

## Neue Litteratur.<sup>\*)</sup>

### Geschichte der Botanik:

**Dannemann, Friedr.**, Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften. Zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. Bd. I. Erläuternde Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker und Zeiten. 8°. XII, 375 pp. Leipzig (W. Engelmann) 1896.

M. 6.—

**Vetter, Jean Jacques, Jonathan Emmanuel Moehrlen**, botaniste. (*Bulletin de l'Herbier Boissier*. Année IV. 1896. p. 407—408.)

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Greene, E. L.**, Nomenclature of the Fuller's Teasel. (*Pittonia*. III. 1896. p. 1—9.)

**Levier, Emile**, La pseudo-priorité et les noms à biquilles. (*Bulletin de l'Herbier Boissier*. Année IV. 1896. p. 369—406.)

### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Escombe, F.**, Chemistry of lichenic and fungal membranes. (*Annals of Botany*. Vol. X. 1896. p. 293—294.)

#### Algen:

**Phillips, Reginald W.**, On the development of the cystocarp in Rhodomelaceae. II. (*Annals of Botany*. Vol. X. 1896. p. 185—204. 2 pl.)

#### Filze:

**Deckenbach, Const.**, Note sur une nouvelle espèce de Mucorinées. (*Scripta botanica*. T. V. 1896. p. 245—246. 1 pl.) [Russisch und französisch.]

**Istvánffy, Gy. v.**, Untersuchungen über die physiologische Anatomie der Pilze mit besonderer Berücksichtigung des Leitungssystems bei dem Hydnell, Thelophorei und Tomentellei. (*Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik*. XXIX. 1896. p. 391—440. 5 Tafeln.)

**Magnus, P.**, Eine nordamerikanische Ustilaginee auf *Panicum crus galli*. (*Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*. Bd. XIV. 1896. p. 216—221. 1 Tafel.)

**Massee, George**, A revision of the genus *Coprinus*. (*Annals of Botany*. Vol. X. 1896. p. 123—184. 2 pl.)

**Smith, Erwin F.**, Hints of the study of Fungi. II. (*Asa Gray Bulletin*. IV. 1896. p. 37—43.)

**Wagner, E.**, Beiträge zur Kenntniss der *Puccinia silvatica* Schröter und der *Puccinia sessilis* Schneider. (*Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*. Bd. XIV. 1896. p. 212—215.)

#### Flechten:

**Calkins, W. W.**, The Lichen-flora of Chicago and vicinity. (*Bulletin of the Geological and Natural History Survey of the Chicago Academy of Sciences*. I. 1896. p. 1—15.)

**Hasse, H. E.**, Lichens of the vicinity of Los Angeles. III. (*Erythea*. IV. 1896. p. 106—108.)

**Hue, Pabbé**, Enumération des Lichens de la Savoie de l'herbier de J. J. Perrett (1762—1836). [Cont.] (*Journal de Botanique*. X. 1896. p. 239—244.)

**Müller-Arg., J.**, Ueber einige Flechten vom Monte Rosa. (*Sep.-Abdr. aus Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft*. 1896.) 8°. 2 pp. Bern (K. J. Wyss) 1896. M. —.60.

<sup>\*)</sup> Der ergebnst Unterzeichneter 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 Redaktionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, dann ist derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

## Muscineen:

- Amann, J.**, Flore des Mousses suisses. Etude de la flore bryologique du Haut-Jura moyen. Avec la collaboration de Ch. Meylan. (Sep.-Abdr. aus Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. 1896.) 8°. 33 pp. Bern (K. J. Wyss) 1896. M. —.60.
- Britton, Elizabeth G.**, Criticisms on Renauld and Cardot Musci Americae septentrionalis exsiccati. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 476—478.)
- Clendenin, Ida**, Stomata on *Anthoceros laevis*. (Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 43.)
- Grout, A. J.**, A preliminary revision of the North American Isotheciaceae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 223—233.)
- Mc Fadden, Effie B.**, The development of the antheridium of *Targionia hypophylla*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 242—244. 1 pl.)
- Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. IV. Die Laubmose von K. G. Limpricht. Lief. 28. Abth. III. 8°. p. 65—128. Mit Abbildungen. Leipzig (Kummer) 1896.

## Gefässkryptogamen:

- Brebner, George**, On the prothallus and embryo of *Danaea simplicifolia* Rndge. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 109—122. 1 pl.)
- Cushing, A. B.**, On the Ferns in the vicinity of Montreal. (Canadian Record of Science. VI. 1896. p. 488—494.)
- Vidal, Louis**, Sur la présence de substances pectiques dans la membrane des cellules endodermiques de la racine des *Equisetum*. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 236—239.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bach, A.**, Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quaternaires dans les plantes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. p. 1499—1502.)
- Bertrand, G.**, Sur une nouvelle oxydase, ou ferment soluble oxydant, d'origine végétale. (Bulletin du Muséum d'histoire naturelle. 1896. p. 208—208.)
- Coupin, Henri**, Recherches sur l'absorption et le rejet de l'eau par les graines. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VIII. T. II. 1896. p. 129—222. 34 fig.)
- Czapak, Friedrich**, Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. XXIX. 1896. p. 321—390.)
- D'Hubert, E.**, Recherches sur le sac embryonnaire des plantes grasses. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VIII. T. II. 1896. p. 37—128. 2 pl.)
- Ewart, Alfred J.**, Diheliotropismus of radical members. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 294.)
- Farmer, J. Bretland**, Respiration and assimilation in cells containing chlorophyll. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 285—289.)
- Gautier, Armand**, Remarques sur l'état dit de vie latente. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. p. 1351—1352.)
- Gwynne-Vaughan, D. T.**, A new case of polystely in Dicotyledons. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 289—291.)
- Hochreutiner, Georges**, Etudes sur les Phanérogames aquatiques du Rhône et du port de Genève. [Fin.] (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. p. 248—265.)
- Hollick, Arthur**, Appendages to the petioles of *Liriodendron*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 249—250. 2 pl.)
- Jodin, V.**, Vie latente des graines. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. p. 1349—1352.)
- Krabbe, G.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen. Mit Vorwort von R. Kolkwitz. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. XXIX. 1896. p. 441—498.)

- Ludwig, F., Eine fünfgrifflige Vegetationscurve. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 204—207.)  
Merritt, Alice J., Notes on the pollination of some Californian mountain flowers. (Erythea. IV. 1896. p. 101—103.)  
Palladine, W., Recherches sur la corrélation entre la respiration des plantes et les substances azotées actives. (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. p. 225—248.)  
Palmer, Thomas, Recherches sur les tanins. [Suite.] (Bulletin de l'Association belge des chimistes. 1896. No. 3.)  
Parmentier, Paul, Du rôle de Panatomie pour la distinction des espèces critiques ou litigieuses. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VIII. T. II. 1896. p. 1—36.)  
Puriewitsch, K., Ueber die selbstthätige Entleerung der Reservestoffbehälter. Vorläufige Mittheilung. (Berichte der dentschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 207—212.)  
Vines, S. H., The digestive ferment of Nepenthes. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 292.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Adamovic, Lujo, Neue Beiträge zur Flora von Serbien. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 116—120.)  
Blocki, Br., Potentilla isosepala n. sp. (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 115—116.)  
Böckeler, O., Diagnosen neuer Cyperaceen. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 109—113.)  
Carruth, J. H., Catalogue of plants seen in Kansas (Transactions of the Kansas Academy of Science. J. 1895. p. 8—20.)  
Davy, J. Burtt, Note on Calypso borealis Salisb. (Erythea. IV. 1896. p. 104—106.)  
Farwell, O. A., Ballast grounds. (Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 46—47.)  
Greene, E. L., A new genus of Polemoniaceae. (Pittonia. III. 1896. p. 29—30.)  
Greene, E. L., Critical notes on certain Violets. (Pittonia. III. 1896. p. 33—42.)  
Greene, E. L., New or noteworthy species. XVI. (Pittonia. III. 1896. p. 86—90.)  
Greene, E. L., Some Mexican Eupatoriaceae. (Pittonia. III. 1896. p. 31—32.)  
Greene, E. L., Studies in the Compositae. III. (Pittonia. III. 1896. p. 43—63.)  
Hallier, H., Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer. (Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. XIII. 2. 1896. p. 276—327. pl. 21—30.)  
Halsted, Byron D., Reseda lutea moving inland. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 252.)  
Harris, W., List of Orchids grown in the public gardens, Jamaica. (Bulletin of the Botanical Department of Jamaica. Ser. II. Vol. III. 1896. p. 82—92.)  
Hollick, A., The tulip tree and its ancestors. (Proceedings of the Natural Scient. Association of Staten Island. V. 1896. p. 80.)  
Jack, Jos. Bernh., Nachtrag zu „Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau“. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des Badischen botanischen Vereins. 1896. 8°. 4 pp.)  
Klatt, F. W., Amerikanische Compositen. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 479—480. 1 pl.)  
Knabe, C. A., Pflanzenphysiognomische Skizzen aus dem südwestlichen Finnland. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 128—130.)  
Kneucker, A., Zwei interessante rechtsrheinische Pflanzenstandorte. (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 126—127.)  
Lecomte, H., Sur une nouvelle Balanophorée du Congo français. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 229—235. 1 pl.)  
Macoun, J. M., Contributions to Canadian botany. (Canadian Record of Sciences. VI. 1896. p. 459—469.)  
Murr, Jos., Frauhiitt und Hafele Kar im Innsbrucker Kalkgebirge. (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 120—126.)

- Nash, Geo. V., Revision of the genus *Asimina* in North America. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 234—242.)  
 Nash, Geo. V., *Asclepias arenicola* n. n. *Asclepias aceratooides* Nash. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 252—253.)  
 Rydberg, P. A., Notes on *Potentilla*, I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 244—248.)  
 Sanborn, Sarah F., Plants of Provincetown. (Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 43.)  
 Schinz, H., Beiträge zur Kenntniß der afrikanischen Flora. Neue Folge. IV (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 409—475.)  
 Skeels, H. C., Orchids of Grand Rapids. (Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 48.)  
 Tavel, F. von, *Aronicum glaciale* (Wulf.) Rehb. (Sep.-Abdr. aus Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. 1896.) 8°. 14 pp. Bern (K. J. Wyss) 1896. M.—60.  
 Zahn, Hermann, *Hieracium Kneuckerianum* n. spec. hybr. = *H. Zizianum* < *Pilosella*. (Allgemeine botanische Zeitschrift. 1896. p. 113—115. Fig.)

#### Palaeontologie:

- Knowlton, F. H., Description of a supposed new species of fossil wood from Montana. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 250—252. 1 pl.)  
 Seward, A. C., Notes on the geological history of Monocotyledons. (Annals of Botany. Vol. X. 1896. p. 205—220. 1 pl.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beck, Günther von, Eine interessante neue Missbildung im Blütenstande des Maises. (Sep.-Abdr. aus Wiener landwirthschaftliche Zeitung. 1895.)  
 Hartig, R., Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelholzbäume. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 7. p. 245. Mit einer lithographirten Tafel in Farbendruck.)

#### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beauvisage, Georges, Recherches sur quelques bois pharaoniques. I. Le bois d'if. (Extr. du Recueil de travaux relatifs à la philologie et à l'archéologie égyptiennes et assyriennes. Vol. XVIII. 1896.) 8°. 16 pp. Paris (Bouillon) 1896.  
 Dock, M. L., The Dauphin Elm. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 112. Fig.)  
 Gifford, J., Cypress of Noche Triste. (The Forester. II. 1896. p. 1.)  
 Gorman, M. W., Economic botany of Southeastern Alaska. (Pittonia. III. 1896. p. 64—85.)  
 Hédouville, Armand de, Nos pommes. 8°. 109 pp. Vannes (impr. Lafolye) 1896.  
 Hilgard, E. W., Die Vertheilung der Salze in Alkaliböden unter verschiedenen Bedingungen. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XIX. 1896. p. 20—36.)  
 Kraus, C., Untersuchungen über die Bewurzelung der Culturpflanzen in physiologischer und cultureller Beziehung. IV. Zur Kenntniß des Verhaltens verschiedener Arten von Culturpflanzen gegen Tiefeultur. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XIX. 1896. p. 80—129.)  
 Macoun, W. T., List of native trees and shrubs growing at the Central Experiment Farm, Ottawa, July 1895. (Ottawa Naturalist. IX. 1896. p. 109—112, 132—139.)  
 Muntz, A. et Rousseaux, E., Les conditions de la production du vin et les exigences de la vigne en principes fertilisants dans les vignobles de la Gironde. (Extr. du Bulletin du ministère de l'Agriculture. 1896.) 8°. 83 pp. Paris (Imprim. nat.) 1896.  
 Puchner, H., Ueber Spannungszustände von Wasser und Luft im Boden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XIX. 1896. p. 1—19.)  
 Schumann, K., Verzeichniss der gegenwärtig in den Culturen befindlichen Kakteen. Mit einem genauen Litteraturnachweis. 8°. III, 30 pp. Neudamm (J. Neumann) 1896. M. 1.—

- Ulrich, R.**, Untersuchungen über die Wassercapacität der Böden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XIX. 1896. p. 37—56.)
- Viala, P. et Ravaz, Z.**, Les vignes américaines. Adaptation, culture, greffage, pépinières. 8°. VI, 390 pp. Av. grav. Paris (Firmin-Didot & Cie.) 1896.
- Vilmorin, Henry L. de**, Le Chrysanthème: histoire, physiologie et culture en France et à l'étranger. (Extr. de la Revue générale internationale, scientifique, littéraire et artistique. 1896.) 8°. 28 pp. Av. grav. Evreux (impr. Hérissey) 1896.
- Wollny, E.**, Forstlich-meteorologische Beobachtungen. V. (Fortschritte auf dem Gebiete der Agriculturphysik. XIX. 1896. p. 151—171.)

## Inhalt.

### Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

**Ikeno**, Vorläufige Mittheilung über die Canallbildung bei *Cycas revoluta*, p. 193.

### Botanische Gärten und Institute,

Berichte der Versuchsstation für Zuckerrohr in West-Java, Kagoek-Tegal. Herausgegeben von Krüger, p. 195.

**Krüger**, Ueber Krankheiten und Feinde des Zuckerrohrs, p. 196.

**Lenders und Krüger**, Zur Cultur des Zuckerrohrs, p. 196.

**Scholzien und Krüger**, Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Rohrzuckerindustrie, p. 195.

**Szymanski, Lenders und Krüger**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Zuckerrohrs, p. 195.

—, Zur Gewinnung des Rohrzuckers aus Zuckerrohr, p. 196.

### Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,

**Horne**, Eine neue Oelflasche, p. 199.

**Stutzer und Burri**, Einfache Thermostaten für gährungsphysiologische und bakteriologische Arbeiten, sowie für die Prüfung von Saatwaaren, p. 199.

### Referate.

**Bonnet**, Note sur un exemplaire de l'Historia Stirpium Helvetiae, annoté par Haller, p. 200.

**C., F.**, Ancien clubiste. — A propos du châtaignier, p. 216.

**Chabert**, Sur la conservation du Genépy dans nos Alpes, p. 215.

**Chatot**, Sur l'origine de quelques plantes valaisannes, p. 210.

—, Remarques de géographie botanique, relatives aux plantes récoltées dans les vallées de Bagnes et de Viège et au Simplon, p. 210.

**Christ**, Le Jura bâlois, p. 209.

—, Une plante remarquable de la flore de Genève, p. 212.

—, Brief an die Redaction des „Rameau de Sapin“, p. 216.

**Craig**, Five Farmers Foes. Canada Thistle, Sow Thistle, Bull Thistle, Chinese Thistle, Russian Thistle, p. 214.

**Culmann**, Nachtrag zur Laubmoosflora der Kantone St. Gallen und Appenzell, p. 202.

**Gadeau de Kerville**, Les vieux arbres de la Normandie. Etude botanique historique. Fasc. III, p. 218.

**Gilled**, Betula Murithii Gaud., p. 206.

**Godef**, La mort du vieux châtaignier des Gadolles, p. 216.

—, Encore à propos du châtaignier, p. 216.

**Groom**, Preliminary note on the relation between calcium and the conduction of carbohydrates in plants, p. 203.

**Harlay**, Note concernant la réapparition des champignons après la période de sécheresse de l'année 1895, p. 202.

**Heer**, Ueber volksthümliche Pflanzennamen des glarnerischen Mittel- und Unterlaudes, p. 200.

**Jaccard**, Sur une nouvelle variété d'Echinum (E. vulgare var. vallesiacum) longtemps confondue avec l'E. italicum, p. 206.

—, Notice botanique sur la vallée du Trient, p. 213.

**Loew und Honda**, Ueber den Einfluss wechselnder Mengen von Kalk und Magnesia auf die Entwicklung der Waldbäume, p. 203.

**Magnin**, Contribution à la connaissance de la flore des lacs du Jura suisse, p. 208.

—, Les Lacs du Jura. Nr. I. Généralités sur la limnologie jurassienne, p. 209.

**Magnus**, Eine neue Uredineen-Gattung Schroeberiaster, gegründet auf Uromyces alpinus, p. 200.

**Pfizer und Meyer**, Zur Anatomie der Blüten- und Fruchtstände von *Artocarpus integrifolia* L., p. 204.

**Prillieux**, Sur une maladie de la Chicorée, produite par le Phoma albicans Rob. et Desm., forme pyrénée de *Pleospora albicans*, p. 215.

**Sargent**, Direct nuclear division in the embryo-sac of *Lilium Martagon*, p. 204.

**Schröter**, Formes suisses de *Pinus sylvestris* L. et *Pinus montana* Miller, p. 205.

—, Die schweizerischen Formen von *Anthypoxylon Vulneraria* L. in: Stebler, Die besten Futterpflanzen, p. 207.

—, Notes sur quelques associations de plantes rencontrées pendant les excursions en Valais, p. 210.

**Takahashi**, On *Ustilago virens* Cke. and a new species of *Tilletia* parasitic on Rice-plant, p. 215.

**Thonner**, An analytical key to the natural orders of flowering plants, p. 205.

**Tripet**, Une orchidée à fleurs doubles, p. 214.

**Underwood**, On the distribution of the North American *Helvellales*, p. 201.

**Van der Stricht**, Contribution à l'étude de la forme, de la structure et de la division du noyan, p. 204.

**Wegelin**, Le *Solidago Canadensis* comme mauvaise herbe dans les prés à litière, p. 214.

**Wetherill**, Botany. List of plants obtained on the Peary Auxiliary Expedition of 1894, p. 213.

**Wilczek**, *Potamogeton vaginatus*, p. 206.

**Wirz**, Flora des Kantons Glarus, p. 212.

**Wolf**, Sur trois nouveaux hybrides du genre *Hlieracium*, p. 207.

**Neue Litteratur**, p. 220.

## Ausgegeben: 12. August 1896.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [67](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*â¾ 220-224](#)