwald- und Grasregion des Kamerungebirges und auf den Kamerun-Pic, sowie über Cultur- und Nutzpflanzen im Kamerungebiet, p. 338.

Reuss, Beiträge zur Wachsthumsthätigkeit des Baumes nach praktischen Beobachtungsdaten des laufenden Stärkenzuwachsanges an der Sommerlinde, p. 348.

Schulze und Tollens, Untersuchungen über Kohlenhydrate. Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandtheil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser, p. 329.

Schips, Ueber die Cuticula und die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papilionaceen, p. 334.

Scott and Sargent, On the pitchers of *Dischidia Rafflesiana* Wall., p. 331.

Verworn, Die physiologische Bedeutung des Zellkerns, p. 332.

Wehmer, Zur Löslichkeit des oxalsauren Kalks in der Pflanze, p. 330.

v. Wettstein, Die fossile Flora der Höttinger-Breccie, p. 341.

Neue Litteratur, p. 349.

Ausgegeben: 7. September 1893.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelf in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*â¼ 349-352](#)