

I. Allgemeines.

- Anonymus. 1914.** Quatrième congrès international de botanique. (Rev. bryol. XLI. p. 48—50.)
- Barras de Aragon, A. F. de las 1914.** Deux nouveaux laboratoires de recherches botaniques en Espagne. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 425—432.)
- Dennert, Lassar-Cohn, Gruner u. a. 1914.** Moderne Naturkunde. Einführung in die gesamte Naturwissenschaften. (9 Lieferungen). (Godesberg 1914. gr. 8^o. Lief. 1—6. p. 1—768. ill.)
- Dufour, L. 1914.** Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 1—9. 3 pl.)
- Endre, G. 1914.** Historia horti botanici nec non cathedrae botanicae regiae scientiarum universitatis Hungaricae Budapestinensis. 1770--1866. (Budapest, 1914. 8^o. 200 pp. 6 P. 6 Pl. Ungarisch mit franz. Res.)
- Faber, F. C. von 1914.** Het Treub-Laboratorium. (Teysmannia. XXV. p. 187—193.)
- Fritsch, F. E. and E. J. Salisbury. 1914.** An introduction to the study of plants. (London, G. Bell & Sons. 1914. 8^o. VIII, 397 pp. Price 4s. 6d.)
- Gombocz, E. 1914.** Beiträge zur Geschichte der neueren Botanik in Ungarn. (Bot. Közl. XIII. p. 66—68. Mag. u. deutsch.)
- Jahandiez, E. 1914.** Les Iles d'Hyères. Histoire, description, géologie, flore, faune. Sec. édit. (Carqueiranne, 1914. 8^o. VI, 382 pp. 36 pl. 32 f. 5 c.)

II. Anatomie.

- Blackwell, E. M. 1914.** Preliminary note on occurrence of stomata in hypogaeal cotyledons. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 545—546.)
- Bowman, H. H. M. 1914.** Mechanical tissue development in certain North American vines. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 365—372.)
- Friedel, J. 1914.** Sur l'anatomie de la fleur du *Passiflora caerulea* L. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 269—275. 1 f. 1 pl.)
- Jaccard, P. 1914.** Structure anatomique de racines hypertendues. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 359—372. 7 f.)
- Jacob de Cordemoy, H. 1914.** Observations anatomiques sur les *Graviesia* de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 373—390. 7 f.)

III. Biologie.

- Aichberger, R. v. 1914.** Untersuchungen über die Ernährung des Regenwurm. (Die Kleinwelt. VI. p. 1—12. 2 A.)
- Anonymus. 1914.** The sex of Date Palm Seedlings. (Kew Bull. 1914. p. 159—162.)
- Clute, W. N. 1914.** Xerophytes. (Amer. Bot. XX. p. 6—10. ill.)
- Daniel, L. 1914.** Classification rationelle des symbioses. (Rev. gén. Bot. XXVbis p. 111—119. 9 f.)
- Devaux, H. 1914.** Déformation des touffes de Bruyères au bord de la mer. Contribution à l'étude des causes physiologiques du buissonnement. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 133—149. 5 f.)
- Gates, F. C. 1914.** Winter as a factor in the xerophily of certain evergreen Ericads. (Bot. Gaz. LVII. p. 445—489. 12 f.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.**Cf. X. Acton.**

- Atwell, R. S. 1914.** The appearance of polar bodies in the spermatog-

- nous tissue of *Ricciocarpus natans* (L.) Corda. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 333—336. 1 pl.)
- Boodle, L. A. 1914.** On the trifoliolate and other leaves of the gorse (*Ulex europaeus* L.). (Ann. of Bot. XXVIII. p. 527—530.)
- Burkill, I. H. 1914.** A spadix in the axil of the spathe of the *Xanthosoma*. (Gard. Bull. Straits Settlements. I. p. 244.)
- Burlingame, L. 1914.** The morphology of *Araucaria brasiliensis*. II. (Bot. Gaz. LVII. p. 490—508. 2 f. 3 pl.)
- Church, A. H. 1914.** On the floral mechanism of *Welwitschia mirabilis* (Hooker). (Philos. Trans. r. Soc. London. B. CCV. p. 115—151.)
- Daněk. 1914.** Neue Beiträge zur Deutung des *Buxus-Phyllokladiums*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 97—145. 3 A.)
- Dop, P. 1914.** Recherches sur le rôle des différenciations cytoplasmiques du suçoir micropylaire de l'albumen de *Veronica persica* Poir. dans la formation de cellulose. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 167—177. 1 pl.)
- Douin, Ch. 1914.** Le sporogone des Céphaloziellacées. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 179—193. 1 pl.)
- Dubard, M. et A. Urbain. 1914.** Sur quelques cas tératologiques de germination chez le chou-fleur et le chou-Milan. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 203—216.)
- Fisher, G. C. 1914.** Seed development in the genus *Peperomia*. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 137—156, 221—241. 1 f. 4 pl.)
- Fromme, F. D. 1914.** The morphology and cytology of the *Aecidium* cup. (Bot. Gaz. LVIII. p. 1—35. 8 f. 2 pl.)
- Gortner, R. A. and J. A. Harris. 1914.** On axial abscission in *Impatiens Sultani* as the result of traumatic stimuli. (Amer. Journ. Bot. I. p. 48—50.)
- Guilliermond, A. 1914.** Recherches cytologiques sur la formation des pigments anthocyaniques. Nouvelle contribution à l'étude des mitochondries. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 295—337. 3 pl.)
- Harris, J. A. 1914.** On the relationship between the number of ovules formed and the number of seeds developing in *Cercis*. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 243—256. 3 f.)
- Herrera, A. L. 1914.** Etudes expérimentales de plasmogénie. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate”. XXXIII. p. 283—294.)
- Herrera, A. L. 1914.** Importance biologique des colloïdes naturels inorganiques. [fin]. (Mem. y Rev. cient. „Antonio Alzate”. XXXII. p. 345—370. 1 pl.)
- Hill, E. J. 1914.** Whorled leaves in *Gentiana*. (Torreya. XIV. p. 108.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. *Anonymus*; VI. *Ivanow, Kelley*; XVIII. *Bartlett*;
XX. *de Bars Leidenfrost*.

- Bailey, I. W. and E. W. Sinnott. 1914.** Investigations on the phylogeny of the Angiosperms. N° 2. (Bot. Gaz. LVIII. p. 36—60. 3 f. 3 pl.)
- Balls, W. L. 1914.** Pre-determination of fluctuation. (Proc. Cambridge phil. Soc. XVII. p. 469—470.)
- Balls, W. L. 1914.** Specific salinity in the cell sap of pure strains. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 467—468.)
- Belling, J. 1914.** Inheritance in plant hairs. (Journ. of Heredity. V. p. 348—360. 11 f.)
- Belling, J. 1914.** The mode of inheritance of semi-sterility in the offspring of certain hybrid plants. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 303—342. ill.)

- Belogolovy, G. A. 1914.** Hemmung der embryonalen Entwicklung durch künstlichen Parasitismus. Beitrag zum experimentellen Studium des biogenetischen Grundgesetzes. (N. Mém. Soc. imp. Nat. Moscou. XVIII. p. 3—50. 3 pl.)
- Blakeslee, A. F. and A. F. Schulze. 1914.** A possible mutant in the bell-wort (*Oakesia sessilifolia*), which prevents seed formation. (Science. XXXIX. p. 621—622. 2 f.)
- Blaringhem, L. 1914.** L'Oenothera Lamarckiana Seringe et les Oenotheres de la forêt de Fontainebleau. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 35—50.)
- Castle, W. E. 1914.** Size inheritance and the pure line theory. (Zschr. ind. Abst.- u. Ver.-Lehre. XII. p. 225—238.)
- Castle, W. E. 1914.** The cytological time of mutation in tobacco. (Science. XXXIX. p. 140.)
- Combes, R. 1914.** Le processus de formation des pigments anthocyaniques. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 91—102.)
- Cook, A. F. 1914.** Reticular heredity. (Journ. of Heredity. V. p. 341—347.)
- Coulter, J. M. and W. J. G. Land. 1914.** The origin of monocotyledony. (Bot. Gaz. LVII. p. 509—519. 2 f. 2 pl.)
- Davis, B. M. 1914.** Genetical studies on *Oenothera*. V. (Zschr. ind. Abst.- u. Ver.-Lehre. XII. p. 169—205. ill.)
- Gates, R. R. 1914.** On the apparent absence of apogamy in *Oenothera*. (Science. XXXIX. p. 37—38.)
- Hagedoorn, A. C. and A. L. 1914.** Another hypothesis to account for Dr. Swingle's experiments with *Citrus*. (Amer. Nat. XLVIII. p. 446—448.)
- Hayes, H. K. and E. G. Beinhart. 1914.** Mutation in tobacco. (Science. XXXIX. p. 34—35.)
- Hayes, H. K. and E. G. Beinhart. 1914.** The cytological time of mutation in tobacco. (Science. XXXIX. p. 284.)
- Helweg, L. 1914.** Les nodosités de croisement des choux-raves et des choux-navets. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 975—979. 4 pl.)
- Henri, V. 1914.** Etude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Modification des caractères morphologiques et biochimiques de la bactérie charbonneuse Héritéité des caractères acquis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 340—343. 1 pl.)
- Jeffrey, E. C. 1914.** The mutation myth. (Science. 2. XXXIX. p. 488—491.)

VI. Physiologie.

- Balls, W. L. 1914.** A note on leaf-fall as a cause of soil deterioration. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 466.)
- Blaauw, A. H. 1914.** Licht und Wachtstum. I. (Zschr. f. Bot. VI. p. 641—703. 9 F.)
- Bottomley, W. B. 1914.** The significance of certain food substances for plant growth. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 531—540. 2 f.)
- Brown, F. B. H. 1914.** Starch reserve in relation to the production of sugar, flowers, leaves, and seed in birch and maple. (Ohio Nat. XIV. p. 317—319. 1 pl.)
- Bunzel, H. H. and H. Hasselbring. 1914.** A thermo-regulator for electrically regulated constant temperature chambers. (Journ. amer. chem. Soc. XXXVI. p. 949—951. 1 f.)
- Burkill, I. H. 1914.** The extreme hardness of the seeds of *Caesalpinia digyna*. (Gard. Bull. Straits Settlements. I. p. 193.)

- Court, D. 1914.** Enzymatic peptolysis in germinating seeds. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXXIV. p. 113—127.)
- Czapek, F. 1914.** Beobachtungen an stossreizempfindlichen Pflanzen in Java. (Lotos. Prag. LXII. p. 110—115.)
- Damm, O. 1914.** Fortschritte auf dem Gebiete der Blumenzucht. (Prometheus. XXV. p. 696—698. 3 A.)
- Douglas, A. E. 1914.** A method of estimating rainfall by the growth of trees. (Bull. amer. geogr. Soc. XLVI. p. 321—335.)
- Doyer, L. C. 1914.** Energy transformations during the germination of wheat-grains. (Proc. Kon. Ak. Wet. Amsterdam. XVII. p. 62—70.)
- Dubois, R. 1914.** La vie et la lumière. (Paris, F. Alcan, 1914. 8°. 338 pp. 48 f.)
- Duggar, B. M. and M. C. Merrill. 1914.** The effect of certain conditions upon the acidity of tomato fruits. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 237—240.)
- Findlay, A. 1914.** Der osmotische Druck. Autorisierte deutsche Ausgabe von Dr. Guido Szivessy. (Dresden, Th. Steinkopff. 1914. 8°. VIII, 96 pp.)
- Franz, V. 1913.** Regeneration und Stofftransport. (Die Umschau. XVII. p. 380.)
- Hall, A. D. 1914.** How does the Plant obtain the Nutriment from the Soil? (Mem. Lit. Soc. Manchester. 1914. 22 pp. 6 pl. 1 f.)
- Harris, J. A. and R. A. Gortner. 1914.** Notes on the calculation of the osmotic pressure of expressed vegetable saps from the depression of the freezing point, with a table for the values of P for $\Delta = 0,0001^\circ$ to $\Delta = 2,999^\circ$. (Amer. Journ. Bot. I. p. 75—77.)
- Harvey Gibson, R. J. 1914.** Pioneer investigators of photosynthesis. (N. Phytologist. XIII. p. 191—205.)
- Headen, W. P. 1912.** Deterioration in the quality of sugar beets due to the nitrates formed in the soil. (Bull. Colorado agr. Coll. 1912. 183. p. 1—179.)
- Heckel, E. 1914.** Sur un singulier mode de déhiscence du spermoderme du *Mimusops congolensis* de Wildeman et sur ses adaptations au processus germinatif. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. CI—CVI. 1 pl.)
- Heilpern, E. 1914.** Keimungsphysiologische Untersuchungen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 286—293 2 A.)
- Ijjin. 1914.** Die Probleme des vergleichenden Studiums der Pflanzentranspiration. (Beih. bot. Cbl. I. XXXII. p. 36—65. 27 A.)
- Ijjin. 1914.** Die Regulierung der Spaltöffnungen im Zusammenhang mit der Veränderung des osmotischen Druckes. (Beih. bot. Cbl. I. XXXII. p. 15—35. 8 A.)
- Iolles, A. 1914.** Ueber die Bedeutung der anorganischen Bestandteile für den pflanzlichen und tierischen Organismus. (Oesterr. Chem. Ztg. XVII. p. 131—134.)
- Ivanow. 1914.** Physiologische Merkmale der Pflanzen, ihre Variabilität und ihre Beziehung zur Evolutionstheorie. (Beih. bot. Cbl. I. XXXII. p. 66—80.)
- Kelley, W. P. 1912.** The effect of manganese on pineapple plants and the ripening of the pineapple fruit. (Bull. Hawaii agr. Exp. Stat. 1912. 28. p. 1—20. 2 pl.)
- Kelley, W. P. 1912.** The function and distribution of manganese in plants. (Bull. Hawaii agr. Exp. Stat. 1912. 26. p. 1—41.)
- Lakon, G. 1913.** Einfluss der Nährsalze auf die in Winterruhe befindlichen Holzgewächse. (Die Umschau. XVII. p. 486—488. ill.)
- Lillie, R. S. 1912.** Antagonism between salts and anaesthetics.

- I—II. (Amer. Journ. Physiol. XXIX. p. 372—397. XXX. p. 1—17.)
Livingston, B. E. 1912. The choosing of a problem for research in plant physiology. (Plant World. XV. p. 73—82.)
Nestler, A. 1913. Der Giftsumach und seine Wirkungen. (Die Umschau. XVII. p. 460—463. ill.)
Osterhout, W. J. V. 1912. The permeability of protoplasm to ions and the theory of antagonism. (Science. N. S. XXXV. p. 112—115.)
Pétrow, G. G. 1913. Ueber die Stickstoffassimilation der Pflanzen aus Tyrosin, Leucin und Pepton. (Ann. Inst. agr. Moscou. XIX. p. 163—183. 4 A. mit deutsch. Res.)

VII. Palaeontologie.

Cf. X. Hofmann.

- Berry, E. W. 1914.** Two new tertiary species of *Trapa*. (Torreya. XIV. p. 105—108. 5 f.)
Bézier, T. 1914. Sur l'existence d'une florule carbonifère (westphalienne?) à Melesse (Ille-et-Vilaine). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 2021—2022.)
Derby, C. A. 1914. Observations on the crown structure of *Psaronius Braziliensis*. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXVIII. p. 149—156. 3 f.)
Halle, Th. G. 1913. Some remarks on the classification of fossil plants. (Geol. Fören. Förhandl. 1913. p. 367—382. t. 9 and 10.)
Jongmans, W. 1914. Fossilium catalogus. II. Plantae. Pars 4. Equisetales III. (Berlin, W. Junk. 1914. 8^o.)
Meyer, F. 1913. Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora Schlesiens. [Diss.]. (Breslau, 1913. 50 pp.)
Potonié, R. 1913. Ueber Blattepidermen einiger fossilen Pteridospermen. (Sitzber. natf. Freunde. Berlin 1913. p. 453—461. 14 F.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant).

X. Algae.

- Acton, E. 1914.** Observations on the cytology of the Chroococcaceae. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 433—454. 2 pl.)
Boyer, C. S. 1914. A new diatom. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LXVI. p. 219—221. 1 pl.)
Chemin, E. 1914. Les algues marines en projections. (Union des Naturalistes. IV. p. 32—34.)
Collins, F. S. 1914. Drifting algae. (Rhodora. XVI. p. 1—5.)
Desroche, P. 1914. Observations morphologiques sur les Volvocacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. de Tunis 1913. [1914]. p. 307—312. 2 f.)
Dodge, B. O. 1914. The morphological relationships of the Florideae and the Ascomycetes. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 157—202. 13 f.)
Elenkin, A. A. 1914. Ueber die thermophilen Algenformationen. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 62—110. Russisch u. deutsch.)
Esmarch, F. 1914. Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. [Diss. Kiel]. (Dresden, Heinrich. 1914. 8^o. 52 pp.)
Foster, G. L. 1914. Indications regarding the source of combined nitrogen for *Ulva lactuca*. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 229—235.)
Fritsch, F. E. 1914. Contributions to our knowledge of the freshwater Algae of Africa. (Ann. Biol. lac. VII. p. 40—59. 1 pl.)

- Glade, R. 1914.** Zur Kenntnis der Gattung *Cylindrosporum*. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 295—346. 2 T.)
- Greger, J. 1914.** Die Algenflora der Komotau-Udwitzer Teichgruppe. (Lotos. Prag. LXI. p. 115—123). [Das Gebiet umfasst den Alaunsee bei Komotau und 4 Teiche bei Udwitz, zusammen 40 ha. Im Alaunsee kommen zumeist nur Diatomeen vor. Das Verzeichnis enthält viele Arten, darunter viele, die für Böhmen neu sind (Schizophyceae, Chlorophyceae, Conjugatae, Diatomaceae). — Matouschek (Wien)].
- Hofmann, K. 1914.** Die Bacillarien der Kieselgur und der Sümpfe in der Soos bei Franzensbad in Böhmen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 209—222. 2 T.)
- Howe, M. A. 1914.** Some Midwinter Algae of Long Island Sound. (Torreya. XIV. p. 97—101.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Fromme; X Dodge.

- Anonymus. 1914.** Fungi Exotici XVIII. (Kew Bull. 1914. p. 156—159.)
- Atkinson, G. F. 1914.** The development of *Agaricus arvensis* and *A. comtus*. (Amer. Journ. Bot. I. p. 3—22. 2 pl.)
- Atkinson, G. F. 1914.** The development of *Lepiota clypeolaria*. (Ann. Mycol. XII. p. 346—356. 4 pl.)
- Beardslee, H. C. 1914.** Notes on a few Asheville fungi. (Mycologia. VI. p. 88—92. 1 pl.)
- Boudier, E. 1914.** De l'importance que l'on doit attacher aux gouttelettes oléagineuses contenues dans les spores chez les Discomycètes. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 51—54.)
- Bubák, F. 1914.** Eine neue Hyphomyceten-Gattung aus Ungarn. (Bot. Közl. XIII. p. 94—96. Mag. u. deutsch.)
- Buchta, L. 1914.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Sprossung der Hefe. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 340—351. 1 F.)
- Burt, E. A. 1914.** The Thelephoraceae of North America. I. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 185—228.)
- Dox, A. W. 1914.** A review of recent investigations on the mineral nutrition of fungi. (Biochem. Bull. III. p. 222—228.)
- Dufour, L. 1914.** Note sur les Agaricinées de la forêt de Fontainebleau. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 229—246.)
- Fraser, W. P. 1914.** Notes on *Uredinopsis mirabilis* and other rusts. (Mycologia. VI. p. 25—28.)
- Gee, U. P. und A. B. Massey. 1912.** *Aspergillus* infecting malacosoma at high temperatures. (Mycologia. IV. p. 279—281.)
- Giaja, J. 1914.** Etude des réactions fermentaires accouplées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 274—276.)
- Grafe, V. 1913.** Erzeugung alkoholfreier Getränke durch Hefegärung. (Die Unschau, XVII. p. 377—378.)
- Grove, W. B. 1914.** Fungi from West Australia. (Hedwigia. LV. p. 145—147.)
- Hariot, 1914.** Deux Chytridiacées nouvelles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1705—1707.)
- Harper, E. T. 1914.** *Cantharellus clavatus* from Duluth. (Mycologia. p. 40—41.)

XII. Myxomycetes.

- Harper, R. A. 1914.** Cleavage in *Didymium melanospermum* (Pers.) Macbr. (Amer. Journ. Bot. I. p. 127—144. 2 pl.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Aielli-Donnarumma, 1914.** Su due incroci combinati di tabacchi per-
santi. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 7—8.)
- Allard, H. A. 1914.** The mosaic disease of tobacco. (Bull. U. S. Dep.
Agr. 1914. 33 pp. 7 pl.)
- Anonymus, 1914.** A Beech disease. (Kew Bull. 1914. p. 176.)
- Aujeszký, A. 1914.** Ueber die Bakteriose von *Koeleria glauca*. (Bot.
Közl. XIII. p. 87—93. ill. Mag. u. deutsch.)
- Beauverie, J. 1914.** Les germes de rouilles dans l'intérieur des se-
mences de Graminées. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 1—27. 10 f.)
- Berthault, P. 1914.** Contribution à l'étude du piétin des céréales pen-
dant l'année 1913. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 29—34.)
- Bos, J. Ritzema 1914.** Naschrift bij het voorgaande artikel („Winter-
vastheid" van de klaver). (Tijdschr. over Plantenz. XX. p. 91.)
- Brittlebank, C. C. 1914.** Plane tree leaf scorch. [*Gloeosporium nervi-
sequum* (Fckl.) Sacc.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 335—
336. 2 f.)
- Brunet, R. 1914.** Maladies et Insectes de la Vigne. Parasites animaux
et végétaux. Accidents météoriques et physiologiques. (Paris 1914.
12°. XII, 288 pp. ill.)
- Chiffot, 1914.** Sur l'extension du *Marsonia rosae* (Bon) Br. et Cav.
dans les cultures de rosiers. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 336—338.)
- Clinton, G. P. 1914.** Notes on plant diseases of Connecticut. (Rep.
Connecticut agr. Exp. Stat. New Haven, Conn. 1914. p. 1—29. 7 pl.)
- Clinton, G. P. 1914.** So called chestnut blight poisoning. (Rep. Con-
necticut agr. Exp. Stat. New Haven, Conn. 1914. p. 30—42. 1 pl.)
- Cook, M. T. and G. W. Martin. 1914.** Potato diseases in New Jersey.
(Circ. New Jersey agr. Exp. Stat. XXXIII. p. 3—24. 14 f.)
- Eriksson, J. 1914.** Der Kartoffelkrebs. (Int. agr. techn. Rundschau. V.
p. 293—295.)
- Eriksson, J. 1914.** Quelques études sur la maladie de la rouille des
betteraves *Uromyces Betae* (Pers.) Kühn. (Rev. gén. Bot. XXVbis.
p. 247—258.)
- Gain, E. 1914.** Sur les effets du parasitisme du bruche de la fève.
(Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 277—294. ill.)
- Gándara, G. 1914.** Les *Fusarios* considerados en patologia vegetal.
(Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXXII. p. 415—426.)
- Gándara, G. 1914.** Pleospora y *Cladosporium* considerados en parasi-
tologia agricola. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXXII.
p. 383—391. 9 f.)
- Gombocz, E. 1914.** Das Federgras als Krankheitsursache. (Bot. Közl.
XIII. p. 107—108. Mag. u. deutsch.)
- Graves, A. H. 1914.** A preliminary note on a new bark disease of
the white pine. (Mycologia. VI. p. 84—87. 1 pl.)
- Güssow, H. T. 1914.** The systematic position of the organism of the
common potato scab. (Science. XXXIX. p. 431—433.)
- Harter, L. L. und E. C. Field. 1914.** Die Welkekrankheit oder Sten-
gelfäule der Süßkartoffel (*Ipomoea batatas* Poir.). (Zschr. f. Pflan-
zenkr. XXIV. p. 204—207.)
- Heald, F. D. 1914.** Aerial galls of the mesquite. (Mycologia. VI. p.
37—38. 1 pl. 1 f.)
- Istvánffi, Gy de et Gy Pálkás. 1914.** Etudes sur le mildiou de la
vigne. Untersuchungen über die Peronosporakrankheit der Reben.
Berlin, Gebr. Borntraeger. 1914. Mit 9 T. 2 A. Preis 25 Mk.)
- Jones, L. R. 1914.** Problems and progress in plant pathology. (Amer.
Journ. Bot. I. p. 97—111.)

Whipple, O. B. 1912. Winter injury to fruit buds of the apple and the pear. (Bull. Mont. agr. Exp. Stat. 1912. 91. p. 30—45. 5 pl.)

XIV. Bacteriologie.

Ayers, S. H. and W. T. Johnson Jr. 1914. Ability of Streptococci to survive pasteurization. (Journ. agr. Res. II. p. 321—330.)

Baudys, E. 1914. Beitrag zur Verbreitung der Mikroparasiten bei Traiskirchen in Nieder-Oesterreich. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 254—255.)

Fürst. 1913. Behrings neues Diphtherieschutzmittel. (Die Umschau. XVII. p. 546—547.)

Greaves, J. E. 1914. A study of the bacterial activities of virgin and cultivated soils. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 444—459.)

Lipman, C. B. 1912. The distribution and activities of bacteria in soils of the arid region. (Univ. California Publ. agr. Sc. I. p. 1—20.)

Makrinoij, J. 1913. Die Knöllchen bakterien und die Präparate für Bodenimpfung. (Russisch. Journ. exp. Landw. XIV. p. 341—367. mit deutsch. Res.)

XV. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1914. Lichens recueillis sur les Silex le long d'une route dans les dunes des environs de Dunkerque. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 55—59.)

Crozals, A. de 1914. Lichens du Massif de l'Espinouze [suite et fin]. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 253—280.)

Heyl, G. und P. Kneip. 1914. Mikrosublimation von Flechtenstoffen. II. Mitteilung betr. Parmelia-Arten. (Apoth.-Ztg. 1914. p. 564—566. 6 A.)

Howe Jr., R. H. 1914. The nomenclature of the genus Usnea. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 373—379. pl. 9—14.)

XVI. Bryophyten.

Cf. I. **Anonymus**; IV. **Atwell, Douin.**

Anonymus. 1914. Drepanocladus scorpioides (L.) Warnot: forma suffocata. (Rev. bryol. XLI. p. 73. 1 f.)

Anonymus. 1914. Notes sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne [suite]. (Rev. bryol. XLI. p. 40—47. à suivre.)

Bottina, A. 1914. Sfagni d'Italia. (Webbia. IV. p. 387—397.)

Britton, E. G. and R. S. Williams. 1914. Central American mosses. (Torreya. XIV. p. 24—30.)

Cardot, J. 1914. Philibertilla Card. Genre nouveau de la tribu des Ditrichées. (Rev. bryol. XLI. p. 37—38.)

Dismier, G. 1914. Sur le Lophozia Hatcheri (Evans) Stephani. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. LVII—LX.)

Dixon, H. N. 1914. Notes on the mosses collected by Mr. C. E. C. Fischer and others from South India and Ceylon. (Rec. bot. Survey India. VI. p. 75—89. 2 pl.)

Dixon, H. N. 1914. Report on the mosses of the Abor Expedition 1911—1912. (Rec. bot. Survey India. VI. p. 57—73. 2 pl.)

Douin, R. 1914. Contribution à l'étude du genre Riella. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 195—202. 1 pl.)

Evans, A. W. 1914. Note on New England Hepaticae. XI. (Rhodora. XVI. p. 62—76.)

Husnot, T. 1914. Les cellules opaques et les espèces du genre Odontoschisma. (Rev. bryol. XLI. p. 71—73. 3 f.)

Ingham, W. 1914. Mosses and hepatics of the magnesium limestone of West Yorkshire. (Rev. bryol. XLI. p. 53—58. à suivre.)

- Kern, F. 1913.** Die Moosflora des Brenta- und Adamello-Gebietes Südtirol. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kultur. 1913. p. 88—98.)
- Kern, F. 1913.** Die Moosflora des schweizerischen Naturschutzparks. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kultur. 1913. p. 52—72.)

XVII. Pteridophyten.

- Blochwitz, A. 1914.** *Botryotrichum piluliferum* Elie Marchal. (Ann. Mycol. XII. p. 315—334. 2 T.)
- Bower, F. O. 1914.** Studies in the phylogeny of the Filicales. IV. *Blechnum* and allied genera. (Ann. of Bot. XXVIII p. 363—431. 26 f. pl. XXII—XXXIII.)
- Higgins, D. F. 1914.** Some ferns of Korea. (Amer Fern Journ. IV. p. 17—19.)
- Riil, J. B. 1914.** The anatomy of six epiphytic species of *Lycopodium*. (Bot. Gaz. LVIII. p. 61—85. 28 f.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Andersson, G. und S. Birger. 1914.** Die geographische Verteilung und die Einwanderungsgeschichte der nordskandinavischen Flora. (Bot. Jahrb. LI. p. 513—593. 14 F. 2 T.)
- Andres, H. 1914.** Studien zur speziellen Systematik der *Pirolaceae*. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 232—254. 4 A.)
- Anonymus. 1914.** Decades Kewenses. Decas LXXVII, LXXVIII—LXXIX. (Kew Bull. 1914. p. 150—156, 181—189.)
- Anonymus. 1914.** Diagnoses Africanæ. LIX. (Kew Bull. 1914. p. 167—171.)
- Anonymus. 1914.** Diagnoses specierum novarum chinensium in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitarum. I—L. (Notes roy. bot Gard. Edinburgh. VIII. p. 105—136.)
- Anonymus. 1914.** *Hedychium coronarium* from Calcutta. (Kew Bull. 1914. p. 165—167.)
- Baker, E. G. 1914.** The African species of *Crotalaria*. (Journ. Linn. Soc. Bot. XLII. p. 241—425. pl. 9—14.)
- Bartlett, H. H. 1914.** An account of the cruciate-flowered *Oenotheras* of the subgenus *Onagra*. (Amer. Journ. Bot. I. p. 226—243. 2 f. 3 pl.)
- Beccari, O. 1914.** Manipolo di palme nuove polinesiane conservate nell'erbario di Kew. (Webbia IV. p. 253—291. ill.)
- Beccari, O. 1914.** Studio sui „*Borassus*“ e descrizione di un genere nuovo asiatico di „*Borasseae*“. (Webbia. IV. p. 243—385. ill.)
- Ferg, L. 1914.** Das Problem der Klimaänderung in geschichtlicher Zeit. (Geogr. Abh. X. 2. Leipzig u. Berlin B. G. Teubner. 1914. 70 pp. Preis M. 3,60.)
- Berger, R. 1914.** Nachtrag zu den Beiträgen zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 82—87.)
- Berridge, E. M. 1914.** The structure of the flower of *Fagaceae*, and its bearing on the affinities of the group. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 509—526. 9 f.)
- Bihari, Gy. 1914.** *Rumex pseudonatronatus* Borb. (Bot. Közl. XIII. p. 58—62. 1 A. Mag. u. deutsch.)
- Bitter, G. 1914.** *Acaenae nonnullae* Argentinæ. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 346—347)
- Briquet, J. 1914.** Carpologie comparée et affinités des genres d'Ombellifères *Microsciadum* et *Ridolfia*. (Rev. gén. Bot. XXVbis p. 61—82.)
- Burkill, I. H. 1914.** *Croton sparsiflorus*, Morong, an American invader. (Gard. Bull. Straits Settlements. I. p. 235—237.)
- Camus, A. 1914.** Les Cyprès (genre *Cupressus*). Monographie, systé-

- matique, anatomie, culture, principaux usages. (Paris, P. Lechevalier. 1914. 4^o. 106 pp. 4 pl. 424 f.)
- Candolle, C. de 1914.** Piperaceae novae. (Not. syst. III. p. 38—44.)
- Chambers, C. O. 1914.** The American lotus. (Amer. Bot. XX. p. 1—5. ill.)
- Champagne, E. 1914.** Essai de géographie botanique des confins du Soissonnais, du Tardenois et de la région Rémoise. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 271—300. 2 pl.)
- Chassagne, M. 1914.** Plantes nouvelles et localités de plantes rares de la flore d'Auvergne. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. X—XLVIII.)
- Cocks, R. S. 1914.** Notes on the flora of Louisiana. I. (Plant World. XVII. p. 186—191.)
- Conwentz, H. 1914.** Ueber den Schutz der Natur Spitzbergens. Mit Beiträgen von H. Pohl u. E. Spethmann. (Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin. 1914. 8^o. 75 pp. 1 K.)
- Davidson, A. 1914.** The oldest known tree. (Bull. S. California Ac. Sc. XIII. p. 14—16.)
- Dubard, M. 1914.** Descriptions de quelques Manilkara. (Not. syst. III. p. 45—46.)
- Dubard, M. 1914.** Descriptions de quelques Mimusopées (D'après les documents de L. Pierre). (Not. syst. III. p. 46—47.)
- Ducellier, L. 1914.** Note sur la végétation de l'*Oxalis cernua* Thunb. en Algérie. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 217—227. 10 f.)
- Dunn, S. T. 1914.** Note on chinese Labiatae. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 153—171.)
- Durrell, L. W. 1914.** The Iridales of Ohio. (Ohio Nat. XIV. p. 327—331.)
- Eichler, J., R. Gradman und W. Meigen. 1914.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. VI. (Beilage Jahrb. Ver. vaterl. Natk. Württemberg. LXX. p. 317—388. 5 K.)
- Ekman, E. L. 1914.** Neue Malvaceen aus dem brasilianischen Staate Paraná. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—10.)
- Ekman, E. L. 1914.** West Indian Vernoniae. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—106.)
- Engler, A. 1914.** Ueber Herkunft, Alter und Verbreitung extremer xerothermer Pflanzen. (Sitzber. preuss. Ak. Wiss. 1914. p. 564—621.)
- Fedde, F. 1914.** Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 365—380.)
- Forbes, A. C. 1914.** Tree growth. Clare island survey. (Proc. r. Irish Ac. 1914. p. 1—32. 2 pl.)
- François, L. 1914.** La géographie botanique et les analyses de semences. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 259—268. 1 f.)
- Gagnepain, F. 1914.** Deux *Crotalaria* nouveaux. (Not. syst. III. p. 36—38.)
- Gamble, J. S. 1914.** New Fabaceae from the Malay Peninsula. (Kew Bull. 1914. p. 177—181.)
- Gáyer, Gy. 1914.** Die *Pulmonaria stiriaca* der ungarischen Flora. (Bot. Közl. XIII. p. 62—64. Mag. u. deutsch.)
- Ginzberger, A. 1914.** Der Schutz der Pflanzenwelt in Niederösterreich. Mit Bemerkungen über Naturschutz im allgemeinen. (Blätt. Natk. u. Natsch. Niederösterr. I. p. 1—17.)
- Griggs, R. F. 1914.** Observations on the edge of the forest in the Kodiak region of Alaska. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 381—385. 1 f.)
- Guillaumin, A. 1914.** Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie. (Not. syst. III. p. 55—64.)
- Hamet, R. 1914.** Enumeration of Crassulaceae collected in China by Bullock & Co. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 139—152.)

- Hamet, R. 1914.** Recherches sur le genre *Macrosepalum* Rgl. et Schmalh. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 129—146.)
- Harper, R. M. 1914.** The „pocosin“ of Pike County, Alabama, and its bearing on certain problems of succession. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 209—220.)
- Harris, J. A. 1914.** On a chemical peculiarity of the dimorphic anthers of *Lagerstroemia indica*, with a suggestion as to its ecological significance. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 499—507. 2 f.)
- Hartley, J. W. and J. A. Wheldon. 1914.** Notes on the Manx flora. (Journ. of Bot. LII. p. 213—214.)
- Hickel, R. 1914.** Une station européenne de peupliers du groupe des *Turanga*. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 339—344. 1 f.)
- Höck. 1914.** Ergänzungen zu meinen Arbeiten über Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 71—110.)
- Höck. 1914.** Verbreitung der reichsdeutschen Einkeimblättrler. (Monocotyledoneae). (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 17—70.)
- Hormuzaki, C. v. 1914.** Uebersicht der aus der Bukowina bekannten Arten der Gattung *Potentilla* L. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 223—232, 293—315. 6 A.)
- House, H. D. 1914.** Vegetation of the Coos Bay region, Oregon. (*Muhlenbergia*. IX. p. 81—100.)
- Hull, E. D. 1914.** Occurrence of the Indian pipe (*Monotropa uniflora*) in a xerophytic habitat. (*Torreya*. XIV. p. 101—105.)
- Hy, P. 1914.** Observations sur les *Ulex* de l'Ouest de la France. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 345—358.)
- Iltis, H. 1914.** Die Steppenflora von Schlapnitz und ihre Veränderungen in den letzten 50 Jahren. (Verh. natf. Ver. Brünn. LII. p. 252—272. 2 T.)
- J. M. H. 1914.** Queensland nut (*Macadamia ternifolia*). (Kew Bull. 1914. p. 200.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1914.** Le genre *Gravesia*. (Rev. gen. Bot. XXVbis. p. 391—403.)
- Pearsall, W. H. 1914.** *Florula Furnessiae*: its limitations and its lessons. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 37—40, 65—68.)
- Pellegrin, F. 1914.** Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique occidentale française: *Lentibulariées*. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 13—21. 1 pl.)
- Pilger, R. 1914.** *Gramineae africanae*. XII. (Bot. Jahrb. LI. p. 412—422. 1 F.)
- Pittard, C. J. 1914.** Exploration scientifique du Maroc (1912). Botanique. (Paris 1914. 8°. XXX, 188 pp. 9 pl.)
- Pollacci, G. 1914.** Sull' *Abrus precatorius* L. (Atti Ist. bot. Pavia. XV. p. 286—290. 1 t.)
- Poole, R. J. 1914.** A study of the vegetation of the sandhills of Nebraska. (Minnesota bot. Stud. IV. p. 189—312. pl. XXVI—XL. 16 f. 1 m.)
- Prain, D. 1914.** *Curtis's Botanical Magazine*. X. n°. 113—114.)
- Prain, D. and J. H. Burkiil. 1914.** A synopsis of the *Dioscoreas* of the Old World, Africa excluded, with descriptions of new species and of varieties. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. X. p. 5—41.)
- Purpus, A. 1914.** *Perowskia atriplicifolia* Benth. Eine halbhölzige, schöne Labiate. (Oesterr. Gart.-Ztg. IX. p. 167—168. 2 A.)
- Ramaley, F. 1914.** The amount of bare ground in some mountain grasslands. (Bot. Gaz. LVII. p. 526—528.)
- Ravasinì, R. 1913.** Ueber das von Dr. H. Freih. v. Handel-Mazzetti in Mesopotamien und Kurdistan gesammelte *Ficus*-Material. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVII. p. 507—514. 2 T.)

- Raymond-Hamet, M. 1914.** Sur un nouveau Sedum du Kumaun. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 349–351.)
- Rechinger, K. 1914.** Korfu. Vegetationsbilder hrsg. von Dr. G. Karsten und Dr. H. Schenck. 12. Reihe. Heft 4. Taf. 19–24. (Jena, G. Fischer. 1914. 40.)
- Rehder, A. 1914.** Neue oder kritische Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914]. 22. p. 254–265.)
- Rigg, G. B. 1914.** Notes on the flora of some Alaskan Sphagnum bogs. (Plant World. XVII. p. 167–182.)
- Rock, J. F. 1914.** Revisio plantarum Hawaiiensium a Léveillé descriptarum. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 352–361.)
- Rogers, W. M. 1914.** Notes on Dr. Focke's Rubi Europaei (1914. (Journ. of Bot. LII. p. 178–182. to be concl.)
- Rojas Acosta, N. 1914.** Addenda ad floram Chaco Australis (1909). (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 211–219.)
- Rostafinski, J. 1913.** Note sur le peuplier d'Italie en Pologne. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1649–1656.)
- Rudolf, K. 1914.** Die Vegetationsverhältnisse der Insel Borkum. Lotos, Prag. LXII. p. 21–22.)
- Safford, W. E. 1914.** Classification of the genus Annona with descriptions of new and imperfectly known species. (Contr. U. S. Nation. Herb. XVIII. p. I–IX. 1–68. 41 pl.)
- Sagorski, F. 1914.** Vierter Beitrag zur illyrischen Flora [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 65–74.)
- Savitsch, W. M. 1914.** „Borbas“-Stipa-Steppen der Aralo-ischimschen Wasserscheide. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 21–61. Russisch u. deutsch.)
- Scheibener, E. 1914.** Die Bedeutung und Stellung des Hollunders in der Kulturgeschichte. („Lotos“, Prag LXI. p. 181–187.) [Folkloristisches über den Sambucus nigra zusammengestellt aus der Literatur und nach eigenen Angaben aus Deutschland und der Schweiz. Interessant ist besonders der Abschnitt über die Heilkunde. Vieles ist im Laufe der Zeit abgefallen; manches blieb erhalten. Ob zu Nutzen der Menschheit bleibt fraglich. — Matouschek (Wien).]
- Schmeil, O. und J. Fitschen. 1914.** Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 14. Aufl. (Leipzig 1914. 8^o. IV, 439 pp. 1000 F.)
- Schönland, S. 1914.** Notes on the genus Greyia, Hook et Harv. (Records Albany Mus. III. p. 40–51. 1 pl. 4 f.)
- Schönland, S. 1914.** On some new and some little known South African plants. (Records Albany Mus. III. p. 52–64.)
- Seifert, F. 1914.** Eine botanische Bernina-Reise. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1914. p. 55–76. 1 T.)
- Sennen. 1914.** Nouveautés pour le futur Flora hispanica. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 172–178.)
- Sennen. 1914.** Plantes d'Espagne. Notes et diagnoses — des années 1912 et 1913. — 4e Note. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 220–250.)
- Sjusew, P. 1914.** Burkardia globosa Schmiedel auf dem Ural. (Bull. angew. Bot. VII. p. 97–100. 1 F. Russisch u. deutsch.)
- Small, J. K. 1914.** Exploration in the Everglades and on the Florida Keys. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 69–79. 3 pl. 6 f.)
- Smith, J. J. 1914.** Die Orchideen von Java. 4. Nachtrag. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. 16. p. 1–56.)
- Sosnowsky, D. 1914.** Notes et observations sur quelques plantes du Caucase. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1914. 32. p. 10–20.)

- Splendore, A. 1914.** *N[icotiana] angustifolia crispa*, Cav. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XII. p. 237—240. 2 f. 2 t.)
- Sprague, T. A. and J. Hutchinson. 1914.** Echioms from the Atlantic Islands. I. (Kew Bull. 1914. p. 116—122. 1 pl.)
- Sterling, E. A. 1914.** 16000 Miles of forested shore line. (American Forestry. XX. p. 319—340.) [The illustrations of this paper show the forests between Vancouver and Prince Rupert British Columbia in a distance of 550 miles; but in this distance there are about 16000 miles of forested coast line on the two shores and around the islands of the inside channels. Views of lumbering operations and native villages with totem poles are also given. — Harshberger.]
- Sudre, H. 1914.** Observations sur quelques espèces du genre *Hieracium*. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 121—128.)
- Süssenguth, A. 1914.** Kurze Notizen zur bayerischen Flora. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 160—162.)
- Swingle, W. T. 1914.** The name of the wood-apple, *Feronia Limonia*. (Journ. Washington Ac. Sc. IV. p. 325—328.)
- Szabó, Z. 1914.** Namensänderungen in der Gattung *Knautia*. (Bot. Közl. XIII. p. 64—66. Mag. u. deutsch.)
- Takeda, H. 1914.** *Cladrastris* and *Maackia* (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 95—104. 2 pl.)
- Takeda, H. 1914.** Notes on the Japanese *Primulas*. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 83—94. 12 pl.)
- Tansley, A. G. a. o. 1914.** The vegetation of Dicham Park, Hampshire. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 266—267.)
- Tuzson, J. A. 1914.** Die Vegetationsformationen des Ungarischen Tieflandes. (Bot. Közl. XIII. p. 51—57. Mag. u. deutsch.)
- Ulbrich, E. 1914.** *Tiliaceae africanae*. (Both. Jahrb. LI. p. 341—348.)
- Unwin, E. E. 1914.** Pond problems. (Cambridge, Univ. Press. 1914. 8^o. XVI. 119 pp. ill.)
- Varacek, F. 1914.** Beitrag zur Kultur einiger seltener Orchideen. (Oesterr. Gart.-Ztg. 1914. p. 184—188. 5 A. Forts. folgt.)
- Vestal, A. G. 1914.** Internal relations of terrestrial associations. (Amer. Nat. XLVIII. p. 413—445.)
- Vierhapper, F. 1914.** Floristische Mitteilungen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLIV. p. (70)—(76).)
- Viguier, R. et H. Humbert. 1914.** *Guttifères nouvelles de Madagascar*. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 130—131.)
- Viguier, R. et H. Humbert. 1914.** Sur certains *Helichrysum* de Madagascar (Ancien genre *Aphelexis* Boj.). (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 142—148, 180—187.)
- Viguier, R. et H. Humbert. 1914.** Sur deux *Senecio frutescents* de Madagascar (*S. faujasioides* Bak. et *S. Brownii* nov. sp.). (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 21—27.)
- Viguier, R. et H. Humbert. 1914.** Sur le *Crotalaria ibityensis* nov. sp. de Madagascar. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 94—98. ill.)
- Wein, K. 1914.** Die Verbreitung von *Ventenata dubia* (Leers) Coss. am südlichen Harzrande. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 87—88.)
- Wein, K. 1914.** Miscellaneen zur Kenntnis der Harzflora. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 89—91.)
- Wheldon, J. A. 1914.** Some alien plants of the Mersey province [cont.]. (Lancashire and Cheshire Nat. p. VII. 33—36, 83—84.)
- Wilcox, E. V and V. S. Holt. 1914.** Ornamental *Hibiscus* in Hawaii. (Bull. Hawaii agr. Exp. Stat. Bull. XXIX. p. 7—60. 16 pl.)

- Wildt, A. 1914.** Neue Fundorte mährischer Pflanzen. (Verh. natf. Ver. Brünn. LII. p. 273—276.)
- Wildt, A. 1914.** Rosen der Umgebung von Brünn. (Verh. natf. Ver. Brünn. LII. p. 63—65.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** A flora of Gibraltar and the neighbourhood. [cont.] (Journ. of Bot. LII. Suppl. p. 97—112.)
- Woronow, G. N. 1913.** Neue und wenig bekannte Pflanzen des Kaukasus. (Mitt. kaukas. Mus. Tiflis. VII. p. 334—350. 2 T. Russisch u. deutsch.)
- Wortham, W. G. 1914.** Some features of the sand-dunes in the S. W. Corner of Anglesey. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 720—721.)
- Zahn, C. H. 1913.** Hieracia Caucasica de l'Herbier du Musée du Caucase. (Mitt. kaukas. Mus. Tiflis. VII. p. 129—141.)
- Zahn, H. 1914.** Hieracium Issleri Tout. et Zahn. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 74—75.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XV. Heyl u. Kneip.

- Aso und Sekine. 1914.** Ueber das Vorkommen von Nitriten in Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 146—147.)
- Bach, A. 1914.** Empfindlichkeit der Peroxydase-Reaktion. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2122—2124. 1 A.)
- Bach, A. 1914.** Purpurogallin-Ausbeuten bei der Oxydation des Pyrogallols mittels Peroxydase und Hydroperoxyd. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2125—2126.)
- Bertrand, G. et R. Sazerac. 1914.** Sur l'action favorable exercée par le manganèse sur la fermentation acétique. (Bull. Soc. chim. France. 4. XV—XVI. p. 627—630.)
- Bournot, K. 1914.** Ueber das Enzym der Chelidoniumsamen. II. (Biochem. Zschr. LXV. p. 140—157.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1914.** Recherche biochimique des glucosides hydrolysables par l'émulsine dans les Orchidées indigènes. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 14—18, 66—72.)
- Bridel, M. 1914.** Sur la présence de la gentiopicrine et du gentianose dans les racines fraîches de la gentiane pourprée (*Gentiana purpurea* L.). (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 62—66.)
- Burgess, P. S. 1913.** The aluminum reduction method as applied to the determination of nitrates in "alkali" soils. (Univ. of California. Publ. Agr. Sc. I. p. 51—62.)
- Chuard, E. et R. Mellet. 1914.** Sur la nicotine dans les sousproduits de la culture du tabac. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 208—210.)
- Disqué, L. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*. (Sitzber. u. Abh. natf. Ges. Rostock. N. F. V. p. 63—97. 3 T.)
- Falk, K. G. and J. M. Nelson. 1912.** Studies on enzyme action. II. (Journ. amer. chem. Soc. XXXIV. p. 828—845.)
- Fallada, O. u. a. 1914.** Zur Frage der Anwendbarkeit der Tollens-Krügerschen Methode zur Bestimmung von Pentosanen. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 8—15.)
- Fernbach, A. et M. Schoen. 1914.** Sur quelques produits de la décomposition du dextrose en milieu alcalin. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 692—713.)
- Gadamer, J. 1914.** Ueber die Nebenalkaloide von *Papaver orientale*. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 274—280.)
- Gerber, C. 1914.** Caséase et trypsine des latex du *Ficus Carica* et du

Broussonetia papyrifera. Leur identité avec la présure correspondante. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. LXI—LXXXVIII.)

Gruzewska, Mme Z. 1914. Action de quelques diastases sur les dextrines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 343—345.)

Harris, J. A. and R. A. Gortner. 1914. Researches on the physico-chemical properties of vegetable saps. II. Note on a comparison of the physico-chemical constants of the juice of apples and pears of varying size and fertility. (Biochem. Bull. III. p. 196—291. 1 pl.)

Hubert, H. 1914. Ueber das massenhafte Auftreten von Eiweisskristalloiden in Kartoffelblättern. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 273—277.)

Jadin, F. et A. Astruc. 1914. L'arsenic et le manganèse dans quelques produits végétaux servant d'aliments aux animaux. (C. R. Sc. Paris. CLIX. p. 268—270.)

Schreiner, O. and E. C. Lathrop. 1912. The chemistry of steam-heated soils. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. of Soils 1912. 89. p. 1—37.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. VI. Damm, Headden, Kelley; XI. Grafe; XIII. Whipple.

Adcock, G. H. 1914. Survey of the commoner weeds. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 337—346. to be cont.)

Althausen, L. 1914. Aus der Methodik und den Resultaten pflanzenzüchterischer Arbeit am Lein. (Russisch Journ. exp. Landw. XV. p. 12—53. mit deutsch. Res.)

Anonymus. 1913. De pepercultuur in de buitenbezittingen. (Den Haag, M. Nijhoff. 1913. 8^o. IV, 102 pp. 10 pl.)

Anonymus. 1914. Die Amerikanerrebsschule auf den Trimiti-Inseln [Adriat. Meer]. (Int. agr.-techn. Rundschau. V. p. 393—396.)

Anonymus. 1914. Saatgutverunreinigungen durch Unkräuter. (Int. agr. techn. Rundschau V. p. 807.)

Anonymus [J. H. Burkill]. 1914. The positions of the agricultural industries in the Straits Settlements. (Gard. Bull. Straits Settlements. I. p. 213—235.)

Backer, C. A. 1914. Javaansche voedergrassen. X—XI. (Teysmannia. XXV. p. 209—215. 3 pl. p. 298—303. 1 pl.)

Balley, L. H. 1914. The Standard Cyclopaedia of Horticulture. Volume I. A—B. (London 1914. 4^o. ill.)

Berger, L. G. den 1914. De rol der kolloïden in den bouwgrond. VII. [slot]. (Teysmannia. XXV. p. 251—255.)

Bernard, C. 1914. Verslag van een reis naar Sumatra's O. K. en de Padangsche Bovenlanden ter bestudeering van de theecultuur. (Batavia, G. Kolff & Co. z. j. [1914]. 8^o. 98 pp. ill. Prijs f. 1,50.)

Bleich, C. 1914. Die Gerste, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Eignung als Brauware. (Berlin 1914. 8^o. 39 pp. 5 F.)

Bracci F. 1913. Ueber den gegenwärtigen Stand der Olivenkultur in Italien. (Int. agr. tech. Rundschau. IV. p. 1335—1342.)

Brichet, F. M. 1914. Der Obstbau in Griechenland. (Int. agr. techn. Rundschau. V. p. 241—243.)

Canda, A. 1913. Concimi cataliguatori. (Il coltivatore. 1913. p. 11—15.)

Chancerel, L. 1914. Le rôle du calcium dans la végétation forestière. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 83—89. 1 pl.)

Chevalier, A. 1914. La culture des arbres fruitiers des pays tempérés dans le Moyen et le Haut-Tonkin. (Bull. econ. Indochine. XVII. p. 107—113.)

Chitrowo, W. 1914. Atlas von Samen und Früchten der Feldunkräu-

- ter, aus Mittelrussland. (Bull. angew. Bot. St. Petersburg. VII. p. 181—202. 13 T. Russisch u. deutsch.)
- Dubard, M. et Ph. Eberhardt. 1913.** Sur deux Parabarium indochinois et leurs produits. (Agr. prat. Pays chauds. XIII. 1. p. 236—242. 11 f.)
- Dubard, M. und Th. Eberhardt. 1913.** Ueber drei in den annamitischen Kettengebirgen vorherrschende Waldbäume. (Int. agr.-techn. Rundschau. IV. p. 1732. ill.)
- Garle, G. 1914.** Une plantation de Mimosas au Natal. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 166—168.)
- Hara, H. 1913.** Der gegenwärtige Stand des Gartenbaues in Japan. (Int. agr.-tech. Rundschau. IV. p. 1729—1731.)
- Jensen, H. 1914.** Verslag over het jaar 1913. (Med. Proefstat vorstenlandsche Tabak. z. J. [1914]. 7. p. 1—31.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Bemestingsproeven in de Duitsche koloniën. (Teysmannia. XXV. p. 256—274.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Citronella-olie. (Teysmannia. XXV. p. 304—317.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Nieuwe gegevens van tapproeven in de Straits en conclusies waartoe zij leiden. (Teysmannia. XXV. p. 337—345.)
- Kerpely, C. 1913.** Die Düngung des Tabaks durch Bespritzen der Blätter mit Kalisalzlösungen. (Köztelek, Budapest. III. p. 3330—3331.)
- Leidenfrost, Ch. de Bars 1913.** Vergleichende Weizenzüchtungsversuche in Ungarn. (Köztelek, Budapest. XXIII. p. 2691—2692.)
- Lumsden, D. 1912.** Fertilizers for Carnations. (Bull. N. H. agr. Exp. Stat. 1912. 159. p. 1—14.)
- Obermayer, E. 1913.** Körnereigenschaften von ungarischen Weizen-Pedigreezuchten und ihre Vererbung. (Köztelek, Budapest. XXIII. p. 3133—3134. ill.)
- Schreiner, O. and B. E. Brown. 1912.** Occurrence and nature of carbonized material in soils. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. Soils. 1912. 90. p. 1—28. 6 pl.)
- Schreiner, O. and J. J. Skinner. 1912.** Nitrogenous soil constituents and their bearing on soil fertility. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. of Soils. 1912. 87. p. 1—84. 11 pl.)
- Skinner, J. J. and J. H. Beattie. 1912.** City street sweepings as a fertilizer. (Circ. U. S. Dep. Agr. Bur. Soils. 1912. 66. p. 1—82. f.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1914.** In Memoriam. William West. (Naturalist. 1914. p. 227—230.)
- Barth, F. K. 1914.** Adalbert Schnitzlein, der Botaniker. Gedenkblatt. (Erlangen 1914. 8^o. 31 pp.)
- D. H. S. 1914.** Joseph Reynolds Green. (Kew Bull. 1914. p. 192—193.)
- Jávorka, S. 1914.** Erinnerung an J. von Csató. (Bot. Közl. XIII. p. 83—87. 1 Portr. Mag. u. deutsch.)

XXII. Bibliographie.

- Bonnet, E. 1914.** Quelques lettres inédites d'Auguste de Saint-Hilaire à Moquin-Tandon, publiées et annotées. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. LXXXVIII—CI.)

Ausgegeben: 15 September 1914.

Verslag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 193-208](#)