

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes
für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des *Präsidenten*:

des *Vice-Präsidenten*:

und des *Secretärs*:

Prof. Dr. K. Goebel.

Prof. Dr. F. O. Bower.

Dr. J. P. Lotsy.

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,

Chefredacteur.

Afin d'être à même de faire une bonne Bibliographie M. J. P. Lotsy, Oude Rijn 33 a Leyde (Hollande) prie M. M. les auteurs de bien vouloir lui envoyer le plustôt que possible, après leur publication, un exemplaire de leurs travaux ou à défaut leur titre accompagné de toutes les indications bibliographiques nécessaires. Les rédacteurs de périodiques de nature Botanique son instamment priés de bien vouloir lui communiquer le contenu de chaque numéro.

Neue Litteratur.

Anfangend 15. September 1901.

Allgemeines:

Almanach agricole de l'Orléanais pour l'année 1902; par L. M. Piégard, professeur special d'agriculture. 16°. 200 pp. Avec grav. Beaugency (imprimerie Laffray; librairie Marron) 1902.

Anonymus. Plant Breeding Conference, 1902. [Preliminary Programme for the proposed meeting at New York, in the autumn of 1902.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 205.)

Anonymus. The teaching of Botany [report of a discussion during the meeting of the British Association for the advancement of science, at Glasgow]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 341—343.)

Astruc, H., Le Vin; par Henri Astruc, ingénieur agricole, préparateur à la station œnologique de l'Aude. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, section de l'ingénieur. No. 28b.) Petit in 8° oblong. 208 pp. Saint-Amand (impr. Bussière), Paris (librairie Gauthier-Villars; libr. Masson & Co.) 1902. Fr. 2.50.

Cohen E., Vorträge für Aerzte über Physikalische Chemie. 8°. 249 pp. 49 Fig. im Text. Leipzig (Engelmann) 1901.

Collection encyclopédique des notabilités du XIX. siècle, ou Nouveau Dictionnaire des contemporains (Arts; Sciences; Lettres; Académies et Sociétés savantes; Parlement et Politique; Diplomatie; Magistrature et Barreau; Armée et Marine; Cultes; Administration; Agriculture;

Industrie et Commerce), publiée sous la direction de M. Emile Dewamin. T. I. 8°. VIII, 336 pp. Paris (impr. Dumoulin; le directeur, 4, avenue de Tourville) 1901 (17 décembre 1901).

Green, J. R., Manual of Botany. Vol. II: Classification and Physiology. 2nd. ed. cr. 8vo. $7\frac{1}{2} \times 4\frac{3}{4}$. 530 pp. London (Churchill) 1902. 10 sh.

[Hemsley, William Bolting.] Linnean Society's Meeting, Nov. 7. 1901, exhibition of 1. Tuber of *Siebera deflexa* Benth.; 2. diverse forms of S. African species of *Helichrysum*; 3. *Archidendron solomonense* Hemsl. and 4. germinating seeds of *Aracaria Bidwilli* Hook. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 363.)

Henslow, George, Short studies on plant life. (Garden, London. 60. 1901.) XVII. What the pericycle can do, p. 216—217.

XVIII. Nanism, p. 228.

XIX. Thorns and spines, p. 246—247.

XX. [Not published.]

XXI. The uses of hairs on plants, p. 259.)

XXII and XXIII. British insectivorous plants, p. 329—330, 370—371.

Horticultural Directory and Year Book for 1902. Cr. 8vo. London (Office) 1902. 1 sh.

Klumm, P., Bericht über die 22. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Flatow am 23. Mai 1899. [Bail, Skizzen aus der Klasse der Algen, p. 9; Bockwolddt, Ueber das Vorkommen von Blitzschlägen an Rothbuchen, p. 20; Lakowitz, Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus, Wpr., p. 21; Lakowitz, Uebersicht der während des Winters in dem Klostersee bei Karthaus das Plankton zusammensetzenden Organismen, p. 24; Klumm, Einige wichtigere bei uns eingeschleppte Pflanzenschädlinge aus der Klasse der Insecten, p. 29; Schmidt, Beobachtungen an Pelorien von *Linaria vulgaris* Mill., p. 30; Rehberg, Bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 32; Bericht über die Excursionen, p. 32.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Klumm, P., Bericht über die 23. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Putzig am 5. Juni 1900. [Conwentz, Bilder aus der Pflanzenwelt des Kreises Putzig, p. 44; Schmidt, Ueber Blitzschläge in Bäume, p. 56; Lakowitz, Mittheilungen über die Pflanzen- und Thierwelt der Danziger Bucht, p. 61; Bock, Botanische Mittheilungen, p. 62; Rehberg, Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 63; Bockwolddt, Botanische Mittheilungen aus der Gegend von Neustadt, p. 72; Conwentz, Neue Fundorte seltener Pflanzen in Westpreussen, p. 73; Bericht über die Excursionen, p. 75.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. Mit 4 Textfiguren.) Danzig 1901.

Legré, L., La Botanique en Provence au XVI. siècle. Louis Anguillara, Pierre Belon, Charles de l'Escluse, Antoine Constantin. 193 pp. Marseille (H. Aubertin & C. Rolle, rue Paradis, 34) 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1899. [Dahms, Ueber das Leuchten der Thiere und Pflanzen, p. V; Lakowitz, Gedächtnissrede auf Ferdinand Cohn, p. VI; Kumm, Ueber die Ergebnisse der Untersuchung Amerik. Obstes, p. XX; Conwentz, Ueber die kurzadelige Kiefer; *Pinus sylvestris parvifolia* und die schmalblättrige Mistel. *Viscum album L. laxum*, p. XXVI.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1900. [Bail, Ueber *Aralia Sieboldii*, p. XCV; Conwentz, Forstbotanische Merkbücher, p. XCVIII; von Böckelmann, Ueber den Botanischen Garten und das Institut in Buitenzorg auf Java. p. CII.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Ostwald, W., Annalen der Naturphilosophie. Bd. I. Heft 1. Leipzig (Veit & Co.) 1902 [22. XI. 1901].

- Photography for Naturalists**, English. London (Douglas) 1901. net. 5 sh.
- Rücker, S. W.**, On the constitution of Matter. Inaugural address of the President of the British Association for the advancement of science. (The Chemical News and Journal of Physical science. Sept. 13. p. 125.)
- Science, Arts, Nature**, revue hebdomadaire illustrée. T. I. No. 1. 3 novembre 1901. Grand in 8° à 2 col., 16 pp. et couverture. Corbeil, imp. Crété. Paris, 23, rue de la Chaussée-d'Antin. Abonnement annuel: France, 12 fr.; union postale, 15 fr. Un numéro, 25 cent.
- Treichel, A.**, Botanische Notizen. XIII. [1. Blitzschläge an Bäumen, VII; 2. Starke Bäume, VIII; 3. Abnormes Wachstum bei Pflanzen.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 149—156.) Danzig 1901.

Anatomie:

- Bertrand, C. Eg.**, et **Cornaille, F.**, Les pièces libéro-ligneuses du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: I. Le faisceau bipolaire et le divergeant. (Comptes Rendus de l'Académie des sciences, 30 septembre 1901.) — Les pièces libéroligneuses élémentaires du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: II. Modifications du divergeant ouvert. Le divergeant fermé. La pièce apolaire. La masse libéro-ligneuse indéterminée (7 oct. 1901). Les chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Union et séparation des pièces libéro-ligneuses élémentaires. Conséquences (28 oct. 1901). Propriétés des chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Elargissement et rétrécissement d'une chaîne, addition d'un divergeant. Cas où le divergeant est fermé ou à l'état de pièce apolaire (9 Novembre 1901).
- Bonavia, E[manuel]**, The fibro-vascular bundles of stem and petioles. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 240.)
- Collin, Eugène**, A study of the anatomy of Insect-flowers [Chrysanthemum cinerariaefolium Vic. and C. roseum, Bieb.]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 474—476, 503—506. figs.)
- Daniel, M. L.**, Comparaison anatomique entre le greffage, le pincement et la déortication annulaire. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 837.)
- Guéguen, M. F.**, Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 274. illustrée.) [Graminées [suite], Cyperacées, Naiadacées, Aroidées, Palmiers, Joncacées, Alismacées, Commélinacées, Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées, Hémodoracées, Broméliacées, Orchidacées.]
- Henslow, G[eorge]**, Mechanism of Plant-structures [abstract of a lecture]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 331.)
- Hühner, P.**, Vergleichende Untersuchungen über die Blatt- und Achsen-structur einiger australischer Podalyrien-Gattungen [Gastrolobium, Pultenaea, Latrobaea, Eutoxia und Dillwynia]. (Beih. zum Bot. Centralbl. Bd. XI. 1901. Heft 3.) 67 pp. 1 Tafel.
- Jeffrey, Edward C.**, The anatomy and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms [abstract]. (London Proc. R. Soc. 69. 1901. p. 119—120.)
- Lemaire**, Recherches microchimiques sur la Gaine de quelques Schizophycées. [Suite.] (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 302.)
- Perrède, P[ierre] E[lie] F[elix]**, Anatomy of the bark of Robinia Pseud-acacia. (Chemist and Druggist, London. 59. 1901. p. 225—227. With figs.)
- Saito, K.**, Anatomische Studien über wichtige Faserpflanzen Japans. Mit besonderer Berücksichtigung der Bastzellen. (Journal of the College of Science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 395—459. Mit Tafel XX und XXI.)
- Wallis, J. Edward**, The structure of Capsicum minimum. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552—557. with figs.)
- Westermaier, M.**, Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Botanische Untersuchungen im Anschluss an eine Tropenreise. Heft III.) 26 pp. Mit 2 Tafeln. Freiburg 1901.

Befruchtung, Cytologie, Entwicklungsgeschichte, Morphologie, Teratologie:

- Balfour, I[saac] Bayley, The Glasgow meeting of the British association. Section K. Botany. Opening address by . . . the President of the Section. [Angiosperms the dominant vegetation on the earth's surface at the present time. 1901. p. 557—562.]
- , The communal organisation of Angiosperms. [Reprinted in] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 366—368, 390—393.)
- Burck, W., Over de prikkelbare stempels van *Torenia Fournieri* en *Mimulus luteus* en over voorbehoedmiddelen tegen het kiemen van vreemd stuifmeel op den stempel. (Verslag van de gewone Vergadering der Wis en Natuurr. Wetenschappen. K. Ac. v. Wetensch. Amsterdam. 28. Sept. 1901. p. 209.)
- Church, Arthur H[enry], Note on Phyllotaxis. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—492. 2 figs.)
- Church, Arthur H[enry], On the relation of Phyllotaxis to mechanical Laws. Part I. Construction by orthogonal trajectories. 8°. [25 cm.] p. 1—78. 10 plates and textfigures. London (Williams & Norgate) 1901.
- Costerus, J. C., Twee gevallen van monstreuse aardappelknollen. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 336.)
- Dale, Elizabeth, On the origin, development and morphological nature of the aerial Tubers in *Dioscorea sativa*, Linn. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—500. plate 26.)
- Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton, Morphological notes. II. Persistence of leaf-traces in *Araucarieae*. III. The carpophyll of *Eucephalartos*. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 547—550. pl. 30.)
- Falck, R., Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei *Sporodinia grandis*. Mit 3 Tafeln. Cohn's Beitr. z. Biologie d. Pflanzen. Bd. VIII. Heft 2. 1901. p. 213—303.
- Ferguson, Margaret C., The development of the Egg and Fertilization in *Pinus strobus*. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 435—479. plates 23—25.)
- Généau de Lamarlière, L., Sur quelques anomalies de la fleur de l'*Hemerocallis fulva* L. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 août 1901. p. 337—351. fig. 54—69.)
- Gerber, Charles, Les fruits tri et quadriloculaires des Crucifères, leur valeur théorique. (Bulletin de la société botanique de France. Session extraordinaire. T. XLI. p. IX—XXX.)
- Giard, Alfred, Pour l'histoire de la mérogonie. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de la Société de Biologie. 25 Oct. 1901. No. 31. p. 875.)
- Grélot, P., Notes tératologiques sur la *Convallaria Majalis* L. (Bulletin des sciences pharmacologiques. Septembre 1901.)
- Grélot, P., Nouvelles notes tératologiques sur le *Veronica prostrata* L. (Revue Générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 418—427.)
- Guerin, P., Développement de la graine et en particulier du tégument séminal de quelques Sapindacées. (Journal de Botanique. Octobre 1901.)
- Jackson, John R[eaders], Remarkable growth of a Tomato [an agglomeration of nearly 30 fruits of *Lycopersicum esculentum* Mill.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)
- Lang, William H[enry], On apospory in *Anthoceros laevis*. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 503—510. pl. 27.)
- Meierhofer, Hans, Beitrag zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Utricularia-Blasen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 84—113.)
- Péchoutre, F., Développement du tégument de l'ovule et de la graine du *Geum urbanum* L. (Journ. de Botanique. Année XV. 1901.)
- Ruhland, W., Zur Kenntniss der intracellularen Karyogamie bei den Basidiomyceten. (Bot. Ztg. 1901. Heft X. 17 pp. 1 Tafel.)
- Schnegg, H., Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gunera*. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 161—208.)

- Shibata, K.**, Die Doppelbefruchtung bei *Monotropia uniflora*. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 61—66.)
- de Sinéty, R.**, Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les Orthoptères. (Comptes Rendus hebdomadaires de l'académie des sciences. 18 Nov. 1901. p. 824.)
- Trabut, D.**, La caprification en Algérie. (Revue de Viticulture. T. XVI. 9 Nov. 1901. No. 412.)

Biologie:

- Anonymus.** Plants which bury their seeds. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 333—334, 350.)
- Chevalier, Aug.**, Observations sur la castration des plantes par le froid et sur la cleistogamie hivernale. (Bull. de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)
- Guérin, Ch.**, Observations biologiques sur la Gui [*Viscum album*]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)
- Haberlandt, G.**, Ueber Erklärung in der Biologie. [Rede bei der feierlichen Eröffnung der neuen naturw. und medicinischen Institute der Universität Graz am 9. Dec. 1899.] 2. Aufl. Graz 1901.
- Haupt, Hugo**, Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901.] p. 1—41.)
- Henslow, George**, The story of wild flowers. 8°. [15 cm.] VIII, 249 pp. 56 fig. London (Newnes) 1901.
- Kayser et Diénert**, Contribution à la Biologie des Levures. 1er Mémoire. (Annales de la science agronomique française et étrangère. T. I. 1901. p. 99—116.)
- et —, La même. 2ème Mémoire. (ibid. p. 399—405.)
- Ménégaux, A.**, Sur la Biologie de la Galéruche de l'orme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 9 Sept. 1901. — Le Naturaliste. 15 Oct. 1901.)
- Molliard, Marin**, Fleurs doubles et parasitisme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 7 Oct. 1901.)

Descendenz, Hybriden, Varietäten:

- Anonymus.** Hybridisation [a review of the opinions expressed by Thomas Lacton and others]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 308.)
- Anonymus.** Peaches and Nectarines on the same shoot [with figure of a fruit half peach, half nectarine]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 241. fig. 73.)
- Anonymus.** Plate of Forster's variety of the Boston Fern [*Nephrolepis exaltata* var.]. (The American Florist. Nov. 1901.) [Published originally in „some Boston Growers“ issue of Oct. 5. p. 320.]
- Brenner, W.**, Klima und Blatt bei der Gattung *Quercus*. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4 Dec. 1901]. p. 114—160.)
- Caparine, W. J.**, A new race of hardy alpine Irises [hybrids from *Iris pumila*, etc.]. (Garden, London. 60. 1901. p. 327—328.)
- Caparine, W. J.**, A new race of hybrid alpine Irises [derived from *Iris pumila* etc.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 397. plate.)
- Correvon, H[enry]**, The dwarf Campanulas. [Continued.] (Garden, London. 60. 1901. p. 161—163, 218—219. figs.)
- Coupin, H.**, La Datte sans noyau. (La nature. 14 Sept. 1901.)
- Gautier, Armand**, Les mécanismes de l'hybridation et la production des races. (Revue de Viticulture. T. XVI. 16, 23 et 30 Nov. 1901. No. 413—415.)
- Gautier, Armand**, Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. (Revue générale des sciences pures et appliquées. 15 Déc. 1901. p. 1046—1059.)
- Gautier, Armand**, Sur la variation des races et des espèces. (C. R. de l'Académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)

- Koehne, E.**, Zwei Propäbasterde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 628.)
- Ludwig, F.**, Variationsstatistische Probleme und Materialien. (Biometrika. London. 1. Oct. 1901. p. 11—29. 5 figs.)
- Rolfe, R[obert] A[llen]**, Natural hybrid *Miltonia*'s. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 289—295.)
- Rolfe, R[obert] A[llen]**, Hybrid *Lycastes*. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 309—310.)
- Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael]**, Change in organic correlation of *Ficaria ranunculoides* during the flowering season. (Biometrika, London. 1. Oct. 1901. p. 125—128. 2 tables.)

Physiologie:

- d'Arbaumont, J.**, Sur l'évolution de la Chlorophylle et de l'amidon dans la tige de quelques végétaux ligneux. [Fin.] (Ann. d. sciences naturelles. Botanique. T. XIV. No. 4—6. p. 209—213.)
- Blackman, F[rederick] Frosh and Matthaei, Gabrielle L. C.**, On the reaction of leaves to Traumatic stimulation. (Ann. Bot. XV. 1901. p. 533—546. plate 29 and figs.)
- Bourquelot**, Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine et des glucosides à l'aide de l'émulsine. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 1901. No. 32. 1 Nov. p. 909.)
- Darwin, Francis**, The movements of plants. [Evening lecture delivered at Glasgow, Sept. 16. 1901.] (Nature London. LXV. 1901. p. 40—44. 6 figs.)
- Déhérain, P. P. et Dupont, C.**, Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. (Comptes Rendus. 11 Nov. 1901. p. 774.)
- Dubois, Raphael**, Autarcose carbonique chez les végétaux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 15 Nov. 1901. p. 956.)
- Emmerling, O.**, Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. (Ber. d. deutschen chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3811.)
- Emmerling, O.**, Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Ber. d. Deutschen Chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3810.)
- Friedel, J.**, Sur l'assimilation chlorophyllienne en automne. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 840.)
- Griffon, E.**, Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 442.)
- Griffon, M. E.**, Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue Générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 476—496.)
- Hall, A. D.**, Simple apparatus for the measurement of transpiration from a shoot. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 558—569. with fig.)
- Henri, V.**, Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. (Zeitschr. f. physikalische Chemie. p. 194—217.)
- Hettlinger, A.**, Influence des blessures sur la formation des matières protéiques dans les plantes. (Revue générale de Botanique. 15 Juin 1901. p. 248—250.)
- Jacobitz, E.**, Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffs. [Zusammenf. Uebersicht.] (Centralbl. f. Bacteriologie. Bd. VII. 23. Nov. 1901. No. 23. p. 817.)
- Kusana, Shunsuke**, Transpiration of evergreen trees in Winter. (Journal of the College of Science, Imp. Univ. of Tokyo. Japan 1901. Vol. XV. Part III. p. 313—367. with plate XVIII.)
- Lepeschkin, W.**, Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 42—60.)
- Maillard, L.**, Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. No. 31. 25 Oct. p. 880.)

- Marchal, Em.**, Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le Pois. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 9 Dec. 1901.)
- Massart, J.**, Sur l'irritabilité des plantes supérieures. [Rapports de MM. Errera, Gravis et Laurent.] (Ac. Royale de Belgique, Bulletin de la classe des sciences. 1901. No. 9/10. p. 517.) [sera publié dans les „Mémoires“ avec les figures.]
- Moll, J. W.**, Over den Hydrosimeter. (Koninkl. Ac. van Wetensch. Amsterdam. Verslag van de gewone Vergadering der Wis-en Natuurk. Wetenschappen. 26 Oct. 1901. p. 228. met 1 plaat.)
- Schunck, C. A.**, The yellow colouring matters [xanthophylls] accompanying chlorophyll and their spectroscopic relations. Part II. (London, Proc. R. Soc. LXVIII. 1901. p. 474—480. pl. 5, 6.)

Palaeontologie:

- Dahms, P.**, Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Bernsteins. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Mit 1 Tafel [Tafel II]. Danzig 1901.
- Geikie, Sir Archibald**, Rediscovery of a tree-trunk in volcanic ash in Mull, Scotland. (Nature London. 64. p. 565.)
- Lorié, J.**, Het verzonken Bosch van de Haar. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 325.)
- Rhodes, John**, Note on the discovery of a silicified plant-seam beneath the Millstone - Grit of Swarth Fell, West Reading of Yorkshire. (Geol. Mag. London. N. Ser. dec. 4. 8. 1901. p. 520.)
- Scott, D. H.**, On a primitive Type of Structure in Calamites. (Annals of Botany. Vol. XV. Dec. 1901. p. 773—774.)

Algae:

- Jenkins, J. T.**, The methods and results of the german Plankton investigations with special reference to the Hensen nets. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 15. 1901. p. 279—341. fig.)
- Karop, G[eorge] C[haries]**, Note on red rain dust from Australia [containing diatomaceous fragments]. (London. Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 149—150.)
- Mereschkowsky, C.**, Corrigenda to my papers „Note on Diatoms from Chinha Guano“ (Ann. and Mag. Nat Hist. Vol. VI. 1900) and a list of Californian Diatoms (l. c. Vol. VII. 1901). (Ann. and Mag. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. p. 494—496.)
- Montemartini, L.**, Appunti di fibiologia. (La Nuova Notarisia. Serie XII. Ottobre 1901. p. 129—140. Tav. I.)
- Pampaloni, L.**, Il Nostoc punctiforme nei suoi rapporti coi tubercoli radicali delle Cicadee. Nota preventiva. (Nuovo Giornale botanico italiano. Nuovo Serie. Vol. VIII. Ottobre 1901. No. 4. p. 626—632. 4 Fig. tav. V.)

Bacterien:

- Friedberger, E.**, Ueber die Bedeutung anorganischer Salze und einiger organischer krystalloider Substanzen für die Agglutination der Bacterien. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 336.)
- Inui, T.**, Untersuchungen über die niederen Organismen, welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori“ betheiligen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 465.)
- Ruilmann, W.**, Ueber das Verhalten des in Erdboden eingesäten Typhusbacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 321.)
- Smith, R. Greig**, Bacteria and the disintegration of Cement. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 107—117.)

- Smith, R. Greig**, Notes on *Vibrio denitrificans* Sewerin. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 118—121. plate 11.)
- Smith, R. Greig**, The nature of the Bacteroids of the leguminous nodules, and the culture of *Rhizobium leguminosarum*. (Sydney, Proc. Linn. N. S. Wales. 26. 1901. p. 152—155.)

Systematik der Fungi, Phatologie:

- Allescher, A.**, Fungi imperfecti. [Forts.] (Rabenhorst, Kryptogamenflora. Lief. 79. Pilze.)
- Boudier, E.**, Note sur deux nouvelles espèces de Champignons. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 110—113. Pl. III.)
- Boudier, E.**, Nouvelles notes sur l'*Agaricus haematospermus* Bull. et le *Chitoma Pequini* Boud. (Bull. d. l. Soc. mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 175—179.)
- Brin, F.**, La *Cochylis*: essais de destruction. (Revue de Viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)
- Bucholtz, F.**, Verzeichniss der Hypogaeen des Baltikums. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLIV. 1901. p. 1—10.)
- le Calvé et Matherbe**, Sur un Trichophyton du Cheval à cultures lichénoides [*Trichophyton minimum*]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)
- Catta et Maige**, Sur l'apparition du Rot blanc (*Charrinia diplodiella*) en Algérie. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 2 Sept. 1901.)
- Colombier, Du**, Le *Karschia lignyota* (Fr.) Sacc. rencontré près d'Orléans. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 94—95.)
- Constantineanu, J. C.**, Contributions à la flore mycologique de la Roumanie. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 Sept. 1901. No. 153. p. 369—389. 10 figures.)
- C[ooke], M[ordecai] C[ubitt]**, Silvery-leaf (disease) in Peaches [*Prunus Persica*]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 220.)
- Cordier**, Contribution à la flore du territoire de Belfort. — Champignons récoltés en 1900 par M. Cordier. (Bulletin de la Société belfortaine d'Emulation. No. 20. p. 227—230.)
- Costantin, J. et Matruchot, L.**, Sur la culture du Champignon comestible dit „Pied Bleu“ [*Tricholoma nudum*] avec planche et figures dans le texte. (Revue générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 449—476.)
- Coupin, H.**, Le Champignon des maisons. (La Nature. 19 Oct. 1901.)
- Crossland, Charles**, Fungus Foray at Cadeby, Melton, Sprotborough, and Warmsworth. (Naturalist. London 1901. p. 337—350.)
- Darboux, G. et Houard, C.**, Catalogue systématique des Zoécécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec une préface d'Alfred Giard. (Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. T. XXXIV bis.) XII, 544 pp. Paris 1901.
- Delacroix, G.**, Contribution à l'étude d'une maladie nouvelle de la Pomme de terre, produite par le *Bacillus solanincola* nov. spec. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris, 9 Décembre 1901.)
- Dickhoof, W. C. en Arendsen, Hein S. A.**, Eenige waarnemingen omtrent de oogvlekkenziekte [eine Krankheit des Zuckerrohres, verursacht von *Cercospora sacchari* Breda de Haan]. (Archief voor de Java-Suiker-industrie. Ail. No. 19. 1. Oct. 1901. p. 865.)
- Gaillard, A.**, Compte rendu de l'exposition de Champignons faite à la mairie de la ville d'Angers du 4 au 9 Nov. 1900. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901.)
- Gaillard, A.**, Note sur quelques Champignons rares ou critiques recueillis dans les serres du Jardin des plantes d'Angers. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 9.)
- Gaillard, A.**, Les Champignons de l'herbier Guepin. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 118.)

- Gastine, G. et Vermorel, V.**, Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des Papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 23 Sept. 1901.)
- Giard, Alfred**, Sur un Coléoptère nuisible aux Carottes porte-graines l'*Hypera pastinacae* Rossi var. *tigrina* Bbh. (Bulletin de la Société entomologique de France. 10 Juillet 1901.)
- Goslo, B.**, Recherches ultérieures sur la biologie et le chimisme des arsénio moisissures. (Archives italiennes de Biologie. T. XXXV. Paris 1901. p. 201—213.)
- Guffroy, Ch.**, L'avoine à Chapelet et le *Bacterium moniliformans* Guff. (Journal d'agriculture pratique. Année VI. 5 Déc. 1901. p. 719—720.)
- de Haan, J. et Hoogkamer, L. J.**, Hyphomycosis destruens. [Eine Pferdekrankheit.] (Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie Batavia. Deel XLI. Afl. 1. p. 179.)
- Hattori, H.**, Studien über die Einwirkung des Kupfersulfats auf einige Pflanzen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 371—395. Mit Tafel XIX.)
- Jaczewski, A. de**, Sur une maladie Cryptogamique du Genévrier [*Exosporium juniperinum*]. (Revue mycologique. Année XXIII. No. 90. Avril 1901. paru en sept. p. 49—50.)
- Jofirin, H.**, Sur deux maladies non décrites des feuilles de Chrysanthèmes. (C. R. de l'académie des sciences. Paris 2 Dec. 1901.)
- Kieffer, L'abbé J. J.**, Suite à la Synopse des Cécidomies d'Europe et d'Algérie. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Metz. T. IX. 1901.)
- Koningsberger, J. C.**, Onderzoeking betreffende de roestziekte in de thee. [Krankheiten von Thea, verursacht von *Helopeltis* sp. sp.] (Tydschrift voor Nyverheid en Landbouw. Deel LXIII. Afl. 3, 4. Batavia 1901. p. 156.)
- Küster, E.**, Cecidiologische Notizen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 67—83.)
- Lazarde, J.**, Hyménomycètes des environs de Montpellier. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 193—246. Pl. VIII bis et IX coloriées.)
- Laurent, Emile**, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier, dans les baies, les graines et les plantules du Gui. (Comptes rendus de l'Académie des sciences. Paris. 2 Dec. 1901.)
- Lesage, Pierre**, Germination des spores de *Penicillium* sur l'eau. (C. R. de l'académie des sciences. Paris. 4 Nov. 1901.)
- Lesourd, E.**, Sur quelques Champignons comestibles et vénéneux. (Journal d'agriculture pratique. Année LXV. 5 Dec. 1901.)
- Levy, L. [de Douai]**, De la Levure. (La presse médicale. 4 Sept. 1901.)
- Lewton-Brain, Laurence**, *Cordyceps ophioglossoides* [Ehrh.]. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 521—531. plate 28.)
- Lucet, Ad. et Costantin**, Contributions à l'étude des Mucorinées pathogènes. I. Le stirpe du *Mucor corymbifer*. II. *Rhizomucor parasiticus*. (Archives de parasitologie. T. IV. p. 362—408. avec 31 figures.)
- Lutz, L.**, Rapport sur les Champignons récoltés pendant la session d'Hyères. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVI. publié en décembre 1901.)
- Magalhaës, P. S. de**, Le microphyte de la Piedra. (Comptes rendus de l'académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)
- Massat, Em.**, Les plantes de France, leurs Papillons et leurs Chenilles. (Le Naturaliste. 15 Nov. 1901.)
- Massee, George**, *Coprophilous fungi*. Abstract of address delivered . . . at the Yorkshire Fungus Foray Naturalist, London. 1901. p. 333—336.)
- Massee, George**, Plant diseases. II. Leaf-curl (ascribed to *Exoascus deformans* Frickel). III. Sycomore Leaf-blotch (*Rhitisma acerinum* Fries). (Kew. Bull. London. 1901. p. 87—89. with plate.)

- Massee, George**, The Laboulbeniaceae, a new family of Fungi. (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 119—122. 2 figs.)
- Massee, George**, Yorkshire Fungus Foray. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 282—283.)
- Ménier et Mounier**, Un deuxième cas d'empoisonnement par le *Lepiota helveola* Bres. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)
- Miyoshi**, Untersuchungen über die Schrumpkrankheit (Ishikubyo) des Maulbeerbaumes. II. Bericht. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 459—465.)
- Noack, F.**, Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 619.)
- Patouillard, N.**, Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 182—188. Pl. VI, VII.)
- Pfeiffer, Carl**, Ammoniakvergiftung bei grünen Pflanzen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 93.)
- P[lowright], C[haries] [Bagge]**, British Mycological [Society: meeting at Exeter]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 399.)
- Ravaz, L. et Bornet, A.**, Les effets de la foudre et la gelivure. (Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier. 1 Oct. 1901.)
- Rolland, L.**, Une nouvelle espèce de *Ganoderma*. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 180—181. Pl. VIII.)
- Seurat, L. G.**, Les insectes nuisibles au Chêne liège en Tunisie. (Revue des cultures coloniales. T. IX. 5 Oct. 1901. No. 86.)
- Videau-Perrière**, Tavelure et crevasses des Poires. (La Nature. 31 août 1901.)
- Vuillemin, P.**, *Trichosporum* und trichospories. (Archives de Parasitologie. T. V. 1902. No. 1. p. 38—66. fig. 1—12.)
- Ward, H[arry] Marshall**, The Bromes and their Rust-fungus [*Puccinia dispersa* on species of *Bromus*]. (Ann. Bot. London. XV. 1901. p. 560—562.)
- Willot**, Le Nématode de la Betterave [*Heterodera Schachtii*]. (C. R. de l'Académie des sciences, Paris. 28 Oct. 1901.)
- Zacharewicz**, Revue d'Agriculture: Culture de la Truffe. (Revue de viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)

Lichenes:

- Columbier, Du.**, Contribution à la flore lichénologique du département du Loiret: Catalogue des Lichens rencontrés aux environs d'Orléans dans un rayon de 8 à 10 Kilomètres. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3. p. 91—94.)
- Miyoshi, M.**, Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journal of the College of science. Tokyo. 1901. Vol. XV. Part III. p. 367—371. Mit Tafel XVIII bis.)
- Payot, V. et Harmand, l'abbé**, Lichens recueillis sur le massif du Mont-Blanc. (Bulletin de la Société Botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 65—91.)
- Picquenard**, Note sur quelques *Parmelia* du Finistère. *P. cetrata* Ach., *P. perlata* Ach., *P. trichotera* Hue, *P. Nilgherrensis* Nyl., *P. Pilosella* Hue. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)
- Zahlbruckner, A.**, Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Sep.-Abdr. aus Oesterreichische Bot. Zeitschr. Jahrg. LI. 1901. No. 8. 9.)

Bryophyten:

- Géneau de Lamarlière**, Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er Janvier 1895 jusqu' au 1er Janvier 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 437.)

- Mc. Ardle, David**, Report on the Hepaticae of the Dingle Peninsula, Barony of Corkaguiny, County Kerry. (Dublin. Proc. Royal Irish Acad. Ser. III. 6. Oct. 1901. p. 289—330. pl. 16, 17.)
- Nowers, John E.**, List of mosses found in Staffordshire. (Stafford, Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 76—100.)
- Pearson, W[illiam] H[enry]**, The Hepaticae of the British Isles. Parts. XXIII—XXIV. 8^o. 25 cm. p. 401—432. plates 177—192. London (Lovell Reeve & Co.) 1901.
- Salmon, Ernest S[tanley]**, Bryological notes. No. 15. (Journal Bot. London. 39. 1901. p. 339—341.) — No. 16—20. (l. c. p. 357—365. pl. 427.)
- Wheldon, J[ames] A[lfred]**, Mosses of West Lancashire. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 294—299.)

Pteridophyten:

- Druery, Charles T[homas]**, The Ferns [and their evolution]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 365.)
- Renault, [B.]**, Sur quelques Fougères hétérosporées. (C. R. Acad. des sciences. CXXXIII. 21 Oct. 1901. p. 648—651. 9 fig.)

Floristik, Geographie. Horticulture und Systematik der Phanerogamen:

- Anonymus**, *Aster carnosus* Hort. Henkel [not of Gray]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 218.)
- Anonymus**, The production of double flowers [an abstract of M. Marin Mollard's recent theory]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 324.)
- Anonymus**, Double flowers and their production. (Gard. Chron. London. Ser. III. 1901. p. 374.)
- Anonymus**, Workers among the flowers. — Mr. John Gilbert Baker. (Garden. London. 60. 1901. p. 315. with portrait.)
- Anonymus**, Gärtnerische Reiseskizzen. Aus Kamerun. V. Kanoereise den Mungo aufwärts. (Die Gartenwelt. 30. Nov. 1901. p. 105.)
- Anonymus**, Caá-êhê or azucá-caá [Described by Professor Ovidio Rebaudi as *Eupatorium Rebaudianum* from Paraguay]. (Kew Bull. London. 1901. p. 173—174.)
- Araucaria Cookii**, coning at Kew. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 387.) [2 pictures one showing the species growing in its native country (New Caledonia) one in the temperate house at Kew showing Cones] figures Botanical Magazine, p. 4635; in Gardiners Chronicle, Jan. 20. 1877. p. 86—87.)
- Archavaleta, J.**, Flora Uruguay. (Anales del Museo Nacional de Montevideo. Montevideo 1901. T. III. Entrecia XXI. p. 417—492.)
- Ashe, W. W.**, Some East American species of *Crataegus*. (Journal of the Elisha Mitchell scientific Society. 1901. 17th year. Part II. p. 6—21.)
- Ballé, E.**, Les Menthes viroises. (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 23—27.)
- Barclay, Wm.**, Rediscovery of *Carex divisa* Huds. in Forfashire. (Ann. scot. nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 230—232.)
- B[ean] W[illiam] J[ackson]**, *Viburnums* [in cultivation described]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 320—322. fig. 100 [*Viburnum plicatum*]).
- B[ean] W[illiam] J[ackson]**, The walnuts [species of *Juglans*] in cultivation. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 334.)
- Best, D.**, A trip to the Mallee and the Grampians [with an account of the plants noticed]. (Melbourne, Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 80—84, 89—96.)
- Bos, P. R.**, Phyto-paenologische Waarnemingen in Nederland over het jaar 1900. (Tijdschrift van het k. Nederl. Aardrijkskundig Genootschap 1. Nov. 1901. No. 6. p. 954.)

- Britten, J.**, The nomenclature of *Lachnanthes*. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 23—25.)
- Brunotte, C.**, Observations sur l'inflorescence de *Leontopodium alpinum* L. et sur deux renoncules de la flore Lorraine. (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 427.)
- Burbridge, T. W.**, The paper Birch of Thibet [*Betula utilis* D. Don.]. (Garden, London. 60. 1901. p. 169—170. fig.)
- Carrier, J. C.**, La flore de l'île de Montréal, Canada. [Suite.] (Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 22.) [No. 213—227.]
- Cauchetier-Chapron et Guiffroy, Ch.**, Catalogue des Plantes vasculaires de Montdidier et de ses environs. (Bulletin de l'Association française de Botanique. 1 Janvier 1902. p. 9—16.)
- Colgan, Nathaniel**, A new Irish sedge, *Carex irrigna*. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 165—167.)
- Cooke, Theodore**, The Flora of the Presency of Bombay. Ranunculaceae to Rutaceae. 8°. p. 1—192. London (Taylor and Francis [Red Lion Court, Fleet-street]) 1901. price 8 sh.
- Cryptomeria**. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 389. [with plate showing *Cryptomeria japonica* near Yokohama].)
- Dallimore, W[illiam]**, *Cotoneasters* [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 330—331.)
- Dandridge, Danske**, A search for wild asters [in West Virginia]. (Garden, London. 60. 1901. p. 360—361.)
- Dandridge, Danske**, The Oaks of West Virginia (species of *Quercus*). [Concluded.] (Garden, London. 60. 1901. p. 163—164.)
- Daniel, Lucien**, Ringing of herbaceous plants. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 204.) [a translation from the Comptes-Rendus.]
- D'Aray, C[hartes] F.**, Some notes on the botany of Glenariff, Co. Autrim. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 192—194.)
- Diedler, Max**, Anlage von Alpenpflanzen-Gruppen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 92.)
- Dyer, Sir William T[urner] Thiselton**, Flora of tropical africa. Edited by Sir W. F. Thiselton-Dyer; published under the authority of the First commissioner of His Majesty's Works and Public Buildings. Vol. VIII. Part II. 8°. 23 cm. p. 193—384. London 1901.
- Flore du Congo**. No. 16039. Pl. V: *Dioscorea apiculata*; *Porana subrotundifolia*. — No. 16040. Pl. VI: *Cynium Verdickii*. — No. 16041. Pl. XII: *Brachystegia appendiculata*. — No. 16042. Pl. XIII: *Pterocarpus odoratus*. — No. 16043. Pl. XVIII: *Pricalsysia aurantiodora*. Paris (J. Minot, imp.-édit.) 1902.
- Gadeau de Kerville**, Les Chênes porte-gui de la Normandie. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)
- Garstin, Sir William**, Note on the „Sadd“ or Sudd, and the plants composing it, abstracted from the Government Blue Book „Egypt“. No. 2. London 1901. p. 464. (Journ. Soc. Arts. 49. 1901. p. 818—819.)
- Haage und Schmidt**, Neuheiten von Samen für 1902. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 637. Mit Abbildungen.) [*Bellis perennis delicata* fl. pl.; *Campanula micchauxioides*; *Campanula versicolor*; *Codonopsis viridiflora*; *Dianthus laciniata zonalis*; *Jasione Jankae*; *Onopordon bracteatum*; *Phlox Drumondii nana compacta isabellina*; *Pentstemon pulchellus hybridus*; *Phacelia grandiflora* A. Gray (*Hydrophyllaceae*); *Pyrethrum leucopilodes* Hsskn. et Siehe; *Rheum palmatum* fl. rubro; *Rudbeckia bicolor superba semiplena*; *salvia verbascifolia*; *Diascia Barberae*.]
- Halbfiass, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Pommerschen Seen. (Petermann's Mittheilungen. Ergänzungsheft No. 136.) Gotha (Justus Perthes) 1901. Preis M. 10.—
- Holmes, E[dward] M[orell]**, Further notes on Ka-lah-met wood [*Cordia fragrantissima*, Kurz and on undescribed species of *Santalum*]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552.)
- Irving, W[alter]**, *Acanthus* [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 357—358.)

- J[ackson], B[enjamin] D[aydon]**, A list of the collectors whose plants are in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, to 31. Dec. 1899. (Kew Bull. London. 1901 [Issued in September]. p. 1—80.)
- Kränzlin, F.**, *Odontoglossum Wilckeanum* f. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 617. Mit farbiger Abbildung.) [Reichenbach's Verdacht, dass diese Pflanze eine Hybride sei, wird bestätigt.]
- Lynch, R[obert] Irwin**, *Arctotis Gumbletoni*. [J. D. Hooker in Bot. Mag. September. 1901. tab. 7796. p. 177—178. fig. 55.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)
- Macdonald, A.**, On the fruiting of *Linnaea borealis* in Scotland. (Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 228—230.)
- Maiden, J[oseph] H[enry]**, Description of a new species of *Acacia* [A. Dorstheae]. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 12—13. pl. 1.)
- Maiden, J[oseph] H[enry]**, On one of the so-called Honey suckles of Lord Howe Island [= *Cupania Howeana*, Maiden 1898]. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 156.)
- Malinvaud, E.**, Orthographie botanique. *Oecidium* ou *Aecidium*, *Oenothera* ou *Oenothera*? (Le naturaliste. 1er octobre 1901.)
- Marshall, E[dward] S[hearburn]**, Some plants of South-West Scotland. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 389—391.)
- M[asters], M[axwell] T[ylden]**, Proliferous Cucumbers. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 229—230. figs. 67, 68.)
- Picquenard, C. A.**, *Le Lobelia Dortmanna* L. dans le Morbihan. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 301.)
- Praeger, R[obert] Lloyd**, Irish Topographical Botany [a rejoinder to a criticism]. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 170—171.)
- Praeger, R[obert] Lloyd**, Plant records [in Ireland] wanted. (Irish naturalist. 10. 1901. p. 176—189.)
- Rendle, A[lfred] B[arton]**, The bulbiform seeds of certain *Amaryllideae*. [Reprinted from the Journal of the Royal horticultural Society. 26. August. 1901. p. 89—96.] (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 369—378.)
- Rendle, A. B.**, New or noteworthy plants. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 383.) [*Aster subcoerulea* sp. nov. J. Moore, *Hyssopus officinalis* L. var. *grandiflorus* Rendle var. nov.]
- Renthe, G.**, Seltene alte Pflanzen. (Gartenwelt. 30. Nov. 1901. No. 9.)
- Rodigas, E.**, Un voyage en Colombie. [Suite.] (Journal de la Société régionale d'Horticulture du Nord de la France. Nov. 1901. No. 11. p. 217.)
- Rolfé, R[obert] A[llen]**, *Aeranthus ramosa* Rolfe from Madagascar. (Orchid. Rev. London. 9. 1901. p. 352.)
- Thomson, J. B.**, The Geographical Evolution of the Australian Continent. (Queensland Geographical Journal. Vol. XVI. 1901. p. 1—26.)
- van Tieghem, Ph.**, L'oeuf des plantes considéré comme base de leur classification. (Ann. d. sc. nat. Bot. T. XIV. No. 4—6. p. 213—391.)
- Tisdall, H. J. and Wallis, C.**, A botanical trip to Emerald (Victoria). (Melbourne Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 96—99.)
- Trail, James W[illiam] H[elenus]**, *Matricaria discoidea*. D. C. [established as an alien in the North-east of Aberdeenshire]. (Ann. Scot. nat. Hist. Edinburgh 1901. p. 244—245.)
- Vuyck, L.**, *Prodromus Florae Batavae*. Vol. I. *Phanerogamae et Cryptogamae vasculares*. Pars I. *Dicotyledonae*. — *Thalamiflorae* Ed. altera. Nymegen [uitgegeven door de Nederl. Bot. Vereeniging] 1901.
- Wettstein, R. v.**, Briefe aus Brasilien über seine Botanische Forschungsreise. (Anzeigen der k. Acad. d. Wissensch. in Wien. 10. Oct. 1901. p. 216.)
- de Wildeman, E.**, *Les Caféiers*. 8°. 43 pp. Bruxelles (Imprimerie Veuve Monnom) 1901.
- Wilkins, J. S.**, Needwood Forest [with lists of plants there found]. (Stafford Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 73—75. figs.)
- Williams, Frederic Newton**, *Moenchia quaternella*: its early history and geographical distribution. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 365—369.)

Worsley, A[rthington], *Stricklandia eucrosioides* [with discussion of its position as a genus]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 263. fig. 78.)

Landwirthschaftliche Botanik,

Tropisch und Extratropisch:

- Anonymus**. Gutta Percha from a Chinese Tree [*Eucommia ulmoides* Oliver]. (Kew Bull. London. 1901. p. 89—94.)
- Dawson, Maria**, On the economic importance of Nitragin. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 511—519.)
- Hebebrand**, Bericht über die Fortschritte der Agriculturchemie. (Chemiker-Ztg. 16. Nov. 1901. p. 1024.)
- Kobus, J. D. en Van Haastert, J. A.**, Vergelykende cultuurproef met verschillende Zaadriet-varieteten. (Arch. voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 20. 15. Oct. 1901. p. 913.)
- Nanninga, A. W.**, Resultaten van bemestingsproeven in theetuin. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 47—71.)
- Rauwerda, A.**, Eene methode tot bepaling der procentische samenstelling van de graszode. (Landbouwkundig Tijdschrift. Groningen 1901. Afl. 7. p. 474.)
- Tr . . .**, Cocoa. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 25—34.)
- de Waal**, iets over Kina. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 342.)

Botanische Gärten und Institute:

- Anonymus**, Adelaide Botanic Gardens. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 301—302. fig. 97. plate.)
- Anonymus**, Our botanic gardens. (Garden. London. LX. 1901. p. 316—317. figs.)
- Anonymus**, Melbourn Botanic Garden [condensed from the Illustrated Handbook of Victoria]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 337—338.)
- Anonymus**, Research in Jodrell Laboratory, 1896—1900 [Bibliography of work done at Kew, in the Laboratory]. (Kew. Bull. London. 1901. p. 102—110.)
- Anonymus**, The opening of the new Botanical Department at the Glasgow University [June 13, 1901, with speeches by Sir J. D. Hooker, Sir W. T. Thiselton-Dyer and Lord Lister]. (Ann. Bot. London. 15. 1901. p. 551—558.)
- Divers, W. H.**, Trinity College Gardens. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 385.)
- Fischer von Waldheim, A.**, St. Petersburg Botanic Gardens [an abstract of official report by]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 395.)
- Kew Royal Botanical Gardens**, List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Kew Bull. London. 1901 „1902“. App. I. p. 1—41.) 8^o.
- Kew Royal Botanical Gardens**, Plants presented to the Herbarium during 1900. (Kew Bull. London. 1901. p. 116—117.)
- —, Presentations to the Library during 1900. (l. c. p. 117—118.)

Necrologie, Biographien:

- Anonymus**, Hon. David Carnegie [an obituary notice]. (Kew Bull. London. 1901. p. 169—170.)
- Anonymus**, Adolph Leipner [an obituary, with portrait]. (Bristol Proc. Nat. Soc. N. S. 9. 1901. p. 81—83.)
- Anonymus**, Matthews, William [obituary]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 352.)

- Anonymus.** Captain M[ontagu] S[inclair] Wellby [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 171.)
- Anonymus.** John Storrie [obituary]. (Geol. Mag. London. N. Ser. Dec. 4. 1901. 8. p. 479—480.)
- Anonymus.** Dr. Peter Cormack Sutherland [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 170—171.)
- Anonymus.** The late professor Ralph Tate. (Melbourne, Victorian, Naturalist. 18. 1901. p. 88—89.)
- Anonymus.** West, William [born at Bradford, February 11. 1875, died of cholera at Mozufferpone, Sept. 14. 1901]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 353.)
- De Toni, G. B., G. G. Agardh e la sua opera scientifica con ritratto.** (La Nuova Notarisia. Serie XIII. Gennaio 1902. p. 1—28.)
- D[yer], Sir W[illiam] T[urner] T[hiselton],** Maxime Cornu [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 111—113.)
- Groom, Percy, Prof. A. F. W. Schimper** [an obituary of Wilhelm, André Schimper]. (Nature, London. 64. 1901. p. 551—552.)
- Lakowitz, C.,** Zum Gedächtniss Ferdinand Cohn's. (Schriften der Naturf. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Danzig 1901.
- Thomas Meehan.** 1826—1901 [Obituary] with portrait. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 38—41.)
- M[elville], J[ames] C[osins],** Obituary notice of Thomas Rogers, a Manchester botanist. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 395—396.)
- Packard, A. S.,** Lamarck, the Founder of Evolution: his Life and Work. With transl. of his Writings on Organic Evolution. 8°. 8 $\frac{1}{4}$ ×5 $\frac{1}{2}$. 466 pp. London (Longmans) 1902. net. 9 sh.
- R[oebeck], W[illiam] D[enison],** William West junior [an obituary]. (Naturalist London. 1901. p. 303—304.)

Chemisch, Pharmaceutisch:

- Anonymus.** Plant poisonous to trek oxen in Transvaal [Chailletia cymosa Hook.]. (Kew Bulletin, London. 1901. p. 99—102.)
- Berthelot, M.,** Les carbures d'Hydrogène. 1851—1901. Recherches expérimentales. Tome I—III. Paris 1901.
- Doorman, J. G.,** De Yerba-mate of Paraguay-thee. (Tijdschrift voor Nyverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901.)
- Freund, M. und Mai, L.,** Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. (Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Jahrg. XXXIV. 23. Nov. 1901. No. 15. p. 3717.)
- Goris, A.,** The structure of various Aconite roots. [Abstract of a paper in the Bull. sci. pharmacol. 3. p. 103.] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 576.)
- Harst, Paul,** Beitrag zur Kenntniss des Polygonum persicaria. (Chemiker-Zeitung. 27. Nov. 1901. p. 1055.)
- Henslow, George,** Poisonous plants in field and garden. 8°. [16 cm.] XII, 189 pp. 46 fig. London 1901.
- Hoimeister, T.,** Die Chemische Organisation der Zelle. [Fortsetzung.] (Naturwissensch. Rundschau. 21. Nov. 1901. No. 47. p. 610.)
- Holmes, E[dward] M[orell],** Recent donation to the Museum [of the Pharmaceutical Society of economic plants]. (Pharm. Journ. Ser. IV. 13. 1901. p. 591—596.)
- Huiskamp, W.,** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleo-Histons. (Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. 16. Nov. 1901. p. 32.)
- van Itallie, C.,** Ueber den orientalischen und den amerikanischen Styx von Liquidambar orientalis und L. styraciflua. [Inaug.-Diss.] Bern 1901.
- Jumelle, H.,** Les plantes à caoutchouc du Nord-Ouest de Madagascar. (Revue générale de Botanique. 15 sept. 1901. p. 390.)

- Ketel, B. A. van**, Overzicht en kritiek der bestaande Methoden benevens de beschrijving eener nieuwe Methode ter bepaling van het totale Alkaloid-gehalte in Kinabast. Hoorn 1901 [niet in den handel].
- Koning, C. J.**, De Humus der Gooilandsche Bosschen. 30 pp. Bussum 1901.
- Kossel, A.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. (Chemisches Centralblatt. Bd. II. 20. Nov. 1901. No. 21. p. 1173.)
- [**Sutherland-Leveson-Gower, Millicent Fanny**,] Vegetable colouring matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands, by Millicent Duchess of Sutherland. (Essex naturalist, Iwatford. 12. 1901. p. 45.)
- Vanino, L.**, Ueber neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrats. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 720.)
- Wefers, Bettink H.**, Reactie op Manniet. (Nederl. Tijdschr. voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie. 1901. p. 321.)
- Wilcox, G. M.**, The optical Rotatory Power of Cane sugar when dissolved in Pyridine. (The Journal of Physical Chemistry. Nov. 1901. p. 587—599.)
- Zsigmondy, R.**, Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 697.)

Physikalisches :

- Goppelsroeder, F.**, Capillaranalyse, beruhend auf Capillaritäts- und Absorptionserscheinungen mit dem Schlusskapitel: Das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus den Verhandlungen der Naturf. Gesellschaft in Basel. Bd. XIV.) 8°. X, 545 pp. Mit 59 Tafeln. Basel (Birkhäuser) 1901.
- Sutherst, W. T.**, The freezing-point of vegetable saps and Juices. (The Chemical News and Journal of Physical science. Nov. 15. 1901. p. 234.)

Bibliographisches :

- Drake del Castillo, E.**, Revue des travaux de botanique systématique publiés pendant les années 1894—1899. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 434.)
- Hill, T[homas] G.**, Index to Vols I—X of the Annals of Botany [1889—1896]. 8°. 24 cm. 2, 64 pp. Oxford (Clarendon Press) 1901.
- Sherborn, C[hables] Davies and Woodward, B[ernard] B[arham]**, Dates of publication of the zoological and botanical portions of some French Voyages. Part II. Ferret and Galiniers „Voyage en Abyssinie“; Lefebvre's „Voyage en Abyssinie“, „Exploration scientifique de l'Algérie“; Castelnau's „Amérique du Sud“; Dumont d'Urville's „Voyage de l'Astrolabe“; Laplace's „Voyage sur la Favorite“; Jacquemont's „Voyage dans l'Inde“; Fréhouart's „Commission scientifique d'Islande“; Caillaud „Voyage à Méroë, Expédition scientifique de Morée“; Fabre „Commission scientifique du nord“; Du Petit Thouars „Voyage de la Venus“ and on the dates of the „Faune française“. (Ann. and Mag. Nat. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. [Continued from p. 164.] p. 333—336, 491—493.)
- — and — —, Addenda et corrigenda to Part I. („Annals“. April 1901. p. 390, 391. — ibid. p. 494.)

Ausgegeben: 28. Januar 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
 Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [91](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.1 1-16](#)