

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 132.

I. Allgemeines.

- | | | | |
|--|-----|---|-----|
| <i>Buder</i> , Chloronium mirabile. | 49 | der Energien in der belebten Natur. | 51 |
| <i>Daniel</i> , Classification rationelle des symbioses. | 161 | <i>Rosendahl</i> , Gerstenbrot aus dem 7. Jahrhundert n. Chr. | 497 |
| <i>Fuhrmann et Mayor</i> , Voyage d'exploration scientifique en Colombie. | 273 | <i>Schinz</i> , Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1914 und 1915. | 276 |
| <i>Kopaczewski</i> , Sur un dialyseur analytique. | 497 | <i>Schulz</i> , Moorkultur und Naturdenkmalpflege. | 417 |
| <i>Lauterborn</i> , Die sapropelische Lebenswelt, ein Beitrag zur Biologie des Faulschlammes natürlicher Gewässer. | 401 | <i>Smalian</i> , Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. | 369 |
| <i>Peter</i> , Botanische Wandtafeln T. 71—75 nebst Text. | 404 | <i>Trelease</i> , Two new terms cormophytaster and xeniophyte axiomatically fundamental in botany. | 337 |
| <i>Porsch</i> , Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der botanischen Studienreise nach Java. | 49 | <i>Vollmann</i> , Geschichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 1890—1915. | 404 |
| <i>Röder</i> , Ueber den Zusammenhang | | | |

II. Anatomie.

- | | | | |
|--|-----|---|-----|
| <i>Bloch</i> , Sur les modifications produites dans la structure des racines et des tiges par une compression extérieure. | 513 | ports avec l'évolution vasculaire. | 309 |
| <i>Bonnier et Friedel</i> , Remarques anatomiques sur quelques types de carpophores. | 513 | <i>Daniel</i> , Sur les relations existant entre l'âge des Dicotylédones et le nombre des couches successives de leurs bois secondaires. | 529 |
| <i>Burgerstein</i> , Ueber die neuere Untersuchungen, betreffend die Verteilung und den Oeffnungszustand der Spaltöffnungen an Laubblättern. | 497 | <i>Dauphiné</i> , Sur le développement de l'appareil conducteur chez quelques Centrospermes. | 309 |
| <i>Chermeson</i> , Recherches anatomiques sur les plantes littorales. | 514 | <i>Delassus</i> , Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur l'anatomie des plantes. | 529 |
| <i>de Cordemoy</i> , Observations anatomiques sur les <i>Gravesia</i> de Madagascar. | 305 | <i>Friedel</i> , Sur l'anatomie de la fleur du <i>Passiflora caerulea</i> L. | 162 |
| — —, Recherches anatomiques sur les <i>Medinilla</i> de Madagascar. | 306 | <i>Geiger</i> , Anatomische Untersuchungen über die Jahresringbildung von <i>Tectonia grandis</i> . | 81 |
| <i>Dangeard</i> , Observations sur la structure des plantules chez les Phanérogames dans ses rap- | | <i>Gertz</i> , Ett fall af septering hos kristallförande brachysklerei. der. Tillika några anatomiska notiser angående <i>Begonia corallina</i> Carr. | 465 |

- von Hayek, Die Trichome einiger heimischer Senecio-Arten. (Vorläufige Mitteilung). 51
- Heilbronn, Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica* L. (*Thea japonica* Nois). Bau und Funktion. 225
- Hessmer, Anatomische Untersuchungen an Sonnen- und Schattenblätter immergrüner Pflanzen. 113
- Heuser, Untersuchungen über den anatomischen Bau der Blätter verschiedener Sommerweizensorten und die Bedeutung derselben für die Züchtung. 257
- Jaccard, Structure anatomique de racines hypertendues. 310
- , Ueber die Verteilung der Markstrahlen bei den Coniferen. 276
- Kondo, Anatomische Untersuchungen über japanische Koniferensamen und Verwandte. 417
- Lenoir, Sur le début de la différenciation vasculaire dans la plantule des *Veronica*. 530
- Linsbauer, Die physiologische Art der Meristeme. 466
- Magen, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Samenschalen einiger Familien aus der Englerschen Reihe der Sapindales. 129
- Molliard, Effets de la compression sur la structure des racines. 193
- Nicolas, Observations sur la structure des racines du *Ranunculus bullatus* L. 498
- Nicolas, Sur la présence de faisceaux intramédullaires dans le pétiole du Lierre (*Hedera Helix* L.). 498
- Nilsson-Ehle, Spaltöffnungsstudien bei schwedischen Sumpfpflanzen. 337
- Oberstein, Ueber das Auftreten von Gerbstoffidioblasten bei den Mesembrianthemem. 52
- Rubner, Das Hungern des Camibus und das Aussetzen der Jahrringe. 129
- Sachs, Anatomisch systematische Untersuchungen über die Blattstruktur bei den Gesnerioideen und einigen Triben der Cyrtandroideen. 404
- Sahni, The Anatomy of *Nephrolepis volubilis* J. Sm., with remarks on the Biology of the genus. 258
- Sauerbrei, Leitbündelverbindungen im krautigen Dicotylenstengel. 225
- Voss, Ueber Unterschiede im anatomischen Bau der Spaltöffnungen auf Ober- und Unterseite der Laubblätter einiger Dicotyledonen. 449
- Wegener, Untersuchungen über den Bau der Haftorgane einiger Pflanzen. 52
- Zaepffel, Sur la répartition des stomates dans les plantules de quelques graminées. 499

III. Biologie.

- Arnell, Der Frühling bei Jönköping. Eine phänologische Studie. 577
- , Frühlingsstudien bei Jönköping. 578
- East and Glaser, Observations of the relation between flower color and insects. 466
- Esenbeck, Beiträge zur Biologie der Gattungen *Potamogeton* und *Scirpus*. 130
- Fischer, Frühlingsblüten von *Colchicum autumnale*. 53
- Geisenheyner, Der Schleuderapparat von *Dictamnus fraxinella* Pers. 131
- Georgevitch, A new Case of Symbiosis between a *Bacillus* and a Plant. 545
- Gertz, Ueber die Schutzmittel einiger Pflanzen gegen schmarotzende *Cuscuta*. 277
- Heinricher, Beiträge zur Biologie der Zwergmistel, *Arceuthobium Oxycedri*, besonders zur Kenntnis des anatomischen Baues und der Mechanik ihrer explosiven Beeren. 226
- , Die Keimung und Entwicklungsgeschichte der Wachholdermistel, *Arceuthobium Oxycedri*, auf Grund durchgeführ-

- ter Kulturen geschildert. 227
Heinricher, Ueber Bau und Biologie
 der Blüten von *Arceuthobium*
Oxycedri (DC.) MB. 228
Heintze, Nachtrag zum vorigen
 Aufsatz. 579
 — —, Raubvögel als Samenver-
 breiter. 466
 — —, Ueber endozoische Samen-
 verbreitung durch skandinavi-
 sche Säugetiere. 579
 — —, Zugvögel als Samenver-
 breiter. 578
Hochreutiner, Notes sur la biologie
 des Malvacées. I. Biologie flo-
 rale d'*Hibiscus longisepalus*
 Hochr. 310
Kanngiesser, Beitrag zur Kenntnis
 der Lebensdauer arktischer
 Sträucher. 194
Kavina, Ein Beitrag zur Blüten-
 biologie der Gattung *Pedicularis*
Tournefort. 279

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Barthelat*, Sur le fruit des *Mesembryanthemum* et sur sa déhiscence. 561
Beauverie, Sur le chondriome des Basidiomycètes. 561
Boucherie, Les phénomènes cytologiques de la sporogenèse chez le *Barbula muralis*. 562
Briquet, Cypologie comparée des Clypéoles. 53
Capitaine, Etude des Graines des Papavéracées d'Europe. 311
Chaillot, Recherches sur la morphologie du bourgeon chez les Labiées à stolonssouterrains. 563
Chauveaud, La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires. 562
 — —, Sur l'évolution de l'appareil conducteur dans les *Veronica*. 562
Cohen Stuart, Sur le développement des cellules génératrices de *Camellia théifera* (Griff.) Dyer. 114
Dahlgren, Zytologische und embryologische Studien über die Reihen Primulales und Plumaginales. 253
Delaunay, Etude comparée caryo-
 logique de quelques espèces du genre *Muscari* Mill. 54
Devise, Le fuseau dans les microsporocystes du *Larix*. 515
Dop, Recherches sur le rôle des différenciations cytoplasmiques du suçoir micropylaire de l'*Albumen de Veronica persica* Poir. dans la formation de cellulose. 162
Douin, Le sporogone des Céphaloziellacées. 163
Doyle, Note on the Structure of the Ovule of *Larix leptolepis*. 115
Ducellier, Note sur quelques anomalies végétales. 516
Guillaumin, Recherches sur la constitution de l'ovaire des Géraniacées à fruit rostré. 2
Hallqvist, Ein neuer Fall von Dimerie bei *Brassica Napus*. 261
Heckel, Sur un singulier mode de déhiscence du spermodermis du *Mimusops congolensis* de Wildemans et sur ses adaptations au processus germinatif. 311
Henneberg, Ueber das Volutin (= metachromatische Körperchen) in der Hefezelle. 280

- Johansson*, Einige Beispiele von Phyllomorphie bei *Ulmus*, *Fraxinus* und *Acer*. 499
- Juel*, Cytologische Pilzstudien. I. Die Basidien der Gattungen *Cantharellus*, *Craterellus* und *Clavaria*. 229
- Koriba*, Mechanisch-physiologische Studien über die Drehung der *Spiranthes*-Aehre. 311
- Kusano*, Experimental Studies on the Embryonal Development in an Angiosperm. 370
- Kuwada*, Ueber die Chromosomenzahl von *Zea Mays* L. 316
- Lang*, Studies in the morphology and anatomy of the Ophioglossaceae. III. On the anatomy and branching of the rhizome of *Helminthostachys zeylanica*. 230
- Leick*, Eigenwärmemessungen an den Blüten der Königin der Nacht. 339
- Lignier*, Les glandes staminales des Fumariées et leur signification. 317
- —, Nouvelles contributions à la connaissance de la fleur des Fumariées et des Crucifères. 317
- Lubimenko*, Recherches sur les pigments des chromoleucites. 517
- Lundegård*, Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. 261
- Lundqvist*, Die Embryosackentwicklung von *Pedicularis sceptorum carolinum* L. 3
- Mágoösy-Dietz*, Vorlage teratologischer Blüten der *Campanula rotundifolia* L. 232
- Maige*, Formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus*. 339
- Meyer*, Untersuchungen über *Thismia clandestina*. 450
- Molliard*, Modifications sexuelles chez le *Picea Morinda*. 164
- Murbeck*, Zur Morphologie und Systematik der Gattung *Alchemilla*. 500
- Nicolas*, Remarques sur la structure des organes souterrains du *Thrinicia tuberosa* DC. 517
- Nicolas*, Sur un cas de pétalodie partielle des sépales chez l'*Ophrys tenthredinifera* Willd. 518
- Pearson*, Notes on the Morphology of certain Structures concerned in Reproduction in the genus *Gnetum*. 228
- Petri*, Untersuchungen über die Biologie und Pathologie der Olivenblüte. 418
- Pigott*, Note on *Nothopanax arboreum*, with some Reference to the Development of the Gametophyte. 82
- Rosshardt*, Schwimm- und Wasserblätter der *Nymphaea alba* L. 164
- Schmidt*, Neuere Arbeiten über pflanzliche Mitochondrien. 131
- Schürhoff*, Amitosen von Riesenkernen im Endosperm von *Ranunculus acer*. 3
- Small*, Anomalies in the Ovary of *Senecio vulgaris* L. 232
- Souèges*, Nouvelles observations sur l'embryogénie des Crucifères. 518
- Tornøis*, Etudes sur la sexualité du houblon. 17
- Trapl*, Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceen-Blüte. 131
- von Tubeuf*, Wuchsabweichungen an *Pinus*. 164
- Unna*, Eine gute Doppelfärbung für gewöhnliche und saure Kerne. 501
- Urbain*, Modifications morphologiques et anomalies florales consécutives à la suppression de l'albumen chez quelques plantes. 518
- Wagner*, Ueber die Sympodiembildung von *Octolepis Dinklagei* Gilg. 115
- —, Verzweigungsanomalien bei *Vernonia rubricaulis* H.B. 82
- —, Zur diagrammatischen Darstellung dekussierter Sympodialsysteme. 339
- Winge*, Cytological studies in the Plasmodiophoraceae. 280

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Aielli-Donnarumma*, Su due incroci combinati di tabacchi pesanti. 340
- Arnold*, Ueber die Farbe der Spelzen bei *Panicum miliaceum*. 467
- Baart de la Faille*, On the logarithmic frequency curve and its biological importance. 116
- Bartlett*, Mutation en masse. 194
- Baur*, Untersuchungen über Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandryum*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*. 54
- —, Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. 56
- Bertsch*, *Primula acaulis* × *elatio* Muret in Württemberg. 418
- Blaringhem*, A propos de l'hérédité en mosaïque. 318
- —, Cas remarquable d'hérédité en mosaïque chez des hybrides d'*Orges* (*Hordeum distichum nutans* Schüb. × *H. distichum nudum* L.). 519
- —, Influence du pollen visible sur l'organisme maternel; découverte de la Xénie chez le blé. 318
- —, Phénomènes de xénie chez le Blé. 519
- —, Sur la production d'hybrides entre l'Engrain (*Triticum monococcum* L.) et différents Blés cultivés. 519
- Bolotoff*, Untersuchungen an vier Zuckerrübenlinien in Russland. 501
- Bridges*, The chromosome hypothesis of linkage applied to cases in sweet peas and *Primula*. 4
- Cockerell*, Specific and varietal characters in annual sunflowers. 194
- Cohen Stuart*, Recherches préliminaires au service de la sélection du théier. 116
- Collins*, Gametic coupling as a cause of correlations. 4
- — and *Kempton*, Inheritance of endosperm texture in sweet × waxy hybrids of Maize. 19
- Correns*, Ueber den Unterschied von tierischem und pflanzlichem Zwittertum. 263
- Castle*, Size inheritance and the pure line theory. 419
- Daniel*, Sur la descendance des Haricots ayant présenté des cas de xénie. 530
- Davenport*, Light thrown by the experimental study of heredity upon the factors and methods of Evolution. 5
- East*, The chromosome view of heredity and its meaning to plant breeders. 195
- —, The phenomenon of self-sterility. 196
- —, The phenomenon of self-sterility. A correction. 196
- — and *Hayes*, A genetic analysis of the changes produced by selection in experiments with Tobacco. 5
- Emerson*, The inheritance of a recurring somatic variation in variegated ears of Maize. 20
- Free*, A relative score method of recording comparisons of plant condition and other unmeasured characters. 133
- Freeman*, Physiological correlations and climatic reactions in Alfalfa breeding. 8
- Friedmann*, Bemerkungen über *Chelidonium laciniatum*. 419
- Frost*, The inheritance of doubleness in *Matthiola* and *Petunia*. 197
- I. The hypotheses. 197
- Fruwirth*, Versuche zur Wirkung der Auslese II. Versuche mit Senf (*Sinapis alba*). 82
- —, Versuche zur Wirkung der Auslese III. Versuche mit Hafer. 83
- Gard*, Les éléments sexuels des hybrides de Vigne. 530
- Gates*, Galton and discontinuity in variation. 21
- —, On the modification of characters by crossing. 197
- Goodspeed*, Quantitative studies of inheritance on *Nicotiana*-hybrids. 319
- Hagedoorn*, Another hypothesis to account for Dr. Swingle's

- experiments with Citrus. 21
- Harris*, A quantitative study of the factors influencing the weight of the bean seeds. I. Intra-ovarial correlations. 419
- —, A simple test of the goodness of fit of Mendelian ratios. 21
- Heckel et Verne*, Sur les mutations gemmaires culturales de Solanum immite Dunal, de S. Jamesii Torr. et S. tuberosum L. 530
- Henning*, Zwei Gerstenähren am Gipfel eines Halmes. 580
- Heukels*, Die Kreuz- und Selbstbefruchtung und die Vererbungslehre. 420
- Heyer*, Neue Untersuchungen über die Längenvariation der Koniferennadeln. 83
- Hus*, The origin of $\times$ Capsella Bursa-pastoris arachnoidea. 21
- Hutcheson*, Thirteen years of wheat selection. 23
- Ikeno*, A propos d'un type nouveau des plantes variées non-mendéliennes. 321
- Jeffrey*, Some fundamental morphological objections to the mutation theory of De Vries. 198
- Jennings*, Formulae for the results of inbreeding. 23
- —, Production of pure homozygotic organisms from heterozygotes by self-fertilization. 24
- Kajanus*, Mendelistische Studien an Rüben. 450
- —, Ueber die Vielförmigkeit des Rotklees. 451
- —, Ueber eine partiale Mutation bei Dahlia variabilis Desf. 57
- Kammerer*, Direkt induzierte Farbanpassungen und deren Vererbung. 451
- Kiessling*, Selektions- und Bastardierungsversuche mit weissbunten Pferdebohnen. 452
- Klebahn*, Mutationen und Kreuzungen bei einigen Oenotheren aus der Lüneburger Heide. 24
- Koernicke*, Die geschlechtliche Fortpflanzung bei den Gewächsen und ihre Bedeutung für die Nachkommenschaft. 25
- Küster*, Ueber Anthocyan-Zeichnung und Zellenmutation. 165
- Lotsy*, Het tegenwoordige standpunt der Evolutieleer. 232
- Manaresi*, Pfropfbastard, erhalten durch Propfen von Mispelbaum auf Weissdorn. 581
- Manganaro*, Apuntes sobre una saetilla híbrida Bidens Platensis Mng. n.sp. (Bidens bipinnata L. $\delta \times$ pilosa L. σ). 420
- Marshall*, A new hybrid Willow-herb. 281
- Montemartini*, Die Weizenähre in ihrer Beziehung zur Auslese. 467
- Nicolas*, De quelques variations chez les végétaux. 531
- Nilsson-Ehle*, Zur Kenntniss der mit der Keimungsphysiologie des Weizens in Zusammenhang stehenden inneren Faktoren. 467
- Nohara*, Genetical studies in Oxalis. 372
- Norton*, Inheritance of habit in the common bean. 264
- Oetken*, Studien über die Variations- und Korrelationsverhältnisse von Gewicht und Zuckergehalt bei Beta-Rüben, insbesondere der Zuckerrübe II. 25
- Pearl and Surface*, Growth and variation in Maize. 420
- Prodan*, Achillea-Bastarde aus der Dobrogea. 501
- Ramaley*, Mendelian proportions and the increase of recessives. 26
- Ramsbottom*, Colour Standards. 421
- Richet*, L'accoutumance du ferment lactique aux poisons. (Bromure de potassium). Étude de Mésologie. 165
- Sahli*, Die Empfänglichkeit von Pomaceenbastarden, -Chimären und intermediären Formen, für Gymnosporangien. 281
- Schneider*, Ueber einen Fall von partiellem Geschlechtswechsel bei Mercurialis annua ♀. 166
- Sirks*, Waren die Salix-Hybriden Wichuras wirklich konstant? 26
- Sprecher*, Recherches sur la variabilité des sexes chez Cannabis sativa L. et Rumex acetosa L. 199
- Stockberger*, A literary note on Mendel's law. 27
- Sturtevant*, The behavior of the chromosomes as studied through linkage. 468

- Sündermann*, Neue Saxifraga-Bastarde aus meinem Alpen-garten. 421
- Tammes*, Die gegenseitige Wirkung genotypischer Faktoren. 233
- —, On the mutual effect of genotypic factors. 233
- Trabut*, Contribution à l'étude de l'origine des Avoines cultivées. 531
- von Tschermak*, Ueber die Notwendigkeit der Sammlung und Erhaltung unserer bewährten, noch unveredelten Getreidelandrassen. 422
- —, Ueber seltene Getreidebastarde. 423
- Vestergaard*, Studien über chlo-rophylllose Gerstenpflanzen. 453
- Vogler*, Neue variationsstatistische Untersuchungen an Compositen. 264
- —, Probleme und Resultate variations-statistischer Untersu-chungen an Blüten und Blüten-ständen. 265
- Vogler*, Versuche über Selektion und Vererbung bei vegetativer Vermehrung von *Allium sativum* L. 424
- de Vries*, Ueber amphikline Bastarde. 166
- Wulton*, Variability and amphimixis. 266
- Wheldale and Bassett*, The Flower pigments of *Antirrhinum majus*. III. The red and magenta pigments. 501
- Willis*, The Evolution of Species, with reference to the Dying Out of Species. 235
- Wilson*, Some aspects of cytology in relation to the study of genetics. 27
- Winkler*, Die Chimärenforschung als Methode der experimentellen Biologie. 424
- Zsák*, Einige interessante Hybriden in der Flora von Budapest. 502

VI. Physiologie.

- André*, Sur la vitesse de l'hydrolyse et du déplacement par l'eau des matières azotées et minérales contenues dans les feuilles. 520
- d'Arbaumont*, Sur la formation de l'amidon dans les organes souterrains de quelques espèces herbacées. 321
- Bertrand et Compton*, Sur une modification de l'amydalinase et de l'amydalase due au vieillissement. 545
- — et *Rosenblatt*, Peut-on étendre la thermo-régénération aux diverses diastases de la levure? 546
- Bode*, Die Vorbereitung der ein-jährigen Zweige von Halbsträuchern für die Ruheperiode. 84
- Bondoïs*, Contribution à l'étude de l'influence du milieu aquatique sur les racines des arbres. 166
- Bosinelli*, Die Wirkung des freien Schwefels auf das Pflanzenwachstum. 58
- Bowman*, Mechanical tissue development in certain North American vines. 481
- Brenchley*, The effect of the concentration of the nutrient on the growth of barley and wheat in water cultures. 57
- von Buddenbrock*, Die Tropismen-theorie von Jacques Loeb. Ein Versuch ihrer Widerlegung. 167
- Chouchak*, Influence du courant électrique contenu sur l'absorption des substances nutritives par les plantes. 546
- —, Sur la présence, dans des feuilles et dans des fleurs ne formant pas d'anthocyane, de pigments jaunes pouvant être transformés en anthocyane. 546
- Dangeard*, Recherches sur la pénétration des rayons violets et ultra-violets au travers des divers organes de la plante. 321
- —, Sur le pouvoir de pénétration des rayons violets et ultra-violets au travers des feuilles. 547
- Darwin*, On the Relation between Transpiration and Stomatal Aperture. 424
- Davis*, Studies of the formation and translocation of carbohy-

- drates in plants. 1. The dextrose-laeulose ratio in the man-gold. 58
- Davis, Daish and Sawyer*, Studies of the formation and translocation of Carbohydrates in plants. 1. The carbohydrates of the Mangold leaf. 59
- and *Sawyer*, Studies of the formation and translocation of carbohydrates in plants. 3. The carbohydrates of the leaf and leafstalks of the potato. The mechanism of the degradation of starch in the leaf. 60
- Delf*, Studies of Protoplasmic Permeability by Measurement of Rate of Shrinkage of Turgid Tissues. 1. The Influence of Temperature on the Permeability of Protoplasm in Water. 425
- Devaux*, La pression de l'air dans les lacunes des plantes aquatiques. 547
- Dewers*, Untersuchungen über die Verteilung der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keimspossen. 202
- Dhère*, Détermination photographique des spectres de fluorescence des pigments chlorophylliens. 547
- Dixon and Atkins*, Osmotic Pressure in Plants. VI. On the Composition of the Sap in the Conducting tracts of trees at different levels and at different seasons of the year. 502
- and *Marshall*, A quantitative Examination of the Elements in the Wood of Trees in relation to the supposed function of the Cells in the Ascent of Sap. 425
- Ducellier*, Note sur la floraison et la fructification anticipées des arbres fruitiers. 563
- Engler*, Spektrophotometrische Untersuchungen im Walde. 283
- Fraser*, Parallel Tests of Seeds by Germination and by Electrical Response. 426
- Frerking*, Ueber die Giftwirkung der Lithiumsalze auf Pflanzen. 84
- Gassner*, Beiträge zur Frage der Lichtkeimung. 133
- Gertz*, Om Stamkrökningars orientierende Inflytande på Antäggningen af Birötter. Studien öfver Morphoaectes. Mit Deutschem Auszuge. 340
- Goebel*, Das Rumphius Phaenomen und die primäre Bedeutung der Blattgelenke. 453
- Haberlandt*, Das pflanzenphysiologische Institut der Universität Berlin. 426
- Hamorak*, Beiträge zur Mikrochemie des Spaltöffnungsapparates. 60
- Heckel*, Sur la castration mâle du Maïs géant de Serbie. 563
- Hertel*, Ueber das Zittern der Laubblätter. 427
- Hind*, Studies in Permeability. III. The Absorption of Acids by Plant Tissues. 428
- Jaccard*, Neue Untersuchungen über die Ursachen des Dickenwachstums der Bäume. 284
- Janse*, Ueber Organveränderungen bei *Caulerpa prolifera*. 61
- Johannessohn*, Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung. 85
- Jost*, Versuche über die Wasserleitung in der Pflanze. 454
- Klein und Reinau*, Kohlensäure und Pflanzen. 62
- Knight*, A convenient modification of the porometer. 27
- —, On the Use of the Porometer in Stomatal Investigation. 428
- von Kostecki*, Untersuchungen über die Verteilung der Gasblasen in den Leitungsbahnen des Holzes von *Fagus silvatica* und *Picea excelsa*. 134
- Kuhn*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. 322
- von Kühn*, Biochemische Reduktionserscheinungen im Boden. 503
- Laidlaw and Knight*, A Description of a recording Porometer and a note on Stomatal Behaviour Wilting. 429
- Lakon*, Ueber den rhythmischen

- Wechsel von Wachstum und Ruhe bei den Pflanzen. 168
- Leclerc du Sablon*, Sur le fonctionnement des Réserves d'Eau. 322
- Linsbauer*, Studien über die Regeneration des Sprossscheitels. 267
- Long*, Acid accumulation and destruction in large succulents. 268
- Löwtschin*, Zur Frage über die Bildung des Anthocyans in Blättern der Rose. 85
- Lundegårdh*, Ueber Blütenbewegungen und Tropismen bei *Aнемone nemorosa*. 481
- —, Ueber die Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia faba* unter verschiedenen Bedingungen. 134
- Maige et Nicolas*, Influence comparée de quelques substances organiques (saccharose, lactose, glycérine) sur la respiration. 563
- Maillefer*, Les lois du géotropisme. 236
- Mazé*, Les échanges nutritifs chez les végétaux. Rôle du protoplasme. 564
- —, Recherches de physiologie végétale. II, III. 548
- Meyer*, Altes und Neues über den Zusammenhang der Wasserleitungsbahnen der Pflanzen. 407
- Mes und Müller*, Ueber die physiologische Bedeutung der Mohn-Alkaloide. 62
- Michel-Durand*, Variations des substances hydrocarbonées des feuilles au cours du développement. 548
- Miège et Coupé*, De l'influence des rayons X sur la végétation. 549
- Miyoshi*, Ueber die Ausflussmenge des Blutungssaftes bei *Carpinus yedoensis* Matsum. 342
- Molliard*, Modifications chimiques des organes végétaux subissant la fermentation propre. 549
- Neger*, Die Stärkeökonomie der grünen Pflanze. 135
- Nicolas*, Formation d'Anthocyane à l'obscurité à la suite du non-développement de la racine chez le *Galactites tomentosa* Moench. 550
- Nicolas*, Sur les variations de la respiration des végétaux avec l'âge. 564
- —, Une variation du *Cytinus Hypocistis* L. 564
- Nienburg*, Die Perzeption des Lichtreizes bei den Oscillarien und ihre Reaktion auf Intensitätsschwankungen. 324
- Oppawsky*, Quellung und Keimung von Samen in verschiedenen Medien. 236
- Palladine et Cohnstamm*, L'action des sels d'Antimoine sur la respiration des plantes. 170
- Petit et Ancelin*, De l'influence de la radioactivité sur la germination. 565
- Petri*, Der gegenwärtige Stand der Kenntnis über die physiologische Bedeutung der Mycorrhizen bei den Bäumen. 503
- Pohl*, Geotropische Erscheinungen an der Leinpflanze. 63
- Ramann und Niklas*, Der Einfluss eines Baumbestandes auf den Gehalt an gelösten Salzen in einem Hochmoorboden. 286
- Ravin*, Nutrition carbonée des plantes à l'aide des acides organiques libres et combinés. 202
- Richter*, Ueber das Erhaltenbleiben des Chlorophylls in herbstlich verfärbten und abgefallenen Blättern durch Tiere. 342
- —, Zur Frage der horizontalen Nutation. 64
- Rosé*, Étude des échanges gazeux et de la variation des sucres et des glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de *Cobaea scandens*. 171
- Schüepp*, Untersuchungen über Wachstum und Formwechsel von Vegetationspunkten. 482
- Senft und Kuráz*, Ueber die Keimung des Samens von *Digitalis purpurea*. 520
- Shibata*, Untersuchungen über das Vorkommen und die physiologische Bedeutung der Flavonoderivate in den Pflanzen. I. Mitteilung. 342
- — und *Kishida*, Untersuchungen über das Vorkommen

- und die physiologische Bedeutung der Flavonderivate in den Pflanzen. II. Mitteilung. Ein Beitrag zur chemischen Biologie der alpinen Gewächse. 343
- Shreve*, An investigation of the causes of autonomic movements in succulent plants. 237
- Skinner*, Effect of vanillin as a soil constituent. 237
- Spoehr*, The theories of photosynthesis in the light of some new facts. 237
- Steinbrinck*, Zu den Kohäsions- und Osmose Fragen. 27
- Stoklasa*, Influence de la radioactivité sur les microorganismes fixateurs d'azote ou transformateurs de matières azotées. 565
- —, Ist das Kaliumion an der Eiweissynthese in der Pflanzenzelle beteiligt? 286
- Stoye*, Ueber den Einfluss allseitigen mechanischen Druckes auf die Entwicklung von Steinfrüchten. 408
- Szűcs*, Ueber einige charakteristische Wirkungen des Aluminiumions auf das Protoplasma. 64
- Trelease and Livingston*, The Daily March of Transpiring Power as indicated by the Porometer and by Standardized Hygrometric Paper. 344
- Tröndle*, Ueber die geotropische Reaktionszeit. [V. M.]. 28
- —, Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. 455
- Wasniewsky*, Der Einfluss der Temperatur, des Lichtes und der Ernährung mit Stickstoff und Mineralstoffen auf den Stoffwechsel in den Keimpflanzen des Weizens. 287
- von Wiesner*, Studien über den Einfluss der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes. 581
- Wille*, Anatomisch-physiologische Untersuchungen am Gramineenrhizom. 470
- Winterstein*, Handbuch der Vergleichenden Physiologie. In Verbindung mit zahlreichen Fachgenossen bearbeitet. 373
- Yukawa*, The fate of Tyrosine in "Shōyu-Moromi". 374

VII. Palaeontologie.

- Fujii*, On the Occurrence of a Sigillarian Plant of Favularia Type in Honshiu of Japan. 324
- Gothan*, Nachtrag zur Arbeit über Thinnfeldia Ettingshausen. 374
- Halle*, Some xerophytic leaf-structures in Mesozoic plants. 289
- Heinersdorff*, Handbuch für Versteinerungssamler. 375
- Hilbert*, Ueber Pinites protolarix Goeppert. 375
- Hörich*, Einige strukturbietende Pflanzenreste aus deutschem Culm und Devon. 290
- Jongmans*, Fossilium Catalogus. II. Plantae. — Pars 5. Equisetales IV: Calamites; Pars 7. Equisetales V: Calamitina-Endocalamites. 375
- — und *Kukuk*, Die Calamariaeen des rheinisch-westphalischen Kohlenbeckens. 376
- Krasser*, Männliche Williamsonien aus dem Sandsteinschiefer des unteren Lias von Steierdorf im Banat. 85
- Kryshtofovich*, Jurassic plants from river Tyrma (Amurland) collected by V. S. Dokturovskij. 291
- —, Plant-remains from Jurassic lakedeposits of Transbaikalia. 291
- Kubart*, Ein Beitrag zur Kenntnis von Anachoropteris pulchra Corda. (Eine Primofilicineenstudie). 136
- Lignier*, Sur une Mousse houillère à structure conservée. 172
- Nagel*, Juglandaceae Fossilium catalogus II. 291
- Nathorst*, Die Pflanzenreste der Rörage-Ablagerung. Aus: V. M. Goldschmidt, Das Devongebiet im Röragen bei Rörös. 136
- —, Tertiäre Pflanzenreste aus Ellesmere-Land. [Report of the second norwegian arctic Expe-

- dition in the „Fram“ 1898—1902 no. 35]. 292
- Pelourde*, Sur quelques végétaux fossiles du Tonkin. 172
- Pictet und Kaiser*, Ueber die Kohlenwasserstoffe der Steinkohle. 520
- Potonié*, Ueber die Diathermie einiger Carbon-„Farne“. 429
- Schönfeld*, Ein interessanter Aufschluss im Döhlener Kohlenbecken. 376
- Wahle*, Klima, Pflanzenwelt und Tierwelt Ostdeutschlands in jungneolithischer Zeit. 377

VIII. Microscopie.

- Naumann*, Mikrotekniska Notiser. IV. Den Absoluta alkoholens umbärlighet. 137

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Bailey and Mac Kay*, Diatoms from the Eastern Coasts of Vancouver Island, B. C., Canada. 238
- Brand*, Ueber die Beziehungen der Algengattung Schizogonium Kütz. zu Prasiola Ag. 29
- Buchheim*, Der Einfluss des Ausseendiums auf den Turgordruck einiger Algen. 206
- Dodge*, The morphological relationships of the Florideae and the Ascomycetes. 483
- Ernst*, Untersuchungen an Chara crinita. 504
- Fritsch and Rieh*, Studies on the occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in Nature. 3. A four years' observation of a freshwater Pond. 324
- Gassner*, Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von Chloris ciliata. 430
- Hustedt*, Die Bacillariaceen-Gattung Tetracyclus Ralfs. Kritische Studien über Bau und Systematik der bisher beschriebenen Formen. 431
- Karl*, Ueber die Kernteilung der Euglenen vom Typus viridis. 504
- Klein*, Zur Chemie der Zellhaut der Cyanophyceen. 29
- Klemm*, Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (südöstlich von Neuenkirchen). 456
- Kyllin*, Die Entwicklungsgeschichte von Griffithsia coralina (Lightf.) Ag. 431
- Mayer*, Für Bayern neue oder seltene Bacillariaceen. [V. M.] 137
- Meister*, Die Kieselalgen der Schweiz. 137
- Meyer*, Ueber die Microspora amoena (Kütz.) Rab. 30
- Michaelis*, Biologische Studien über Schutzmittel gegen Tierfrass bei Süßwasseralgen. 137
- Mildbraed*, Kalkalgen von der Insel Annobon. 483
- von Neuenstein*, Ueber den Bau des Zellkerns bei den Algen und seine Bedeutung für ihre Systematik. 432
- Okamura*, History of Phycology in Japan. 86
- , Icones of Japanese Algae. III. 1. p. 1—24. Pl. 101—105. III. 2. p. 25—38. Pl. 106—110. III. 3. p. 39—54. Pl. 111—115. III. 4. p. 55—77. Pl. 116—120. III. 5. p. 79—98. Pl. 121—125. III. 6. p. 99—121. Pl. 126—130. III. 7. p. 123—154. Pl. 131—135. III. 8. p. 155—176. Pl. 136—140. III. 9. p. 177—193. Pl. 141—145. III. 10. p. 195—215. Pl. 146—150. 87, 88
- , On Chinese edible Nostoc (Fahtsai) identified by Prof. Setchell as Nostoc commune var. flagelliforme. 89
- , On the distribution of Codium. 89
- , On the marine Algae of Chosen. 89
- , Undaria and its Species. 89

- Pantaneli*, Ueber den Stoffwechsel bei der Atmung von Meeresalgen. 66
- Pascher*, Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. 30
- —, Ueber Halosphaera. 31
- Pevalek*, Zur Kenntniss der Biologie und der geographischen Verbreitung der Algen in Nord-Kroatien. 433
- Platt*, The population of the „blanket-algae“ of freshwater pools. 238
- Playfair*, Freshwater Algae of the Lismore District: with an Appendix on the algal fungi and Schizomycetes. 292
- Pringsheim*, Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. I. 67
- Schiller*, Ein Novum unter den Algen. 409
- Schultz*, Beiträge zu einer Algenflora der Umgebung von Greifswald. 471
- Senn*, Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palisadenzellen mariner Rotalgen. 505
- Smith*, The organization of the colony in certain four-celled Algae. 173
- — and *Ramsbottom*, Is *Pelvetia canaliculata* a Lichen? 238
- Torka*, Diatomeen der Brahe und der Netze. 409
- —, Diatomeen des grossen Jesuitensees bei Bromberg. 207
- Vouk*, Biologische Untersuchungen der Thermalquellen von Zagorje in Kroatien. 483
- West*, Algological Notes. XVIII—XXIII. 293
- Yendo*, *Erythrophyllum* Gmelini (Grun.) Nov. Nom. 90
- —, Notes on Algae new to Japan III. 91

XI. Eumycetes.

- Arthur*, Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. 32
- de Beauchamp*, L'évolution et les affinités des Protistes du genre *Dermocystidium*. 550
- Bodin et Lenormand*, Recherches sur les poisons produits par l'*Aspergillus fumigatus*. 550
- Brenner*, Nachtrag zur „Stickstoffnahrung der Schimmelpilze“. 377
- Bresadola*, Basidiomycetes Philippinenses. (Series III). 268
- Brierly*, The „Endoconidia“ of *Thielavia basicola*, Zopf. 67
- Buchheim*, Etude biologique de *Melampsora Lini*. 139
- Cruchet, Maior et Cruchet*, Herborisation mycologique en Valais à l'occasion de la réunion de la Murithienne, à Orsières en 1915. 505
- Currie and Thom*, An oxalic acid producing *Penicillium*. 67
- Diedicke*, Beschreibung einiger neuer Fungi imperfecti der Philippinen. 91
- Dittrich*, Pilzvergiftungen im Jahre 1915. 293
- Doidge*, Some Notes on the South African Erysiphaceae. 207
- Eddelbüttel*, Die Sexualität der Basidiomyceten. 67
- Ekman*, Studien über den Nährwert einiger Kohlenstoffquellen für *Aspergillus niger* von Tiegh. 472
- Ellis*, New British Fungi. 434
- Engelke*, Die Thelephoreen der hannoverschen Flora. 8
- Eriksson*, Sur l'apparition de sores et de mycélium de Rouille dans les céréales. 551
- Evans*, Three Fungi collected on the Percy Sladen memorial Expedition. 68
- Fischer*, Infektionsversuche mit der Uredinee *Thecopsora sparsa* (Wint.). 505
- Fragoso*, Algunos micromicetos de los alvedores de Melilla (Marruecos) recolectados por el Prof. D. A. Caballero. 207
- Franceschelli*, Untersuchungen über die Enzyme in den Mycelien des auf stickstoff-freiem Stärkekuchen gezüchteten *Penicillium glaucum*. 378
- Gain et Brocq-Rousseu*, Etude sur deux espèces du genre *Fusarium*. 175

- Gilkey*, A revision of the Tuberales of California. 239
- Grove*, Fungi from West Australia. 33
- Hanzawa*, Studien über einige Rhizopus-Arten. 378
- Hara*, Ueber Polystomella Kawagoi nov. sp. 327
- Hecke*, Zur Ueberwinterung des Gelbrostes und das Zustandekommen von Rostjahren. 91
- Hemmi*, On Cyclodothis Pachysandrae sp. nov. 327
- von Höhnelt*, Beiträge zur Mykologie. IX. Ueber die Gattung Myxosporium Link. 175
- —, Mykologisches. XXIII. 68
- Houard*, Cécidies d'Algérie et de Tunisie nouvelles ou peu connues. 551
- Jaap*, Beiträge zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. 33
- Jackson*, An asiatic species of Gymnosporangium established in Oregon. 68
- Jacob*, Zur Biologie Geranium bewohnender Uredineen. 33
- Kabát et Bubák*, Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. XVIII. N^o 861—900. 9
- Kaufmann*, Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen Lepiota, Amanita, Amanitopsis, Armillaria, Clitocybe und Russulioipsis. 344
- Glöcker*, Untersuchungen über einige Pichia Arten. 140
- Kurono*, Ueber die Bedeutung des Oryzanins für die Ernährung der Gärungsorganismen. I. 379
- Kurssanow*, Zur Sexualität der Rostpilze. 140
- Lingelsheim*, Ein neuer pigmentbildender Monascus. 409
- Lüdi*, Ueber die Zugehörigkeit des Aecidium Petasitis Sydow. 505
- Maire*, Deuxième contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. 551
- Matthey*, L'Hygrophore de Mars, un nouveau champignon comestible. 506
- Maublanc und Rangel*, Ueber neue und wenig bekannte Pilze Braasilens. 565
- Mayor*, Herborisation mycologique dans la Vallée de Saas à l'occasion de la réunion annuelle de la Murithienne. 506
- —, Liste de champignons trouvés au printemps dans la région de Martigny. 506
- Medlar*, A new fungus, Phialophora verrucosa, pathogenic for man. 34
- Melhus*, The perennial mycelium of Phytophthora infestans. 140
- Merser*, An Oidium Mildew on Carnations. 34
- Miyabe*, On the relationship of Chrysomyxa expansa Diet. to Peridermium Piceae-hondoensis. 344
- Moessl*, Mykologische Mitteilungen. II. 10
- Münter*, Ueber den Einfluss anorganischer Salze auf das Wachstum der Aktinomyeten. III. Mitt. 34
- Murray*, Polyporus Schweinitzii. 35
- Murrill*, Agaricaceae, pars. 381
- —, Illustrations of fungi. 35
- Nakamoto*, On the succinic acid formed by Saké Yeast. 383
- Neger*, Ueber Urocystis-ähnliche Nebensruchtformen von Hypocreaceen. 92
- —, Zur Uebertragung des Ambrosiapilzes von Xyleborus dispar. 35
- Neumann*, The Polyporaceae of Wisconsin. 532
- Patouillard*, Champignons des Philippines. I. 92
- Ramsbottom*, Notes on the Nomenclature of Fungi. II and III. 93
- Rea*, New or Rare British Fungi. 434
- Rehm*, Ascomycetes Philippinenses. V, VI. 93
- Remus*, Die höheren Pilzformen der Umgegend von Lissa i. P. Ein Beitrag zur Pilzkunde der Provinz Posen. 435
- Riehm*, Abnorme Sporenlager von Ustilago tritici (Pers.) Jens. 94
- Rytz*, Ueber Synchronium, eine Gruppe einfachster, gallenerzeugender Pilze 506
- Saito und Naghanishi*, Bemerkun-

- gen zur Kreuzung zwischen verschiedenen Mucor-Arten. 344
Saito und *Naganishi*, Eine neue Art von *Cunninghamella*. 345
 — —, Zygosporienbildung bei *Mucor javanicus* W. 141
Schimou, Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. 208
Schnell, Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden Oospora (*Oidium*) lactis-Varietäten. 120
Seaver, Illustrations and descriptions of cupfungi-II *Sepultaria*. 35
 — —, North American species of *Ascodesmis*. 36
Smith and *Ramsbottom*, New or Rare Microfungi. 435
Spegazzini, Contribución al estudio de las Laboulbeniomicetas Argentinas 435
 — —, *Mycetes Argentiniensis* (Series I). 436
Sutherland, Additional Notes on Marine Pyrenomycetes. 436
 — —, Marine Fungi Imperfecti. 345
Sydow et *Sydow*, Fungi amazonici a. cl. E. Ule lecti. 36
 — —, Fungi exotici exsiccati. (Fasc. 7—9 (N^o 301—450). 94
 — — et — —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Vol. III. Fasc. 3. Melampsoraceae—Zaghouaniaceae—Coleosporiaceae. 36
 — — and — —, Notes and descriptions of Philippine fungi. I. 95
Takahashi, Observations on the Mikroorganisms of the Mash of „Shaoshing-chu” and „Chu-ya”. 383
 — —, The change of amino-acids and other constituents of „Koji”. Extract by *Willia anomala* var. saké I, II, III, IV during fermentation. 384
 — — and *Yukawa*, On the budding fungi of „Shōyu-Moromi” and „Shōyu-Koji”. 385
Thaxter, New or critical Laboulbeniales from the Argentine. 521
 — —, Preliminary descriptions of new species of *Rickia* and *Trenomycetes*. 484
Theissen, Mykologische Abhandlungen. 345
Treboux, Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. VI. Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise. 486
Vleugel, Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå. 10
Wakefield and *Grove*, Fungi Exotici. XX. 349
Wehmer, Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. 458
West, *Stigeosporium Marattiacearum*, gen. et spec. nov. 436
Yasuda, Eine neue Art von *Cudonia*. 349
Young, Studies in Porto Rican parasitic fungi. II. 37

XII. Myxomycetes.

- Farquharson* and *Lister*, Notes on South Nigerian Mycetozoa. 239

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bailey*, Note on American Gooseberry Mildew. 121
Baudys, Zwei Hexenbesen auf der Fichte. 507
 — —, Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Böhmen. 507
 — —, Ein Beitrag zur Verbreitung der Zooecidien in Bosnien und Herzegowina. 532
Belgrave, On Diseases of Plum trees caused by some species of *Cytospora*. 121
Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutz-Station in Wien im Jahre 1915. 239
Bernard, „Red Rust”, eene ziekte

- van de theeplant veroorzaakt door *Cephaleuros virescens*. 583
- Bierly*, A Phoma Disease of Lavender. 507
- —, On a case of recovery from Mosaic Disease of Tomato. 121
- Brooks*, Observations on some Diseases of Plantation Rubber in Malaya. 121
- van der Bijl*, A Study on the „Dry-Rot“ Disease of Maize. 240
- —, „Wilt“ or „Crown-Rot“ Disease of Carnations caused by *Fusarium* sp. 122
- Comes*, Ueber die Widerstandsfähigkeit des Getreides gegen Rost sowie der Pflanzen im allgemeinen gegen Schädlinge. 583
- Dastur*, Der Mehltau der Kartoffel und der Tomate (*Phytophthora infestans*) in Indien. 584
- Eriksson*, Etudes sur la maladie produite par la *Rhizoctone violacée*. 327
- —, Fortgesetzte Studien über *Rhizoctonia violacea* DC. 473
- Fischer*, Die Verbreitungsverhältnisse des Blasenrostes der Arve und der Weymouthskiefer, *Cronartium ribicola*. 141
- Forbes*, Der Blasenrost der Weymouthskiefer (*Peridermium Strobi*) in Irland. 584
- Fulmek*, Die Schwefelkalkbrühe. 240
- Hammarlund*, Försök med utrotning av potatiskräfta (*Synchytrium endobioticum* Perc.). 566
- Hedlund*, Verdeutlichende Bemerkungen zu meinem Bericht über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 584
- Hegyi*, Marssonina Panattoniana, die Fäulnisursache des Kopfsalates (*Lactuca sativa* var. capitata) in Ungarn. 68
- —, Ueber das dem Wiesenklee in Ungarn schädliche *Gloeosporium caulivorum*. 69
- Horne* and *Lefroy*, Effects produced by sucking Insects and Red Spider upon Potato foliage. 122
- Jones* and *Bartholomew*, Apple rust and its control in Wisconsin. 37
- Kerkhoven*, Eenige observaties betreffende de „Red Rust“ op de theeheesters. 583
- Küster*, Pathologische Pflanzenanatomie. 2 Aufl. 328
- Kuttin*, Krankheiten der Kulturgewächse in Böhmen im Jahre 1914. 553
- Kyropoulos*, Einige Untersuchungen über das Umfallen der Keimpflanzen, besonders der Kohlarten. 294
- Laibach*, Pilzkrankheiten doldenblütiger Gemüsepflanzen. 176
- Maige*, Une galle de l'Asparagus albus. 566
- — et *Nicolas*, La Brunissure du Cotonnier en Algérie. 566
- Malenotti*, Bemerkungen über das „incappucciamento“ des Klees (*Trifolium pratense*). 553
- Neger*, Die botanische Diagnostik der Rauchschäden im Wald. 241
- —, Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 11
- Nicolas*, Une acrocécidie florale de l'Echinops spinosus L. 585
- Nowell*, Diseases of Lime Trees in Forest Districts. 295
- Osmun* and *Anderson*, Ring-spot of Cauliflower. 37
- Pethybridge*, The Verticillium Disease of the Potato. 208
- Petri*, Die sogenannte „Tintenkrankheit“ des Kastanienbaumes. 553
- Preissecker*, Die Russfäule des Tabaks. 268
- Raschke*, Tafel der Schädlinge des Obst-, Garten-, Gemüsebaues und der Landwirtschaft. 585
- Ripper*, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation Görz, derzeit in Linz, im Jahre 1915. 349
- Rubner*, Das durch Artilleriegeschosse verursachte Fichtenabsterben. 296
- Schaffnit*, Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. 11
- — und *Lüstner*, Bericht über das Auftreten von Feinden und

- Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1913. 241
- von Schlechtendal*, Eriophyiodo-
cecidien, die durch Gallmilben
verursachten Pflanzengallen,
Lfrg II von E. H. Rübsaamen.
Die Zoocecidien, durch Tiere er-
zeugte Pflanzengallen Deutsch-
lands und ihre Bewohner. 296
- Schnegg*, Die essbaren Pilze und
deren Bedeutung für unsere
Volkswirtschaft und als Nah-
rungsmittel. 294
- Schwangart*, Ueber Rebenschäd-
linge und -nützlinge. 177
- Smith*, Studies on the crown gall
of plants; its relation to human
cancer. 350
- — and *Bonquet*, Connection
of a bacterial organism with
curly leaf of the sugar beet. 37
- Smolák*, Contribution to our know-
ledge of Silverleaf Disease. 269
- Sorauer*, Ueber die Erkrankung
der Zimmerpflanzen. 350
- Stewart*, Mildew on black currants. 37
- —, Notes on the fire blight
disease. 37
- Takahashi*, On the Flower-Wilt
and young Fruit-rot of the
Apple-Tree caused by *Sclero-*
tinia Mali nov. sp. 350
- von Tubeuf*, Die von Parasiten
bewohnten grünen Inseln ver-
gilbender Blätter. 242
- Voelker*, Die Wirkung der Blei-
salze auf den Weizen. 586
- —, Die Wirkung der Kupfer-
salze auf den Weizen. 586
- von Wahl und Müller*, Bericht der
Hauptstelle für Pflanzenschutz
in Baden an der grossherzogl.
landwirtschaftl. Versuchsanstalt
Augustenberg für das Jahr 1914. 141
- Weir*, Larch mistletoe; some eco-
nomic considerations of its in-
jurious effects. 37
- Wolf*, Citrus canker. 296
- —, Further studies on peanut
leafspot. 37

XIV. Bacteriologie.

- Balser*, Der Einfluss des Alkohols
auf Bakterien. 437
- Bassalik*, Ueber die Verarbeitung
der Oxalsäure durch *Bacillus*
extorquens n. sp. 95
- Burri*, Ueber scheinbar plötzliche
Neuerwerb eines bestimm-
ten Gärungsvermögens durch
Bakterien der Coligruppe. 96
- Cantu*, Le *Bacillus proteus*. Sa
distribution dans la nature. 554
- Dobrowotski*, Des microbes produc-
teurs de phénol. 555
- Galli-Valerio*, Die schnelle Bestim-
mung des *B. coli* in Trink-
wasser mit Kongorotagar. 351
- Greaves*, Some factors influencing
ammonification and nitrification
in soils. 142
- Hoffmann and Hammer*, Some
factors concerned in the fixa-
tion of nitrogen by *Azotobacter*. 143
- Janke*, Studien über die Essig-
säurebakterien-Flora von La-
gerbieren des Wiener Handels. 296
- Klein*, Zur Beobachtung der Zer-
setzung von Kohlehydraten
durch Bakterien. 123
- Lindau*, Spalt- und Schleimpilze. 458
- Magnus*, Durch Bakterien hervor-
gerufene Neubildungen an
Pflanzen. 438
- Nestler*, Zur Kenntnis der Lebens-
dauer der Bakterien. 242
- Salus*, Ueber anaerobe Strepto-
kokken. 37
- Salzmann*, Ein Beitrag zur Bak-
terienmutation. 123
- Standley*, Tidestromia, a new ge-
neric name. 38
- Thaysen*, Studien über funktion-
nelle Anpassungen bei Bakte-
rien. 123
- Wagner*, Wasserstoffionen-Kon-
zentration und natürliche Im-
munität der Pflanzen. [V. M.]. 143
- Weigmann, Wolff, Trensck und*
Steffen, Ueber das Verhal-
ten der Milchsäurebakterien
(*Streptococcus lacticus*) bei der

Dauererhitzung der Milch auf
60–63° C. (modernes Dauer-

pasteurisierungs-Verfahren).
329

XV. Lichenes.

Bioret, Contribution à l'étude de
l'Apothécie chez les Graphidées.
209
Famincyn, Beitrag zur Kenntnis
der Zoosporen der Lichenen. 96
Lång, Lichenes Savoniae borea-
lis. 439
Lynge, De norske busk- og blad-
laver [Lichenes Thamno. et
Phylloblasti Krbr.]. 242

Steiner, Adnotationes lichenologi-
cae. 96
Wheldon and Travis, The Lichens
of South Lancashire. 330
— — and *Wilson*, The Lichens
of Perthshire. 97
Yasuda, Fünf neue Arten der
Flechten. 387

XVI. Bryophyten.

Åkermann, Untersuchungen über
die Chemotaxis der Laubmoos-
spermatozoiden. 144
Baumgartner, Verzeichnis der
von J. Dörfler auf seiner Reise
im albanisch-montenegri-
schen Grenzgebiete im Jahre
1914 gesammelten Moose. 144
Brotherus et Okamura, Ishibaea,
novum Brachytheciacearum
genus ex Japonia. 330
— — and *Watts*, The mosses of
Lord Howe Island. 243
— — and — —, The mosses of the
New Hebrides. 243
Culmann, Cephalozia obtusa sp.
nov. Description par Ch. Douin.
69
— —, Nouvelles contributions à
la flore bryologique de l'Ober-
land Bernois. 69
Douin, Contribution à l'étude du
genre Riella. 177
— —, Sur le développement de
l'appareil fructifère des Mar-
chantiées. 567
— —, Sur les dispositifs de l'ab-
sorption de l'eau dans le capitule
femelle et le disque mâle des
Marchantiées. 567
Guinet, Nouvelles récoltes bryo-
logiques aux environs de Ge-
nève. 69
Györfy, Ueber das Pleurozygodon
sibiricum Arnell. 474
— — et *Péterfi*, Schedae et ani-
madversiones diversae ad
„Bryophyta regni Hungariae
exsiccata, edita a sectione bo-
tanica Musei Nationalis Trans-

silvanici. I. N° 1–50. 269
Hammerschmid, Die Verdickun-
gen auf der Kapselwand von
Trichostomum Hammerschmidii
Lske et Paul. 144
Herzog, Die Bryophyten meiner
zweiten Reise durch Bolivia. 439
— —, Neue Laubmoose aus Ost-
asien und Südamerika. 441
Janzen, Eine Mooshaube mit Spalt-
öffnungen. 409
Kavina, Ein Beitrag zur Turf-
moosflora Australiens. 351
Kessler, Beiträge zur Oekologie
der Laubmoose. 98
Loeske, Neue Prinzipien der sys-
tematischen Bryologie. 99
Luisier, Fragments de Bryologie
ibérique. 9. Un type nouveau
d'Andreaea (Andreaea crassi-
folia sp. n.). 10. Les débris d'une
collection de mousses portugai-
ses. 243
Mardorf, Ueber die Lebensweise
von Tortula papillosa, T. pul-
vinata und T. laevipila. 442
Miyoshi, Ueber das Leuchtwasser
und dessen Schutz in Japan.
351
Müller, Ueber Anpassungen der
Lebermoose an extremen Licht-
genuss. 475
— —, Zur geographischen Ver-
breitung der europäischen Le-
bermoose und ihrer Verwertung
für die allgemeine Pflanzengeo-
graphie. 486
Nagai, Ueber rotes-Pigment-Bil-
dung bei einigen Marchantia-
Arten. 352

- Napier*, Report on the local Moss Flora [of Oxford]. 297
Okamura, Ueber einige Arten von Bryophyten aus gewissen Seeböden in Japan. 352
Roth, Nachtrag III zu Band I der „aussereuropäischen Laubmoose“ von 1910/11. 442
Schiffner, Hepaticae Baumgartnerianae dalmaticae. 352
 — —, Hepaticae Latzelianae. II. Serie. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. 353
Yasuda, Sechs neue Arten der Laubmoose. 354

XVII. Pteridophyten.

- Carse*, The Ferns and Fern Allies of Mangonui County, with some notes on Abnormal Forms. 354
Hayata, Can Prosaptia properly be placed under Davallia? i.e. is it really distinct from Polypodium? 330
Hieronymus, Neue Arten von Vittariaceen aus den Gattungen Vittaria Sm. und Antrophyum Kaulf. 442
 — —, Ueber die Gattung Coniogramme Fée und ihre Arten. 458
Holden, Further observations on the wound reactions of the petioles of Pteris aquilina. 124
Kümmerle, Ueber die systematische Bedeutung der Pteridosporen. 524
Kümmerle, Monographiae generis Lonchitidis prodromus. 524
Morton, Erwiderung auf die Mitteilung von Dr. Vouk: „Eine Bemerkung zur Oekologie von Phyllitis hybrida“. 145
Nagai, On the influence of nutrition upon the development of sexual organs in the fern prothallia. 387
Rosenstock, Filices costaricens. II. 38
 — —, Filices novo guineenses Bamlerianae et Keyserianae. 38
 — —, Filices novo-guineenses Keysserianae. 507
Semm, Die Knollen von Polypodium Brunei Werckle. 145
von Straszewski, Die Farngattung Platycerium. 39

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Aston*, The Vegetation of the Tarawera Mountain, New Zealand. Part I. The North-west face. 245
Adamovic, Vegetationsbilder aus Dalmatien. 244
Addisonia, Colored illustrations and popular descriptions of plants. Vol. I. N° 1. 124
Anonymus, Berichtigungen zu den von R. Muschler in Engl. botan. Jahrb. XLIII (1909), XLVI (1911), IL (1913) und L. Suppl. (1914) veröffentlichten Diagnosen afrikanischer Pflanzen. 410
 — —, Decades Kewenses. LXXXVII. 209
 — —, Diagnoses Africanae. LXV. 209
 — —, Novitates Africanae. 99
 — — [Rolf], New Orchids. Decade 44. 354
Bächler, Die Chile-Tanne (Araucaria imbricata) Pav.) auf dem Gute „Weinberg“, Gemeinde St. Margarethen (553 Meter über dem Meere) nebst allgemeine Bemerkungen über diese Conifere und ihre Heimat. 69
Bachman, Vom Huflattich. 298
Balfour, New species of Primula. 100
 — — et *Smith*, Beesia, a new genus of Ranunculaceae from Burma and Yunnan. 70
Banse, Floren- und Wirtschaftskarte der Türkei, 1:5,000,000. Ausgeführt in 6 Farben. 443
Battandier, Un nouveau sous-genre de Synantherées. 568
Bauman, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). 145
Berger, Die Agaven. Beiträge zu einer Monographie. 469
Bernbeck, Die Efeufichte bei Woinville. 410

- Black*, Additions to the flora of South Australia. 8. 354
- , Scientific Notes of an Expedition into the Interior of Australia. K. Botany. 70
- , Scientific Notes on an Expedition into the North-Western Regions of South Australia (j). Botany. 555
- Blake*, Four new Heterospermas. 70
- Bolus*, Notes on Imperfectly known species 70
- , Notes on Lessertia with descriptions of six new species and a key. 70
- , *Bolus* and *Glover*, Flowering plants and ferns collected on the Great Karasberg by the Percy Sladen Memorial Expedition 1912—13. 100
- Borumüller*, Näheres über *Cousinia bulgarica* C. Koch. 508
- Borza*, Zur Kenntnis der siebenbürgischen *Fritillaria tenella*. 509
- Brandege*, Species novae vel minus cognitae. 245
- Braun*, Les Cévennes méridionales (massif de l'Aigonal). Etude phytogéographique. 146
- Briquet*, Le *Geranium bohemicum* L. dans les alpes maritimes. 12
- Brockmann-Jerosch*, Der Einfluss des Klimacharakters auf die Verbreitung der Pflanzen und Pflanzengesellschaften. 101
- Brown*, Two little known South African Euphorbias. 124
- Burger*, Spielarten der Tanne in den Gemeindewaldungen von Schöftland (Kt. Aargau). 246
- de Candolle*, Six new Piperaceae. 125
- Cheel*, On two new species *Leucopogon*. 355
- Christ*, Zur Geschichte des alten Bauerngartens der Basler Landschaft und angrenzender Gegenden. 151
- Compton*, The Botanical Results of a Fenland Flood. 246
- Dammer*, Beiträge zur Kenntnis der Elaeis guineensis Jacq. 152
- , Solanaceae africanae. III. 152
- Diels*, Anonaceae africanae. III. 153
- Domin*, Vergleichende Studien über den Fichtenspargel mit Bemerkungen über Morphologie, Phytogeographie, Phylogenie und systematische Gliederung der Monotropoiden. 331
- Dop*, Contribution à l'étude des Verbenacées asiatiques. 40
- Ducellier*, Note sur la végétation de l'Oxalis cernua Thunb. en Algérie. 177
- Dunlop*, The poisonous forms of *Phaseolus lunatus*. 70
- Dunn*, Notes on the Flora of Madras. 355
- Elmer*, Two hundred twenty six new species. I. II. 40, 102
- Engler*, Bericht über das „Pflanzenreich“. 298
- , Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun. 12
- Ernst*, Baumbilder aus den Tropen. 125
- Evans*, Note on a new Variety of of *Kalchbrennera Tuckeri* Berk. from Grahamstown and Kentani district. 71
- Farrow*, On the Ecology of the Vegetation of Breckland. 126
- Focke*, Die Uferflora der Niederweser. 154
- , Species Ruborum. Pars III. 155
- Francis*, The book of grasses. 71
- Fritsch*, Gesneriaceae. Plantae Uleanae. 410
- Fuchs*, Lechtaler Ophrys. 411
- Fyson*, Flora of the Nilgiri and Pulney Hill-tops. 102
- Gamble*, Flora of the Presidency of Madras. 102
- Gäyer*, Ueber die Blütenpflanzen des Komitates Komárom. 586
- Gentner*, Ueber die Vegetation von Russland. 299
- Gilg*, Eine neue interessante Gattung der Thymelaeaceae aus dem tropischen Afrika. 157
- und *Benedict*, Nachträge und Verbesserungen zu der „monographischen Zusammenstellung sämtlicher Capparidaceae des tropischen und subtropischen Afrika“. 158
- Ginsberger*, *Centaurea lungensis* nov. spec. Nebst Bemerkungen über *Centaurea ragusina* L. 355

- Glover*, Extra-tropical South African Acaciae. 103
- Goldman*, Plants records of an expedition to Lower California. 71
- Grüning*, Euphorbiaceae—Porantheroideae et Ricinocarpoideae (Euphorbiaceae—Stenolobeae). 71
- Hallier*, Beiträge zur Flora von Borneo. 41
- Hamet*, Sur un Kalanchoe nouveau de l'Herbier de l'Albany Museum de Grahamstown. 72
- Harms*, Araliaceae. 411
- , Araliaceae africanae. III. 158
- , Leguminosae africanae. VIII. 158
- , Passifloraceae. Plantae Uleanae. 411
- Hauman Merck*, Notes sur les Phytolaccacées argentines. 246
- Hausvath*, Der deutsche Wald. 412
- 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 islands, based on a study in the collections of the Botanical Survey of the Government of Formosa. Vol. V. 178
- von Hayek*, Der gegenwärtige Stand der floristischen Erforschung Oesterreich-Ungarns. 270
- , Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns. I Bd. 5. Lief. 42
- , Ueber einige kritische Pflanzen der Alpenkette. II. *Doronicum Portae* Chab. 411
- , Zur Kenntnis der Rubus-Flora des Semmeringgebietes in Niederösterreich. 355
- Heering*, Systematische und pflanzengeographische Studien über die *Baccharis*-Arten des ausser-tropischen Südamerikas. 509
- Heintze*, Synzoische Samenverbreitung durch Säugetiere und Vögel. 533
- Henning*, Zur Kenntnis des Auftretens des *Berberis*-Strauches im mittleren und südlichen Schweden. 476
- Henriksson*, Om *Corylus Avellana*. 587
- Herweg*, Flora der Kreise Neustadt und Putzig in Westpreussen zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht mit Angaben der Fundstellen. Zugleich der Flora von Neustadt in Westpreussen desselben Verfassers zweite berichtigte und bereicherte Auflage. 300
- Hilbert*, Eine naturwissenschaftliche Wanderung um den Spirdingsee. 247
- Hirc*, Beiträge zur kroatischen Flora. 476
- Hollendonner*, Xylotomische Untersuchung der „Lucie-Stühlen“. 512
- Hutchinson*, African Morindas. 73
- Jablonsky*, Die mediterrane Flora von Tarnóc. 209
- Jacobsson-Stiasny*, Versuch einer embryologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Rosaceae. 587
- Jávorka*, Ueber eine neue Pulmonaria in Ungarn. 210
- , Floristische Daten. IV. 210
- Jeswiet*, Eine Einteilung der Pflanzen der niederländischen Küstendünen in ökologischen Gruppen. 186
- Junge*, Eine bei Hamburg beobachtete Fremdpflanze. 588
- von Keissler und Reehinger*, Verzeichnis der im Orchideenherbare von Reichenbach fil. enthaltenden Sammlungen. 555
- Kinscher*, Aliquot Rubi novi. V. 189
- Koidzumi*, Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. 333
- , The vegetation of Jaluit Island. 356
- Kränzlin*, Bignoniaceae: Plantae Uleanae. 443
- , Cannaceae. 211
- Krause*, A new *Tacca* and two new *Raphidophora*. 73
- , Goodeniaceae und Brunoniaceae. 270
- , Lauraceae africanae. III. 189
- Kudo*, De speciebus *Cacaliae* boreali-japonicis. 300
- Kükenthal-Coburg*, Cyperaceae novae. III. 476
- Kümmerle*, Ueber die Entdeckung von *Orchis Spitzelii* Saut. in

- Kroatien und Norddalmatien. 558
- Lackowitz*, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 443
- Lämmermayr*, Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Teil. 12, 103
- Landsberg*, Streifzüge durch Wald und Flur. (Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern). V. neu bearbeitete Auflage von A. Günthart und W. B. Schmidt. 412
- Lecomte*, Elaeagnus nouveaux de Chine. 73
- , Loranthacées de Chine et d'Indo-Chine. 73
- , Sur les genres Eriosolena Bl. et Rhamnoneuron Gilg. 73
- , Thyméléacées d'Extrême-Orient. 74
- , Decades plantarum novarum. XCIII—C. 14
- Ljungqvist*, Beobachtungen über hydrochore Verbreitungseinheiten. 533
- Liesche*, Atlas der Bäume und Sträucher in natürlicher Farbe mit Beschreibung. 444
- Lindman*, Zannichellia repens Boenn. in Nordeuropa. 477
- Loesener*, Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. IV. V. 300, 510
- Macbride*, Amsinckia in the north-eastern United States. 105
- , Certain Borraginaceae, new or transferred. 105
- Magnus*, Die Vegetationsverhältnisse des Pflanzenschnitzbezirkes bei Berchtesgaden. 388
- Maire*, Annotations à la flore de l'Algérie. 568
- , Contribution à l'étude de la flore du Djurdjura. 568
- Makino*, Two new genera Matsu-murella Makino and Ajugoides Makino. 356
- Marklund*, Bidrag till kännedom om Taraxacum-floran i Karelia Ladogensis. 477
- Merino*, Adiciones à la Flora de la Galicia. 247
- Merrill*, On the identity of Blancos species of Bambusa. 74
- Miller*, Die Pflanzenwelt des Moores bei der Neumühle. 388
- Moess*, Botanisierung an dem Ufer der Save im Sommer des Jahres 1915. 248
- Müller*, Untersuchungen an badi-schen Hochmooren. I. Ueber Jahresringbreiten und Alter der Bergkiefern. 189
- Murr*, Beiträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. X. 445
- , Zur Flora von Dalmatien. 445
- Muschler*, Ueber die systematische Bewertung der Untergattung Gynuropsis. 74
- Nakai*, Euphrasia novae Japonicae. 75
- , Philadelphus Japonico-Coreanae. 357
- , Praecursores ad Floram sylvaticam Koreanam. 357
- , Synopsis specierum koreanarum generis Saussureae. 358
- Nelson*, Spring flora of the inter-mountain States. 248
- and *Macbride*, Western plant studies. III. 106
- Nicolas*, Liste des plantes récoltées à Bou-Saâda et observations sur quelques unes d'entre elles. 555
- Norlind*, Ueber die Buchenwälder in Schonen und die durch den Eingriff der Kultur verursachte Abnahme der südschwedischen Buchenwälder. 556
- Novák*, Dianthus arenarius L. in Böhmen. 213
- , Kritische Studie über D. arenarius und dessen Verwandte und über den Standort desselben in Böhmen. 358
- Nowopokrowski*, Pflanzengeographische Forschungen in den Nertschinsker und Tschitaer Kreisen des Transbaikalgabietes im Sommer 1908. 214
- Omang*, Südnorwegische Hieracium-Sippen. 249
- Örtenblad*, Der Efeu in Schweden. 556
- Pantu*, Deux plantes nouvelles pour la flore de la Roumanie. 14
- , Omphalodes scorpioides Schrank en Roumanie. 359

- Paulin*, Ueber einige für Krain neue oder seltene Pflanzen und die Formationen ihrer Standorte. II. 214, 510
- Pax*, Schlesiens Pflanzenwelt. Eine pflanzengeographische Schilderung der Provinz. 478
- Payson*, New and noteworthy plants from southwestern Colorado. 334
- Perriraz*, Contribution à l'étude du Sempervivum arachnoides. 190
- Péterfi*, Zur Kenntniss einiger siebenbürgischer Dianthus-Arten. 589
- Petrescu*, Contribution pour la flore de Dobrogea. Quatrième Note. 75
- —, Contribution pour la flore de la Moldavie. 249
- Pieters*, New species of Achlya and of Saprolegnia. 15
- Pilger*, Biologie und Systematik von Plantago § Novorbis. 75
- —, Hernandiaceae, Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. 359
- Piper*, New plants from Oregon. 359
- —, Notes on Quamasia with a description of new species. 249
- — and *Beattie*, Flora of the Northwest Coast. 106
- — and — —, Flora of South-eastern Washington and adjacent Idaho. 15
- Pittier*, Inophloeum, a new genus of the mulberry family. 77
- —, New or noteworthy plants from Columbia and Central America. 250
- —, On the characters and relationships of the genus Monopteryx Spruce. 250
- Poole*, Senecio Jacobaea and Calimorpha Jacobaea. 77
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. XI. 250
- —, Hooker's Icones Plantarum. I. Part 2. 250
- Prodan*, Flora des Komitates Bács-Bodrog in Südungarn. 460
- Pugsley*, Narcissus poeticus and its allies. 78
- Raymond-Hamet*, Sur quelques Crassulacées nouvelles. 334
- Rechinger*, Plantae novae Papuanae. 78
- Reinke*, Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. V. Hinterpommern. (Erste Hälfte). 445
- Rendle*, Two new species of Myrianthus. 78
- Ridley*, The Botany of Gunong Tahan, Pahang. 271
- Rikli*, Zur Kenntniss der arktischen Zwergstrauchheiden. 107
- Robinson*, New, reclassified, or otherwise noteworthy Spermatophytes. 107
- Rodway*, Botanic evidence in favour of land connection between Fuegia and Tasmania during the present floristic epoch. 359
- Rogers*, Additions to Australian Orchidaceous Plants. 78
- Romell*, Grenzen und Zonen in den äusseren Stockholmer Schären. 569
- —, Das Håga-Niveau und die südlichen Pflanzen der Stockholmer Schären. 570
- —, Pflanzengeographische Notizen aus den äusseren Schären Stockholms, im Sommer 1915. 570
- Rübel*, Die auf der „Internationalen pflanzengeographischen Exkursion“ durch Nordamerika 1913 kennen gelernten Pflanzengesellschaften. 446
- Rubner*, Die Pflanzenwelt der Umgebung von St. Mihiel. 108
- Rydberg*, Notes on Rosaceae. VII. 487
- Sabidussi*, Impatiens parviflora in Kärnten. 215
- Sabransky*, Bemerkungen über einige Rubus-Arten der Kleinen Karpathen. 511
- Safford*, Proposed classification of the genus Rollinia, with descriptions of several new species. 360
- —, Rolliniopsis, a new genus of Annonaceae from Brazil. 334
- Saint-Yves*, Les Festuca de la section Eu-Festuca et leurs variations dans les Alpes maritimes. 190
- Samuelsson*, Ueber den Rückgang der Haselgrenze und anderer pflanzengeographischer Grenzlinien in Skandinavien. 534
- Sargent*, Crataegus in New York.

- 66th Annual Report New York State Museum. (1912), Vol. II, 1914. 488
- Sargent*, Plantae Wilsonianae. An enumeration of the woody plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. 488, 535
- Schad*, Die geographische Verbreitung der Ölpalme (*Elaeis guineensis*). 388
- Schlenz*, Zur Geschichte des Ginkgo. 462
- Schikora*, Taschenbuch der wichtigsten deutschen Wasserpflanzen. Wasserpflanzenbuch des Fischerei-Vereins für die Provinz Brandenburg. 301
- Schinz*, Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXIII. 109
- —, Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXIV. 109
- —, Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora. XI. 78
- —, Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. Teil I. 190
- Schirjaew*, Beiträge zur Kenntnis der Granitflora im Osten des Taurischen Gouvernements. 479
- Schlechter*, Asclepiadaceae Philippinenses. I. 302
- —, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Heft 3/4. 45
- —, Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth., *Aa Rchb f.* und *Myrosmodes Rchb.f.* 126
- —, Orchidaceae novae et criticae. Decas XLIII—XLVI. Additamenta ad Orchideologiam ecuadorensem. 302
- —, Orchidaceae Stolzianae, ein Beitrag zur Orchideenkunde des Nyassa-Landes. 191
- Schneider*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Ulmus*. 389
- —, Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Betula*. 215
- —, Ueber die systematische Gliederung der Gattung *Salix*. 216
- Schönland*, The South African Species of the Genus *Cotyledon*. 112
- Schröter*, Der Alpenwanderer und die Alpenflora. 360
- Schwarz*, Die Masuriwiesen. Ein Beitrag zur Flora des Kreises Flatow. 413
- Selander*, Noch einige Worte über subboreale Pflanzen der Stockholmer Schären. 570
- Shirashiwa*, Neue und wenig bekannte *Picea*- und *Abies*-Arten. 216
- Skottsberg*, Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. IV. Studien über die Vegetation der Juan Fernandez-Inseln. 217
- —, Drag ur vegetationen i Kalifornien och Arizona. 539
- Smith*, Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI, VII, VIII, IX, X. 250
- Sprague*, Clematis Meyeriana. 272
- Standley*, Comparative notes on the floras of New Mexico and Argentina. 334
- —, Studies of tropical American phanerogams, N^o. 2. 110
- Stapf*, Cycas Thouarsii. 112
- Stapledon*, On the plant communities of farm land. 127
- Stebler*, Sonnige Halden am Lötschberg. Monografien aus den Schweizeralpen. 219
- Stuckert*, Tercera contribucion al conocimiento de las Gramináceas argentinas. 252
- Süssenguth*, Zur Frage der Existenz einer alpinen Flussufer-Reliktflora in Südbayern. 112
- Swingle*, Pamburus, a new genus related to Citrus, from India. 391
- Takeda*, On the genus *Achlys*. 361
- Thellung*, Eine neue adventive *Diplachne* (*D. Hackeliana*). 159
- Toepffer*, *Salices Bavaricae*. Versuch einer Monographie der bayerischen Weiden unter Berücksichtigung der Arten der mitteleuropäischen Flora. 391
- Torka*, *Betula humilis* Schrnk im Regierungsbezirk Bromberg. 447
- Trelease*, The genus *Phoraden-*

- dron. A monographic revision. Urbana, Illinois. 362
- Trödin*, Einige bemerkenswerte Südberge in Lule Lappmark. Zwei neue Fundorte für *Potentilla multifida*. 539
- von Tubeuf*, Die Lichtentaler Allee bei Badenbaden. 363
- —, Mistel und Naturschutz. 448
- Ulbrich*, Eine neue *Hibiscus*-Art aus dem tropischen Afrika. 303
- —, *Malvaceae novae vel criticae austro-americanae*. 303
- —, Neue *Althaea*-Arten aus dem östlichen Mittelmeergebiete. 303
- Ule*, Die Vegetation des Roraima. 15
- —, *Loranthaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 392
- —, *Nymphaeaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 392
- —, *Rafflesiaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 392
- —, *Thurniaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. 392
- Ungar*, Die siebenbürgischen *Aconiten*. 363
- Unger*, Ein neuer Fundort der *Wolffia arrhiza* (L.) Wimm. in Ungarn. 363
- Vierhapper*, Ueber *Veronica opaca* in Mähren. 16
- Vogler*, Eine Exkursion ins Land der tausend Seen. 220
- Watts*, Some Notes on *Blechnum capense* (L.) Schlecht. (with description of var. *Gregsoni*, var. nov. L.). 330
- Wilczek*, Die Mistel (*Viscum album*) auf der Fichte (*Picea excelsa*) in der Schweiz. 557
- de Wildeman*, *Decades novarum specierum florum katangensis*. I—XI. 253
- Wildt*, Ein weiterer Beitrag zur Flora von Mähren. 557
- —, *Veronica opaca* Fries in Mähren. 220
- Wilms*, Neubestimmungen bezw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. III. 159
- Yabe*, On some new or little known plants from Northern China. 364
- Zahlbruckner*, Neue Arten und Formen der *Lobelioideen*. I, II, III. 159, 303, 304
- Zimmermann*, Die Fauna und Flora der Grenzteiche bei Eisgrub. I. Teil. 557
- Zinsmeister*, *Centaurea diffusa* Lam. $\times$ *rhenana* Bor. = *C. Zimmermanniana* mh. 448
- Žmuda*, Ueber die Vegetation der Tatraer Höhlen. 221
- Zsák*, Beiträge zur Kenntnis der Gefäßpflanzenflora der Umgebung von Temesvár. 558
- —, Ueber das Vorkommen von *Botrychium Lunaria* im Pester Komitate. 525
- —, Was ist *Cirsium Rákosdense* Simk. 558

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden. 393
- Akaghi, Nakajima* and *Tsugane*, Researches on "Hatsuchō-Miso". 393
- Annett*, The urease content of certain Indian seeds. 541
- Bach*, Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. Mitt. Weiteres über das Coferment der Perhydridase. Bildung von Aldehyden aus Aminosäuren. 254
- Barbieri*, Analyse immédiate du blé. 559
- Bodnar*, Ueber die Zymase und Carboxylase der Kartoffel und Zuckerrübe. 394
- Bokorny*, Chemisch-physiologische Mitteilungen. 394
- Chauchard*, Etude quantitative de l'action des rayons ultraviolets monochromatiques sur l'amylose. 559
- Cunningham* and *Dorée*, The production of ω hydroxy-s-methylfurfuraldehyde from carbohydrates and its influence on the estimation of pentosans and methylpentosans. 541
- Drummond* and *Funk*, The chemical investigation of the phospho-

- tungstate precipitate from rice-polishings. 571
- Emich*, Ein Beitrag zur quantitativen Mikroanalyse. 222
- Ewins*, Acetylcholine; a new active principle of Ergot. 571
- Hägghund*, Die Hydrolyse der Cellulose und des Holzes. 335
- Harden and Norris*, The enzymes of washed zymin and dried yeast (Lebedeff). II. Reductase. 572
- — and *Silva*, The enzymes of washed zymin and dried yeast (Lebedeff). III. Peroxydase, catalase, invertase and maltase. 572
- Häussler*, Die chemische Zusammensetzung der Würzelchen der Kakaobohnen. (Nachtrag). 395
- Haynes*, The gelatinisation of pectin of solutions of the alkalies and the alkaline earths. 573
- Jakouschkine*, Ueber die Beziehungen zwischen dem den Pflanzen leicht zu entziehenden Phosphorgehalt und der Zulänglichkeit der Phosphornahrung. (Vorl. Mitt.) 573
- Katz*, Das Altbackenwerden der Brotkrume vom physiologisch-chemischen Standpunkte betrachtet. I—III. Mitteilung. 159
- —, Hat das Licht Einfluss auf das Altbackenwerden des Brotes? 160
- —, Ueber die merkwürdige Eigenschaft der Aldehyde, das Altbackenwerden des Brotes zu hemmen. 112
- Klee*, Ueber die Alkaloide von *Papaver orientale*. 395
- Kopaczewski*, Sur la Dialyse de la Maltase. 590
- Korsakoff*, Recherches biochimiques sur la Saponine. 336
- Kraemer*, Scientific and applied pharmacognosy. 47
- Küster*, Beiträge zur Kenntnis der Liesegang'schen Ringe und verwandte Phänomene. 254
- Kylin*, Die Chromatophorenfarbstoffe der Pflanzen. 463
- Lubimenko*, Quelques recherches sur la Lycopine et sur ses rapports avec la Chlorophylle. 222
- Mason*, Preliminary Notes on the Carbohydrates of the Musci. 541
- Molisch*, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. N^o 2: Ueber orangefarbige Hydathoden von *Ficus javanica*. 255
- —, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze N^o 3: Ueber den braunen Farbstoff „goldgelber“ Weinbeeren. 255
- —, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. N^o 4: Ueber organischen Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis*. 255
- —, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. N^o 5: Ueber den Nachweis von gelösten Kalkverbindungen mit Soda. 590
- —, Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. N^o 6: Ueber den Nachweis von Kalk mit Kalilauge und kohlen saurem Kali. 591
- —, Die Eiweissproben, makroskopisch angewendet auf Pflanzen. 479
- Rössler*, Ueber Diastase. 47
- Sarkar*, Colouring matter contained in the seedcoats of *Abrus precatorius*. 574
- Stutzer and Goy*, Der Einfluss der Beschattung des Tabaks auf verschiedene Bestandteile der Blätter. 336
- Takahashi*, On the detection of methylalcohol in alcoholic beverages. 397
- Tanzen*, Zur Wertbestimmung des Podophyllins. 464
- Teodoresco*, Action des températures élevées sur les nucléases desséchées d'origines végétales. 559
- Varicak*, Polygonarin und Polygonatyn. Einige Beiträge zur Kenntnis der sich im Polygonatum multiflorum — dem vielblütigen Salomonssiegel — vorfindenden chemischen Verbindungen. 494
- Willstätter*, Ueber Anthocyane. [Vortrag]. 494
- Zaleski und Schataloff*, Beiträge zur Kenntnis der Eiweissumwandlung auf den Eiweissabbau 256
- — und *Schatkin*, Untersuchungen über den Eiweissaufbau in den Pflanzen. 256

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

- Anonymus*, Notas sobre el cedro español. 559
- Arens*, Die Verwendung von *Tephrosia Vogelii* als Gründünger und Windbrecherauf Java. 80
- Bericht* der Königlichen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Etatsjahr 1914, erstattet von dem Direktor O. Schindler. 413
- Bernbeck*, Veränderlichkeit der forstlichen Bodenbonität. 398
- Brenchley* und *Adam*, Recolonisation of cultivated land allowed to revert to natural conditions. 80
- Brezina*, Ueber den Nikotingehalt von Tabakfabrikaten im Zusammenhange mit ihrem Stärkegrade. 272
- Buck*, Der „Ráb“, ein im Westen Britisch-Indiens gebräuchliches charakteristisches Reiskultursystem. 591
- Crosius*, Der Olivenbau in Kalifornien. 542
- Cusmano*, Ueber das Pfropfen von Korkeichen auf Steineichen. Versuche in Italien. 559
- Deyl*, Getreidebeizversuche mit Peroxid. 480
- Deuss*, Over theezaadolie. 560
- Dias*, Der „pasta salitrero“ (*Sporobolus phleoides*), eine Futterpflanze für sterile, besonders alkalische Böden. 592
- Die Saatzuchtanstalt Weibullsholm*. 526
- Fairchild*, Inventory of seeds and plants imported... from October 1 to December 31, 1913.
- Fruwirth*, Landwirtschaftlich wichtige Hülsenfrüchter. 1 Heft: Erbse, Wicke, Ackerbohne, Lupine und Linse. 398
- —, Landwirtschaftlich wichtige Hülsenfrüchter. 2. Heft: Soja, Fiole, Kicher, Erve, Ervilie, Platterbse und andere Hülsenfrüchter, deren Samen als Futtermittel eingeführt werden. 398
- Füger*, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1915. 367
- Gilbert*, Les principales variétés du maïs du Tonkin. 542
- Girola*, Die in Argentinien am meisten angebauten Weizensorten. 224
- Grossmann*, Das Holz, seine Bearbeitung und seine Verwendung. 414
- Guse*, Aus dem Jahrbuche des Russischen Forstdepartements von 1911. 542
- Hanausek*, Die Brennesselfaser. 480
- —, Die Weidenröschenfaser. 480
- —, Ueber die Samen von *Chenopodium album*. 545
- —, Weiteres über einheimische Ersatzfaserstoffe. 464
- Harrington*, Die „harten“ Klee-samen und ihre Schälung. 560
- Hayhurst*, Report on investigation of death said to be due to pollen poisoning. 128
- Henning*, Ueber die Berberis-Gesetzgebung. 543
- Honda*, Ueber das Maximalwachstum der japanischen Holzarten. 400
- Huss*, Brandpilzhaltiges Weizenmehl. 544
- Janson*, Kirschenveredlung und Unterlagen. 495
- Kelhofer*, Verteilung von Wald- und Kulturflächen im Randengebiet. 304
- Knell*, Die Pollenkörner als Diagnostikum in Drogenpulvern (Blüten, Kräutern und Blättern). 415
- Kunz-Krause* und *Brandes*, Ueber Samen Lini D. A.-B. V. und die Zulässigkeit einer Beimischung von gelben Leinsamen. 416
- Lundberg*, Die Bedeutung des Saatgutes und der Bodenbearbeitung für den Kartoffelbau. 544
- Mac Gregor*, Die Verwendung von *Pinus Pinaster* zur direkten Aussaat auf Torfböden. Versuche in Irland. 560

- Mac Milan*, Tephrosia candida und Cassia hirsuta als Gründünger auf Ceylon. 128
- Markley*, Notas sobre el cultivo del cedro español. 559
- Miller*, The propagation of medicinal plants. 496
- Moll*, Holzerstörende Krebse. 304
- Preissecker*, Der Tabakbau und die Abbildung des Tabaks zum industriellen Rohstoffe. I. Allgemeiner Teil. II. Kultur und Ausbildung des Tabaks in der österr.-ungar. Monarchie. 364
- Programm und Jahresbericht der k. k. höheren Lehranstalt für Wein- und Obstbau in Klosterneuburg*, veröffentlicht am Schlusse des Schuljahres 1914/15 von der Direktion. 574
- Raschke*, Tafel der Apfelsorten. [Graser's naturwissenschaftliche und landwirtschaftliche Tafeln. N^o 11]. 512
- —, Tafel der Birnensorten. [Graser's naturwissenschaftliche und landwirtschaftliche Tafeln. N^o 12]. 512
- von Rümker*, Ueber Roggenzüchtung. 527
- Sazanoff*, Versuche über den Einfluss der Phosphatdüngung auf das Wurzelsystem der Zuckerrübe in Russland. 576
- Schinzinger*, Holzmehl und Volksernährung. 192
- Schliephacke*, Erfolge in der Praxis durch künstliche Kreuzung. 496
- Slaus-Kantschieder*, Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1914. 367
- von Tschermak*, Das Fürst Johann von Liechtenstein-Pflanzenzüchtungsinstitut in Eisgrub. 48
- Ulander*, Bericht über die Tätigkeit der Luleå-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im J. 1914. 592
- Warburg*, Die vierte internationale Kautschuk-Ausstellung. 416
- Wibeck*, Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1915. 128
- von Wettstein*, Die Harzgewinnung in Niederösterreich. 367
- Wilson*, Changes in the Soil brought about by heating. 512
- Wohltmann*, Die Lage der Landwirtschaft in unseren Kolonien. 368
- Zimmermann*, Neue Adventiv- und neue Kulturpflanzen nebst einigen für die Pfalz neuen Formen aus der einheimischen Flora der Pfalz. 48

XXI. Biographie, Necrologie.

- Harms*, Ernst Ule. Nachruf. Mit 29. VII. † 1914. 27. XI. 128
- Bildnis. 399
- Györffy*, Ludwig Walz. * 1845. *Zigmundik*, I. L. Holuby: Zu seinem 80. Geburtstage. 464

XXII. Bibliographie.

(Vacat.)

XXIII. Personalnachrichten.

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-----|
| Centralstelle für Pilzkulturen | Dr. W. Heering | 192 |
| 224 und N ^o 51 | Prof. Dr. L. Kny | 192 |
| Dr. T. Ciesielski | Prof. Dr. Chr. Luerssen | 368 |
| Prof. A. Cogniaux | Dr. H. Rehm | 256 |
| Prof. Dr. A. Engler | | 400 |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [132](#)

Autor(en)/Author(s):

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