

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 140.

I. Allgemeines.

- Eckardt*, Was sagen Jahresringbildung und Jahresringlosigkeit über das Klima der geologischen Formationen? 289
- Györfly*, Nachträge zum „Illustr. Handwörterbuch der Botanik. II. Aufl.“ 369
- Kerner von Marilaun*, Pflanzenleben. 3. Aufl. neubearbeitet von Ad. Hansen. III. Band. Die Pflanzenarten als Floren und Genossenschaften (Abstammungslehre und Pflanzengeographie). 97
- Schröter*, Vierhundert Jahren Botanik in Zürich. 257
- Strasburger, Noll, Schenck* und *Schimper*, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 13. Aufl. bearb. von H. Fitting, L. Jost, H. Schenck und G. Karsten. 209
- Studnicka*, Die Uebereinstimmung und der Unterschied in der Struktur der Pflanzen und der Tiere. 225
- Voigt*, Lehrbuch der Pflanzenkunde. IV. Teil. Erweiterung der speziellen und allgemeinen Pflanzenkunde. [Schlussband]. 193

II. Anatomie.

- Baumgärtel*, Die Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. 113
- Briquet*, Sur la présence des trichomes plurisériés chez les Célastracées. (Note préliminaire). 161
- Cosens and Sinclair*, Aëriferous tissues in Willow galls. 129
- Coster*, De Wandverdikking der mergstraaltracheiden ter onderscheiding van het hout van *Picea excelsa* Lk. en *Larix europaea* DC. 17
- Davie*, A Comparative List of Fern Pinna-traces, with some Notes on the Leaf-trace in the Ferns. 177
- Galambos*, Die Histologie der ungarischen Thymelaeaceae. 145
- Gertz*, Ueber Kallushypertrophien und einige damit zusammenhängende anatomisch-physiologische Verhältnisse bei minierten Blättern. 65
- Hoffstadt*, The vascular anatomy of *Piper mehypticum*. 49
- Hryniewiecki*, Anatomische Studien über die Spaltöffnungen bei den Dikotylen. II. 370
- Jaccard*, Anatomische Structur des Zug- und Druckholzes bei wahren Aesten von Laubhölzern. 209
- Kragge*, Ueber die Festigkeit der Blätter der Borriginaceae und verwandter Familien. [Diss.]. 194
- Liugelsheim*, Pflanzenanatomische Strukturbilder in trocknenden Kolloiden. 372
- Poulsen*, Die Blattdrüsen bei Actinostemma Griff. 50
- , Anatomische Bemerkungen über den Blattbau bei einigen Apocynaceen. 66
- Rehfsous*, Etude sur les stomates. 146
- Rivière*, Sur l'anatomie et l'épauisement des tiges du *Gnetum moluccense* Karst. 113
- Rothert*, Beobachtungen an Lianen. 258
- Schmidt*, Bau und Funktion der

19699

- Siebröhre der Angiospermen. 130
Sharples, The Laticiferous System of *Hevea brasiliensis* and its protective function. 177
Studnicka, Beitrag zur Geschichte und Kritik einiger Theorien über die Umwandlungen des Protoplasmas. 369
Tunmann, „Einschlüsse“ im Rhizom von Rheum, zugleich ein Beitrag zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone führenden Pflanzen. 114

III. Biologie.

- Corrie*, Pollinating fruit trees. 210
Ehrmann, Zur Frage der Bestäubung von Blüten durch Schnecken. 321
Benecke, Pflanzen und Nacktschnecken. 337
Günthart, Bemerkung zum Aufsatz L. Geisenheyner's über *Succisa pratensis* Moench. 81
Györfly, Communicatio I^a stationis phytophænologicae Kolozsvarensis. Cum una tabella. 211
Heinricher, Die Bedingungen unter denen durch den Parasitismus der Zwergmistel (*Arceuthobium oxycedri*) auf *Juniperus Hexenbesen* entstehen können. 337
Inne, Phänologische Mitteilungen. Jahrgang 1915 (der ganzen Reihe 33. Jahrgang). 195
—, Phänologische Mitteilungen. Jahrgang 1916 (der ganzen Reihe 34. Jahrgang). 195
Kammerer, Genossenschaften von Lebewesen auf Grund gegenseitiger Vorteile. (Symbiose). 226
Krause, Führer durch die biologische Abteilung, die grosse Halle des Erdgeschosses und die pflanzengeschichtliche oder palaeobotanische Abteilung, Kgl. bot. Museum. 338
Lind, Misteltenen, *Viscum album* L. 161
Mathiesen, The Structure and Biology of Arctic Flowering Plants. II. 4. Primulacæe. 51
Miche, Weitere Untersuchungen über die Bakteriensymbiose bei *Ardisia crispa*. II. Die Pflanze ohne Bakterien. 98
Sargent, Fragments of the Flower Biology of Westaustralian Plants. 162
Schulz, Ueber das Nektarium von *Caltha palustris* L. 259
Schumacher, Samenverschleppung durch die Feuerwanze (*Pyrhocorus apterus* L.). 211
Sell, Biologische Notizen für den Unterricht in der Pflanzenkunde. 339
Trowbridge, The thermometric movements of tree branches at freezing temperatures. 1
Went, Periodische Erscheinungen beim blühen tropischer Gewächse. 114
Zederbauer, Beiträge zur Biologie unserer Waldbäume. IV. 196

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Branscheidt*, Zur Kenntnis der Winterknospen unserer Laubhölzer. 99
Brenner, Abnorme Fruchtschuppen und Zapfen bei der gewöhnlichen Fichte, *Picea excelsa* (Lam.) Link. in Ingå, Nyland. 68
—, Beobachtungen über die Entstehung der abnormen Fichtenzapfen. 68
Briquet, Les arilles tardifs et les arilles précoces chez les Celas-tracées. Note préliminaire. 178
Büsgen, Botanische Theorien über die Schaftform der Fichten und anderer Waldbäume. 101
Campbell, The archeogonium and sporophyte of *Treubia insignis* Goebel. 147
Conrad, Beiträge zur Morphologie und Anatomie von *Agathis* (Dammara) Brownii. 289
Cook, Morphology and evolution of leaves. 147
Dahlstedt, Eine seltene Bildungsabweichung bei *Trientalis europæa*. 69
Derschau, Der Austritt ungelöster Substanz aus dem Zellkern. 81
Dewitz, Die für die künstliche Parthenogenesis angewandten

- Mittel als Erreger für andere biologische Vorgänge. 101
- Graham*, Centrosomes in Fertilization Stages of *Preissia quadrata* (Scop.), Nees. 178
- Grüning*, Teratologische Funde. 260
- Harms*, Ueber eine Meliacee mit blattbürtigen Blüten. 115
- , Ueber Fruchtbildung bei *Aucuba japonica*. 211
- Harris*, On the relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 339
- Ishikawa*, A List of the number of chromosomes. 17
- Ishikawa Rigakushi*, Studies on the Embryo Sac and Fertilization in *Oenothera*. 178
- Janson*, Ueber die Inhaltskörper der *Myriophyllum-Trichome*. 305
- Jeffrey* and *Torrey*, Ginkgo and the microsporangial mechanisms of the seed plants. 53
- Kraft*, Experimentelle und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Caryophyllaceen-Blüten*. 131
- Lakon*, Ueber die Bedingungen der Heterophyllie bei *Petroselinum sativum* Hoffm. 102
- Mattfeld*, Durchwachsung bei *Armeria vulgaris* Willd. 340
- Merriman*, Nuclear division of *Spirogyra*. II. Nuclear division in *S. bellis*. 2
- Meves*, Kritische Untersuchungen über die Plastosomen der Pflanzenzellen. 322
- , Was sind die Plastosomen? Antwort auf die Schrift gleichen Titels von G. Retzius. 322
- , Was sind die Plastosomen? II. Bemerkungen zu dem Vortrage von C. Benda: Die Bedeutung der Zelleibstruktur für die Pathologie. 322
- Meyer*, Die biologische Bedeutung der Nukleolen. 102
- Müller*, Kernstudien an Pflanzen. I u. II. 226
- Perriraz*, Contribution à l'étude des bourgeons. 385
- Péterfi*, Ueber abnorme Blüten von *Ornithogalum Boucheanum*. 227
- Retzius*, Was sind die Plastosomen? 322
- Rivett*, The Structure of the Cytoplasm in the Cells of *Alicularia scalaris*, Cord. 162
- Rosenberg*, Die Reduktionsteilung und ihre Degeneration in *Hieracium*. 290
- Rössler*, Pollenschläuche und Embryosack-Haustorien von *Plantago major* L. 115
- Sapehin*, Untersuchungen über die Individualität der Plastide. 322
- Schmid*, Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse tropischer Parasiten und Saprophyten. 340
- Schnarf*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Plantago media*. 290
- Schüssler*, Cytologische und entwicklungsgeschichtliche Protozoenstudien. I. Ueber die Teilung von *Scytomonas pusilla* Stein. 341
- Seliber*, Sur les pigments des graines de quelques plantes. 70
- Stern*, Beiträge zur Kenntnis der *Nepenthaceen*. 116
- Toepffer*, Ueber die proleptischen Kätzchen der Weiden. 306
- Wagner*, Die Scheinachsen des *Pocillochroma albescens* Britton. 197
- , Ueber den Aufbau des *Psilopeganum sinense* Hemsl. 197
- , Ueber zwei Fälle von teratologischer Laubblattmetatopie bei *Hakea cristata* R. Br. 197
- Weatherwax*, Morphology of the flowers of *Zea Mays*. 54
- Weber*, Die Viskosimetrie des lebenden Protoplasmas. 291
- Weese*, Ueber einige ausländische Hülsenfruchtersamen. II. u. III. Mitteilung. 228
- Winner*, Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der *Geraniaceen*. 306

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Almqvist*, Linné's Vererbungsforschungen. 341
- Backhouse*, Note on the inheritance of „Crossability“. 54

- Bateson*, Root-cuttings, Chimaeras and Sports. 70
- Benedict*, The origin of new varieties of *Nephrolepis* by orthogenetic saltation. I. Progressive variations. 18
- Blaringhem et Miège*, Etudes sur les pailles de Blé. 131
- Buder*, Berichtigung „Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche“. 342
- Dahlgren*, Eine acaulis-Varietät von *Primula officinalis* und ihre Erblighkeitsverhältnisse. 292
- Degen, von*, Ueber einen neuen Centaurea-Bastard. 211
- East*, Inheritance in crosses between *Nicotiana Langsdorffii* and *Nicotiana alata*. 3
- , Studies in size inheritance in *Nicotiana*. 3
- Emerson*, The calculation of linkage intensities. 19
- Fernald*, An intergeneric hybrid in the Cyperaceae. 292
- Frost*, Mutation in *Matthiola annua*, „a Mendelising“ species. 55
- Fuchs*, Lechthaler Ophrys. 306
- , *Orchis sambucina* × *O. Traunsteineri* Gruppe *sublatifolia* = *O. gabretanus* A. Fuchs n. hybr. 307
- Gates*, Studies on the variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*. 292
- , Vegetative segregation in a hybrid race. 70
- Goldschmidt*, Nochmals über die Merogonie der *Oenothera*-bastarde. 4
- Gross*, *Vio'la pumila* × *silvestris* = *V. Gerstlaueri* Gross n. hybr. 307
- Groth*, Some results in size inheritance. 55
- Hänike*, Untersuchungen über konstante und inkonstante experimentell hervorgerufene Abänderungen bei einigen *Penicillien*. 385
- Harris*, Further observations on the selective elimination of ovaries in *Staphylea*. 179
- Henkemeyer*, Untersuchungen über die Spaltung von Weizenbastarden in der F_2 - und F_3 -Generation. 292
- Hoar*, Sterility as the result of hybridization and the condition of pollen in *Rubus*. 56
- Ikeno*, Studies on the hybrids of *Capsicum annum*. Part II. On some variegated races. 71
- Jensen*, Over nakomelingen van plus- en minus-varianten van zuivere lijnen bij tabak. 5
- Kajanus*, Ueber die Farbenvariation der Beta-Rüben. 116
- Kraus*, Somatic segregation. 19
- Küster*, Ueber Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen. 103
- Lehmann*, Vererbungsversuche mit *Veronica syriaca* Roem. et Schultes. (V. M.). 117
- Lotsy*, *Antirrhinum rhinanthoides* mihi. 117
- , Qu'est-ce qu'une espèce? 72
- Malinowski*, On the inheritance of some characters in the Radishes. 197
- Mattfeld*, *Alopecurus bulbosus* × *geniculatus* nov. hybr. (*Alopecurus Plettkei* mihi). 386
- May*, Lucrez and Darwin. 198
- Mayer-Gmelin*, Mitteilungen über einige Versuche bei Bastardierung und Züchtung. 293
- Pearl*, Die Inzucht- und Verwandtschaftskoeffizienten in der In- und Verwandtschaftszucht. 5
- Pellew*, Types of Segregation. 72
- Preuss*, Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales. 324
- Pritchard*, Some recent investigations in Sugarbeet breeding. 57
- Punnett*, Reduplication series in Sweet Peas. II. 82
- Saunders*, Studies in the inheritance of doubleness in flowers. II. *Meconopsis*, *Althaea* and *Dianthus*. 82
- Schaxel*, Ueber den Mechanismus der Vererbung. 274
- Schiemann*, Ergebnisse der Bastardierungsversuche bei Gerste. 198
- Schröter*, *Euphorbia virgata* × *Cyperissias*. 342
- Söderberg*, Eine Knospvariation von *Alnus glutinosa* Gaertn. 228
- Surjace*, Studies on oat breeding.

- III. On the inheritance of certain glume characters in the cross *Avena fatua* \times *A. sativa* var. *Kherson*. 33
- Trow*, On „Albinism“ in *Senecio vulgaris* L. 83
- , On the number of nodes and their distribution along the main axis in *Senecio vulgaris* and its segregates. 84
- Verworn*, Die Frage nach den Grenzen der Erkenntnis. Vortrag. 2. Aufl. 118
- Verworn*, Prinzipienfragen in der Naturwissenschaft. 2. Aufl. 104
- de Vries*, New dimorphic mutants of the *Oenotheras*. 57
- Wheldale*, The anthocyanin pigments of plants. 85
- Žmuda*, Ueber eine auffallende Mutation von *Apera spica venti* P. B. 293

VI. Physiologie.

- Agulhon*, Etudes sur la ricine. V. Sur le sort de la Ricine (Toxine et agglutinine) pendant la germination des graines de Ricin. 162
- Bokorny*, Neuester Stand der Forschungen über Organische Pflanzenernährung. 294
- , Organische Kohlenstoffernährung der Pflanzen. 147
- , Zur Kenntnis der physiologischen Fähigkeiten der Algengattung *Spirogyra* und einiger anderer Algen. Vergleich mit Pilzen. 325
- Brooks*, New determinations of permeability. 132
- Delassus*, Influence de la grosseur des graines sur le développement général et l'anatomie des plantes. 132
- Dobrowolski*, Ueber den Einfluss der Blätter auf die Richtung der Internodien. 260
- Drude*, Licht- und Wärmestrahlung als ökologische Standortsfaktoren. 343
- Estreicher*, Ueber Kälteresistenz und den Kältetod der Samen. 386
- Euler*, Ueber die Darstellung von Kohlehydratphosphorsäureester (Zymophosphat) durch lebende Hefe. 353
- Fenn*, Similarity in the behavior of protoplasm and gelatine. 132
- Fischer*, Beitrag zur graphischen Darstellung des Pflanzenwachstums. 326
- , Zur Phylogenie des Blattgrünfarbstoffes. 212
- Fitting*, Untersuchungen über isotonische Koeffizienten und ihren Nutzen für Permeabilitätsbestimmungen. 118
- Francé*, Das Prinzip der hydraulischen Presse im Pflanzenreich. 294
- Graves*, Chemotropism in *Rhizopus nigricans*. 20
- Haas*, The excretion of acids by roots. 133
- Heilbronn*, „Lichtabfall oder Lichtrichtung als Ursache der heliotropischen Reizung?“ (V. M.). 119
- Heinricher*, Die erste Aufzucht einer *Rafflesiacee*, *Cytinus Hypocistis* Z. aus Samen. 147
- , Ueber tödende Wirkung des Mistelschleimes auf das Zellgewebe von Blättern und Sprossen. 147
- , Warum die Samen anderer Pflanzen auf Mistelschleim nicht oder nur schlecht Keimen. 148
- Heusser*, Neue vergleichende Permeabilitätsmessungen zur Kenntnis der osmotischen Verhältnisse der Pflanzenzelle im kranken Zustande. 149
- Höfler*, Die plasmolytisch-volumetrische Methode und ihre Anwendbarkeit zur Messung des osmotischen Wertes lebender Pflanzenzellen. 133
- , Eine plasmolytisch-volumetrische Methode zur Bestimmung des osmotischen Wertes von Pflanzenzellen. 149
- Huss*, Die Eijkman'sche Gärprobe. 307
- Jacobi*, Einfluss vorübergehender und kontinuierlicher Reize auf das Wachstum von Keimlingen. 373
- Jacoby*, Ueber Fermentbildung. 353
- Janse*, Die Energieleistung des Protoplasten beim Wachsen der Zelle. 86

- Jutrosinski*, Untersuchungen über die Menge und die Verteilung der Gasblasen in den Leitungsbahnen einiger Krautpflanzen. 387
- Kienitz*, Versuche über den Einfluss der Art der Verwundung auf den Balsamfluss der gemeinen Kiefer. 344
- Klebs*, Ueber des Verhältnis von Wachstum und Ruhe bei den Pflanzen. 105
- Korschelt*, Lebensdauer, Altern und Tod. 106
- Kühn*, Die Ruheperiode der Holzgewächse. 354
- Kylin*, Ueber die Fucosanblasen der Phaeophyceen 120
- , Zur Kenntnis der wasserlöslichen Kohlenhydrate der Laubblätter. 354
- Leick*, Die Energetik der Pflanze. 274
- , Ueber das thermische Verhalten ruhender Pflanzenteile (Knollen, Zwiebeln, Früchte, lufttrockene Samen). 388
- Lemmermann* und *Einecke*. Die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk zu Magnesia auf das Pflanzenwachstum. 120
- Link*, A physiological study of two strains of *Fusarium* in their causal relation to tuber rot and wilt potato. 6
- Linsbauer*, Studien über die Regeneration des Sprossvegetationspunktes. 229
- Lundegårdh*, Ueber Beziehungen zwischen Reizgrösse und Reaktion bei der geotropischen Bewegung und über den Autotropismus. 230
- Mazé*, Recherches sur le mécanisme des échanges entre les racines et le sol. Echanges entre les divers tissus de la plante. 120
- Meyer*, Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter. 307
- Molliard*, Sur le dégagement d'oxygène provenant de la réduction des nitrates par les plantes vertes. 73
- Morton*, Praktische Einführung in die Methoden der Photometrie im Dienste botanisch-biologischer Forschung. 274
- Murbeck*, Ueber staminale Pseudopetalie und deren Bedeutung für die Frage nach der Herkunft der Blütenkrone. 21
- Notkmann-Zuckerkanal*, Beiträge zur Physiologie der Stoffaufnahme in die lebende Pflanzenzelle. III. Ueber den Einfluss von Neutralsalzen und einigen Nichtelektrolyten auf die Giftwirkung von Alkoholen auf Pflanzenzellen. 326
- Pfeffer*, Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen. 275
- Pfeiffer*, Der Vegetationsversuch. 133
- Plaetzer*, Untersuchungen über die Assimilation und Atmung von Wasserpflanzen. 180
- Prat*, Einige Versuche mit *Paramecium bursoria* und über die photodynamische Wirkung photodynamischer Stoffe. 373
- Rössle*, Ueber das Altern. 212
- Schilling*, Vitamine. 212
- Schloss-Weil*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf einige Wasserpflanzen. 86
- Schroeder*, Die Hypothesen über die chemischen Vorgänge bei der Kohlensäure-Assimilation und ihre Grundlagen. 241
- Senn*, Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palisadenzellen mariner Rotalgen und grüner Laubblätter. 242
- Stark*, Beiträge zur Kenntnis der Traumatotropismus. 87
- Steinmann*, Studien über die Azidität des Zellsaftes beim Rhabarber. 107
- Stoklasa* und *Matouschek*, Beiträge zur Kenntnis der Ernährung der Zuckerrübe. Physiologische Bedeutung des Kalium-Ions im Organismus der Zuckerrübe. Unter Mitwirkung von E. Senft, J. Sebor und W. Zdobnický. 198
- et *Zdobnický*, Influence des émanations radioactives sur la végétation. 163
- Straub*, Ueber die Entwicklung der typischen Blattglykoside in der

- keimenden und wachsenden Digitalispflanze. 262
- Stutzer*, Die Wirkung von Blei als Reizstoff für Pflanzen. 163
- Svedelius*, Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. 163
- Tottingham* and *Beck*, Antagonism between manganese and iron in the growth of wheat. 34
- Ursprung*, Ueber die Stärkebildung im Spektrum. 121
- Vageler*, Ein Beitrag zur Frage der Wirkung von Mangan, Eisen und Kupfer auf den Pflanzenwuchs. 180
- Weber*, Die Ruheperiode und das Fröhrtreiben der Holzgewächse. 22
- , Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. 35
- Wibeck*, Ueber Verspätung der Keimung nord-schwedischen Kiefernensamens bei Freilandssaat. 36
- Winkler*, Vorbemerkungen zu einer Bibliographie des Geotropismus. 122
- Wolff*, Sur l'action catalytique du fer dans le développement de l'orge. 134
- , Sur une substance coagulant l'inuline et l'accompagnant dans les tissus végétaux. 89
- van der Wolk*, Recherches sur la façon dont se comporte l'arille et la paroi du fruit pendant le développement et la germination de la graine. 122
- Zlataroff*, Ueber das Altern der Pflanzen. 231

VII. Palaeontologie.

- Bayer*, Phytopalaeontologische Beiträge zur Kenntnis der Perutzer Schichten der böhmischen Kreide. 150
- Benson*, Mazocarpon or the Structure of *Sigillariostrobus*. 294
- Berry*, Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. XI. Tennessee. 58
- Davis*, On the fossil Algae of the petroleum-yielding shales of the Green River formation of Colorado and Utah. 164
- Huth*, Zur Kenntnis der Epidermis von *Mariopteris muricata*. 373
- Kräusel*, Die Tertiärflora Schlesiens. 308
- , Einige Bemerkungen zur Bestimmung fossiler Koniferenhölzer. 242
- , Einige Nachträge zur tertiären Flora Schlesiens. 308
- Kräusel*, Zur fossilen Flora Ungarns. 231
- Rodt*, Ueber die Ursache der Bildung von Schwefelkieslagern. 243
- Sahni*, On the Branching of the Zygopteridean Leaf, and its Relation to the probable 'Pinna' Nature of *Gyropteris sinuosa*, Goeppert. 165
- Scott*, Notes on *Calamopitys*, Unger. 165
- , The Structure of *Mesoxylon multirame*. 166
- Sinnott* and *Bartlett*, Coniferous Woods of the Potomac formation. 150
- Sterzel*, Die organischen Reste des Kulms und Rotliegenden der Gegend von Chemnitz. 354

VIII. Microscopie.

- Mottier* and *Land*, Chloroform as a paraffin solvent in the imbedding process. 58

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Bethge*, Das Plankton der Havel bei Potsdam. 374
- Börgesen*, The marine Algae of the Danish West-Indies. Part III. Rhodophyceae (3). 276
- Brand*, Ueber Beurteilung des Zellbaues kleiner Algen mit besonderem Hinweise auf *Porphyridium cruentum* Naeg. 107
- Brehm*, Probleme der modernen

- Planktonforschung. II. Teil. Glazialbiologie. III. Teil. Das Nanoplankton. 263
- Brehm*, Reflexionen über zwei neue Schizophyceensymbiosen. 264
- Bretschy*, Eine passiv planktonische Kieselalge auf *Cyclops strenuus*. 388
- Ducellier*, Catalogue des Desmidiacées de la Suisse et de quelques localités frontières. 388
- Glade*, Ueber die Biologie der Blanalgen. 374
- Hartmann*, Untersuchungen über die Morphologie und Physiologie des Formwechsels (Entwicklung, Fortpflanzung, Befruchtung und Vererbung) der Phytonomaden (Volvocales). II. Mitteilung. Ueber die dauernde, rein agame Züchtung von *Eudorina elegans* und ihre Bedeutung für das Befruchtungs- und Todproblem. 108
- Helper*, Geschichte der biologischen Wasseranalyse. 374
- Howe*, The marine Algae and marine Spermatophytes of the Tomas Barrera expedition to Cuba. 23
- Kaiser*, Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. 308
- Kolderup Rosenvinge*, The Marine Algae of Denmark. Contributions to their Natural History. Part II. Rhodophyceae. II. (Cryptonemiales). 167
- Kuckuck*, Ueber Zwerggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria*. 151
- Kylin*, Ueber die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen. 123
- , Ueber die Kälteresistenz der Meeresalgen. 135
- Leder*, Einige Beobachtungen über das Winterplankton im Triester Golf (1914). 327
- Lennermann*, Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXVI—XXX. 7
- Lieske*, Serologische Studien mit einzelligen Grünalgen. 135
- Lutkemüller*, Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen. 138
- Mayer*, Bacillariales der Umgegend von Ortenburg (Niederbayern). 309
- Moreau*, Sur le chondriome d'une algue verte, *Coccomyxa Solorinae*, Chod. [Note rectificative]. 89
- Pavillard*, Flagellés nouveaux, épiphytes des Diatomées pélagiques. 90
- Sauvageau*, Sur la sexualité hétérogamique d'une Laminaire (*Alaria esculenta*). 74
- , Sur les gamétophytes de deux Laminaires (*L. flexicaulis* et *L. saccharina*). 74
- , Sur les „glandes à mucilage“ de certaines laminaires. 75
- , Sur les plantules de quelques Laminaires. 90
- , Sur les variations biologiques d'une Laminaire (*Saccorhiza bulbosa*). 91
- Schröder*, Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons aus dem Kochel- und dem Walchensee im Bayern. 277
- Steinecke*, Formationsbiologie der Algen des Zehlaubaches in Ostpreussen. 264, 389
- Svedelius*, Ueber die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungsorganen der Florideen. 109
- Teodoresco*, Sur la présence d'une phycoérythrine dans le *Nostoc commune*. 124
- Theissen* und *Sydow*, Synoptische Tafeln. 328

XI. Eumycetes.

- Arthur*, Uredinales of Guatemala, based on Collections by E. W. D. Holway. 295
- Bachmann*, Der Thallus von *Didymella Lettauiana* Keissl. 345
- Baumgärtel*, Konidiosporen bei *Microchaete calotrichoides* Hg. 91
- Beauverie*, Quelques propriétés des ascospores de levures. Technique pour leur différenciation. 277
- Brüderlein*, Contribution à l'étude de la panification et à la mycologie du maïs. 201
- Cool*, *Lepiota odorata* n. sp. 278

- Dietsch*, Ueber einige neue oder bemerkenswerte Arten von Puccinia. 309
- Duggar*, Rhizoctonia solani in relation to the „Mospilz“ and the „Vermehrungspilz“. 169
- Fischer*, Neue Infektionsversuche mit Gymnosporangium. 232
- Fragoso*, Pugillus mycetorum Persiae (Lecti Ferd. Martinez de la Escalera). 375
- Fritsch*, Das Prinzip der Oberflächenvergrößerung im Bau der Fruchtkörper höherer Pilze. 356
- Gäumann*, Ein Beitrag zur Kenntnis der lappländischen Saprolegnien. 357
- , Ueber die Spezialisierung der Peronospora auf einigen Scrophulariaceen. 309
- , Zur Kenntnis der Chenopodiaceen bewohnenden Peronospora-Arten. 59
- Hasler*, Beiträge zur Kenntnis der Crepis- und Centaurea-Puccinien vom Typus der Puccinia Hieracii. 310
- von Höhnelt*, Erste und zweite vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse (N^o 1—106 und 107—200). 125
- , Fragmente zur Mykologie. XIX. Mitteilung, N^o 1001 bis 1030. Mit 19 Textfiguren. XX. Mitteil. N^o 1031 bis 1057. Mit 1 Textfigur. 152
- , Fungi imperfecti. Beiträge zur Kenntnis derselben. [Forts.]. 345
- , System der Diaporthen. 109
- , System der Phacidiales v. H. 139
- , Ueber die Trichothyriaceen. 125
- Jaap*, Aches Verzeichnis zu meinem Exsikkatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XXIX—XXXII (N^o 701—800), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 346
- , Fungi selecti exsiccati. Serie 33 und 34. N^o 801—850 und Supplement N^o 46—49. 346
- , Weitere Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. 169
- Jaccottet*, Trois espèces peu connues de champignons comestibles. 232
- Jokl*, Pythium conidiophorum nov. spec. Ein Parasit von Spirogyra. 170
- Kavina*, Mykologische Beiträge. 243
- von Keissler*, Revision des Sauterschen Pilzherbars. (Mit besonderer Berücksichtigung der von Sauter neubeschriebenen Pilze). 170
- Killermann*, Morcheln und andere Helvellaceen aus Bayern. 311
- Kruis* und *Satava*, Ueber die Entwicklung, Keimung der Sporen und über die Sexualität der Saccharomyceten. 375
- Kupka*, Reliquiae Opizianae. Eine Revision Opizischer Pilze auf Grund des Originalmaterials. 244
- Lindau* et *Sydow*, Thesaurus litteraturae mycologicae et lichnologicae. Vol. V. Pars 2. Capt. VIII. 346
- Linossier*, Sur la biologie de l'Oidium lactis. 125
- Lüdi*, Puccinia Petasiti-Pulchellae nov. spec. 139
- Martin*, Contribution à l'histoire de la Mycologie. L'oeuvre mycologique de Charles de l'Écluse. 9
- Miles*, Some new Porto Rican Fungi. 213
- Neger*, Die wahre Natur der Russ- taupilze. 358
- Nemec* und *Smotlacha*, Unsere Pilze. 376
- Portier* et *Sartory*, Sur un Spicaria nouveau, isolé de la chenille de Cossus cossus. Spicaria cossus n. sp. 76
- , Sur une forme de Botrytis bassiana, isolée de la chenille de Nonagria typhae. 91
- , Sur une variété termophile de Fusoma intermedia Sartory-Bainier, isolée de l'Epeira diadema. 92
- Rudau*, Vergleichende Untersuchungen über die Biologie holzzerstörender Pilze. 265
- Sartory*, Contributions à l'étude anatomique et histologique de certains champignons agaricinés. 75
- , Contributions à l'étude anatomique et histologique de certains champignons agaricinés du genre Tricholoma. 75

- Sartory*, Contribution à l'étude anatomique et histologique de quelques champignons du genre *Collybia*. 76
- , De l'influence d'une bactérie sur la production des périthèces chez un *Aspergillus* 76
- Satava*, Ueber reduzierte Formen der Saccharomyceten. 375
- , Sexuelle Formen der Saccharomyceten. 375
- Schulz*, Mitteilung über einige ungewöhnlich grosse Polyporaceen. 347
- Stäger*, Beitrag zur Verbreitung der *Claviceps*-Sklerotien. 9
- Staritz*, Dritter Beitrag zur Pilzkunde des Herzogtums Anhalt. 346
- Stevens*, Porto Rican fungi old and new. 213
- Sydow* und —, Novae fungorum species. 139
- Theissen*, Tympanopsis und einige andere Gattungstypen. 311
- Trommsdorff*, Ueber die Wachstumsbedingungen der Abwasserpilze *Leptomit* und *Sphaerotilus*. 171
- Turesson*, The presence and significance of moulds in the alimentary canal of Man and higher animals. 213
- Vincens*, Recherches organogéniques sur quelques Hypocréales. 23
- Wartenweiler*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Plasmopara*. 265
- , Zur Biologie der Gattung *Plasmopara*. 9
- Weese*, Beiträge zur Kenntnis der Hypocreaceen. I. Mitt. 36
- Will*, Noch einige Mitteilungen über das Vorkommen von lebens- und vermehrungsfähigen Zellen in alten Kulturen von Sprosspilzen. 171
- Wollenweber*, *Fusaria autographica delineata*. 171
- Wöltje*, Unterscheidung einiger *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. 244
- Yates*, Some recently collected Philippine fungi. 214

XII. Myxomycetes. (Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel*, Die Rhizoctoniakrankheit der Kartoffel. 376
- Baudys*, Gallen von verschiedenen Standorten. 376
- Berichte über Pflanzenschutz* der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Vegetationsperiode 1913/14. Herausgegeben von R. Schander und F. Krause. 24
- Bernatsky*, Anleitung zur Bekämpfung der Peronospora des Weinstockes nach den meisten Erfahrungen und Versuchsergebnissen. 329
- Boas*, Zur Kenntnis des Russtaues der Johannisbeere und verwandter Erscheinungen. 358
- Cromwell*, Fusarium-blight, or wilt disease of the soybean. 265
- Darnell-Smith*, Ueber eine Krankheit der Zwiebeln bei Narzissen und anderen Pflanzen in Neu-Südwalen. 59
- von Degen*, Jahrbuch der kgl. ungar. Zentralversuchsanstalt und des ampelologischen Institutes. 181
- Dufrenoy*, The biological significance of false witches'-brooms in ericaceous plants. 358
- Duggar*, The Texas Root Rot fungus and its conidial stage. 140
- Duysen*, Holzwucherungen. 214
- Ewert*, Die Einwirkung von Teerdämpfen und anderen Rauchgasen auf die Pflanzen. 329
- , Ermittlung der in den Teerdämpfen enthaltenen pflanzenschädlichen Bestandteilen und die Unterscheidung ihrer Wirkung von anderen akuten Rauchbeschädigungen der Pflanzen. 329
- Falck*, Zerstörung des Holzes durch Pilze. 181
- Fromme* und *Thomas*, *Xylaria* sp. als Ursache der Wurzelfäule des Apfelbaumes in Virginia. 59
- Gilman*, Cabbage Yellows and the

- relation of temperature to its occurrence. 140
- Harms*, Zur Kenntnis der Galle von *Dasyneura galeobdolon* (Winn.) Karsch auf *Lamium galeobdolon* (L.) Crantz. 390
- Harter*, Storage-rots of economic Aroids. 202
- Harter*, *Weimer* and *Adams*, Sweet-potato storage rots. 279
- Hedicke*, Beiträge zur deutschen Gallenfauna. I. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gallenfauna Pommerns. 390
- Henrich*, Pflanzengallen (Cecidien) der Umgebung von Hermannstadt. 377
- Jaap*, Zooecidien-Sammlung. Serie 19 und 20. N^o 451—500. 347
- Killer*, Versuche über die Eignung des essigsauren Kupfers zur Bekämpfung des Steinbrandes. 347
- , Wurzelbrandbekämpfungsversuche bei Runkelrüben mit essigsaurem Kupfer im Vergleich mit anderen Beizmitteln. 347
- Köck*, Ein für Oesterreich neuer Schädling auf *Picea pungens*. 202
- Korff*, Der Malvenrost. 390
- Kuraz*, Physiologische Wirkung des Insektenpulvers aus den staatlichen Kulturen von Arzneipflanzen zu Korneuburg bei Wien. I.—II. Mitteilung. 246
- Markowski*, Zugleich ein infektiotechnischer Versuch. 329
- Mazé*, Chlorose toxique du maïs, la sécrétion interne et la résistance naturelle des végétaux supérieurs aux intoxications et aux maladies parasitaires. 76
- Muth*, Die Milbensucht der Reben, verursacht durch die Milbe *Eriophyes vitis* Nal. eine neue und gefährliche Krankheit unserer Weinberge, nebst einigen Bemerkungen über ähnliche Triebverunstaltungen. 391
- Nalepa*, Die Systematik der Eriophyiden, ihre Aufgabe und Arbeitsmethode. Nebst Bemerkungen über die Umbildung der Arten. 214
- , Eriophyiden aus Java. (Zweiter Beitrag). 266
- Nalepa*, Neue Gallmilben. 33. und 34. Fortsetzung. 216
- Neger*, Ueber Bakterienkrankheiten (Bakteriosen) der Pflanzen. 38
- Osner*, *Stemphylium leafspot* of Cucumbers. 232
- Petri*, Ueber die Ursachen der Erscheinung bleifarbigiger ober silberweisser Blätter an den Bäumen. 246
- Preissecker*, In Dalmatien in den Jahren 1914, 1915 und 1916 aufgetretene Schädlinge und Krankheiten des Tabaks. 279
- Puttemans*, Notes phytopathologiques et mycologiques. Note préliminaire. 232
- Rübsaamen*, Cecidomyidenstudien. VI. 216
- Schaffnit* und *Voss*, Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebes im Jahre 1916. 391
- Schander*, Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. 3. Bearbeitung. 202
- Schotte*, Ueber die Schneeschäden in den Wäldern Süd- und Mittelschwedens in den Jahren 1915—1916. 39
- Schultze*, Die Galle von *Rhopalomyia ptarmicae* Vallot. 233
- Sylvén*, Ueber den Kieferndreher, *Melampsora pinitorqua* (Braun) Rostr. 40
- Toepffer*, Pflanzengallen von Mittenwald (Ober Bayern). Ein Beitrag zur Kenntnis der bayerischen Gallen und ihrer Geschichte. 312
- Voglino*, Untersuchungen über die Wurzelfäulnis des Maulbeerbaumes und die dagegen angewandten Schutzmittel in Piemont. 182
- Voglino* und *Bougini*, *Phoma endogena*, ein Schmarotzerpilz der Kastanien in Piemont. 233
- Wehmer*, Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. 247
- , Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 4. Wirkung des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen; Ursache der Gaswirkung. 248

XIV. Bacteriologie.

- Blösch*, Beitrag zur Untersuchung über die Zoogloea ramigera (Itzigsohn) auf Grund von Reinkulturen. 172
- Brussoff*, Ueber eine stäbchenförmige, kalkspeichernde Eisenbakterie aus dem Klärschlamm einer biologischen Abwasserkläranlage. 312
- Carbone*, Sopra un bacillo macerante aerobico. 331
- , Sulla macerazione rustica della canapa. Prima note. 331
- Gully*, Das Nitrifizierungs- und Nitritbildungsvermögen der Moorböden. 392
- Jensen*, Ueber die Milchsäurebakterien und ihre Identifizierung. 266
- Koelsch*, Der Milzbrand und seine sozialhygienische Bedeutung für Landwirtschaft und Industrie. 110
- Kopeloff, Lint and Coleman*, A new method of separating fungi from Protozoa und Bacteria. 60
- Kossowicz*, Die Bakterien der Fleischkonserven-Bombage. 156
- Lucet*, De l'influence de l'agitation des bouillons de culture sur le développement du Bacillus anthracis et de quelques autres microbes. 156
- Montanari*, Die Wirkung einiger oligodynamischer Stoffe auf die Nitrifikationsbakterien. 182
- Müller-Thurgau und Osterwalder*, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Mannitbakterien im Wein. 172
- Namyslawski*, Les microorganismes des eaux bicarbonatées et salines en Galicie. 183
- Tombolato*, Il metodo Carbone per la macerazione microbiologica delle Tessili e la sua importanza pratica. 331

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Neue Flechtengebilde. 377
- Letellier*, Etude de quelques gonidies de lichens. 203
- Lettau*, Schweizer Flechten. I. 378
- Moreau*, Les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre Solorina. 126
- Sandstede*, Cladoniae exsiccatae. Fasc. N^o 1—123. 378
- Zahlbruckner*, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VII. 378
- , Flechtensystematische Studien. I. Die Flechtengattung Rhabdospora Müll. Arg. 280
- Zschacke*, Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. Nachträge zu 1 und 2. 280

XVI. Bryophyten.

- Brockhausen*, Die Laubmoosflora des Schneegrundes im Süntel. 392
- Familler*, Bemerkungen über bayerische Moose. 313
- , Einige kritische Bemerkungen zu J. Roell, Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. 313
- Kern*, Beiträge zur Moosflora der Bayrischen Alpen. 379
- Mayer*, Die bayerischen Eunotien. 313
- Schiffner*, Hepaticae Baumgartnerianae dalmaticae. III. Serie. 248
- Warnstorff*, Die europäischen Artgruppen der Gattung Calypogeia Raddi. 358
- , Uebersicht der europäischen gelapptblättrigen Arten der Gattung Jungermannia L. oder Lophozia Dum. 359

XVII. Pteridophyten.

- Beck*, Einige Bemerkungen über heimische Farne. 184
- Bower*, On Leaf-Architecture as illuminated by a Study of Pteridophyta. 295
- Brause*, Ein neues Adiantum aus

- Westindien (A. Urbanianum). 360
Gayer, Ueber kritische und interessante Pflanzen aus der Umgebung von Pressburg. 204
Klebs, Zur Entwicklungs-Physiologie der Farnprothallien. Teil 2. 92
 —, Zur Entwicklungs-Physiologie der Farnprothallien. Teil 3. 94
Maxon, Studies of tropical american ferns. VI. 26
Wherry, A chemical study of the habitat of the walking fern, *Camptosorus rhizophyllus* (L.) Link. 140

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Amberg*, Der Pilatus in seinen pflanzengeografischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. 280
Andrasovsky, Zur Kenntnis der Orchideen-Flora von Ungarn. 185
Arrhenius und *Söderberg*, Der osmotische Druck der Hochgebirgspflanzen. 95
Ascherson und *Graebner*, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 92—93. Lfrg. 360
Ashe, Notes on trees and shrubs. 41
Aznavour, Etude sur l'„herbier artistique“ Tchitouny. 217
Becker, *Violae asiaticae et australenses*. II. 360
Bitter, *Solana nova vel minus cognita* XVI. 379
Blake, A revision of the genus *Viguiera*. 361
Blomqvist, Die Adventivflora von Kalmar 1912—1914. III
Boros, Neuere Daten zur Vegetation der Umgebung von Budapest. 218
Börner, Eine Flora für das deutsche Volk. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der heimischen Pflanzen ohne botanische Vorkenntnisse. Neue Titelausgabe. 393
Brenner, Weitere Mitteilungen über die Nachkömmlinge der *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. Zapfentragende 14-jährige Fichten. Krüppelzapfen. 233
Braun-Blanquet, Die Föhrenregion der Zentralalpentäler, insbesondere Graubündens, in ihrer Bedeutung für die Florengeschichte. 295
 —, Die xerothermen Pflanzenkolonien der Föhrenregion Graubündens. 296
 —, Ueber die Pflanzenwelt der Plessuralpen. 313
Brenner, Eine weissblütige *Taraxacum*-Art aus Russisch Lappland. 78
Brenner, Einige Zapfenschuppenformen der gewöhnlichen Fichte, *Picea excelsa* (Lam.) Link, in Nyland. III
 —, *Pinus silvestris* L. f. *virgata* Casp. in Ingå, Nyland. Abnorme Nadelbäume und deren Fortpflanzung. 96
 —, *Tvä för Finland nya Chenopodium album*-former. 60
Britton, The flora of the American Virgin Islands. 380
Brockhausen, Die Flora des Teutoburger Waldes von Bevergern bis Brochterbeck. 362
Chenevard, Contributions à la Flore des Préalpes Bergamasques. 60
Chodat et *Vischer*, La végétation de Paraguay. Résultat sscientifiques d'une mission botanique suisse au Paraguay. VI—VII. 186
Christiansen, Ueber die Gattung *Rosa* in Schleswig-Holstein. 27
von Degen, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LXXIX. *Centaurea Immanuelis* Löwi n. sp. 186
 —, *Viscaria atropurpurea* Griseb. nachgewiesen im süd-östlichen Ungarn. 187
Diels, Neue Campanulaceen von Papuasien. 267
Domin, Dritte Dekade neuer Adventivpflanzen aus Böhmen. 297
 —, Eine Dekade neuer Adventivpflanzen aus Böhmen. 234
Dörfler, Beschreibung neuer Pflanzenarten, in Ostalbanien entdeckt. 267
Engler, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hochgebirgssfloren, erläutert an der Verbreitung der Saxifragen. 41
Fekete und *Blattny*, Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im Ungarischen

- Staate. Herausgegeben vom kgl. Ministerium f. Ackerbau. 315
- Feld*, Nachtrag zu dem Verzeichnis der bei Medebach beobachteten Phanerogamen. 60
- Fischer*, Weiteres vom gabeligen Leinkraut, *Silene dichotoma* Ehrhart. 297
- Font Quer*, Sobre la flore de Melilla. 380
- Fritsch*, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. VIII. Teil. 332
- Frödin*, Beobachtungen in den Südbergen des Kebnekaise-Gebietes. 234
- Furrer*, Vom Werden und Vergehen der alpinen Rasendecke. 316
- Gagnepain*, Quelques Casearia nouveaux d'Indo-Chine. 60
- , Quelques Combrétacées nouvelles. 61
- , Quelques *Desmodium* nouveaux ou mal connus. 61
- , Quelques *Homalium* nouveaux d'Indo-Chine. 62
- , Quelques *Kalanchoe* nouveaux d'Asie. 62
- , Un genre nouveau de Combrétacées voisin de *Anogeissus* Wall. 63
- , Violacées d'Indo-Chine. 63
- Galli-Valerio*, Ueber die Flora der Weiden. 334
- Gáyer*, Revisio *Violarum* herbarii Academiae Oeconomicae reg. hung. Debreczeniensis. 173
- , Supplementum Florae Posoniensis. 187
- Gérard*, Quatre nouvelles Ochnacées de Madagascar. 78
- Ginzberger*, Gebiet des Monte Maggiore (Ucka gora) bei Abbazia in Istrien. 363
- Griffiths*, New species of *Opuntia*. 27
- Guillaumin*, Revision des *Eugenia* cauliflores de Nouvelle Calédonie. 78
- Györfy*, Ueber das Vorkommen der Eibe in dem Bedellöer Gebirge. 189
- , Blütenanomalie von *Linaria intermedia*. 189
- Hallier*, Die Botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. III. 218
- Handel-Mazzetti*, Ergänzungen zu meiner vorläufiger Uebersicht über die Vegetationsstufen und -Formationen von Juennan und Südwestsetschuan. 189
- Harms*, Zur Kenntnis der Gattung *Cercidiphyllum*. 380
- Hayata*, Icones plantarum formosanarum nec non et Contributiones ad Floram Formosanam or Icones of the plants of Formosa, and Materials for a Flora of the Island, based on a study of the collections of the Botanical Survey of the Government of Formosa. Vol. VII. 141
- Heim* und *Gams*, Interglaziale Bildungen bei Wildhaus (Kt. St. Gallen). 316
- Henshaw*, Wild flowers of the North American Mountains. 44
- Herzog*, Die von Dr. Th. Herzog auf seiner zweiten Reise durch Bolivien in den Jahren 1910 und 1911 gesammelten Pflanzen. Teil III. 156
- Janczewski*, Suppléments à la Monographie der Groseilliers. 298
- Juel*, Plantae Thunbergianae. Ein Verzeichnis der von C. P. Thunberg in Südafrika, Indien und Japan gesammelten und der in seinen Schriften beschriebenen oder erwähnten Pflanzen, sowie von den Exemplaren derselben, die im Herbarium Thunbergianum in Upsala aufbewahrt sind; zusammengestellt von H. O. Juel. 78
- Kelhofer*, Einige Ratschläge für Anfänger in pflanzengeographischen Arbeiten. 299
- Keller*, Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. (3. Mitt.). 10
- , Verzeichnis der von Herrn W. Werndli 1916 im Kanton Uri gesammelten Rosen. 44
- Kerner von Marilawn*, Reiseeindrücke aus den nordalbanischen Alpen. 249

- Klein*, Ueber die Flora der Weiden. 334
- Koehne*, Die Kirschenarten Japans mit kritischer Benutzung von E. H. Wilson: The Cherries of Japan. 381
- Koenen*, Jahresbericht N^o 44 der Botanischen Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Rechnungsjahr 1915/16. 267
- , Mitteilungen über die Pflanzenwelt des westfälischen Gebietes. V. 249
- Kraepelin*, Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 8. Aufl. 127
- Lämmermayr*, Bemerkenswerte neue Pflanzenstandorte aus Steiermark. 381
- Lecomte*, Nouvelles Thyméléacées d'Extrême-Orient. 79
- Leisi*, Die thurgauischen Parkbäume und Ziersträucher. 317
- Lindau*, Die pflanzlichen Funde von Laposhalom bei Tószeg. 220
- Loesener*, Plantae Selerianae. IX. 364
- Macbride*, New or otherwise interesting plants, mostly North American Liliaceae and Chenopodiaceae. 235
- Melin*, Studien über die Vegetation der norrländischen Moorböden mit besonderer Berücksichtigung der Waldvegetation nach deren Trockenlegung. 204
- Merrill*, New or notheworthy Philippine plants. XIII. 173
- , New Philippine Melastomataceae. 236
- , Notes on the Flora of Loh Fan mountain, Kwangtung Province, China. 220
- Mez*, Generis Paspali species novae. [Schluss]. 364
- Millsbaugh* and *Sherff*, New species of Xanthium and Solidago. 191
- Mitteilungen* aus der Pflanzenwelt des nordwestlichen Deutschland. Festschrift mit Unterstützung von A. Kneucker—Karlsruhe hrsg. vom Botanischen Verein zur Hamburg aus Anlass der 25sten Wiederkehr des Grün-
- , 7. Januar 1891—7. Januar 1916. 249
- Murbeck*, Ueber die Organisation und verwandtschaftlichen Beziehungen der Gattung Lepuropetalon. 251
- Nägeli*, Ueber die Verbreitung von *Carex ericetorum* Poll. in der Schweiz. 269
- Norton*, The eastern and the western migrations of *Smilax* into North America. 143
- Nova Guinea*, Résultats de l'Expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1912 et 1913 Vol. XII. Botanique. Livr. 5. 173
- Péterfi*, Ueber Bastarde der *Pulmonaria rubra*. 158
- Petersen*, Maglemose i Grib Skov. 175
- Petrak*, Die nordamerikanischen Arten der Gattung *Cirsium*. 348
- Pilger* und *Krause*, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Ergänzungsheft. III. 28
- Pittier*, New or noteworthy plants from Columbia and Central America. 7. 236
- Poevverlein*, *Euphorbia virgata* W. K. in Süddeutschland. 335
- , Zur Gefäßpflanzen-Flora des südlichen Fichtelgebirges und des Rauhen Kulm. 317
- Richter*, Ueber einige neue Marcgraviaceen auf phylogenetischer und vergleichend anatomischer Grundlage. II—IV. Teil. 159
- Rikli*, Die den 80° n. erreichenden oder überschreitenden Gefäßpflanzen. 299
- Rübel*, Anfänge und Ziele der Geobotanik. 335
- Rudolph*, Untersuchungen über den Aufbau böhmischer Moore. I. Aufbau und Entwicklungsgeschichte südböhmischer Moore. 252
- Schenck*, Die Pyramideneiche bei Harreshausen. 29
- Schiller*, *Thalictrum minus* Jacq. non L. 299
- Schinz* und *Thellung*, Fortschritte der Floristik. Gefäßpflanzen. 44
- Schlechter*, *Orchidaceae novae et criticae*. Decas XLVII—XLVIII. Additamenta ad *Orchideologiam ecuadorensis*. II. 30

- Schlechter*, Orchidaceae novae et criticae. Decas II.—L. Additamenta ad Orchideologiam ecuadorensis III. 352
- Schmidt*, Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the gulf of Siam. Part X. [Conclusion]. 45
- Schulz*, Beiträge zur Geschichte der pflanzengeographischen Erforschung Westfalens. I—III. 159
- , Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Phanerogamen. I 253
- Schwerin, Graf, Olbrich und Hesse*, Neue Gehölze. 63
- Schwier*, Beiträge zur Pflanzengeographie des nord-östlichen Westfalens. I. Die Weserkette. I. Teil. 253
- Sargent*, Notes on North American trees. I. Quercus. 236
- Siehe*, Das vulkanische Innere Kleinasiens. 45
- Skårman*, Einige bemerkenswerte Pflanzenfunde auf Tiveden. 237
- Smith*, Einige Ericaceen des Leidener Herbariums. 175
- , Undescribed plants from Guatemala and other central american republics. XXXIX. 64
- Sprenger*, Die Freude an der Natur. 46
- Standley*, Allionaceae. 269
- Süssenguth*, Notiz über *Carlina acaulis*. 317
- Szafer*, Beitrag zur Kenntnis der Flora von Miodobory. 159
- , Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzengeographie in Polen. 382
- , Verdienste des Vinzenz Pol um die Pflanzengeographie Polens. 382
- Thellung*, Stratiobotanik. 300
- und *Zimmermann*, Neue Pflanzenformen aus der Flora der Pfalz. 317
- Urban*, Sertum antillanum IV. 352
- Vadas*, Die Monographie der Robinie mit besonderer Rücksicht auf ihre Forstwirtschaftliche Bedeutung. 394
- Vicioso*, Plantas de Bicorp (Valencia). 396
- Vollmann*, Die niederbayerischen Jura-Inseln und ihre Vegetation. 254
- Vollmann*, Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora in Bayern. 317
- , Ueber *Tilia*. 282
- Voss*, Der Botanikerspiegel von 1905 und 1910 unwissenschaftlich und zweckwidrig weil weder denk- noch folgerichtig. Eine Erinnerungsschrift zur 10. Jah- rung des Todestages (27. Januar 1907) Dr. Otto Kuntzes etc. Mit seinem Bildnis und dem von ihm singemäss verbesserten Nomenklatur-Gesetz, dessen Grundlage vor 50 Jahren geschaffen worden. 191
- Wagner*, Die Ba-Sichelzweige der *Cossandra undulaefolia* Salisb. 255
- , Ueber die Mierssche Abbildung der *Cyphomandra pinnata* R. Wgn. (*Pionandra pinnata* Miers). 255
- Warburg*, Die Pflanzenwelt. II. Bd. Dikotyledonen. Vielfrüchtler (*Polycarpicae*) bis kaktusartige Gewächse (*Cactales*). 221
- Wettstein*, Studien über die systematische Gliederung von *Cytisus hypocystis* L. 127
- Wiegand*, Some species and varieties of *Elymus* in eastern North America. 64
- Wilde*, Schutzwürdige (einheimische und ausländische) Bäume im Amtsbezirk Neustadt a. Haardt. 112, 318
- Wilke*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Meembryanthemum*. 396
- Wille*, Om utbredelsen av russekäalen (*Bunias orientalis*). 237
- Willis*, The Sources and Distribution of the New Zealand Flora, with a Reply to Criticism. 176
- Zapalowicz*, Conspectus florum Galiciae criticus. Pars XXIII—XXVI, XXX. 10, 13

XIX. Pflanzenchemie.

Alsberg and Black, Concerning the distribution of cyanogen in gras-

- ses, especially in the genera *Panicularia* or *Glyceria* and *Tridens* or *Sieglingia*. 397
- Bokorny*, Aufzucht von Hefe bei Luftzutritt unter Anwendung von Harnstoff als N-Quelle und von verschiedenen C-Quellen. Zuckerassimilationsquotient. 383
- Buchner* und *Reinke*, Auswaschen von Invertase und Maltase aus Aceton-Dauerhefe. 365
- Crawford* and *Watanabe*, The occurrence of p-hydroxyphenylethylamine in various mistletoes. 397
- Euler*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. Ueber die Aenderung des Enzymgehaltes in Kefirkörnern und in *Bacterium lactis acidii*. Nach Versuchen von E. Griese. 383
- Euler*, *Ohlsen* und *Johannson*, Ueber Zwischenreaktionen bei der alkoholischen Gärung. 365
- und *Svanberg*, Ueber die Einwirkung von Natriumphosphat auf die Milchsäuregärung. 383
- , —, *Hallberg* und *Brandting*, Zur Kenntnis der Zymophosphatbildung bei der alkoholischen Gärung. 365
- Glücksmann*, Ein neuer Bestandteil der China-Rinde. 301
- Halász*, Gesamtposphorsäure und Lecithinphosphorsäuregehalt verschiedener Erbsensorten. 301
- Hirsch*, Die Einwirkung von Mikroorganismen auf die Eiweisskörper. 365
- Jacoby*, Ueber eine einfache und sichere Methode der Ureasedarstellung aus Bakterien. 270
- , Ueber Fermentbildung. 5. Mitt. 270
- Mc Collum*, *Simmounds* and *Pitz*, Is lysine the limiting aminoacid in the proteins of wheat, maize, or oats? 14
- Molisch*, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. N^o 8: Ueber einen leicht krystallisierbaren, organischen Körper bei *Linaria*-Arten. 127
- Neuberg*, Ueber die Hexosediphosphorsäure, ihre Zusammensetzung und die Frage ihrer Rolle bei der alkoholischen Gärung, sowie über das Verhalten der Dreikohlenstoffzucker zu Hefen. 366
- Prat*, Glykogen in den Algen. 384
- Serex*, Untersuchungen in den Vereinigten Staaten N. Amerikas über die Pflanzennährstoffe in den Blättern der Waldbäume. 222
- Sertz*, Ueber den Mineralstoffgehalt der Weymouthskiefer. Skizze einer Pflanzenaschenanalyse. 366
- Tunmann*, Zur Mikrochemie des Aesculins und zum Nachweis dieses Körpers in *Aesculus hippocastanum* L. 397
- Vogl*, Untersuchungen über das Vorkommen von Allantoin im Rhizom von *Symphytum officinale* und andere *Borraginaceen*. 223
- Wasicky*, Der gegenwärtige Drogenmangel und über *Arbutus unedo* als Ersatz für *Folia uvae ursi*. 223
- Weinhagen*, Beiträge zur Kenntnis einiger pflanzlicher und tierischer Fette und Wachsarten. I. Mitt. Ueber das Fett der Reiskleie. 160
- Willstätter* und *Bolton*, Ueber das Anthocyan der rotblühenden *Salvia*-Arten. 270
- und —, Ueber ein Anthocyan der Winteraster (*Chrysanthemum*). 282
- und *Burdick*, Ueber den Farbstoff der Petunie. 207
- und —, Ueber zwei Anthocyane der Sommeraster. 46
- und *Zollinger*, Ueber die Farbstoffe der Kirsche und der Schlehe. 283
- und —, Ueber die Farbstoffe der Weintraube und der Heidelbeere. II. 284
- Zellner*, Ueber die fetten Oele von *Sambucus racemosa* L. (II. Mitt.). 223
- Zlataroff*, Phytobiochemische Studien. I. 302

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

- Brenchley*, Die Wirkung der Unkräuter auf das Getreide. 223
- Brenner*, *Picea excelsa* f. *oligoclada* und ihre Nachkömmlinge. Zapfentragende 12-jährige Fichte. 237
- Brockmann-Jerosch*, Die ältesten Nutz- und Kulturpflanzen. 271
- Christ*, Zur Geschichte des alten Bauerngartens. I. 318
—, Zur Geschichte des alten Gartens. II—III. 318
- Farnsky*, Das Chlorbedürfnis einiger Kulturpflanzen. 224
- Geiger*, Anbauversuche und Kulturen von Heil- und Gewürzpflanzen in Südbayern. 128
- Gentner*, Ueber die Keimungsverhältnisse der Samen der gebräuchlichsten Arzneipflanzen. 128
- Havas*, Rendellenesség a közőségés kenderen. *Cannabis sativa* L. var. *monophylla*. 302
- Henning*, Aufzeichnungen über das Wachstum der Feldfrüchte auf dem südlichen Oeland im Sommer 1917. 238
- Hofmann*, Die Tätigkeit der österreichischen forstlichen Mission in Griechenland. 192
- Hoyer* und *Wasicky*, Kommt *Gentiana asclepiadea* L. als Ersatz für *Gentiana lutea* in Betracht? 14
- Huges*, Het gebruik van kiembakken bij den aanleg van zaadbedden. 286
- Lakon*, Ueber die Bedeutung von *Cephalaria Transsylvanica* Schrad. für die Erkennung der italienischen Herkunft von Kleesamen. 239
—, Ueber die Erkennung der spanischen Herkunft von Luzernesamen. 239
- Maurizio*, Die Getreidenahrung im Wandel der Zeiten. 15
- Mellström*, Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1917. 30
- Monnier et Kuczynski*, Contribution à l'étude agrolologique du fer. 16
- Müller*, Untersuchungen über die Erkennung und den Ertrag verschiedener Rotkleeherkünfte in Deutschland. 31
- Münch*, Das Harzertragnis der gemeinen Kiefer. 397
- Muth*, Die Oelgewinnung aus den Samen einheimischer Holzgewächse. 160
- Pater*, Beobachtungen über das Degenerieren und Variieren der Kulturminzen. 367
—, Bericht über das Arzneipflanzenversuchsfeld der landwirtschaftlichen Akademie in Kolozsvár. Heft III. 367
—, Ueber die Kultur der Seifenwurzel. 398
- Paul*, Untersuchungen über das aus Fichtensamen gewonnene Oel, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Speiseöl im Kriege. 160
- Pontio*, Sur l'analyse des textiles. 80
- Preissecker* und *Brezina*, Tabaksmenöl. 303
- Richter*, Der Anbau der Brennnessel (*Urtica dioica*). 144
—, Die bisherigen Ergebnisse über den Nesselanbau. 286
—, Die ökonomische Seite des Nesselproblems. 286
—, Nesselanbau, Sammlung, Verwertung, Nessel-Ernte. 286
- Römer*, Züchtung alkaloidarmer Lupinen? 166
- Rubner*, Wildgemüse und Pilze, ihre Einsammlung und Verwertung. 272
- Schander*, Kartoffelpflanzgut. 239
- Schindler*, Die mikroskopische Unterscheidung landwirtschaftlich wichtiger Gräserarten im blütenlosen Zustande. Ihre Anwendung bei der botanischen Untersuchung von Rasenziegeln und Heuproben. 398
—, Zur Unterscheidung der Rispengrassamen. 398
- Teräsuvuori*, Ueber in Finnland feldmässig gebaute Erbsenformen. Experimentelle Vererbungsuntersuchungen mit besonderer Berücksichtigung der Anzahl der

Samenanlagen und Samen in den Hülsen.	399	†Weinzierl, Neue Sorten von Futtergräsern.	31
Tobler, Gewinnung von Aceton durch Gärung.	384	Zade, Haferanbauversuche auf schwereren Böden. 1908—1910.	47
Troschel, Handbuch der Holzkonservierung, herausgegeben in Verbindung mit Fachleuten.	256	Zakrzewski, Fabrikmässige Herstellung von Eiweiss durch Hefezüchtung.	128
von Tubeuf, Fichtensamen als Quelle von Speiseöl.	144	Zijlstra, Ueber Carum Carvi L.	32
de Vries, Opdrogingsproeven.	400		

XXI. Biographie, Necrologie.

Christ, Der Briefwechsel der Basler Botaniker des 18. Jahrhunderts	herausgegeben und mit erläuternden Anmerkungen versehen von —.	240
Achilles Miege, Werner de La Chenal und Jacob Christof Rampeck mit Albrecht von Haller.	Kniep, Gedächtnisrede auf Gregor Kraus, gehalten am 31. Mai 1916.	336
†Fries, Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné, mit Unterstützung vom schwedischen Staate herausgegeben von der Universität Upsala. Abt. I. Teile I—VI,	Oechsli und Schröter, P. Usteri.	288
	Schulz, Valerius Cordus als mitteldeutscher Florist.	208
	Zikes, A. Kossowicz.†	224

XXII. Bibliographisches.

(Vacat.)

XXIII. Personalnachrichten.

Cl. K. Bancroft	352	Dr. Karl Snell	160
Houard	320	Dr. W. Szafer	272
H. Léveillé	352	Prof. Dr. F. Thomas	256
Prof. Dr. Julius MacLeod	144	Dr. Alfred Voigt	368
Prof. Ricôme	320	Prof. Dr. C. Wehmer	64
Prof. Dr. S. Schwendener	400	Dr. Hans Winkler	368

CORRIGENDUM.

S. 224 steht †Zikes, H.; das † gehört zu Kossowicz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [140](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Systematisches Inhalts-Verzeichniss. III-XXI](#)