

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band ~~119~~ 120

I. Allgemeines.

- Aigret*, Notes diverses. 237
Bericht der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1910, erstattet von J. Wortmann. 1
Braungart, Die Urheimat der Landwirtschaft aller indogermanischer Völker an der Geschichte der Kulturpflanzen und Ackerbaugeräte in Mittel- und Nordeuropa nachgewiesen. 33
Conwentz, Die Naturdenkmalpflege vornehmlich in Preussen. 353
Gentner, Zur Geschichte unserer Kulturpflanzen. 417
Günther, Oxford Gardens. 225
Hammerland, Eine für botanische Museen und andere botanische Sammlungen geeignete Methode, grüne Pflanzen so zu konservieren, dass ihre natürliche Farbe erhalten bleibt. 145
Henkler, Dreiflächenbilder für den botanischen Unterricht, zugleich eine Einführung in die Mikroskopie. 641
— —, Mikroskopisches Praktikum; zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. 641
Maas und Renner, Einführung in die Biologie. 418
Martell, Das königliche botanische Museum zu Berlin. 417
Massart, Le rôle de l'expérimentation en géographie botanique. 353
Massart, Pour la protection de la nature en Belgique. 305
Miehe, Javanische Studien. 401
Pedersen, Bitrag til en Fremstilling af Danmarks Havebrug det 16de og 18de Hundredeaar (1500—1800). 641
Roux, Biologie und Technik. 418
Schewelew, Eine exakte Methode vollständigen Absonderns sämtlicher Samen aus dem Erdboden. 513
Stahl, Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten. 609
Täuber, Die Bakterien und Kleintiere des Süßwassers. 673
— —, Mikroskopische Wandtafeln, 12 farbige Tafeln, gemalt von A. Fiedler. 673
Thomas, On a Method of Sealing up the Cover-glasses of Preparations mounted in Glycerine. 385
Tsvett, Les Chlorophylles dans les Mondes Végétal et Animal. 561
Tusson, Systematische Botanik. I. Allgemeiner Teil und die Sporophyten. 81
Verworn, Die Erforschung des Lebens. 593
Warming, Fröplanterne (Spermatophyta). 113
Weis, Life and its laws, a sketch of general Biology. 65
de Wildeman, Actes du IIIe Congrès international de Botanique (Brux. 1910), publiés au nom de la Commission d'organisation du Congrès. 354

II. Anatomie.

- Adamson*, Comparative Anatomy of the Leaves of certain species of Veronica. 114
Arcichovsky, Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop. 161

- Berridge*, Note on the Mesarch Structure of certain Vascular Bundles in the Cotyledons of some Scitamineae. 529
- Bitter*, Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. 273
- Bonaventura*, Ricerche anatomiche sul fiore delle Orchidee. 241
- van Breda de Haan*, Die Reispflanze I. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze. 642
- Chaveaud*, Les principaux types de structure des plantes vasculaires considérés comme les états successifs d'un type unique en voie d'évolution. 355
- Duthie*, Anatomy of *Gnetum africanum*. 225
- von Frimmel*, Nochmals die untere Kuticula des *Taxus*-Blattes. 513
- Fuchsig*, Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioiden. 146
- Hanausek*, Ueber das Perikarp und das Perikarpsekret der *Galting Carthamus*. 562
- Hildebrandt and de Fraine*, On the Seedling Structure of certain Centrospermae. 226
- Holden*, Some features in the anatomy of the Sapindales. 115
- Hollendonner*, Die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L. 193
- , Neue Beiträge zur vergleichenden Histologie des Holzes der Fichte und Lärche. 194
- Hryniewiecki*, Einer neuer Typus der Spaltöffnungen bei den Saxifragaceen. 514
- Janssonius und Moll*, Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente. 642
- Kowalik*, Dauerfärbung der Hof-tüpfel. 34
- Miehe*, Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. 449
- Netolitzky*, Anatomie der Dikotyledonenblätter mit Kristallsandzellen. Ein Bestimmungsschlüssel auf anatomischer Grundlage. 66
- Reed*, On the Anatomy of some Tubers. 563
- Rudolph*, Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter. 418
- Ryosch*, Beiträge zur Anatomie des Chlorophyllgewebes. 274
- Schwann*, Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Struktur und dem Wachstume der Tiere und Pflanzen. 193
- Solereder*, Kleinere Mitteilungen aus dem botanischen Institute [Erlangen]. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. 610
- Summers*, On the Occurrence of Lens-cells in the Epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*. 563
- Werth*, Zur Anatomie der antarktischen Gewächse. 35

III. Biologie.

- Birge*, The Anatomy and some biological aspects of the "ball-moss", *Tillandsia recurvata*, L. 321
- Burkill*, Notes on the pollination of flowers in India. A few observations made in the Central Provinces and Berar. 449
- Escherich*, Zwei Beiträge zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen“. 226
- Fitting*, Ueber eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen. 419
- Gehrmann*, Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. 3
- Graenicher*, On Humming Bird Flowers. 35
- Grebe*, Beobachtungen über die Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenheit. 195
- Haberlandt*, Ueber das Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüte. 420
- Hauman-Merck*, Observations d'Ethologie florale sur quelques espèces argentines et chiliennes. 356

- Hauman-Merck*, Observations éthologiques et systématiques sur deux espèces argentines du genre *Elodea*. 274
- —, Observations sur la pollination d'une Malpighiacée du genre *Stigmaphyllon*. 275
- —, Sur un cas de géotropisme hydrocarpique chez *Pontederia rotundifolia* L. 357
- Kindermann*, Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. IV. Zur Verbreitungsbiologie von *Caltha palustris*. V. Ein wenig beachtetes Verbreitungsmittel. 36
- —, Zur Frucht und Samenbiologie der Gattung *Campanula*. 36
- Kusano*, *Gastrodia elata* and its symbiotic association with *Armillaria mellea*. 610
- Lindhard*, On the Pollination of the Red Clover and the Species of Humblebees active in it. 35
- Longo*, Ancora sul *Ficus Carica*. 563
- Ludwig*, Untersuchungen zur Biologie der Equiseten. 421

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Adamson*, Note on the Roots of *Terminalia Arjuna*, Bedd. 530
- Ade*, Bemerkungen über die Polymorphie der *Rubus-Bastarde* nebst Beschreibung einiger bayerischer *Rubus-Neufunde*. 422
- Alexeieff*, Sur le stade flagellé dans l'évolution des Amibes limax. — I. Stade flagellé chez *Amoeba punctata* Dangeard. 162
- Allen*, Cellstructure, growth and division in the Antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd. 530
- Anderlind*, Auffindung einer Aenderung der Rothbuche (*Fagus silvatica*) unweit des Monte Maggiore in Istrien. 450
- Arnoldi*, Zur Embryologie einiger Euphorbiaceen. 162
- Baccarini*, Intorno al nespolo senza noccioli. 195
- —, Sulla nespola senza noccioli. 195

- Miehe*, Ueber die javanische Myrmecodia und die Behiehungen zu ihren Ameisen. 275
- Migliorato*, Sull'impollinazione di *Rohdea japonica* Roth per mezzo delle formiche. 242
- Nussbaum, Karsten und Weber*, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. 4
- Raunkiaer*, Statistik der Lebensformen als Grundlage für die biologische Pflanzengeographie. 3
- Ravasini*, Die Feigenbäume Italiens und ihre Beziehungen zu einander. 37
- Ridley*, Symbiosis of Ants and Plants. 449
- Schweidler*, Ueber den Grundtypus und die systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien. I. Historisch-kritische Studie. 593
- Sommerstorff*, Pflanzliche Bestien. 529
- Welten*, Wie die Pflanzen lieben. 115
- Werth*, Das Perzeptionsorgan der Pterostylisblüte. 422

- Balls*, The mechanism of nuclear Division. 450
- Beer*, Studies in Spore Development. 450
- Benson*, Root Parasitism in *Exocarpus* (with comparative Notes on the Haustoria of *Thesium*). 531
- Bless*, A Contribution to the Life-history of *Viola*. 358
- Bonnet*, Recherches sur l'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes. 422
- —, Sur le groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploides. 242
- Bornmüller*, Ueber drei anormale Bildungen. 321
- Brooks and Stiles*, The Structure of *Podocarpus spinulosus* (Smith) R. Br.. 531
- Brown and Sharpe*, The embryo-sac of *Epipactis*. 115
- Campbell*, The Embryosac of *Aglaonema*. 115

- Campbell*, The Embryosac of *Pandanus*. 385
- Chalon*, Anomalie chez l'*Araucaria excelsa* Carr. 305
- Chamberlain*, Morphology of *Ceratozamia*. 116
- Compton*, Note on a case of doubling of Embryosac, Pollentube and Embryo. 358
- Costerus* and *Smith*, Studies in tropical teratology. 643
- Coulter*, The Endosperm of Angiosperms. 322
- Davis*, Cytological Studies on *Oenothera*. II. 451
- von *Derschau*, Ueber Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen. 242
- Digby*, The Somatic, Premeiotic, and Meiotic Nuclear Divisions of *Galtonia candicans*. 451
- Domin*, Ein Beitrag zur Morphologie des Dicotylenblattes. 146
- —, Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen. 643
- Endler*, Beiträge zur Theorie der Vitalfärbung. 37
- von *Faber*, Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten. 643
- Faure*, Liquido conservatore per frammenti di organi e per piccoli organismi interi. 244
- Fischer*, Ueber viergliederige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L. 38
- Forenbacher*, Die Chondriosomen als Chromatophorenbilder. 481
- Franck*, Somatische Kern und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr. 644
- Fries*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Wurzelträger von *Selaginella*. 612
- Geremicca*, Per una rivendicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi. 195
- Gibbs*, On the Development of the Female Strobilus in *Podocarpus*. 386
- Giovannozzi*, Sul significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante. 195
- Goebel*, Berichtigung. 322
- Hertwig*, Mesothoriumversuche an tierischen Keimzellen, ein experimenteller Beweis für die Idioplasmanatur der Kernsubstanzen. 423
- Hohenfeldt*, Aus dem Pflanzen- und Tierleben der Thorner Gegend. 38
- Kajanus*, Ueber die Blattzeichnung des Rotklees. 38
- Kubik*, Ueber die Umbildung des Blütenstieles zum Fruchtsiel. 531
- Lawson*, The Phase of the Nucleus known as Synapsis. 386
- Lewitzky*, Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. 482
- —, Vergleichende Untersuchungen über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 481
- Longo*, Sulla pretesa esistenza delle loggie ovariche nella nespola senza noccioli. 196
- Meyer*, Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. 162
- Migliorato*, Contribuzioni alla teratologia vegetale. 244
- —, Filogenesi della forma del filloma delle cloranzie. 244
- —, Natura morfologica dell'ovario delle Boraginacee e cloranzie di *Symphytum asperrium*. 244
- Miyake* and *Yasui*, On the Gametophytes and Embryo of *Pseudolarix*. 387
- Modilewski*, Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. 39
- Nametti*, Sulle probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait. 245
- Paglia*, L'eterocarpia nel regno vegetale. 245
- Pearson*, On the Embryo of *Welwitschia*. 532
- —, On the Microsporangium and Microspore of *Gnetum*, with some Notes on the Structure of the Inflorescence. 387
- Pensa*, Alcune formazioni en-

- docellulari dei vegetali. 246
Peroncitto, Contributo, allo studio dello biologia cellulare. — Mitochondri, cromidi e apparato reticolare interno nelle cellule spermatiche. Il fenomeno della dittocinesi. 246
Pfeiffer, The morphology of *Leitneria floridana*. 358
Price, The Roots of some North African Desert-Grasses. 116
Raybaud, De l'influence des radiations ultra-violettes sur le protoplasme. 81
Reuber, Experimentelle und analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von *Populus nigra* nebst Verallgemeinerungen für das Verhalten anderer Pflanzen und Tiere. 424
R. F., Sprunghafte Aenderungen der Blattform bei der Linde. 40
Sabachnikoff, Action de l'acide sulfureux sur le pollen. 564
Schweidler, Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. 5
Solereder, Kleinere Mitteilungen aus dem botanischen Institute [Erlangen]. 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. 612
Stevens, The morphology of the seed of buckwheat. 358
Stiles, A note on the gametophytes of *Dacrydium*. 387
—, The *Podocarpeae*. 388
—, The Structure of the aerial Shoots of *Psilotum flaccidum* Wall. 645
Swarczewsky, Die Chromidien der Protozoen und ihre Beziehung zur Chromatindualismushypothese. 247
Tabot, The Leaf Buds of *Archytaea alternifolia*. 532
Thenen, Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. Studien über den Gefässbündelverlauf in Blütenachse und Perianth. 425
Thoday (Sykes), Note on the Inflorescence Axis in *Gnetum*. 227
—, On the Histological Relations between *Cuscuta* and its Host. 532
Thomas, *Antirrhinum majus* L. mit petaloiden Staubgefässen. 359
Tsvett, Sur un nouveau réactif colorant de la callose. 82
Vejdovsky, Zum Problem der Vererbungsträger. 515
Vermoesen, Contribution à l'étude de l'ovule, du sac embryonnaire et de la fécondation dans les Angiospermes (*Neottia ovata*, *Orchis latifolia*, *O. maculata*, *Epipactis palustris*, *E. latifolia*). 359
Wager and Peniston, Cytological Observations of the Yeast Plant. 533
Wein, Ueber *Papaver thautamiosepalum* Fedde. 360
Wernham, The Morphology of *Phylloglossum Drummondii*. 452

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bain*, A cotton variation with a self-fertilized ancestry. 117
Burgerstein, Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen. 163
Ciesielski, Quomodo fiat, ut mox proles masculina, mox feminina oriatur apud plantas, animalia et homines? 147
Compton, On Right- and Left-handedness in Barley. 452
Davy, Observations on the inheritance of characters in *Zea mays*. 117
East, The genotype hypothesis and hybridization. 117
Farmer and Digby, On the Cytological Features exhibited by certain varietal and hybrid Ferns. 452
Graebner, Rückschlagszüchtungen des Mais. 275
Green, A new method of handling pollen. 117
Greil, Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. I. Fl. Principien der Ontogenese und des biogenetischen Grundgesetzes. 673

- Haecker*, Allgemeina Vererbungslehre. 645
- Hasselbring*, Types of Cuban tobacco. 322
- Henzlow*, The Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through Self-adaptation to a Moist or Aquatic Habit. 402
- Hörnes*, Das Aussterben der Arten und Gattungen sowie der grösseren Gruppen des Tier- und Pflanzenreiches. 148
- Johannsen*, Ueber einige Mutationen in reinen Linien. 674
- Jordan*, Die Lebenserscheinungen und der naturphilosophische Monismus. 594
- Kajanus*, Genetische Studien an Beta. 40
- —, Genetische Studien an Brassica. 40
- —, Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense*. 163
- —, Ueber Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). 118
- Knut*, Ueber Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*. 82
- Lehmann*, Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen. 248
- —, Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität? 613
- Mall*, Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. 388
- Morgan*, The application of the conception of pure lines to sex limited inheritance and to sexual dimorphism. 163
- Ostenfeld*, Further Studies on the Apogamy and Hybridization of the Hieracia. 67
- Plahn Appiani*, Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. 277
- Preuss*, *Salix Lakowitziana* m. h., eine neue Bastard-Weide von der kurischen Nehrung. 41
- Regel*, Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa* L. 533
- Roberts*, A new method of corn pollination. 163
- Schmidt*, Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. 453
- Schulz*, Die Geschichte des Roggens. 533
- Shull*, Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica*. 118
- —, The genotypes of maize. 164
- Snell und Brosius*, Beobachtungen über die Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage. 248
- von Tschermak*, Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre. 482
- de Vries*, Ueber doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata*, 196
- Zade*, Die Zwischenformen vom Flughafer (*Avena fatua*) und Kulturhafer (*Avena sativa*). 483

VI. Physiologie.

- Alsberg*, Mechanisms of cell activity. 164
- André*, Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de Pommes de terre. 276
- —, Sur les substances solubles qu'on rencontre dans la plasma des tubercules de Pomme de terre. 6
- Appleman*, Physiological behavior of enzymes and carbohydrate transformations in after-ripening of the potato tuber. 164
- Arens*, *Loranthus sphärocarpus* auf *Dracaena spec.* Ein Fall des Parasitismus einer Loranthee auf einer Monocotyle. Zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis des Lorantheen Haustoriums. 197
- Ballner und Burow*, Studien über die biologische Differenzierung von pflanzlichem Eiweiss. Versuche zur Differenzierung von Leguminosen-Eiweiss und von Varietäten einer und derselben Art. 148
- Baudisch*, Ueber Nitrat- und Nitrassimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen. 360
- — und *Mayer*, Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologisch. Interesse. 426

- Bauer*, Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern. 118
- —, Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern. 249
- Bertrand*, Sur l'extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. 6
- Bierry et Larguier des Bancels*, Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle. 6
- Billard*, Sur le rôle antitoxique des catalases. 322
- Bischoff*, Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. 484
- Bokorny*, Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. 249
- Boorsma*, Ueber die Wirkung einiger bekannten Giftpflanzen. 646
- Boresch*, Ueber den Einfluss äusserer Faktoren auf die Gestaltung der Blattstiele von *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. 516
- Boullanger*, Action de soufre en fleur sur le végétation. 322
- Bourquelot et Fichtenholz*, Sur le glucoside des feuilles de poirier; sa présence dans les feuilles des diverses variétés; sa recherche dans le tronc et la racine. 6
- Bremekamp*, Die rotierende Nutation und der Geotropismus der Windepflanzen. 646
- Brenchley*, The influence of Copper Sulphate and Manganese Sulphate on the growth of Barley. 554
- Bunzl*, The measurement of the oxidase content of plant juices. 165
- Burkill*, Polarity of the Bulbils of *Dioscorea bulbifera* Linn. 674
- Ciamician et Ravenna*, Recherches sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. 675
- Collin et Sénéchal*, Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort. 361, 388
- Combes*, Formation de pigments anthocyaniques déterminée dans les feuilles par la décoration annulaire des tiges. 675
- —, Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques. 676
- —, Recherches sur la formation des pigments anthocyaniques. 323
- Correns*, Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte bei derselben Spezies nach Untersuchungen des Herrn stud. Becker. 362
- Curtius und Franzen*, Das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. 426
- Czapek*, Ueber Humussäuren. 41
- Daigrement*, La culture des plantes alpines aux basses altitudes. 323
- Demolon*, Sur l'action fertilisante du soufre. 323
- Dernoscheck*, Studien über die Giftigkeit von Seewasser für Süßwassertiere mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. 426
- Doby*, Ueber die Oxydasen der weiblichen Maisblüte. 516
- Dony-Hénault*, Du rôle des sels manganéux dans l'assimilation de l'azote nitrique et dans l'élaboration de matière albuminoïde par les plantes vertes. 305
- Dümmer*, Grape sugar as an Excretion in *Platycerium*. 564
- Euler und Bächström*, Zur Kenntnis der Hefegärung. 427
- — und *Fodor*, Ueber ein Zwischenprodukt der alkoholischen Gärung. 427
- Fabre*, Altérations organiques et fonctionnelles des organismes végétaux sous l'influence du radium. 7
- Fischer*, Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. 453
- —, Ueber die Wirkung des trockenen Sonnes auf die Laubholzbestände des Hasliberges. 428
- Fouard*, Recherches sur une méthode de préparation des membranes semi-perméables, et son application à la mesure des poids moléculaires, au moyen

- de la pression osmotique. 323
Fucskó, Die hypertropischen Gebilde der Kartoffel. 41
Fred, Ueber die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. 428
Friedel, De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires. 325
— —, Sur quelques Lathyrus volubiles à l'obscurité. 325
Gassner, Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*. 484
Gerber, La Présure des Basidiomycètes. Lois d'action des sels neutres de potassium sur la coagulation de la caséine du lait bouilli emprésuré. 7
— —, La Présure des Basidiomycètes. Lois d'action des sels neutres des métaux du groupe du Magnésium et des métaux alcalino-terreux sur la coagulation de la caséine du lait bouilli emprésuré. 7
— —, La Présure des Basidiomycètes. Lois d'action des sels neutres de Sodium, d'Ammonium et de Lithium sur la coagulation de la caséine du lait bouilli emprésuré. 7
Godlewski, Ueber anaerobe Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen. 42
Greig-Smith, Contributions to our knowledge of Soil-Fertility. N^o. 5. The Action of Fat-Solvents upon Sewage-sick Soils. 403
Hirmke, Ueber den Wärmevergang bei der Fermentation des Tabaks. 306
Hosseus, Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. 8
van Iterson, Sur la température optima des réactions physiologiques. 534
Ivanow, Ueber den Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen mit besonderer Berücksichtigung der Oelbildungsprozesse. 613
Ivanow, Ueber die Verwandlung des Oels in der Pflanze. 614
Jamieson, Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. 43
Jesenko, Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 250
Jost, Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. 485
— — und *Stoppel*, Studien über Geotropismus. II. Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. 486
Kabus, Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. 487
Kisch, Ueber Messungen der Oberflächenspannung der Plasmahaut bei Hefe und Pilze. 43
Kövessi, Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. 327
Kübler, Die Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen. 429
Kusano, Preliminary Note on *Gastrodia elata* and its Mycorrhiza. 565
Lakon, Die Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühlreibeverfahren. 487
Leclerc du Sablon, Sur la transpiration des plantes grasses; influence de la lumière. 8
Lehmann, Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. (Sammelreferat). 362
— —, Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. 488
Lesage, Sur les limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. 327
Linsbauer, Vorschule der Pflanzenphysiologie. Eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen. 43

- Litwinow*, Ueber den Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. 516
- Livingston and Estabrook*, Observations on the degree of stomatal movement in certain plants. 166
- Loew*, Berichtigung, Katalase betreffend. 327
- —, Ueber die Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. 82
- Longuinine et Dupont*, Recherches sur la distribution de la température dans les plantes. 676
- Lothelier*, De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus* L. 677
- MacDougal*, An attempted analysis of parasitism. 166
- Marloth*, Notes on the absorption of water by aerial organs of plants. 536
- Mast*, Light and the behavior of organisms. 166
- Maximow*, Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. 489
- Mayer*, Zur Erklärung der Blattstellung der sog. Kompasspflanze. 489
- Mazé*, Recherches sur la formation de l'acide nitreux dans la cellule animale et végétale. 83
- —, Recherches sur les relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi de minimum et loi des rapports physiologiques. 565
- —, Sur la chlorose expérimentale du maïs. 565
- Molisch*, Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). 276
- —, Das Treiben von Pflanzen mittels Radium. 43
- —, Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze. 389
- Molliard*, Action de divers polyurées et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du Radis. 565
- Molliard*, L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures? 566
- —, Sur les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux. 566
- Monteverde und Lubimenko*, Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. 119
- Müntz*, Le réveil de la terre. 566
- Neger*, Eine abgekürzte Jodprobe. 490
- Nemec*, Weitere Untersuchungen über die Regeneration. III. 251
- Nestler*, Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.). 252
- —, Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 454
- Neuberg und Karczag*, Ueber zuckerfreie Hefegärungen. VI. 490
- Oechsner de Coninck et Raynaud*, Action de l'acide iodhydrique sur l'amidon et la dextrine. 566
- Osterhout*, The permeability of living cells to salts in pure and balanced solutions. 167
- Paine Sidney*, The permeability of the Yeast cell. 535
- Palladin*, Pflanzenphysiologie. Bearbeitet auf Grund der 6. russischen Auflage. 252
- — und *Kraule*, Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. 491
- Petrie*, Hydrocyanic acid in plants. Part I. Its distribution in the Australian flora. 227
- Pfeiffer und Blanck*, Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser. 595
- —, — — und *Flügel*, Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum. 595
- Pouget et Chouchak*, Influence de la concentration des solutions

- de substances nutritives sur leur absorption par les végétaux. 567
- Preston and Phillips*, Seasonal variation in the food reserves of trees. 167
- Prianischnikow*, Ueber den Einfluss von kohlen saurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. 362
- Pringsheim*, Die Reizbewegungen der Pflanzen. 615
- —, Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. V. 83
- Promsy*, De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement. 678
- — et *Drevon*, Influence des rayons X sur la germination. 678
- Puriewitsch*, Untersuchungen über die Eiweissynthese bei niederen Pflanzen. 615
- Ramann*, Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen. 126
- —, Die Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 596
- Rees*, Longevity of seeds and structure of seed coat. 535
- Regel*, Ueber das Ausfrieren ost-sibirischer Holzgewächse im Westen. 517
- Reminler*, Ueber die Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen. 83
- Romanowsky-Romanjko*, Ueber die Dauer der Keimfähigkeit der Hirse. 517
- —, Zur Frage über die Hart-schaligkeit des Klee. 517
- Roux*, Ueber Cytochorismus. 8
- Rubner*, Ueber die Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. 616
- Rutgers*, The influence of temperature on the geotropic presentation-time. 647
- Samsonow*, Ueber den Becquerel-Effekt in Uranylsulfat, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen. 535
- Schönland*, On the absorption of water by the aerial organs of some succulents. 536
- Seeliger*, Ueber den Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. 596
- Seifert und Haid*, Ueber die Aenderung des Verhältnisses von Alkohol zu Glycerin bei der Umgärung von Wein. 8
- Simon*, Untersuchungen über den autotropischen Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln. 597
- Sperlich*, Ueber Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte nebst Bemerkungen über den Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und über das Stemmorgan bei Cucurbitaceen. 599
- Spoehr*, The relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction. 168
- Stanek*, Ueber die Lokalisation des Betains in den Pflanzen. 363
- Stein*, Bemerkungen zu der Arbeit von Molisch: „Das Offen- und Geschlossen sein der Spaltöffnungen etc.“ 77
- Stoklasa*, Ueber die biologische Absorption der Böden. 84
- Stolc*, Ueber die intracelluläre Agglutination und verwandte Erscheinungen bei Pelomyxa und anderen amoebenartigen Organismen. 429
- Strohmer, Briem und Fallada*, Zur Kenntnis der Saccharosebildung in der Zuckerrübe. 44
- Swingle and Morris*, A preliminary report on the effects of arsenical compounds upon apple trees. 169
- Thaer*, Der Einfluss von Kalk und Humus auf Basenabsorption und Lösung von Bodenbestandteilen. 617
- —, Der Einfluss von Kalk und Humus auf die mechanische und physikalische Beschaffenheit von Ton-, Lehm- und Sandböden. 617
- Tiessen*, Ueber die im Pflanzen-gewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. 618

- Tjebbes*, Keimversuche mit Zucker-
rübensamen. 647
- Tswett*, Eine Hypothese über den
Mechanismus der photosyntheti-
schen Energietübertragung. 536
- —, Ueber den makro- und mi-
krochemischen Nachweis des
Carotins. 618
- von Tubeuf*, Waldschaden durch
Sommerhochwasser. 454
- Tunmann*, Ueber angewandte
Pflanzenmikrochemie und
neuere Untersuchungen auf
diesem Gebiete. 169
- Ursprung*, Zur Kenntnis der Gas-
diffusion in Pflanzen. 491
- Volkens*, Laubfall und Lauber-
neuerung in den Tropen. 253
- Wallenböck*, Studien über das Bo-
denverbesserungsvermögen un-
serer wichtigsten Holzarten. 68
- Weevers*, Betrachtungen und Un-
tersuchungen über die Nekro-
biose und die letale Chloro-
formeinwirkung. 648
- Weyland*, Zur Ernährungsphysio-
logie mykotropher Pflanzen. 619
- von Wiesner*, Ueber fixe und varia-
ble Lage der Blätter. 9
- van der Wolk*, Publications sur la
physiologie végétale. I. 649
- Zacharias*, Ueber Frucht und
Samenansatz von Kulturpflan-
zen. 10

VII. Palaeontologie.

- Arber*, A note on some fossil Plants
from the Kent Coal-field. 227
- —, The fossil Flora of the Ingle-
ton Coal-field (Yorkshire). 227
- Armitage*, Notes on the occur-
rence of Plant Remains in
Olivine-basalt, Clifton Hill
Quarry. 121
- Bailey*, A Cretaceous Pityoxylon
with Marginal Tracheides. 679
- Barrois*, Note sur la répartition
des arbres debout dans le ter-
rain houiller de Lens et de
Liévin. 455
- Bell*, "Fossil Fungi". 327
- Benson*, Cordaites Felicis sp. nov.,
a Cordaitan Leaf from the Lo-
wer Coal Measures of England.
228
- —, New Observations on Botry-
opteris antiqua, Kidston. 121
- Berry*, A Lower Cretaceous Spe-
cies of Schizaeaceae from
Eastern North America. 679
- —, Systematic Paleontology —
Pteridophyta, Cycadophytæ,
Gymnospermae, Monocotyledo-
nae, Dicotyledonae. 536
- Bertrand*, Un échantillon de schiste
bitumineux trouvé aux Thelots
par A. Cambray. 455
- —, Nouvelles remarques sur le
Knorripteris (Adelophyton) Ju-
tieri B. Renault. 456
- —, Observations sur les Cla-
doxylées. 457
- —, Sur quelques empreintes
végétales rares ou nouvelles du
terrain houiller de Liévin. 457
- Bertrand et Bertrand*, Le Tubi-
caulis Berthieri (sp. nov.). 455
- Brockmann-Jerosch*, Die Aende-
rungen des Klimas seit der letz-
ten Vergletscherung in der
Schweiz. 84
- —, Die fossilen Pflanzenreste
des glazialen Deltas bei Kalt-
brunn (bei Uznach, Kt. St. Gal-
len) und deren Bedeutung für
die Auffassung des Wesens der
Eiszeit. 85
- —, Neue Fossilfunde aus dem
Quartär und deren Bedeutung
für die Auffassung des Wesens
der Eiszeit. 85
- Broussier et Bertrand*, Descrip-
tion d'un Rhoeoites trouvé dans
le terrain houiller d'Aniche. 458
- Cardot*, Note complémentaire sur
la flore fossile du Trias inférieur
de la haute vallée de Ognon
(Haute-Saône). 458
- Carpentier*, Découverte d'un Psa-
ronius à structure conservée
dans le Westphalien inférieur
du Nord de la France. 458
- —, Note sur les graines trou-
vées avec le Linopteris sub
Brongniarti Grand'Eury dans
le houiller du Pas-de-Calais. 459
- —, Sur quelques fructifications
et inflorescences du Westpha-
lien du Nord de la France. 459
- Chapman*, On the Occurrence of

- Broun Cannel Coal ("Kerosene Shale") with *Reinschia australis* in the Falkland Islands. 228
- Cockerell*, The Names of Fossil Plants. 228
- Engelhardt*, a. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim a. M. b. von Wieseck bei Giessen. 277
- Flamand*, Recherches géologiques et géographiques sur le Haut-pays de l'Oranie et sur le Sahara (Algérie et Territoires du Sud). 460
- Fritel*, Observations sur la flore fossile des grès thanétiens de Vervins (Aisne) et revision des espèces qui la composent. 460
- et *Viguier*, Etude anatomique de deux Bois éocènes. 461
- Gothan*, Aus der Vorgeschichte der Pflanzenwelt. 327
- , Eine bemerkenswerte neuere Funde von Steinkohlenpflanzen in der Dortmunder Gegend. 327
- , Ueber die Gattung *Thinnfeldia* Ettinghausen. 327
- , Ueber eine wenig bekannte Fundamentaltatsache der Paläobotanik. 491
- , Ueber einige permocarbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien). 122
- Huth*, Die fossile Gattung *Mariopteris* in geologischer und botanischer Beziehung. 122
- Jeffrey*, On the Affinities of the genus *Yezonia*. 679
- Knowlton*, The correct Technical Name for the "Dragon-tree" of the "Kentish Bag". 125
- Kossmat*, Paläogeographie (Geologische Geschichte der Meere und Festländer). 492
- Kryschtowitsch*, Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Jura-ablagerungen des Ussuri-Golfes. 122
- Laurent*, Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. 461
- , Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). 462
- Lignier*, Les „*Radiculites reticulatus* Lignier" sont probablement des radicules de Cordaitales. 462
- Lindemann*, Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. I. Geologische Kräfte. 123
- Mansuy*, Les récentes découvertes paléontologiques en Indochine. 462
- Maslen*, The Structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Scott). 680
- Mc Lean*, A group of Rhizopods from the Carboniferous Period. 539
- Müller*, Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. 45
- Nathorst*, Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*. 492
- , On the Value of the Fossil Floras of the Arctic Regions as Evidence of Geological Climates. 228
- , Paläobotanische Mitteilungen. II. Zur Kenntnis der *Cycadocephalus*-Blüte. 123
- von Pia*, Neue Studien über die triadischen Siphoneae verticillatae. 149
- Potonié*, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. II. Die Humusbildungen. 403
- Preuss*, Zur Kenntnis der ost- und westpreussischen Diluvialflora. 68
- Reid*, The Relation of the present Plant Population of the British Isles to the Glacial Period. 229
- Renier*, Observations sur des empreintes de *Calamostachys Ludwigii* Carruthers. 307
- Rosendahl*, Erbsenbrot aus der Wikingerzeit. 800—1050 n. Chr. 87
- Salfeld*, Fossile Pflanzen aus dem obersten Jura bezwischen der untersten Kreide von Peru. 45
- Schuster*, Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem. 600
- , Monographie der fossilen Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. 278
- , Osmundites von Sierra Villa Rica in Paraguay. 45
- , Palaeozäne Rebe von der Greifswalder Oie. 45

- Scott*, On a Palaeozoic Fern, the Zygopteris Grayi of Williamson. 230
- —, Presidential Address, on the Older Work on the Structure of fossil Plants. 230
- —, Presidential Address to the Linnean Society. 123
- Steinmann*, Ueber Haliserites. 492
- Sterzel*, Der „versteinerte Wald“ im Garten des König-Albert-Museums und das Ort-Denkmal in Chemnitz-Hilbertsdorf. 124
- —, Ueber den Xylopsaronius. 124
- Stopes*, A suggested Reform in Palaeobotany. 231
- —, On the true Nature of the Cretaceous Plant Ophioglossum granulatum, Heer. 124
- —, The Name of the 'Dragon-tree'. 125
- Thomas*, On the Spores of some Jurassic Ferns. 321
- —, Recent Researches on the Jurassic Plants of Yorkshire. 231
- Viguiet et Fritel*, Sur le Cupressinoxylon Delcambrei, nov. sp. 463
- — et — —, Sur quelques bois fossiles du bassin de Paris. 463
- Wright*, On the Occurrence of Submerged Forests in certain Inland Lakes in Donegal. 231
- Zailer*, Das diluviale Torf-(Kohlen)-Lager in Talkessel von Hopfgarten, Tirol. 255
- Zeiller*, Sur quelques Végétaux Fossiles de la Grande Oolithe de Marquise. 463
- Zobel*, Das sogenannte Marsilidium Schenk. 493

VIII. Microscopie.

- Ambroun*, Ueber abnormale Doppelbrechung beim Zelluloid. 197
- Günther und Stehli*, Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. I. Phanerogamen. 600
- Price*, Some Observations with Dark-Ground Illumination. 390
- Thörner*, Ueber ein Vergleichsmikroskop. 430

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Flora italica Cryptogamica* edita curante Societate Botanica Italica. 391
- Podpera*, Ein Beitrag zu der Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge. 278
- Zahlbruckner*, Schedae ad „Cryptogamas exsiccatas“ editae a museo Palatino Vindobonensi. Cent. XIX. 69

X. Algae.

- Arnoldi*, Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasyclaceen. (Bornetella, Acetabularia). 279
- Bailey*, The fresh water Diatoms and diatomaceous Earths of New Brunswick. 539
- —, The marine and estuarine Diatoms of the New Brunswick coasts. 539
- Baker*, On the Brown Seaweeds of the Salt Marsh. 363
- —, On the causes of Zoning of Brown Seaweeds. II. 540
- Börjesen*, The algal Vegetation of the lagoons in the Danish West-Indies. 46
- Comère*, Les Algues d'eau douce. 170
- Conrad*, Note sur un état filamenteux du Synura uvella Ehrbg. 364
- Cotton*, Marine Algae from North of New Zealand and the Kermadecs. 680
- Czapek*, Ueber die Farbstoffe der Fukazeen. 10
- Delf*, The Attaching Discs of the Ulvaceae. 364
- Desroche*, Influence de la température sur les Zoospores de Chlamydomonas. 171
- Drew*, The Reproduction and early Development of Lamina-

- ria digitata and *L. saccharina*. 540
- Elenkin*, Vorläufiger Bericht über das Studium der niederen Kryptogamen in Umgegenden des Dorfes Michailowskoje (Gouv. Moskau, Kreis Prodolsk) im Jahre 1910. 171
- Entz*, Ueber ein Süßwasser-Gymnodinium. 11
- Foslie*, Calcareous Algae. 681
- Fritsch*, Freshwater Algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown, of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902—04. 364
- —, Freshwater Algae of the National Antarctic Expedition (under Captain Scott) 1902—04. 365
- Gepp*, Marine Algae of the Scottish National-Antarctic Expedition. 681
- Holmes*, Some South Orkney Algae. 681
- Johnson*, Ecological Terminology as applied to Marine Algae. 125
- —, Einige Bemerkungen über Rhodochorton island und seinen Standort auf den Inseln Vestmannaeyjar. 46
- Kolkwitz*, Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 87
- Krause*, Studien über die Formveränderung von *Ceratium hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit. 87
- Kylin*, Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. 681
- —, Ueber die Inhaltskörper der Fucoideen. 681
- —, Ueber die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 198
- Laureys*, Contribution à l'étude de quelques Algues officinales. 365
- Lemoine*, Sur les caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. 255
- Lucas*, Supplementary List of the Marine Algae of Australia. — —, The gases present in the floats (vesicles) of certain marine Algae. 541
- Lutman*, Cell and Nuclear Division in Closterium. 327
- Lutz*, Les Algues vertes et les flacons de culture. Réponse à M. Molliard. 327
- Mangin*, Phytoplankton de la croisière du René dans l'Atlantique (sept. 1908). 256
- Mc Keever*, A Contribution to the Alga-Flora of Mid-Lothian. 404
- Monaco, Albert Fürst von*, Die Fortschritte der Ozeanographie. Vortrag in französischer Sprache gehalten in der ausserordentlichen Festsitzung der k. k. geograph. Gesellschaft in Wien am 2. April 1912. 257
- Nicolosi-Roncati*, Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. 257
- Ohno*, Beobachtungen an einer Süßwasser Peridinee. 567
- Pascher*, Braune Flaggelaten mit seitlichen Geisseln. 88
- —, Ueber Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flaggelaten (Chrysomonaden). 88
- —, Scherffelia, eine neue Chlamydomonadine aus Böhmen. 69
- Petersen*, On tufts of bristles in *Pediastrum* and *Scenedesmus*. 70
- Picquenard*, Etude sur les collections botaniques des frères Crouan. II. Fucoideae. 328
- Playfair*, Polymorphism and Life-history in the Desmidiaceae. 404
- —, The Plankton of the Sydney Water-Supply. 682
- Rosevinge, Kolderup*, Remark on the hyaline unicellular hairs of the Florideae. 70
- Sauvageau*, Sur la possibilité de déterminer l'origine des espèces de *Cystoseira*. 258
- —, Sur l'apparition du *Colpomenia sinuosa* dans le Golfe de Gascogne. 258
- Schneider, Taube und Stoll*, Die biologische Station in Kielkond auf Oesel. 280
- Schröder*, *Rhizosolenia victoriae* n. sp. 89
- Sluiter*, Beiträge zur Kenntnis von

- Chara contraria* A. Braun und
Chara dissoluta A. Braun. 89
- Svedelius*, Ueber die Spermatien-
 bildung bei *Delesseria sanguinea*. 682
- Tassily et Leroide*, Sur les proportions relatives d'arsenic dans les algues marines et leurs dérivés. 567
- Teiling*, Schwedische Planktonalgen. I. Phytoplankton aus dem Rasterjön bei Stockholm. 683
- Welsford*, The Morphology of *Trichodiscus elegans*, gen. et sp. nov. 405
- West*, Algological Notes. V—IX. 405
- —, Fresh-water Algae of the Percy Sladen Memorial Expedition — and *Annandale*, Descriptions of three new species of Algae associated with Indian Fresh-water Polyzoa. 406
- dition in South-West Africa, 1908—11. 406
- West and West*, A monograph of the British Desmidiaceae. IV. 407
- — and — —, Freshwater Algae. 90
- — and — —, On the Periodicity of the Phytoplankton of some British Lakes. 407
- Wislouch*, Ueber eine durch *Oscillaria Agardhii* Gom. hervorgerufene Wasserblüte sowie *Spirulina flavovirens* (nova sp.) mihi. 11
- van Wisselingh*, Ueber die Zellwand von *Closterium*. 493
- Woloszinska*, Ueber eine neue Planktonart *Attheya lata* n. sp. 198
- Yendo*, The Development of *Costaria*, *Undaria* and *Laminaria*. 409

XI. Eumycetes.

- Ade*, Beiträge zur Pilzflora Bayerns. II. Für Bayern neue Hymenomyceten. 328
- Ajrekar*, A note on the life history of the *Cystopsora Olcae* Butl. 494
- Anonymus*, A summary of Ten Years Mycological Work of the Imperial Department of Agriculture in the West Indies. 684
- —, *Fungi exotici*. XIII. 409
- Arthur*, North American Rose Rusts. 47
- Baccarini*, Intorno ad alcune forme di *Aspergilli*. 281
- —, Sullo sviluppo della *Lasioidiplodia Fiorii*, n. sp. 281
- Bainier et Sartory*, Étude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. 171
- — et — —, Étude de quelques *Cytomyces* nouveaux. 430
- — et — —, Étude d'un *Penicillium* nouveau, *Penicillium Perquei* n. sp. 430
- — et — —, Étude d'un *Penicillium* nouveau (*Penicillium Olsoni* n. sp.). 650
- van Bambeke*, Cent Agaricacées (*Leucosporées*). Espèces ou variétés, nouvelles pour les Flan- dres et, en partie, pour la flore belge. 517
- Barbier*, Rectification à propos des notes critiques de M. R. Maire. 431
- Barvet*, Development and Sexuality of some Species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer. 391
- Bataille*, Deux Champignons comestibles peu connus. 431
- —, *Miscellanées mycologiques*. 431
- Beauverie*, Les méthodes de la Biométrie appliquées à l'étude des Levures. 171
- Bergamasco*, Alcune osservazioni sulla durata dei *Macromiceti*. 281
- Bernard et Welter*, A propos des ferments oxydants. 650
- Bertrand*, Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. 172
- — et *Rosenblatt*, Activité de la sucrase d'*Aspergillus* en présence de divers acides. 328
- Bethel*, Notes on some species of *Gymnosporangium* in Colorado. 47
- de Beurmann et Gougerot*, Les

- Sporotrichum pathogènes. Classification botanique. 172
- Biers*, Curieux exemple de superposition chez *Boletus edulis*. 172
- Blatter*, A List of Indian Fungi, chiefly of the Bombay Presidency. 541
- Boeseken* en *Waterman*, Ueber die Werking einiger Benzolderivate auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum*. 650
- — und — —, Ueber die Wirkung einiger Kohlenstoffderivate auf die Entwicklung des *Penicillium glaucum* und ihre hemmende Wirkung in Bezug auf die Löslichkeit in Wasser und Oel. 651
- — und — —, Wirkung der in Wasser leicht, in Oel nicht löslichen Stoffe auf das Wachstum des *Penicillium glaucum*. 652
- Bondarzew*, Pilze gesammelt auf Stämmen verschiedener Baumgattungen in der Forstversuchsoberforsterei Brjansk. 519
- Brault* et *Argaud*, Sur les caractères histologiques des godets d'Achorion Quinckeanum. 431
- Brissemoret*, Sur l'action physiologique de l'ergostérine. 172
- Britton*, Fungi on mosses. 391
- Bubák*, Die Pilze Böhmens. II. Teil. Die Hemibasidii. 199
- Buchholtz*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Endogone* Link. 494
- —, Neue Beiträge zur Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze (*Fungi hypogaei*). Teil I: Gattung *Endogone* Link. (Russisch und deutsch). 494
- Buchner*, Ueber intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. 199
- Butler*, On *Allomyces*, a new aquatic fungus. 47
- Carruthers*, Contributions to the Study of *Helvella crispa* Fries. 620
- Chmielewski*, Ueber die Haustorien der *Peronospora*. 431
- Claussen*, Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*. 496
- Cool*, Beiträge zur Kenntniss der Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze. 328
- Cotton*, On the structure and systematic position of *Sparassis*. 391
- Demay*, Empoisonnement par les Morilles. 432
- Demelius*, Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. I—V. 47, 330
- Diedicke*, Die Abteilung *Hyalodidymae* der *Sphaerioideen*. 281
- Dox*, Enzyme studies of lower fungi. 173
- Düesberg*, Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kieferbeständen vor der Ausbildung von Fruchthägern. 464
- Eckley Lechmere*, Observations sur quelques moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire. 432
- Ehrlich*, Ueber die Bildung des Plasmaeiweisses bei Hefen und Schimmelpilzen. 620
- —, Ueber die Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. 432
- Eriksson*, Rostige Getreidekörner und die Ueberwinterung der Pilzspecies. 330
- Evans*, A Fungus disease of bagworms in Natal. 497
- Faul*, The Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyniridarum*. 621
- —, The Cytology of the *Laboulbeniales*. 621
- Ferraris e Massa*, Micromiceti nuovi o rari per la flora micologica italiana. 497
- Fischer*, Neues über den Eichenmehltau. 541
- —, Ueber die Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter. 200
- Fron*, Note sur quelques Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. 173
- —, Sur une Mucédinée de la *Cochylis*. 2e note. 432
- Fuchs*, Beitrag zur Kenntnis des *Loliumpilzes*. 621
- —, Ueber die Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. 258

- Grandjean*, Causerie mycologique. 433
- Grezes*, Recherches sur la sucrase de l'*Aspergillus niger*. Contribution à l'étude de l'influence de l'aliment carboné sur la sécrétion des diastases. 173
- Grosse*, Eine neue *Sclerotium*art (*Sclerotinia Pyrolae* n. sp.). 652
- Grove*, New or Noteworthy Fungi. 392
- , *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*. 433
- Guéguen*, Champignons mortels, tableau mural. 174
- , Champignons mortels et dangereux, descriptions, figures et remèdes. 174
- , Développement de l'appareil conidien et synonymie de l'*Hemispora stellata* Vuillemin. 433
- , Quelques particularités cliniques et médico-légales de l'intoxication phallinienne. 174
- , Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. 174
- , Sur la mise en garde contre les empoisonnements par les Champignons. 174
- , Trois cas multiples d'empoisonnement par l'Amanite phalloïde (trente-trois victimes, onze décès). 433
- Guilliermond*, Nouvelles remarques sur l'origine des chloro-leucites. 11
- Harden and Paine*, Action of dissolved Substances upon Autofermentation of Yeast. 684
- Hardy*, Association of Alga and Fungus in Salmon disease. 541
- Hariot et Patouillard*, Champignons de Mauritanie récoltés par M. R. Chudeau. 433
- Hartwich*, Schweizer Mutterkorn vom Jahre 1911. 622
- Heald and Wolf*, New species of Texas Fungi. 48
- Heilborn*, Unsere Pilze. 91
- Hofer*, Notizen zu einer Pilzflora des Kantons Aargau. 232
- Hoffmann*, Wachstumsverhältnisse einiger holzzerstörenden Pilze. 200
- von Höhnelt*, Beiträge zur Mykologie. I. Ueber die Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyroccum*. 259
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Serien XXIII und XXIV. N^o. 551—600. 653
- von Jaczewski*, Bemerkungen zu der Mitteilung von P. Magnus über *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in der Hedwigia. 232
- Javillier*, Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux. 568
- Joyeux*, Sur le Trichophyton sudanense n. sp. 568
- Kabát et Bubák*, Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. XIII. N^o. 601—650. XIV. N^o. 651—700. 174, 175
- Kastory*, Materialien zur Mykologie von Weiss-Russland auf Grund der Sammlungen von B. Namyslowski. 434
- Kayser*, Influence de la matière azotée sur la production d'acétate d'éthyle dans la fermentation alcoolique. 568
- von Keissler*, Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark. 282
- Kiesel*, Sur l'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*. 568
- Klebahn*, Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht. (1907—1911). 568
- Kroemer*, Versuche über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gährungserreger des Mostes. 259
- Kurono*, On the Asparagine-splitting Enzyme in Yeast. 601
- , On the formation of Fusel oil by Saké Yeast. 601
- Lafar*, Handbuch der Technischen Mykologie. 2e Aufl. bearbeitet unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. 652
- Lagarde*, *Plicaria Persoonii* (Crouan) Boudier emend. Lagarde. 570
- Lancaster*, Preliminary Note on the Fungi of the New Zealand Epiphytic Orchids. 541
- Langeron et Chevallier*, Discomy-

- ces decussatus, n. sp., Champignon dermatophyte. 570
- Laval*, Les Champignons d'après nature. 570
- Lutz*, Sur la présence dans le *Gyromitra gigas* et le *Disciotis perlata* de tyrosinase et d'un chromogène. 571
- , Sur un cas de soudure entre deux Champignons (*Bolets*) d'espèces différentes. 571
- Mac Alpine*, The Smuts of Australia. Their structure, life history, and classification. 542
- Magnus*, Eine neue *Urocystis*. 542
- , *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien. 282
- , Zwei neue Pilzarten aus Tirol. 283
- Maire*, Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France (Septembre—Octobre 1910). 283
- Mangin et Patouillard*, Les *Atichiales*, groupe aberrant d'*Ascomycètes* inférieurs. 571
- Marchand*, Sur la conjugaison des ascospores chez quelques *Levures*. 284
- Masse*, A new Paint-destroying fungus (*Phoma pigmentivora*, sp. nov.) 260
- Mayor*, Notes mycologiques. 232
- McCormick*, Homothallic conjugation in *Rhizopus*. 175
- Meier*, Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. 12
- Michailow*, Zwei neue Fälle von Pilzbefunde im Bereiche des Zentralnervensystems. 434
- Mitsuda*, Note on Yeasts of "Sho-yu" mash. 601
- Moezs*, Ueber *Marssonina Kirchneri* Hegyi n. sp. 308
- Molz*, Bemerkungen zur Arbeit Max Munks: Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilze. 464
- Moore*, Some Nova Scotian Aquatic Fungi. 684
- Moreau*, Sur la reproduction sexuée du *Zygorhynchus Moelleri* Vuill. 572
- , Sur l'existence d'une forme écidienne uninucléée. 572
- Müller*, Ueber das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 654
- Müller-Thurgau*, Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*. 284
- Murrill*, Illustrations of Fungi. VIII. 71
- , The Agaricaceae of tropical North America. I—IV. 71, 72
- Mussbaum*, Die Sicherung des Holzwerkes der Neubauten gegen Pilzbildung. 260
- Nadson et Konokotine*, *Guilliermondia*, un nouveau genre de la famille de *Saccharomycètes* à copulation hétérogamique. 13
- Naumow*, Sur une nouvelle espèce de *Pyrénomycète*: *Pleospora batumensis* nov. sp. 572
- Nemec*, Zur Kenntnis der niederen Pilze. I. Eine neue *Chytridiacee*. II. Haustorien von *Uromyces Betae* Pers. III. *Olpidium Salicorniae* n. sp. 13
- Niemann*, Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze. 260
- Olive*, Origin of heteroecism in the rusts. 176
- Osborn*, Preliminary observations on the Mildew of Grey Cloth. 392
- Osterwalder*, Eine neue Gärungsmonilia: *Molinia vini* n. sp. 260
- , Ueber die Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 261
- Palm*, Zur Kenntnis schwedischer *Phycomyzeten*. 655
- Patouillard*, Quelques Champignons de la Guinée française. 572
- , Quelques Champignons du Costa-Rica. 573
- Pavillard*, Remarques sur l'évolution des *Urédinées*. 573
- Peck*, New species of Fungi. 72, 91
- Petch*, Note on the biology of the genus *Septobasidium*. 72
- , On *Lasiodiplodia*. 125
- , Revisions of Ceylon Fungi. Part III. 684

- Petch*, Thielaviopsis paradoxa (de Seynes) v. Höhnelt. 125
- Pinoy*, Sur la conservation des bois. 285
- , Sur une teigne cutanée du singe. 285
- Radais et Sartory*, Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires. 573
- Ramsbottom*, Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. 92
- Rea*, British Geasters. 392
- , New or rare British Fungi. 392
- and *Hawley*, Fungi of the Clare Island Survey. 261
- Rehm*, Ascomycetes exsicc. fasc. 50. 655
- , Ascomycetes novi. V. 655
- , Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 464
- Robert*, Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*. 573
- Roger, Sartory et Ménard*, Première note sur une nouvelle mycose. 574
- Romary*, Les Champignons cultivés dans l'alimentation des villes assiégées. 285
- Romell*, Hymenomycetes of Lapp-land. 655
- Rorer*, Report of the Mycologist for the year ending March 31. 1911. 72
- Saccardo*, Notae mycologicae. XIV. 542
- Sartory*, Etude biologique d'une levure du genre *Willia*, sa sporulation sous l'influence d'une Bactérie. 655
- , Otite moyenne avec association d'*Oospora* pathogène et de *Pneumobacille*. 285
- , Sporulation d'une Levure sous l'influence d'une Bactérie. 286
- et *Bainier*, Formes diverses et développement de l'appareil reproducteur chez un *Pestalotzia*. 574
- Schlitzberger*, Pilzbuch, unsere wichtigsten essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze. 201
- Schwartz*, The Life-history and Cytology of *Sorosphaera Graminis*. 72
- Seaver*, Studies in Colorado Fungi. I. Discomycetes. 73
- , The Hypocreales of North America. III, IV. 14, 73
- and *Clark*, Studies in Pyrophilous Fungi. II. 15
- Smith*, An alien species: *Xylobotryum caespitosum* A. L. Sm. 392
- , New or rare Microfungi. 393
- Smollacha*, Monographische Bearbeitung der Boletineen Böhmens. 497
- Solleder*, Kleinere Mitteilungen aus dem botanischen Institute [Erlangen]. 3. Ein Hexebesen auf dem Bergahorn. 622
- Spieckermann*, Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. I. Der Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 465
- Stevens and Hall*, Carnation Alternariose. 73
- and —, Variation of Fungi due to Environment. 73
- Sumstine*, Studies in North American Hyphomycetes. I. 74
- , The North American Mucorales. I. 15
- Sydow*, Einige parasitische Pilze aus Russland. 498
- , Fungi exotici exsiccati. 656
- , Fungi Indiae orientalis. Pars IV. 499
- , Novae fungorum species. 656
- , Uredinae exsiccatae. Fasc. 48. 50 species. (N^o. 2351—2400). 201
- , Ustilagineae exsiccatae. Fasc. 11. N^o. 426—450. 201
- Takahashi and Saito*, Some new varieties of *Willia anomala* as Aging Yeast of Saké. 601
- and *Yamanoto*, The assimilation and formation of Amino-acids by *Saccharomyces Saké* and other yeast varieties. 602
- Theissen*, Decades Fungorum brasiliensium. 91, 201

- Theissen*, Fragmenta brasiliica. V. 465
 nebst Besprechung einiger paläotropischer Microthyriaceen.
 — —, Fungi riograndenses. 92
 — —, Mycogeographische Fragen. 92
Thomas, Ueber thüringische Synchytrien und Urophlyctis-Arten. 393
Thurin, Troubles digestifs ayant succédé à l'ingestion de *Peziza coronaria* consommé en salade. 574
Tobler-Wolff, Ueber *Synchytrium pyriforme* Reinsch. 499
Tranzschel et Serebrianikow, Mycotheca Rossica. 74, 202
Treboux, Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. 542
Vuillemin, *Beauveria*, nouveau genre de Verticillacées. 574
 — —, Sur une nouvelle espèce de *Tilachlidium* et les affinités de ce genre. 574
Wakefield, Nigerian Fungi. 393
Wehmer, Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwam (*Merulius lacrymans*). 15
 — —, Ueber Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. 499
Weir, Untersuchungen über die Gattung *Coprinus*. 261
Westerdijk, Pure culture of Fungi. 75
Westling, Ueber die grünen Species der Gattung *Penicillium*. Versuch einer Monographie. 656
Wheldon, Lancashire Ascomycetes. 393
Whetzel and Reddick, A method of developing *Claviceps*. 176
Will, Nach Untersuchungen von H. Leberle. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. 286
Yukawa, Zwei neue *Aspergillus*-Arten aus „Katsuobushi“. 603

XII. Myxomycetes.

- Horne*, Preliminary Note on *Spongopora solani*, Brunch. 519
Jaap, Myxomycetes. 6te Serie. N^o. 101—120. 656
Lister, Monograph of the Mycetozoa. A descriptive Catalogue of the species in the Herbarium of the British Museum. 2nd Edition revised by G. Lister. 263
Lister, Mycetozoa of Clare Island Survey. 263
Osborn, *Spongopora subterranea* (Wallroth) Johnson. 519
Pavillard, A propos de la phylogénie des Plasmodiophoracées. 286
Rayner, Guide to the Fungi and Mycetozoa of the New Forest. 393

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Arnaud et Foëx*, Sur l'oidium des Chênes (*Microsphaera quercina*). 434
Baccarini, Sulla carie dell'Acer rubrum L. prodotta dalla *Daedalea unicolor* Fr. 286
Bancroft, A new West Indian Cacao pod disease. 543
 — —, The Die-back disease of Para Rubber, and a note on the Leaf-diseases of Para Rubber. 126
Baumgarten, Insekten- und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen. 466
Bayer, Beiträge zur Bestimmung böhmischer Gallen. 434
von Beke, Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. 263
Bernard, Over een ziekte der jonge theeplantjes. 393
Biers, Insectes et Champignons. A propos de J. H. Fabre, entomologiste et mycologue. 435
Blaringhem, Note préliminaire sur l'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces. 435
Bordas, Sur l'appareil séricigène des Chenilles de *Phthorimaea operculella*. 177
Butler, A Study on Gummosis of *Prunus* und *Citrus*, with Observations on Squamosis and Exanthema of the *Citrus*. 543

- Butler*, The Bud-Rot of Palms in India. 263
 — —, The rusts of wild vines in India. 331
Chaine, Influence des fortes chaleurs sur certains Insectes parasites des végétaux. 435
Conte, Un Encyrtide nouveau (*Encyrtus sericophilus*) utile à la sériciculture. 177
Cotte, Remarques au sujet de la cupule des Chênes et de ses écailles. 435
Dale, A Bacterial Disease of Potato Leaves. 264
 — —, On the cause of „Blindness” in Potato Tubers. 264
Doby, Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. 467
Drost, De Surinaamsche Panamaziekte der Gros Michel Bacoven. 331
Duggar, Physiological Plant Pathology. 177
Eriksson, Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwicklungsgeschichte. 575
 — —, Zweigbrand der Ulme, bei Anpflanzung von Ulmen zu beachten. 500
Ewert, Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere. 623
Freeman, Resistance and immunity in plant diseases. 177
Fron, Nouvelles observations sur quelques maladies des jeunes plants de Conifères. 177
Gain, Sur la contagiosité de la maladie de l'ergot chez les Graminées fourragères. 177
Gatin, Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation. 468
Griffon et Maublanc, Les Microsphaera des Chênes. 435
 — — et — —, Les Microsphaera des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne. 177
Griffon et Maublanc, Notes de Pathologie végétale et animale. 178
Henning, Pflanzenpathologische Beobachtungen auf dem Versuchsfeld des schwedischen Saatzuchtvereins in Ultuna im Sommer 1911. 48
Hieronymus und Pax, Herbarium cecidologicum, fortgesetzt von Dittrich und Pax. 203, 468
Hill, Conifers damaged by Squirrels. 126
Horne, On Tumour and Canker in Potato. 264
Jaap, Cocciden-Sammlung. IX, X, XI. 332, 436, 543
 — —, Zoocecidien-Sammlung. Serie V—VI. 332
Jahresbericht auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Von Prof. Dr. Hollrung. XII. 1909. 75
Johnson, Floret sterility of wheats in the Southwest. 178
Kieffer und Herbst, Ueber Gallen und Gallentiere aus Chile. 203
Köck, Das Blattrollen der Tomaten. 436
 — — und *Kornauth* unter Mitwirkung von *Broz*, Bericht über die von der k. k. Pflanzenschutzstation im Jahre 1911 durchgeführten Versuche zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 49
Kusano, On the chloranthony of *Prunus Mume* caused by *Caecoma Makinoi*. 577
Küster, Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. 75
Kuyper, Eine *Hevea* Blattkrankheit in Surinam. 394
Leeuwen-Reynvoan, Docters van, Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 3. Ueber die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Callus. 333
 — —, Einige Gallen aus Java. 657
Lüstner, Eine neue Obstbaumfeinde. 16
Mangin, Contribution à l'étude de la maladie des Ronds du Pin. 571

- Massee*, A Disease of Sweet Peas, Asters, and other Plants. 394
- Molliard*, Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L. 436
- Müller und Störmer*, Das plötzliche Verschwinden der Blutläuse. 203
- Personé*, Note teratologique. 286
- Petch*, Cacao and Hevea Canker. 127
- , Root Diseases of Tea. 127
- Pethybridge*, Investigations on Potato Diseases. Third Report. 264
- Pook*, Anwendung von Kälte zur Vernichtung des Tabakwurmes. 203
- Potebnia*, Ein neuer Krebsreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Pot., seine Morphologie und Entwicklungsgeschichte. 366
- Potonié*, Beispiele zur Frage nach pathologischen Erscheinungen mit atavistischen Momenten. 544
- Preisseccker*, In Dalmatien und Galizien im Jahre 1910 aufgetretene Schädlinge, Krankheiten und anderweitige Beschädigungen des Tabaks. 75
- Puttemans*, Nouvelles maladies de plantes cultivées. 308
- Ravn, Kolpin*, An experiment of infection with *Plasmodiophora brassicae*. 93
- Reitmair*, Mitteilungen des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. N^o 4. Biologische Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 204
- Riza*, Une maladie des feuilles de *Pelargonium peltatum*. 436
- Ross*, Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. 287
- Schaffnit*, Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. 544
- Severini*, Intorno ad una nova malattia della Lupinella. 16
- Sirks*, Rhizoglyphus echinopus als Orchideenfeind. 623
- Smith*, Crown gall and sarcoma. 179
- Sorauer*, Die Schleimkrankheit an *Cyathea medullaris*. 288
- , Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*? 623
- South*, Fungus diseases of Ground Nuts (*Arachis hypogaea*) in the West Indies. 545
- , Report on the Prevalence of some Pests and Diseases in the West Indies. Part I. Fungoid Pests. 545
- Starkenstein*, Ueber Gallen von *Pistacia Terebinthus* L. 76
- Thomas*, Die Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*. 288
- Tillmann*, Pflanzliche und tierische Schädlinge unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 204
- Tischler*, Untersuchungen über die Beeinflussung der *Enphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*. 546
- Tubeuf, von*, Ueber die Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 288
- Vermorel et Dantony*, Tension superficielle et pouvoir mouillant des insecticides et fongicides. Moyen de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques. 437
- Weinkauff*, Sommerhochwasser am Rhein im Jahre 1910. 437
- Westerdijk*, Die Sclerotinia der Kirsche. 394
- Wolf*, Some Fungus diseases of the Prickly-Pear, *Opuntia Lindheimeri* Engelm. 289
- Woronichin*, *Physalosporina*, ein neues Genus der *Pyrenomyces*-ten. 308
- Zack*, Notiz zu dem Aufsätze „Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.“ 289

XIV. Bacteriologie.

- Adam*, Ueber einige neuere Tuberkelbazillenfärbemethoden. 289
- Armand-Delille, Mayer, Schäffer* et *Terroine*, Culture du Bacille de Koch en milieu chimiquement défini. 179

- Aumann*, Ueber den Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. 334
- Babès*, Sur un bacille mycogène et pathogène trouvé dans les kystes muqueux. 469
- Baudet*, Asporogene Milzbrandbacillen. 437
- Benecke*, Bau und Leben der Bakterien. (Naturwissenschaft und Technik in Lehre und Forschung, eine Sammlung von Lehr- u. Handbüchern, herausgeg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer. 657
- Berthelot*, Recherches sur la flore intestinale. Isolement des microbes qui attaquent spécialement les produits ultimes de la digestion des protéiques. 179
- — et *Bertrand*, Recherches sur la flore intestinale. Isolement des microbes pour lesquels la tyrosine est un aliment d'élection. 469
- Besredka* et *Ströbel*, De l'anaphylotoxine typhique. 469
- —, — — et *Jupille*, Microbes peptonés et apeptonés. 470
- Boudeille*, Influence de la bile sur les fermentations coli-bacillaires. 470
- Caron, von*, Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. 334
- Chaussé*, Nouveau caractère distinctif des bacilles tuberculeux humain et bovin. 179
- Cohendy*, Expériences sur la vie en cultures pures succédant à la vie sans microbes. 205
- —, Expériences sur la vie sans microbes. 205
- Diastaso*, Sur l'adaptation des microbes étrangers dans la flore intestinale. I. Sur le passage des microbes dans le trajet de l'intestin grêle. 470
- Duclaux* et *Hamelin*, Observations sur l'emploi des filtres de collodion. 16
- Dufourt* et *Gaté*, Le bacille de Koch a-t-il un pouvoir hémolytique. 470
- Effront*, Sur le ferment bulgare. 205
- Ellis*, The life history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn). 658
- Fischer* und *Busch Andersen*, Experimentelles über die Säurebildung des *Bacterium coli*. 334
- Frei* und *Pokschischevsky*, Zur Frage der sogenannten Säurefestigkeit. 437
- Friese*, Eine Färbegestell zur Tuberkelbacillenfärbung. 437
- Frouin*, Action des Sels de Vanadium et de terres rares sur le développement du bacille tuberculeux. 471
- — et *Ledeblt*, Action du vanadate de soude et des terres rares sur le développement du bacille pyocyanique et la production de ses pigments. 471
- Gazzetti*, Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glycerins auf einige chromogene Keime, mit besonderer Berücksichtigung der Farbstoff-erzeugungsfunktion. 437
- Georgevitch*, Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vragensis* Georgevitch. 205
- Gorini*, Die frischen, gelagerten und getrockneten Rübenschnitzel in Beziehung zur Mikroflora und gesundheitlichen Beschaffenheit der Milch. 438
- —, Untersuchungen über die säureabbildenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I u. II). 334
- Goslings*, Spaltung von Hippursauresalzen durch Mikroben. 658
- Gratz* und *Rácz*, Studien über die Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses. 335
- Grimm*, Die Hauptphasen der Milchsäuregärung und ihre praktische Bedeutung. 335
- Hanzawa*, Ueber eine einfachere Methode der Sporenfärbung. 438
- Hardouin*, Présence de la capsule dans les cultures de *Pneumococcus* et de *Pneumobacillus* sur milieux artificiels. Sa mise en évidence par le procédé de l'encre de Chine. 472

- Henneberg*, Trockene oder flüssige
Yoghurtpräparate? 624
- d'Herelle*, Sur une épizootie de
nature bactérienne sévissant
sur les sauterelles au Mexique.
206
- Kayser et Delaval*, Contribution à
l'étude du pain visqueux. 290
- Kurono*, Studies on the Butyric
Acid forming Bacillus of „Saké-
Moromi". 578
- Lipman*, Suggestions concerning
the terminology of soil bacteria.
180
- Löhnis*, Zur Kenntnis und Benen-
nung der in der Milch und
Molkereiprodukten vorkommen-
den Bakterien. 206
- Manceau*, Sur l'agglutination de
Micrococcus melitensis. 472
- Massol et Breton*, Contribution à
l'étude de l'alimentation hydro-
carbonée du bacille tuberculeux.
472
- Ménard*, Etude expérimentale de
la toxine protoplasmique du
bacille de Loeffler. 472
- , Les lipoides du bacille diph-
térique. 473
- Mercier et Lasseur*, Variation ex-
périmentale du pouvoir chromo-
gène d'une Bactérie (*Bacillus*
chlororaphis). 290
- Meyer*, Die Zelle der Bakterien,
vergleichende und kritische Zu-
sammenfassung unseres Wis-
sens über die Bakterienzelle.
Für Botaniker, Zoologen und
Bakteriologen. 659
- , *Pseudomonas olivae* A. M.
et W. Meyer. 505
- , Ueber Anti-Bakterienpro-
teasen. 290
- , Zur Kenntnis der Bakte-
rienproteasen. 291
- Molisch*, Neue farblose Schwefel-
bakterien. 335
- Oettinger*, Die bakteriologische
Kontrolle von Sandfilteranlagen.
265
- Okuda*, On the lactic acid bacillus
of „Moto" mash. 578
- Orth*, Ueber Rinder- und Men-
schentuberkulose. Eine histo-
risch-kritische Betrachtung. 336
- Oyuela*, Sur l'agglutination du ba-
cille morveux par le sérum
normal de cheval. 473
- Pagniez*, Action hémolysante des
produits du bacille tuberculeux.
471
- Pastia et Twort*, Recherches sur
la flore bactérienne de la bile.
473
- Prazmowski*, Die Entwicklungs-
geschichte, Morphologie und
Cytologie des *Azotobacter chroo-
coccum* Beijer. 265
- , Entwicklungsgeschichte und
Morphologie des *Azotobakter*
chroococcum Beijer. 309
- Proca*, I. Action des sérums ag-
glutinants sur les cils. II. L'ac-
tion des sérums agglutinants sur
les cils est spécifique. 473
- Rahn*, Die Stundengärleistung der
Einzelle von *Bacterium lactis*
acidi. 336
- Raynaud et Nègre*, Bacilles typhi-
ques algériens. Isolement d'un
bacille intermédiaire au typhi-
que et au paratyphique. 473
- Revis*, Note on the artificial pro-
duction of a permanently aty-
pical *B. coli*. 17
- Ritter*, Das Trocknen der Erden.
439
- Rocchi*, Ueber die sogenannten
Riesen- oder zusammengesetz-
ten Geisseln der Bakterien. 439
- Rochaix et Colin*, Action des ra-
yons émis par la lampe en
quartz, à vapeurs de mercure
sur la colorabilité des bacilles
acido-résistants. 291
- Roger*, Influence de la bile sur les
fermentations microbiennes. I.
Fermentation de l'amidon. II.
Fermentation du glycogène.
III. Fermentation du glycose.
474
- Romanowitch*, Contributions à
l'étude de la flore intestinale
de l'homme. Agents de la fer-
mentation de l'hemicellulose.
(Première note). 474
- , Contributions à l'étude de
la flore intestinale de l'homme.
(Deuxième note). 474
- , Contributions à l'étude de
la flore intestinale de l'homme.
(Troisième note). Flore micro-

- bienne dans un cas de dysenterie amibienne. 474
Rösing, Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*. 336
Rullmann, Ueber Eisenbakterien. 337
Sackett, Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. 501
Schulemann, Vitalfärbung und Chemotherapie. 440
Schürer, Ueber den Nachweis des *Bacterium coli* im Flusswasser. 624
Sperlich, Ueber Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. 501
Ssadikow, Ueber den Einfluss des Strychnins auf Bakterien. 440
Stassano et Lematte, De la possibilité de conserver intactes les agglutinines dans les bactéries qu'on tue par les rayons ultraviolets. Avantage de ce moyen de stérilisation pour préparer les émulsions bactériennes destinées aux séro-diagnostics. 292
Tiffeneau et Marie, Sur diverses conditions de culture du bacille tuberculeux. 475
Trillat, Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*. 292
 — — et *Fouassier*, Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. 292
Turro et Alomar, Sur la culture du *Bacillus tuberculosus*. 475
Virieux, Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew. 293
Vogel, Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. 603
 — —, Untersuchungen über das Kalibedürfnis von *Azotobacter*. 337
Wolff, Milchwirtschaftliche Bakteriologie. 94
Zipfel, Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. 17
Zuelzer, Ueber *Spirochaete plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. 207

XV. Lichenes.

- Elenkin*, Les Lichenes de côtes polaires de la Sibirie. 310
 — — et *Savicz*, Enumeratio Lichenum in Siberia orientali a cl. I. Sczegolev anno 1903 lectorum. 208
Fink, The Nature and Classifications of Lichens. 50
Hasse, Additions to the lichen flora of southern California. 410
Hervey, The Gyrophoraceae of California. 420
Howe, American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth Parallel. 50
Mereschkowsky, Contributions à la connaissance des Lichens, du gouvernement de Wladimir. 310
 — —, Excursion lichenologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo). 310
Merrill, Lichen notes. N°. 16. 410
Oliver, List of Lichens and Fungi collected in the Kermadec Islands in 1908. 394
Riddle, An enumeration of lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica. 410
 — —, The rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius. 410
Sandstede, Die Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. 475
Servit, Zur Flechtenflora Böhmens und Mährens. 394
Smith, A Monograph of the British Lichens, a descriptive Catalogue of the species in the Department of Botany, British Museum. Part II. 684
 — —, Clare Island Survey. Part 14, Lichenes. 685
 — —, New Lichens. 685
Treboux, Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus*

humicola in bezug auf die Flechtensymbiose. 150
Zahlbruckner, Flechten des Neuguinea-Archipels, der hawaiischen Inseln und der Inseln Ceylon in: R. Rechinger, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den

Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. 76
Zahlbruckner, Lichenes rariores exsiccati. N^o. 141—165. 476
 — —, Transbaikalische Lichenen. Travaux de la Sous-Section de Troitzkossawsk-Kiakhta. 17

XVI. Bryophyten.

Andrews, Notes on North American Sphagnum. I. 367
Armitage, Some Madeira Hepaticae. 519
Bauer, Bemerkungen über *Pseudoleskea decipiens* (Limp.) Kindb. und *patens* (Lindb.) Limp. 94
Britton, Review of Dismier's revision of *Philonotis*. 411
Brotherus, Die Moose des arktischen Küstengebietes von Sibirien nach der Sammlung der Russischen Nordpolar-Expedition 1900—1903. 293
 — — and *Watts*, The Mosses of the Yarrangobilly Caves District, N. S. W. 367
Burrell, *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. laxa. 50
Cardot, Les Mousses de l'Expédition Nationale Antarctique Ecosaise. 685
Cavers, The Inter-relationships of the Bryophyta. 519
Cheetham, Some mosses new to the West Riding. 50
Cutting, On androgynous receptacles in *Marchantia*. 520
Dismier, Revision of the American species of *Philonotis*. 367
Dixon, *Bryosedgwickia*, novum genus *Entodontacearum*, with further Contributions to the Bryology of India. 367
 — —, *Hyophilopsis*, a new genus of *Pottiaceae*, with further Contributions to the Bryology of India. 51
 — —, On some Mosses of New Zealand. 368
 — —, Supplementary Note on Mosses of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. 520
Dunham, *Polytrichum* approaching *P. Smithii*. 368

Evans, Branching in the Leafy Hepaticae. 368
 — —, Notes on North American Hepaticae. II. 369
 — —, Vegetative reproduction in *Metzgeria*. 521
Geheeb, *Bryologica atlantica*. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluss der europäischen und arktischen Gebiete). Ergänzt und überarb. von Th. Herzog. 18
Gibbs, The Hepatics of New Zealand. 521
Goebel, Morphologische und biologische Bemerkungen. 20. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 208
Grout, Notes on Vermont Bryophytes. VI. 411
Györfy, Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. 209
 — —, *Novitas bryologica*. 411
Hammerschmid, Beitrag zur Moosflora von Oberbayern (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee). 337
Hill, Notes on some of the principal mosses of the coast region of British Columbia. 411
Howe, A correction. 411
Ingham, Moss Exchange Club. 411
Jackett, *Cardiganshire Muscineae*. 51
Larler, Devon Mosses and Hepatics. 51
Lilienfeldówna, Beiträge zur Kenntnis der Lebermoose Galiziens und der Bukowina. 209
Loeske, Ein polyphyletisches *Amblystegium*. Neue Beiträge zur Frage der Parallelförmigkeit bei den Moosen. 94
Meyer, Untersuchungen über den

- Sporophyt der Lebermoose. 440
Müller, Rabenhorst, Kryptogamen
 Flora. Die Lebermoose. 19
Nicholson, The Hepatics of Sussex. 95
Pietsch, Entwicklungsgeschichte
 des vegetativen Thallus, insbe-
 sondere der Luftkammern der
 Riccien. 209
Rodway, Notes on *Treubia insignis*
 Goebel. 521
Sapehin, Laubmoose des Krimge-
 birges in ökologischer, geogra-
 phischer und floristischer Hin-
 sicht. I. 338
Schiffner, Bryologische Fragmen-
 te. LXVI—LXXI, LXXII—
 LXXIII. 181, 293
 —, Hepaticae europaeae exsic-
 catae. VII—IX. Serie. Hiezu
 „Kritische Bemerkungen über
 die europäischen Lebermoose
 etc. 19
 —, Ueber einige neotropische
 Metzgeria-Arten. 20
Spindler, Moose des Vogtlandes. 95
Wager, A new method of asexual
 propagation in Mosses. 521
Wallis, Note on *Pellia epiphylla*. 411
Warnstorff, Der Formenkreis der
Tortula subulata (L.) Hedw. und
 deren Verhältnis zu *Tortula*
mucronifolia Schwgr. 95
Watts, The Sphagna of Australia
 and Tasmania. 411
Wheldon, *Swartzia inclinata* Ehrh.
 on the Lancashire Dunes. 96
Williams, *Austinella*, gen. nov. 412
Wilson, Spermatogenesis in the
 Bryophyta. 412
Woodburn, Spermatogenesis in
 certain Hepaticae. 441
Zmuda, *Bryotheca polonica*. II.
 N°. 51—100. 210
 —, Beiträge zur Kenntnis der
 Laubmoosflora des Wieliczka
 Kreises. 210

XVII. Pteridophyten.

- Bower*, Studies in the Phylogeny
 of the Filicales. II. Lophosoria,
 and its Relation to the Cyathe-
 oideae and other Ferns. 369
Davis, The structure and Affini-
 ties of *Peranema* and *Diacalpe*. 370
Fomin, Ueber zwei neue Farne
 aus dem Kaukasus. 127
 —, Uebersicht der Arten der
 Gattung *Cystopteris* im Kauka-
 sus. 51
Halloway, A Comparative Study
 of the Anatomy of six New
 Zealand species of *Lycopodium*. 412
Hume, The Histology of the Sieve
 Tubes of *Pteridium aquilinum*,
 with some Notes on *Marsilia*
quadrifolia and *Lygodium di-*
chotomum. 294
Jennings, Notes on the Ferns of
 the Isle of Pines, West-Indies. 151
Junge, *Aspidium Robertianum*
Luerssen und *A. lobatum*
Swartz in Schleswig-Holstein
 beobachtet. 12
Lang, On the Interpretation of
 the Vascular Anatomy of the
Ophioglossaceae. 371
Lang, On the Stock of *Isoetes*. 414
Matthew, Enumeration of Chinese
 Ferns. 502
Maxon, A new fern from Panama. 502
 —, A new name for a Hawaiian
 fern. 372
 —, A remarkable new fern from
 Panama. 502
 —, Studies of tropical Ameri-
 can ferns. N°. 3. 546
 —, The relationship of *Asplen-*
ium Andrewsii. 502
 —, Three new club-mosses
 from Panama. 414
Rikli, Die Pteridophyten des Kan-
 tons Zürich. 442
Safford, Edward Palmer. 548
 —, Notes of a Naturalist afloat. I. 502
Samuelsson, *Equisetum trachyo-*
don A. B., neu für Schweden. 96
Stephens and *Sykes*, Preliminary
 Note on Apogamy in *Pteris*
Droogmantiana. 503
Stevens, On the Development of

- the Sporangia and Spores of
Aneimia Phyllitidis L. 96
Takeda, New forms of Merten-
- XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**
- Abrams*, The Monardellas of Southern California. I. 127
Adamson, An Ecological Study of a Cambridgeshire Woodland. 128
Aigret, Espèces et formes nouvelles pour la Belgique. 311
von Aitaj, Die Sandwüste Delibat in Südungarn. 97
Almquist, Skandinaviska former af Rosa Afzeliana Fr. sectio glauciformis At. 660
—, Skandinaviska former af Rosa glauca Vill. i Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. 660
Andrasovoky, Vorläufiger Bericht über die im Jahre 1911 in den Steppen Kleinasien ausgeführte Reise. 211
Andres, Die Pirolaceae des Aschersonschen Herbariums. 212
—, Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler. 211
—, Zusätze und Verbesserungen zur Monographie der rheinischen Pirolaceae. 212
Anonymus, Contributions to the Flora of Siam. 372
—, Contributions to the Flora of Siam. Additamenta, II. 686
—, Decades Kewenses. LXV. 686
—, Diagnoses Africanæ. 294, 686, 687
—, Kiefern auf der Weide von Ilfingen. 522
—, New Orchids: Decade XXXVIII. 294
—, Pseudobotrys Moeser, genus novum Icacinacearum. 233
Arcangeli, Note on Victoria regia, Lindl. 128
Arnell, Ueber eine planmässige pflanzengeographische Untersuchung von Schweden. 51
Artzt, I. Zusammenstellung der Phanerogamenflora des sächsischen Vogtlandes. 213
Ascherson, Zusätze zu dem Auf-
- sätze von H. Andres. Die Pirolaceae. 212
Baenitz, Allgemeines über Viscum album L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen. 213
Bailey, Contributions to the Flora of Queensland and of New Guinea. 522
Baker and Smith, A Research on the Pines of Australia. 522
Barber, Mimosa pudica in Coorq. 687
Bartlett, Botanical Evidence of Coastal Subsidence. 52
Baumgartner, Die ausdauernden Arten der Sectio Eualyssum aus der Gattung Alyssum. 97
Beccari, Asiatic Palms. Lepidocarpaceae. Part II. The species of Daemonorops. 522
—, The Palms indigenous to Cuba. 373
von Beck, Pinguicula norica, eine neue Art aus den Ostalpen. 151
Benoist, Barleria nouveaux de l'Afrique française. 214
—, Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques. 579
—, Espèce et localités nouvelles de Neuracanthus (Acanthacées). 214
—, Espèces et localités nouvelles du genre Crossandra. 214
—, Espèces nouvelles de Lepidagathis. 214
—, Les genres Lepidagathis et Lophostachys sont-ils distincts? 214
Benze, Entstehung, Aufbau und Eigenarten der Moore, sowie ihre Bedeutung für die Kultur, unter besonderer Berücksichtigung der nordwestdeutschen Mooregebiete. 603
Berger, Furcraea longaeve Zucc. und F. Bedinghausii C. Koch. 338
—, Mesembrianthemum pseudotruncatellum Berger. 338
Bernátzky, A hazai Iris-félék. Appendix ad Compendium Iridum

- Hungariae inclusis formis nonnullis propinquis. 266
- Bews*, Vegetation of Natal. 52
- Binz*, Flora von Basel und Umgebung, Rheinebene, Umgebung von Mühlhausen und Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. 214
- Blake*, The forms of *Peltandra virginica*. 373
- Blatter*, Zur Bionomie der Palmen der Alten Welt. 523
- Blattny*, Grenzen der Waldbaumvegetation in Ungarn. 215
- Blodgett*, Ecological plant geography of Maryland, midland zone; upper midland district. 53
- Blom*, Invandrare. 54
- Bolus*, Icones Orchidearum Austro-Africanarum extratropicarum. II. 548
- Bonati*, Plantae Chinenses Forestiae: Enumeration and description of species of *Pedicularis*. 548
- Bonnet*, Remarques sur la flore de la Mauritanie Occidentale. 294
- Bordzilowski*, Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum. 215
- Bornmüller*, Bericht über die mit G. Kükenenthal unternommene Reise nach Dalmatien und den dalmatinischen Inseln. 339
- , Collectiones Straussianae novae. Weitere Beiträge zur Kenntnis des Flora West-Persiens. 98, 339
- , Compositarum species nonnullae novae e flora Asiae-Mediae. 524
- , Eine kurze Schilderung der im Frühsommer 1910 nach Syrien unternommenen Reise. 339
- , Labiatae novae Persicae. 524
- , Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus*. 216
- , *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans. 340
- , Zur Flora von Palaestina. 268
- , Zur Gattung *Crucianella*. 268
- Bornmüller*, Zur Nomenklatur von „*Phleum exaratum*“. 269
- Brainerd*, Violets hybrids between species of the palmata group. 129
- Brand*, *Andropus*, eine neue Gattung der *Hydrophyllaceae*. 233
- , Beiträge zur Kenntnis der *Hydrophyllaceen*. 216
- , Die *Hydrophyllaceen* der Sierra Nevada. 54
- , Namation, eine neue Gattung der *Scrophulariaceae*. 233
- Brandege*, Plantae Mexicanae Purpusianae. IV. 373
- Brenner*, In ein und demselben Jahre wiederholte Wachstumsperioden. 503
- , *Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n. f. och f. *superba* Wittr. nya för Finland. 503
- Brockmann-Jerosch*, Die natürlichen Wälder der Schweiz. 99
- Brückner*, Dalmatien und das österreiche Küstenland. 20
- Buchtien*, Herbarium Bolivianum. Cent. I. 1911. 548
- Budai*, Die Flora des Berges Bélkő bei Bélapátfalva. 269
- Burchard*, Ueber einige einheimische Futterpflanzen. 604
- Burgerstein*, Botanische Bestimmung siberischer Holzskulpturen des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. 269
- , Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 233
- , Ergänzungen zur botanischen Bestimmung siberischer Holzskulpturen. 269
- Burkill*, Determination of the Prickly Pears now wild in India. 687
- , *Swertia chinenses* quattuor novae ex herbario G. Bonati. 687
- Burns*, A Botanical Survey of the Hudson River Valley. VIII. Edaphic Conditions in Peat Bogs of Southern Michigan. 54
- Buscalioni*, Contribuzione allo studio della flora del Tocantins-Araguaya e del Rio del Amazoni. 295
- Busch*, *Kuznezow et Marcowicz*,

- Schedae ad floram caasicam
exsiccata, ab Horto botanico
Imperiali Petropolitano editam.
Fasc. XV. 181
- Camus*, Bambusées nouvelles. 579
- —, Note sur quelques *Panicum*
de l'Asie orientale. 579
- —, Sur la dispersion des espèces
du genre *Eragrostis* dans
l'Asie centrale. 579
- Chandler*, *Deherainia smaragdina*,
Dcne. 688
- —, Note on *Donatia novae-ze-*
landiae, Hook. f. 687
- —, On *Utricularia prehensilis*,
E. Meyer. 687
- Cheeseman*, A new genus and some
new species of plants. 661
- —, New species of Plants. 525
- —, On the systematic Botany
of the islands to the South of
New Zealand. 55
- Chiovenda*, *Plantae novae vel mi-*
nus notae e regione aethiopica.
295
- Chrebtow*, Die Höhengürtel der
Unkräuter in den verschiedenen
Entwicklungsstadien der Saat
in Livland. 548
- Chrysler*, The Ecological Plant
geography of Maryland; Coast-
al Zone, western shore District.
56
- Cleve-Euler*, Zur Frage nach der
Bedeutung der Bodenart für die
Hochgebirgspflanzen. 56
- Conwentz*, *Dahl*, *Schröder*, *Stoller*
und *Ulbrich*, Das Plagfenn bei
Chorin. Ergebnisse der Durch-
forschung eines Naturschutzge-
bietes der preussischen Forst-
verwaltung. 129
- Cossmann*, Deutsche Flora. 217
- Craib*, Contributions to the flora
of Siam, Dicotyledones. 661
- —, List of Siamese plants with
descriptions of new species.
525, 549
- Dahlstedt*, *Nya östsvenska Taraxaca*. 661
- —, *Västsvenska Taraxaca*. 661
- von Dalla Torre*, Botanische Be-
stimmungstabellen für die
Flora von Oesterreich und die
angrenzenden Gebiete von Mit-
teleuropa zum Gebrauche beim
- Unterrichte und auf Exkursio-
nen. 3. umgearb. und erweiterte
Aufl. 20
- Danguy*, Contribution à l'étude
du genre *Apocynum* dans l'Asie
centrale. 217
- —, Espèces nouvelles de l'Asie
centrale. 217
- von Degen*, Bemerkungen über
einige orientalische Pflanzen-
arten. 234
- Dewis*, Beobachtungen an *Paris*
quadrifolius L. 218
- Diels*, Formationen und Floren-
elemente im nordwestlichen
Kapland. 100
- —, *Plantae Chinenses Forres-*
tianae. New and imperfectly
known species. 662
- —, *Plantae Chinenses Forres-*
tianae: Numerical Catalogue of
all the plants collected by G.
Forrest during his first explo-
ration of Yunnan and Eastern
Tibet in the years 1904, 1905,
1906. (Nos. 1122—2757). 663
- Domín*, *Barbarea Rohlenae* Dom.,
ein neuer Cruciferen-Bastard.
[*Barbarea vulgaris* R. Br. $\times$
striata Andr. (= *B. Rohlenae*
m.)]. 218
- —, Queensland's Plant Associa-
tions. 663
- Dop*, Flore de la région toulou-
saine. 21
- —, *Gentianacées nouvelles de*
l'Indo-Chine. 579
- —, Recherches sur les *Gentia-*
nacées de l'Indo-China, leurs
affinités et leur distribution géo-
graphique. 579
- Dubard*, Description de quelques
espèces de *Planchonella*, de la
section *Pierriplanchonella*, d'a-
près les documents de L. Pierre.
218
- Dunn*, African *Milletias*. 525
- —, A supplementary list of
Chinese flowering plants 1904—
1912. 373
- —, *Ostryocarpus* and a new
allied genus *Ostryoderris* 373
- Dusén*, Ein neues eigentümliches
Eryngium. 664
- Duthie*, Flora of the Upper Gan-
getic Plain and of the adjacent

- Siwalik and sub-Himalayan Tracts. Vol. II. 526
- Eichlam*, Mitteilungen aus Zentral-Amerika. 604
- Ekman*, Beiträge zur Gramineenflora von Misiones. 56
- Elmer*, A fascicle of Davao figs. 131
- —, A fascicle of Palawan figs. 131
- —, A fascicle of Sibuyan figs. 131
- —, Euphorbiaceae collected on Palawan island. 131
- —, Four new Dipterocarpaceae. 131
- —, New Apocynaceae. 132
- —, Notes and descriptions of Eugenia. 132
- —, Palawan Rubiaceae. 132
- —, Two score of new plants. 374
- Engler*, Araceae-Lasioideae. 580
- —, Moraceae africanae. V. 234
- —, *Panda oleosa* Pierre. ein Oelsamenbaum Westafrikas. 625
- —, Rosaceae africanae. IV. 311
- —, Simarubaceae africanae. 269
- —, Ueber *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, den Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas, nebst Bemerkungen über einige andere giftige *Dichapetalum* unserer afrikanischen Kolonien. 624
- —, Ueber die systematische Stellung der Gattung *Spodanthus* Engl. 625
- — und *Krause*, Anacardiaceae africanae. IV. 312
- — und — —, Lauraceae africanae. II. 313
- Erdner*, Flora von Neuburg a. D. 218
- Evans*, A Short Flora of Cambridgeshire. 151
- Ewart, Rees, White and Wood*, Contributions to the flora of Australia. 526
- Fankhauser*, Zur Kenntniss des Vogelbeerbaumes. 101
- Fawcett and Rendle*, Flora of Jamaica, containing descriptions of flowering plants known from the islands. Vol. I. Orchidaceae. 526
- Fedde*, Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nordamerika. 313
- Fedtschenko*, Conspectus Florae Turkestanicae. 313
- —, La végétation de la Russie d'Asie. 550
- Finet*, Orchidée nouvelle d'Amboine: *Phalaenopsis Hombronii*. 582
- Fischer*, Neuere aus der Flora von Bern. 442
- Flaksberger*, Weizen aus Sunpan (China). 583
- —, Zur Frage über die xerophilen Weizenformen. 583
- Focke*, Plantae Chinenses Forrestianae: Enumeration and description of species of *Rosa* and Enumeration and description of species of *Rubus*. 526
- Forbes*, New Hawaiian plants. III. 132
- Forenbacher*, Meditaranski elementi u Zagrebackoj flori. 503
- Freiberg*, Ueber mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum* L. 219
- Fries*, Die Arten der Gattung *Pentunia*. 664
- Gamble*, New Lauraceae from the Malayan region. 550
- —, The *Arundinarias* of the hills of Sikkim. 313
- Gandoger*, Notes sur la flore espagnole. 583
- Gauzoni*, Die Waldungen des Oberengadins. 551
- Gayer*, Die bayrischen *Aconita*. 442
- Gèze*, Etudes botaniques et agronomiques sur les *Typha* et quelques autres plantes palustres. 21
- Gherzi y Vila*, Catalogo de las plantas que crecen en Cadiz y su Provincia. 551
- Gleason*, An isolated Prairie Grove and its phytogeographical Significance. 102
- Gräbner*, Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. 552
- —, Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Ein Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in be-

- stimmten Pflanzenvereinen. 219
Grübner, Ueber Veränderungen
 von Vegetationsformationen. 22
Greene, Accessions to Apocynum. 102
 — —, Certain Cruciferous types. 132
 — —, Miscellaneous specific types. 132
 — —, New species of *Chaenactis*. 132
 — —, New species of *Trautvetteria*. 102
 — —, Some *Erigeron* segregates. 133
Greenman, Some Plants of Western America. 374
Grüning, Die Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation. 133
Guillaumin, A propos de l'*Atalantia stenocarpa* Drake. 219
 — —, Les Citrus de Nouvelle-Calédonie. 220
 — —, Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes (VI.): Myrtacées. 220
Györffy, Ueber die Verbreitung der Zirbelkiefer und der Eibe in den Javorinaer und Bélaer Kalkalpen. 234
Haglund, Zwei in Schweden gefundene *Scirpus*-Arten. 102
Hague, A morphological study of *Diospyros virginiana*. 22
Hahne, Die Flora des Laacher-See-Gebietes. 220
Hall, New and noteworthy Californian Plants. I. 103
Hamet, Beschreibung eines neuen Sedums aus Mexiko (S. Adolphi). 625
 — —, Recherches sur le *Crassula sediformis* Schw. 220
 — —, Recherches sur le *Sedum Malladrae* Chiovenda. 583
Harms, Leguminosae africanae. V. 221
 — —, Ueber die Heimat der Erdbeere, *Vouandzeia subterranea* (L.) Thou. 625
Harshberger, An hydrometric Investigation of the Influence of Sea Water on the Distribution of Salt Marsh and Estuarine Plants. 133
Hausrath, Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft. 584
Hayata, Botanical Survey by the Government of Formosa, with short Sketches on the Vegetation and Flora of the Island. 552
Hegi, *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen. 340
 — —, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 626
Heimerl, Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler. 181
Heller, New combinations. 23, 553
 — —, The Flora of the Ruby Mountains. V. 553
Hemsley and Wilson, Chinese Rhododendrons: Determinations and Descriptions of new species. 553
Hjelt, Conspectus Florae Fennicae. Vol. IV. Dictyotyledoneae. Pars III. Violaceae-Élaeagnaceae. 23
Höck, Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. 23
Hoffmann und Griessmann, Nachrichten zur Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung. 340
Hofmann, Die japanische Schwarzkiefer (*Pinus Thunbergii* Parl). 24
Holden, Reduction and Reversion in the North American Salicales. 314
Hols, On some Indian Forest Grasses and their Oecology. 133
Hooker, Indian Species of Impatiens. 374
Höppner, Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. 340
Hosseus, Die botanischen Ergebnisse meiner Expedition nach Siam. 24
Houzeau de Lehaie, Notes sur la systématique des Bambusées. 553
Icones bogorienses. Volume IV. fasc. 2. 152
Jaccard, The Distribution of the Flora in the Alpine zone. 152
Jassoy, Eine Frühlingsfahrt an die

- österreichische Küste und deren Hinterländer. 221
- Jávorka*, Ueber die Gruppe *Erysimum erysimoides* (L.) Fritsch. 585
- Jentsch*, Der Urwald Kameruns. 626
- Johansson*, Beitrag zur Naturgeschichte der götländischen Pulsatillen. 504
- Johnson*, Botanical Evidence of Coastal Subsidence. 52
- Jumelle et Perrier de la Bathie*, Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. 24
- et —, Une Vanille aphyllée de Madagascar. 585
- Kanjilal*, Forest Flora of the Siwalik and Jaunsar divisions of United Provinces of Agra and Oudh. 585
- Keller*, *Hyperica Asiae orientalis*. 103
- Kerr*, Sketch of the vegetation of Chiangmai. 585
- Kienitz*, Formen und Abarten der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris*). 221
- Kiessling*, Kurze Einleitung in die Technik der Getreidezüchtung. 79
- Kneucker*, Bemerkungen zu den „*Carices exsiccatae*“. XIII. 341
- Koehne*, *Prunus yedoënsis* var. *nudiflora*, nov. var. 627
- Koidzumi*, Notes on Japanese Rosaceae III—V. 665
- , *Revisio Aceracearum Japonicarum*. 505
- Koorders*, Exkursionsflora von Java. I. Bd. Monokotyledonen. 627
- Koorders-Schumacher*, Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch Ostindien, besonders in den Jahren 1888—1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt und herausgegeben. 666
- Korshinsky*, Ampelographie der Krym. Beschreibung der in der Krym kultivierten Traubensor-
- ten. I. Allgemeiner Teil und II. Spezieller Teil. 627
- Krascheninnikow*, Einige Beobachtungen über die Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Tscheljabinsk im Jahre 1910. 182
- Krause*, Einige neue Araceen aus dem Monsungebiet. 25
- , Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheins und der Eisenbahnen. 629
- , Weitere Besserungen am System der Gramineen. 103
- , Zwei neue Araceen von den Philippinen. 630
- , Zwei neue Phoradendron aus Costa Rica. 630
- Kroll*, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen. 374
- Kusnezow*, Die Gattung *Lycopsis* L. und die Geschichte ihrer Entwicklung. 314
- Lackowitz*, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 235
- Laing*, The chief plant formations and associations of Campbell Island. 77
- Lecomte*, Flore générale de l'Indo-Chine publiée sous la direction de H. Lecomte. I. Renonculacées à Sapindacees. 375
- , Sur une Sapindacée du Siam. 586
- Lehmann*, *Veronica javanica* Blume, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge. 667
- Léveillé*, Decades plantarum novarum. LXXIII—LXXIV. 341
- Lingelsheim*, Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora. 341
- Lösener*, Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. 630
- Lunell*, New plants from Minnesota. II. 152
- , New plants from North Dakota. VII. 152
- Maiden and Betcher*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. N^o. 17. 586

- Maiden and Black*, New species of Boronia. 586
- Makino*, Observations on the flora of Japan. 688
- Mentz*, Ein Frühlings-Exkursion in Les Landes. 134
- —, Naturdenkmalpflege in Dänemark. 135
- —, Ueber wild wachsende Individuen von *Pinus silvestris* in der Heide bei Hald. 136
- Merrill*, Sertulum Bontocense. New or interesting Plants collected in Bontuc Subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. 586
- —, The Philippine species of *Begonia*. 104
- Miller and Standley*, The North American Species of *Nymphaea*. 587
- Miscenko*, Die wilden Tulipa- und Scilla-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens für die Kultur. 630
- Missbach*, Der Pflanzensammler. 136
- Mollet*, Verteilung von Wiese und Wald im Jura. 554
- Molliard*, Comparaisom des galles et des fruits au point de vue physiologique. 631
- Monnet*, Sur quelques *Erysimum* nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie Orientale. 587
- Moore*, Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Spilanthes*. 341
- Morrison*, New or imperfectly described Species of *Acacia* from Western Australia. 152
- Morton*, Die Vegetation der nord-dalmatinischen Insel Arbe in Juni und Juli. 632
- Murr*, Australische *Chenopodien*. 77
- Nelson*, Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. X. 136
- Niedzwand*, New plants from various places. 104
- —, Our amphibious *Persicarias*. 136
- Nordström*, Zur Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 182
- Norrlin, Lindberg und Hjelt*, Text zu Atlas öfver Finland. 25
- Novitates florum africanarum*, Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Aug. Chevalier. 136
- Nydrády*, Einige seltene Cyperaceen aus Zips. 395
- Oberstein*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mesembrianthemum*. 633
- Oliver*, The Shingle Beach as a Plant Habitat. 153
- Osterhout*, New plants from Colorado. 377
- Ougrinsky*, Notices critiques sur quelques plantes de la flore de Kharcoff. II. 104
- Paczowski*, Grundzüge der Entwicklung der Flora in Südwest-Russland. 587
- Pellegrin*, *Munronia* nouveau de l'Annam. 222
- Perkins*, Einige neue asiatische *Monimiaceen*. 342
- —, *Monimiaceae*. 235
- Petrak*, Aufzählung der von G. Woronoff im Jahre 1910 in Adzarien und Russisch-Lazistan gesammelten Cirsien. 505
- —, Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Mährens und österr. Schlesiens. 77
- —, Ueber einige Cirsien aus dem Kaukasus. 505
- —, Ueber einige Rosen aus Böhmen und Mähren. 78
- —, Ueber zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus. 589
- Petrie*, Descriptions of new native Phanerogams. 633
- —, Gramina of the Subantarctic Islands of New Zealand. 56
- Pettendorfer*, Die Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern. 342
- Phillips*, Two Sprouting Conifers of the Southwest. 105
- Phytogeographical Excursion (International) in the British Isles*. 154
- Pilger*, Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne. 633

- Podpera*, Die Pflanzenwelt der Hanna. Die Grundzüge der geographischen Verbreitung der Pflanzenarten im oberen Marchbecken. 314
- Potebnja*, Die Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten. 589
- Powers*, Floating Islands. 105
- Prairie*, A review of the genera *Erythrocoeca* and *Microcoeca*. 633
- —, Curtis's Botanical Magazine. 377, 378, 634
- —, Hooker's *Icones Plantarum*. 555
- Preuss*, Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Ostseeküste. 634
- —, Neues aus Westpreussens Stromtal- und Küstenflora. 139
- Probst*, Die Felsenheide von Pieterlen. 105
- Prodrin*, Ueber einige Pflanzen der Sand- und Lössgebiete des Báss-Bodroger Comitates. 105
- Purpus*, *Echinocactus electracanthus* Lem. 57
- —, *Hechtia tehuacana* Rob. 222
- —, *Mamillaria Sartorii* J. A. *Purpus* spec. nov. 58
- Quarles van Ufford*, Etude écologique de la flore des pierriers. 106
- Quehl*, Bemerkungen über einige Arten von *Mamillaria* aus der Untergattung *Coryphanta* Engelm., Reihe *Aulacothelae* Lem. 342
- —, *Mamillaria caput Medusae* Otto var. *centrispina* Salm-Dyck. 139
- —, *Mamillaria Seideliana* Quehl nov. spec. 139
- —, Zur Richtigstellung. 78
- Paciborski*, Floristische Notizen. 182
- Rapáicz*, Gliederung der Gattung *Ranunculus*. 107
- —, Entwicklungsgeschichtliche Studien an den Blättern des Genus *Ranunculus*. 106
- Raunkiaer*, Das arktische und das antarktische Chamaephytenklima. 222
- Rayner, Jones and Tayleur*, The Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Birkshire Downs. 156
- Regel*, *Pinus pumila* Rgl. aus Kamtschatka. 634
- —, Zur Frage über den Einfluss der Viehweide auf den Pflanzenbestand. 634
- —, Zwei Fälle von Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum*) bei St. Petersburg. 635
- Ridley*, A scientific expedition to Temengoh, Upper Perak. 555
- Rikli*, Flora (des Ct. Zürich). 442
- Roland-Gosselin*, Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes? 635
- Röll*, Beiträge zur Torfmoosflora des Rhöngebirges. 343
- Ronniger*, Die schweizerischen Arten und Formen der Gattung *Melampyrum* L. 107
- Rose*, *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae. 223
- Rothe*, Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südstopfpflanzen. 26
- Rouy*, Flore de France ou Description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. XIII. 296
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain flora. XXVI. 139
- Saintange Savoure*, *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces, races, variétés et formes de transition. 107
- Sargent et al.*, *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. 414
- Scarth*, *Scheuchzeria palustris*, L. Its occurrence as a British plant, with a fresh record. 156
- Schinnerl*, Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert. 556
- Schlatter*, Die Kastanie (*Castanea vesca* Gärtner, *C. sativa* Miller) im Kanton St. Gallen. 443

- Schlechter*, Die Gattung *Bletilla* Rehb. f. 156
- —, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 236, 396
- —, Orchidaceae novae et criticae. 140, 343
- Scholz*, Ueber die Pflanzenschatze von Mewe. 108
- Schönland*, A new species of *Aloe* from Namaqualand. 589
- —, On some flowering plants from the neighbourhood of Port Elizabeth. 605
- —, South African Anacardiaceae in the Herbarium of the Albany Museum. 605
- Schröter*, La protection de la nature en Suisse. 590
- —, Ueber pflanzengeographische Karten. 557
- Schulz*, Abstammung und Heimat des Weizens. 590
- —, Aus der Thüringer Flora. I. 297
- —, Ueber die Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechsteingebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteleuropas. 343
- —, Ueber zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. 344
- Schwarz*, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgebung von Nürnberg-Erlangen etc. 297
- Schwegler*, Die Buche im Hinterreintal. 590
- Schweinfurth* und *Muschler*, *Lifago*, ein neues Genus der Compositen aus Algier. 344
- Shreve*, The Plant Life of Maryland. 183
- Siebert*, *Paphiopedilum Neufvilleanum* (*Harrisianum* $\times$ *Charlesworthii*) nebst allgemeinen Angaben über die Orchideengattung *Paphiopedilum* Pfitzer. 223
- Sinzev*, Contributiones ad floram Manshuriae. Regionis floristicae manshuricae plantae spatio 1905 anni collectae. 183
- Skarman*, Ueber einige Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wäerland. 183
- Skottsberg*, Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L. 184
- Smith*, A new *Gentian* and two new *Swertias* from the East Himalaya. 605
- —, *Anthelia*: an Arctic-Alpine Plant Association. 157
- —, Four new species of Compositae from South India and a *Justicia* from Assam. 605
- —, Neue Orchideen des Malaischen Archipels. 667
- —, Note on *Sterculia alata*, Roxb., var. *irregularis*. 605
- —, Plantarum novarum in Herbario Horti Regii Calcuttensis cognitarum decas. 605
- —, Some additions to the Flora of Burma. 591
- —, Some additions to the Flora of the Eastern Himalaya. 606
- —, The British Vegetation Committee. 157
- —, Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen. 667
- — and *Cave*, The vegetation of the Zemu and Llonakh valleys of Sikkim. 591
- Sosnowsky*, Die Eldar-Kiefer. 184
- Spalding*, The western Edge of the Colorado Desert. 184
- Speight*, *Cockayne* and *Laing*, The Mount Arrowsmith District: a study in Physiography and Plant Ecology. 157
- Sternér*, Jukkasjärviområdets flora. (Torne Lappmark). 635
- Stone*, The Plants of Southern New Jersey with especial Reference to the Flora of the Pine Barrens and the Geographic Distribution of the Species. 157
- Strömman*, Bidrag till Helsinglands Kärlväxtflora. 606
- Sudre*, Les Rubus du Nord de la France ou Catalogue méthodique des Ronces des départements du Nord, du Pas-de-Calais, 185

- de la Somme, des Ardennes, de l'Aisne et de l'Oise. 444
- Sudre*, Notes batologiques. Note III. 444
- Sukatschew*, Zur Systematik der sibirischen Birken. 315
- Swingle*, Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre, *Aeglopsis*. 298
- —, Observations sur quelques espèces indo-chinoises des genres *Atalanta* et *Glycosmis*. 224
- Sztankovits*, Anatomie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten. 184
- Teyber*, Zwei neue Pflanzen von den süddalmatinischen Inseln. 108
- Thellung*, Beiträge zur Adventivflora der Schweiz. (II). 26
- —, Eine neues adventives *Geranium* aus Baden. 58
- —, La flore adventice de Montpellier. 444
- —, Ueber die Abstammung, den systematischen Wert und die Kulturgeschichte der Saathafer-Arten (*Avenae sativae* Cosson). Beiträge zu einer natürlichen Systematik von *Avena* sect. *Euavena*. 27
- Thiselton-Dyer*, *Flora Capensis*. 316
- Thomas*, Sketches of vegetation at home and abroad. VII. The Vegetation of the Island of Gothland. 159
- Thormeyer*, Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsformationen des inneren Nordwestdeutschland, insbesondere die der Floren von Hannover, Göttingen und Ober-Harz. 186
- Trelease*, The Agaves of Lower California. 78
- Tuszon*, Hauptzüge der entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie von Ungarn. 108, 316
- Ulbrich*, Ordnung grösserer, systematischer Herbarien mit Berücksichtigung der geographischen Verbreitung. 557
- Urban*, Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. 58
- Vageler*, Der Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages. 635
- Vaupel*, *Ariocarpus Lloydii* Rose, spec. nov. 79
- Verhulst*, Quel est le vrai caractère biologique du *Raphanus Raphanistrum* L. et du *Sinapis arvensis* L? 317
- —, Une station artificielle de plantes halophiles dans la Basse-Sambre. 317
- Vierhapper*, *Conioselinum tataricum*, neu für die Flora der Alpen. 506
- Wahlstedt*, Ueber das Vorkommen von *Epipogon aphyllum* Sw. auf Karsholms Bokenäs in Schonen. 187
- Wangerin*, *Cornaceae novae*. III. 345
- Weberbauer*, Die Pflanzenwelt der peruanischen Anden. 398
- Wein*, Einige Bemerkungen über *Papaver trilobum* Wallr. 344
- —, Einige nomenklatorische Bemerkungen. 345
- —, *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. 59
- Weingart*, *Cereus monacanthus* Lem. 140
- —, *Cereus Pasacana* Weber. 140
- —, *Cereus Spegazzinii* Web. und *C. Anisitsii* K. Schum. 140
- —, Ergänzung zu *Cereus Damazioi* K. Schum. 141
- —, *Phyllocactus Eichlamii* Weing. spec. nov. 141
- Wiegand*, The Genus *Amelanchier* in eastern North America. 591
- Wilson*, Plant Distribution in the Woods of North-East Kent. 159
- Witte*, *Silene dichotoma* Ehrh. und *Geranium dissectum* L. in schwedischem Spätklee. 141
- Wolf*, *Salices rossicae novae*. II. 187
- Wolfert*, *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *Timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul. 187
- Zahlbruckner*, *Plantae Pentherianae*. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auf-

trage von P. Krook in Südafrika
gesammelten Pflanzen. 317
Zahn, *Hieracia Florae Mosquensis*.
187, 636

Zapalowcz, Revue critique de
la flore de Galacie. XXIII.
269

XIX. Pflanzenchemie.

Abderhalden, Biochemisches
Handlexicon. 270

— —, Handbuch der biochemi-
schen Arbeitsmethoden. 446

Agulhon, Sur le mécanisme de la
destruction des diastases par la
lumière. 345

Andrlik und *Urban*, Ueber die
Variabilität des Stickstoffge-
haltes in Zuckerrübenwurzeln.
476

Arnold, Das fette Oel der Samen
des Mkonga-Baumes. 447

Baccarini, Sopra la presenza di
Indolo nei fiori di alcune piante,
238

— —, Sulla presenza di Indolo
negli organi vegetativi di alcune
piante. 238

Bach, Ueber das Oel der Eschen-
samen. 109

Berg, Activité diastasique des di-
vers organes d'Ecballium elate-
rium A. Rich. Rôle phys. de la
pulpe entourant les graines. 345

— —, Les diastases hydrolysantes
du Concombre d'âne (Ecbal-
lium elaterium). 29

— —, Les diastases hydrolysantes
de l'Concombre d'âne. 29

Berthelot et *Gaudechon*, Sur la
photolyse des alcools, des an-
hydrides d'acides, des éthers-
oxydes et des éthers-sels par
les rayons ultraviolets. 29

Bertrand et *Compton*, Influence
de la réaction du milieu sur
l'activité de la cellase. Nouveau
caractère distinctif d'avec
l'émulsine. 29

— —, Sur la réversibilité supposée
de l'hydrolyse diastasique de
la salicine. 378

— — et *Rosenblatt*, Activation
de la sucrase par divers acides.
29

Besredka et *Ströbel*, De la nature
des anaphylotorines. 477

Besson, Zur Beurteilung der Tees.
109

Bielecki et *Wurmser*, Action des
rayons ultraviolets sur l'amidon.
378

Bokorny, Versuche über die Gif-
tigkeit von Fettsäuren und
anderen Zersetzungsprodukten
der Fette. 109

Bosz, *Quintus* und *Cohen*, Ueber
das sogenannte Chiclegummi.
348

Bougault et *Charaux*, Sur l'acide
lactarinique, acide céto-stéarique
retiré de quelques champignons
du genre *Lactarius*. 238, 239

Bourquelot et *Bridel*, Action de
l'émulsine sur la gentiopicroine,
en milieu alcoolique. 239

— —, Action de l'invertine sur
les polysaccharides dérivés du
lévulose; application à l'étude
du poids moléculaire du ver-
bascose. 239

— — et — —, De l'action syn-
thétisante et de l'action hydro-
lysante de l'émulsine en milieu
alcoolique. 378

— —, Sur une action synthétisante
de l'émulsine. 378

— — et *Fichtenholz*, Application
de la méthode biochimique au
Kalmia latifolia L. et obtention
d'un glucoside. 378

— — et — —, Identification du
glucoside des feuilles *Kalmia*
latifolia avec l'asébotine. 379

— —, Sur le glucoside des feuilles
de Poirier (suite). Sa présence
dans les feuilles des diverses
variétés. Sa recherche dans le
tronc et la racine. 299

Brindejonc, Sur un alcaloïde de
l'*Eschscholtzia californica*. 379

Bridel, Sur la „méliatine", gluco-
side nouveau, retiré du trèfle
d'eau. 299

— —, Sur la présence de notables

- quantités de sucre de canne dans la racine de gentiane séchée à l'air sans fermentation. 300
- Burmann*, Sur la présence du manganèse dans la Digitale pourpre. 345
- Charaux*, Sur la présence de la fraxine dans le *Diervilla lutea*. 300
- Cohnheim*, Chemie der Eiweisskörper. 346
- Colin et Sénéchal*, Action des acides sur l'oxydation catalytique des phénols par les sels ferriques. 30
- Deleano*, Untersuchungen über die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. 477
- — — und *Trier*, Ueber das Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern. 447
- Doby*, Contribution à l'étude biochimique du „roulement des feuilles“, maladie de la pomme de terre. II. Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination. 301
- Euler*, Zur Nomenklatur der Enzyme. 59
- Falck*, Ueber die Simarubarinde. 399
- Feist*, Ueber das Tannin. 447
- Fernbach et Schön*, Quelques observations sur le mécanisme du fonctionnement des diastases protéolytiques. 30
- Fichtenholz*, Application de la méthode biochimique à l'analyse de la Busserole. 301
- Franzen und Steppuhn*, Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. V. Ueber die Vergärung und Bildung der Aminosäuren durch Hefen. 637
- Gadamer*, Ueber Corydalisalkaloide, welche zum Apomorphin in Beziehung stehen. 109
- Gerber*, Action des aluns sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments amylolytiques, 379
- Gerber*, Action des composés du chrome sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 30
- Gerber*, Action des composés du chrome sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments amylolytiques. 380
- — —, Action des Platosels ($PtCl_4 X^2$) sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 30
- — —, Action des sels de magnésium, de manganèse, de fer et d'aluminium sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments amylolytiques. 380
- — —, Actions des sels de Nickel et de Cobalt sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 59
- — —, Actions des sels des métaux alcalins sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments amylolytiques. 380
- — —, Action des sels des métaux alcalins sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments protéolytiques. 381
- — —, Actions des sels des métaux du groupe aurique sur la saccharification de l'empois d'amidon par les ferments amylolytiques. 381, 382
- — —, Action des sels de Zinc et de Cadmium sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 59
- — —, Action des sels d'Iridium sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 31
- — —, Action des sels d'Osmium, de Ruthénium et de Rhodium sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 59
- — —, Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. 382
- Giaja*, Les Rayons ultra-violet et l'émulsine d'Helix. 382
- Greaves and Stewart*, Distribution of the nitrogen of Wheat between the flour, bran and shorts. 638
- Grimme*, Ueber fette Coniferenöle. 110
- Grueterink*, Beiträge zur mikro-

- chemischen Untersuchung einiger Alkaloide. 447
- Hanausek*, Maisstudien, Nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsätze in dieser Zeitschrift 1911. 240
- Handowsky*, Fortschritte in der Kolloidchemie der Eiweisskörper. 347
- Hartwich*, Ueber eine neue Ipecacuanha-Wurzel aus Columbien. 638
- und *Wichmann*, Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. 668
- Hébert*, Sur la composition de graines oléagineuses de l'Afrique occidentale française. 383
- Heiduschka* und *Wallenreuter*, Zur Kenntnis des Oeles der Samen von *Strychnos nux vomica*. 669
- Hübner*, Die Alkaloidchemie im Jahre 1910. 271
- van Itallie* und *Kerbosch*, Ueber Minjak Lagam. 347
- Ivanow*, Ueber Oelsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. 669
- Jacobson* und *Marchlewsky*, Ueber die Dualität des Chlorophylls und das wechselnde Verhältnis seiner Komponenten. 669
- Jadin* et *Astruc*, Sur la présence de l'arsenic dans quelques aliments végétaux. 60
- Kissling*, Zur Bestimmung des Nikotins in konzentrierten Tabaksäften. 399
- Kobert*, Ueber *Amanita phalloides*. 477
- König*, Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen. 110
- Krafl*, Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. 347
- Kummert*, Ueber ätherisches Goldlackblütenöl. 111
- Ledebeff*, Sur le mécanisme de la fermentation alcoolique. 60
- Léger*, Action de l'acide azotique sur les aloïnes et constitution des produits formés dans cette action. 301
- Lehmann* und *Müller*, Ueber die Cinnamainbestimmung in Perubalsam. 348
- Leister*, Zur Nikotinbestimmung in Tabakextrakten. 399
- Leulier*, Note sur l'écorce de *Laurier-rose*. 318
- Malfitano* et *Moschkoff*, Sur la dextrinisation de l'amidon par dessiccation. 670
- Marchlewsky* und *Robel*, Ueber β -Phylloporphyrin. 188
- und *Zurkowski*, Ueber die Porphyrine des Phyllocyanins und Phylloxanthins. 670
- Matthes* und *Boltze*, Ueber das fette Öl des Goldlacksamens. 383
- Mayer*, Fortschritte auf dem Gebiete der Chlorophyllchemie. 271
- Meyer*, Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 318
- Neuberg* und *Tir*, Ueber zuckerfreie Hefegärungen. 399
- Nowopokrowsky*, Ueber die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. 188
- Otto*, Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln. 477
- Petrie*, The Chemistry of *Doryphora sassafras* Endl. 271
- Piettre*, Sur les mélanines. 383
- Rinckleben*, Gewinnung von Zymase aus frischer Brauereihefe durch Plasmolyse. 448
- Robertson*, Die physikalische Chemie der Proteine. 348
- Samiec*, Studien über Pflanzenkolloide. Die Lösung der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. 349
- Sasaki* und *Otsuka*, Experimentelle Untersuchungen über die Schwefelwasserstoffentwicklung von Bakterien. 670
- Sauli*, Ueber den Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination. 240
- Schirmer*, Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummi- und Schleimarten. 383
- Schröder* und *Dammann*, Zur Kenntnis der aus verschiedenen Hirsearten entwickelten Blausäuremengen. 141
- Skita*, Katalytische Reduktionen. 142
- Thoms* und *Thümen*, Ueber das

- Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. 477
- Tóth*, Ueber die Cyanverbindungen des Tabakrauches. 142
- , Ueber die verschiedenen, zur Bestimmung des Nicotins in Tabaken und Tabaksauszügen üblichen Verfahren. 478
- , Zur Frage über die Nikotinbestimmung in konzentrierten Tabaklaugen. 400
- Voisenet*, Considérations nouvelles sur la maladie de l'amertume des vins dans ses rapports avec la fermentation acrylique de la glycérine. 670
- , Sur un ferment de l'amertume des vins, agent de déshydratation de la glycérine. 111
- von Wiesner*, Ueber die chemi-

- sche Beschaffenheit des Milchsaftes der *Euphorbia*-Arten nebst Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung und der systematischen Stellung der Pflanzen. 319
- Willstätter* und *Asahina*, Untersuchungen über das Chlorophyll. 639
- , *Stoll* und *Utzinger*, Untersuchungen über Chlorophyll. XVII. 639
- Winterstein* und *Blau*, Beiträge zur Kenntniss der Saponine. 639
- Wolff* et *de Stoecklin*, L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?
- et —, Sur la spécificité de diverses combinaisons du fer au point de vue de leurs propriétés peroxydasiques. 111

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

- Alves*, Züchtung und Samenbau von Klee und Gräsern in Dänemark und Schweden. 508
- von Babo*, Der Tabakbau. 302
- Beiträge zur Pflanzenzucht*. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. 189
- Brenchley*, The Weeds of Arable Land in relation to the Soils on which they grow. 592
- Broili*, Ergebnisse der Studienreise für Klee- und Grassamenzucht nach Dänemark und Schweden und die weiteren Aufgaben der Gräserforschung in Deutschland. 509
- Burgerstein*, Materielle Untersuchung der von den Chinesen vor der Erfindung des Papiers als Beschreibstoff benützten Holztäfelchen. 349
- Burmann*, Sur un nouveau principe actif de l'ergot de seigle. 60
- Busch*, Die Mahagonisorten des Handels, geordnet nach den einzelnen Produktionsgebieten und ihrer botanischen Abstammung. 509
- Clemens*, Beiträge zur forstlichen Samenkunde. III. Einfluss tiefer

- Temperaturen unter gleichzeitigem Luftabschluss auf die Erhaltung der Keimfähigkeit. 302
- Dafert*, Die gegenwärtige Lage der Industrie der künstlichen Stickstoffdünger. 224
- Degen*, Studien über die *Cuscuta*-Arten. 111
- Eichinger*, Ueber den Wert einiger tropischer Gräser. 350
- , Ueber einige neue Gründüngungs- und Futterpflanzen. 350
- E. J. R.*, The effect of Grass on Fruit trees. 558
- Elofson*, Ergebnisse einiger Versuche auf dem Wiesenboden des Kungäns bei Uppsala. 510
- , Ergebnisse der von der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins ausgeführten vergleichenden Versuche mit Rotkleestämmen. 189
- Friwirth*, Ueber den Unterricht in der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. 510
- Gombossz*, Beiträge zur Geschichte der magyarischen Botanik. 112
- Grimme*, Die Entdeckung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika. 350

- Grimme*, Eine neue Teepflanze. 350
- Haack*, Die Prüfung des Kiefern-
samens. 303
- Holm*, Medicinal plants of North
America. 57. *Ampelopsis quin-*
quefolia. L. C. Rich. 606
- —, Medicinal plants of North
America. 58. *Magnolia glauca* L. 606
- —, Medicinal plants of North
America. 59. *Hamamelis Virgi-*
niana L. 607
- —, Medicinal plants of North
America. 60. *Helianthemum Can-*
adense L. C. Rich. 607
- —, Medicinal plants of North
America. 61. *Lycopus Virgini-*
cus L. 608
- —, Medicinal plants of North
America. 62. *Epiphegus Virgi-*
niana Bart. 608
- Hosseus*, Der Reisbau in Siam. 640
- —, Die Stammpflanze des offi-
cinellen Rhabarbers und die
geographische Verbreitung der
Rheum-Arten. 160
- Keller*, Die Rose. Handbuch für
Rosenfreunde. 384
- Kobert*, Ueber die pharmakologi-
sche Bedeutung und die biolo-
gische Wertbestimmung der
Sarsaparillen und ihnen ver-
wandter Drogen. 527
- Kusano*, On the Root-Cotton, a
fibrous Cork Tissue of a tropi-
cal plant. 671
- Lang*, Badischer Tabaksamenbau
1911. 384
- Lehn*, Experimentelles zur Frage
der in der Pflanzenzüchtung
gebräuchlichen Methoden. 320
- Lienau*, Ueber Lupinenzucht. 79
- Litwinow*, Ueber die bei der
Züchtung des Sagnitzer Rog-
gens erreichte Grenze des
Korngewichtes. 527
- Ljung*, Bericht über die vom
schwedischen Saatzuchtverein
bis jetzt ausgeführten verglei-
chenden Versuche mit verschie-
denen Roggensorten. 510
- Mach*, Bericht der Grossh. Badi-
schen Landwirtschaftlichen
Versuchsanstalt Augustenberg
über ihre Tätigkeit im Jahre
1910. 79
- Machenbaum*, Ueber den Brasil-
Copal. 61
- —, Ueber den Columbia-Copal. 61
- Mandekic*, Beiträge zur Kultur
und Züchtung des Rapses. 511
- Miny*, Note sur la culture des
principaux Agaves textiles. 376
- Mitlacher*, Ueber Kulturversuche
mit Arzneipflanzen in Korneu-
burg im Jahre 1911. 61
- — und *Wasicky*, Ueber den
Pressaft aus unreifen Mohn-
früchten und Opiumgewinnung
in Oesterreich. 62
- —, und — —, Ueber die Kul-
tur des Stechapfels (*Datura Stra-*
monium L.) und den Alkaloid-
gehalt der Blätter und Samen. 62
- Molinari et Ligot*, Valeur agri-
cole des phosphates minéraux
et des phosphates minéraux cal-
cinés et moulus. 351
- Nazari*, Contributo sperimentale
alla questione dei rapporti fra
peso e volume delle sementa
ed il rendimento al raccolto. 112
- Netolitzky*, Nahrungs- und Heil-
mittel der Urägypter. 351
- Niederstadt*, Ein Pflanzenwachs
aus Mexiko. 112
- Nilsson-Ehle*, Der Sonnenweizen
beim Anbau im Grossen in
Schonen. 511
- —, Wichtigere Fortschritte
während der letzteren Jahre
inbezug auf die theoretischen
Grundlagen der Pflanzenzüch-
tung. Der Mendelismus und
seine Bedeutung. 61
- Nilsson-Ehle*, Der Winter und der
Weizen im Jahre 1912. 511
- Pethybridge*, The methods em-
ployed in testing grass seeds. 558
- Pfeiffer, Blank und Flügel*, Die
Bedeutung des Phonoliths als
Kalidüngemittel. 400
- Preissecker*, Ueber die Anwendung
niederer Temperaturen in der
Tabakindustrie. 224

- Raminger*, Ueber das Entblüthen der Kartoffeln. 558
- Regel*, Glatigrannige Gersten monographisch bearbeitet. 478
- Remy*, Ueber das Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel. 528
- von Rümker*, Zwei neue Apparate für die Saat im Betriebe der praktischen Pflanzenzüchtung, Gärtnerei und Forstwirtschaft, sowie für wissenschaftliche Versuche auf kleineren Freilandparzellen. 671
- Rung*, Die Bananenkultur. 143
- Sandmann*, Ostafrikanischer Manihot-Kautschuk. 304
- Schander*, Welche Mittel stehen zurzeit zur Verfügung, um dem Abbaue der Kartoffeln vorzuzugew. 559
- Scheffer*, nebst Einleitung von O. Lemmermann, Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. 512
- Schliephacke*, Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. 512
- Schotte*, Ueber die Bedeutung verschiedener Methoden bei der Untersuchung der Keimfähigkeit der Nadelholzsamen. 190
- —, Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1911. 190
- Schwappach*, Keimprüfung der Kohniferensamen. 416
- Sonntag*, Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. 271
- Strohmer*, Briem und Fallada, Weitere Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrübe. 528
- Szopary*, Die Kultur der Sonnenblume. 63
- von Tschermack*, Die Pflanzenzuchtstation in Grossenzersdorf. 559
- Tschirch* und *Weil*, Beiträge zur Kenntnis der Radix Lapathi. 63
- Tunmann*, Zur Mikrochemie einiger Wurzeldrogen. 63
- Uländer*, Bericht über die Tätigkeit der Luleå-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1910. 64
- Wagner*, F., Einiges über Hopfenzüchtung. 512
- Wehrhahn*, Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? 528
- Weinkauff*, Forstliches zur Kiefern-samen- und Zuchtfrage. 480
- Weydahl*, Bericht über die Versuchstätigkeit des Vereins „Freunde des Gartenbaues“ im Jahre 1911. 191
- Wibeck*, Ueber das Brennen der Calluna-Heide zur Aufforstung. 191
- Wiessner*, von, Ueber die ältesten bis jetzt aufgefundenen Hadernpapiere. Ein neuer Beitrag zur Geschichte des Papiers. 351
- Witte*, Ueber die Vielförmigkeit der wichtigeren Futtergräser. 559
- Wohltmann* und *Grundmann*, Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des landwirtschaftlichen Institutes, Universität Halle an der Saale. 384
- Zaepernick*, Die Kultur der Kokospalme. 671
- Zederbauer*, Einige Versuche mit der Bergföhre. 160
- Zimmermann*, Anzapfungsversuche von Kikxia elastica. 31
- —, Die Pflanzenseiden liefernden Calotropis-Arten. 31
- —, Ueber das Auffangen des Saftes von Manihot Glaziovii. 352
- —, Ueber Kautschukpflanzen. 32

XXI. Biographie, Necrologie.

Guégen, Notice sur Léon Marchand, botaniste français.

Personalnachrichten.

Prof. J. Arechavaleta.	272	Dr. A. Pulle.	80
Prof. A. F. Blakeslee.	304	Prof. Dr. M. Raciborski.	64
Prof. Dr. W. Blasius.	320	Referentenverteilung für Oester-	
I. H. Burkill.	448	reich-Ungarn.	80, 144
Centralstelle für Pilzkulturen.	272,	Dr. O. Rosenberg.	112
	304, 320, 352	Prof. Dr. G. Tischler.	320
Prof. B. M. Duggar.	112, 448	Dr. R. Viguier.	272
Prof. H. R. Fulton.	112	Dr. R. Viguier et M. H. Humbert.	
Prof. Dr. F. M. Kamienski.	448	Prof. Went.	80
Dr. G. T. Moore.	112	Dr. J. von Wiesner.	64
Dr. A. Pascher.	448	Prof. Dr. H. Winkler.	320

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [120](#)

Autor(en)/Author(s):

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