

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II9.

I. Allgemeines.

- Andrews*, Practical Course in Botany. With editorial revision by Francis E. Lloyd. 513
- Bergen and Caldwell*, Practical Botany. 449
- Blaringhem*, Introduction à la Botanique. 257
- Burrell and Clarke*, The Fauna and Flora of Flordon common. 338
- Cowles*, Ecology. Vol. II. A Text-book of Botany for Colleges and Universities by Members of the Botanical Staff of the University of Chicago. 449
- Emich*, Lehrbuch der Mikrokemie. 401
- Fischer*, Ein Menschenalter botanischer Forschung. 561
- Günther*, Fortschritte in der Mikrobiologie und mikroskopischen Technik. I. Die Jahre 1909 und 1910. 177
- Hanausek*, Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. 97
- Lindmann*, Ergologie, ein vorgeschlagener neuer Name für Delpino's „Biologie“. 561
- Neuberg und Karczag*, Die Gärung der Brenztraubensäure und Oxalessigsäure als Vorlesungsversuch. 97
- Russek*, The soil and the plant; a review of some recent American hypotheses. 1
- Seminarium*, Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Samensammlungen. 369
- Tschulok*, Das System der Biologie in Forschung und Lehre. Eine historisch-kritische Studie. 129
- Wagner*, Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. 482
- von Wettstein*, Handbuch der systematischen Botanik. 561

II. Anatomie.

- Bédélian*, Recherches anatomiques sur les Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec. 513
- Besecke*, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den anatomischen Aufbau pflanzlicher Stacheln. 177
- Carter*, A Reconsideration of the Origin of 'Transfusion Tissue.' 338
- Colozza*, Contributo allo studio anatomico delle Burmanniaceae. 514
- Compton*, The Anatomy of the Mummy Pea. 338
- Crawford*, Anatomy of the British Carices. 66
- Giovannozzi*, Intorno al sughero delle Monocotiledoni. 514
- Gram*, On the functions of hypodermas. 338
- Groom*, The Evolution of the Annual Ring and Medullary Rays of Quercus. 339
- Gwynne Vaughan*, Some Remarks on the Anatomy of the Osmundaceae. 178
- Janssonius*, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. 209
- Kraus*, Ueber Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. 81
- Lakon*, Beiträge zur forstlichen Samenkunde. II. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen. 369
- MacAlpine*, The Fibrovascular System of the Apple [Pome], and its Functions. 178

- Mellor*, The Seedling Structure of *Dryas octopetala*. 66
- Montemartini*, Ricerche anatomico-fisiologiche sopra la vie acquifere delle piante. 593
- Netolitzky*, Verkiehlungen beider Rubiaceae—Galieae. 66
- Poulsen*, Contributions to the anatomy of the root. 370
- Sinnot*, Some features of the anatomy of the foliar bundle. 370
- Thompson*, On the Origin of the Multiseriate Ray of the Dicotyledons. 371
- von Tubeuf*, Tintenholz in lebenden Fichten. 98
- Tupper*, Notes on *Ginkgo biloba*. 450
- Wille*, On the structure of stem and leaf in *Myriocarpa cordifolia* Liebm. 371

III. Biologie.

- Brenner*, Beiträge zur Blütenbiologie. 564
- Ducomet*, Observations sur le fleurage des pruneaux d'Agen. 241
- , Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. 241
- Ebert*, Die Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. 545
- Ernst und Bernhard*, Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. 82
- Günthart*, Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen. 180
- Juel*, L'organisation de la fleur de *Browallia*. 289
- Jungner*, Durch den Wind verursachte umgestaltende Bewegungen der Blätter. Beobachtungen und Experimente. 151
- , Das Regenblatt, ein endgültig anerkannter Blatttypus. 181
- von Kirchner*, Blumen und Insekten. Ihre Anpassungen an einander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. 481
- Knoll*, Ueber Anpassungserscheinungen an den Keimblättern. 34
- König, Kuhlmann und Thienemann*, Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. 546
- Leeuwen-Reynvaan, Docters van* Ueber die Verbreitung der Samen einiger *Dischidia* spec. mittelst einer Ameise: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emerg. 81
- Lloyd*, The behavior of the stigma lips in *Diplocus glutinosus*. 515
- Longo*, Sul *Ficus Carica*. 593
- Lovell*, The color sense of the honey-bee; the pollination of green flowers. 516
- Lutz*, Untersuchungen über reizbare Narben. 417
- Mackenzie*, Phyto-Phenology in its Application to the Plants of the Philadelphia Neighbourhood. 450
- Manaresi*, Su la biologia florale del pesco. 594
- Peyer*, Biologische Studien über Schutzstoffe. 321
- Porsch*, Die ornithophilen Anpassungen von *Antholyza bicolor* Gasp. 33
- Resvoll*, On the structure and pollination of the flower of *Neottia nidus avis*. 372
- Schmid*, Biologisches Praktikum für höhere Schulen. 372
- Sörensen*, Sur la structure du fruit de nos Géraniacées, comment ils se comportent au moment de la maturité. Recherches biologiques. 161
- Tschirch und Ravasini*, Die Urfeige und ihre Beziehungen zum *Caprificus* und der weiblichen Kulturfeige. 2
- Villani*, Dei nettarii di alcune Crocifere dicentriche. 516
- Wahlstedt*, Färger hos honblommorna och kottarna hos vår vanliga gran. 372
- Wester*, Pollination experiments with *Anonas*. 450

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Arnoldi et Börnicke*, Sur l'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes. 290
- Buscalioni e Muscatello*, Coerenze, sdoppiamenti, ed altre anomale fogliari, provocati dal *Dacthylopius citri* Signor. nella *Parkinsonia aculeata* Sinn. 517
- Cannon*, The topography of the chlorophyll apparatus in desert plants. 340
- Coban*, Fasciazione nell'infiorescenza di *Nasturtium Armoracia* (L.) Fr. 517
- Compton*, Xerophily in the Coniferae and Microphylls. 182
- Dangeard*, Sur la fécondation des Infusoires ciliés. 241
- Dehorne*, Sur le nombre des chromosomes dans les larves parthénogénétiques de Grenouille. 242
- Jensen*, Development of buds upon the hypocotyl of *Jatropha* *Carcas*. 332
- Juel*, Cynomorium und Hippuris. 322
- —, Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris*. 323
- Kossel*, Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkernes. Nobelvortrag, gehalten zu Stockholm am 12. Dez. 1910. 418
- Kuwada*, Maiosis in the Pollen Mother Cells of *Zea Mays* L. 258
- Leeuwen*, *Docters van* Ueber die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. 564
- Longo*, Su la nespola senza noccioli. 517
- Massalongo*, Di un caso d'enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L. 517
- Mattei*, Altro esempio di dimorfismo nei clorofillofori. 518
- Modilewski*, Ueber die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen *Euphorbiaceen*. 259
- Nawaschin*, Ueber eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. 418
- Nicolosi-Roncati*, Formazioni mitochondriali negli elementi sessuali maschili dell'*Helleborus foetidus* L. 518
- —, Mitochondri e Condriosomi nelle cellule vegetali. 518
- Pavolini*, Contributo allo studio della eterocarpi. 519
- Petersen*, On the wanting of the upper aborted ovules in *Hydrocotyle* L. 373
- Politis*, Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due *Orchidee*. 518
- Pool*, Histological studies in the *Artemisia* formation. 373
- Raunkiaer*, Statistical examination of the variation in the parasticha of cones of *Picea excelsa*. 373
- Robertson*, Further remarks on the chemical mechanics of cell-division. 290
- Rössler*, Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. 259
- Roth*, Botanische Literatur der Zelle. 1910. a. Allgemeiner Teil. 291
- Sapehin*, Ueber das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. [V. M.] 565
- Schmidt*, Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen. 402
- Sharp*, The embryosac of *Physostegia*. 594
- Smith*, The tetranucleate embryosac of *Clintonia*. 595
- Solleder*, Ueber Rückschlagerscheinungen an der astlosen Fichte des Erlanger botan. Gartens und über die astlose Fichte überhaupt. 482
- Teichmann*, Das Problem der Befruchtung und die Protozoenforschung. 482
- Thoday* (Sykes), The Female Inflorescence and Ovules of *Gnetum africanum*, with Notes on *Gnetum scandens*. 210
- Tischler*, Botanische Literatur der Zelle. 1910. b. Spezieller Teil. 291
- Tournois*, Sur quelques anomalies

- florales du *Humulus japonicus*. 291
Traverso, Alcune anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum leucanthemum*. 519
Treub, Le sac embryonnaire et l'embryon dans les Angiospermes. Nouvelle série de recherches. 131
Tröndle, Ueber die Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und über die Bedeutung der Synapsis. 519
von Tubeuf, Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster*. 2
Weisse, Ueber die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen. 520
Wóycicki, Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. 565
Zimmermann, Hermaphroditismus und Sexualtransmutation. (Abnormsexuelles Verhalten von Weiden). 3

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bataillon*, La parthénogénèse expérimentale chez *Bufo vulgaris*. 132
Bateson and Punnett, On the Interrelations of Genetic Factors. 182
Bean, Graft-hybrids. 210
Becquerel, A propos de la nouvelle espèce de Bourse à Pasteur, *Capsella Viguieri* Blaringhem. 132
—, Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles? 132
Berthault, Recherches botaniques sur les variétés cultivées du *Solanum tuberosum* et les espèces sauvages de *Solanum tubérifères* voisins. 132
—, Sur les variations des *Solanum tubérifères*. 133
Bertrand, Plante nouvelle pour la Flore. 291
Blackman, The Nucleus and Heredity. 210
Blaringhem, Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie. (*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.). 162
—, La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852—1875). 260
—, La Transformation brusque des êtres vivants. 162
—, Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 164
—, Les mutations de la Bourse-à-pasteur. (*Capsella* Heegeri, Solms, C. Viguieri n. sp.). 164
—, Nouvelles recherches sur la production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs. I. Réponse à M. E. Griffon. 242
Blaringhem, Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées. 242
Bornet et Gard, Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes obtenus par M. Ed. Bornet. I. Notes inédites et résultats expérimentaux. 260
Bouvier, Nouvelles observations sur les mutations évolutives. 133
Buchet, A propos du *Capsella Viguieri* Blaringhem. 134
Buder, Studien an *Laburnum Adami*. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. 374
Compton, Notes on *Epilobium* Hybrids. 184
Cotte et Reynier, Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône. 134
Cuénot, La genèse des espèces animales. 261
Daniel, Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier. 243
Davis, Cytological Studies on *Oenothera*. III. A comparison of the Reduction Division of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*. 184
—, Genetical studies on *Oenothera*. II. Some hybrids of *O. biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana*. 451
Dennert, Vom Sterbelager des Darwinismus. 340
Dix, Züchtungsversuche mit Gräsern. 340

- Festschrift* zum Andenken an Gregor Mendel. 520
- Fraser and Snell*, The Vegetative Divisions in *Vicia Faba*. 184
- Gager*, Cryptomeric inheritance in *Onagra*. 520
- Gard*, La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue? 134
- Gates*, Abnormalities in *Oenothera*. 451
- —, Early historico-botanical records of the *Oenotheras*. 521
- —, Pollen Formation in *Oenothera gigas*. 185
- Gautier*, Sur les mécanismes de la variation des races et des transformations moléculaires qui accompagnent ces variations. 135
- Gerbault*, Deux mutations chez la Violette. 263
- —, Observations sur quelques pélories de la Violette. 263
- Giard*, Oeuvres diverses réunies et rééditées par les soins d'un groupe d'élèves et d'amis. I. Biologie générale. 243
- Giglio-Tos*, Les dernières expériences du Prof. de Vries et l'éclatante confirmation de mes lois rationnelles de l'hybridisme. 341
- Goldschmidt*, Einführung in die Vererbungswissenschaft. In zwanzig Vorlesungen. 341
- Gregory*, Experiments with *Primula sinensis*. 212
- —, On Gametic Coupling and Repulsion in *Primula sinensis*. 182
- —, The Forms of Flowers in *Valeriana dioica* L. 210
- Griffon*, La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. 244
- —, Observations et recherches expérimentales sur la variation chez le Maïs. 136
- —, Sur un cas singulier de Variation par bourgeon chez le Pêcher. 240
- Harris*, On the Selective Elimination occurring during the Development of the Fruits of *Staphylea*. 185
- Heckel*, Sur les mutations gemmaires culturales du *Solanum* *Mal-*
- glia* et sur les premiers résultats culturaux de ces mutations. 136
- Helweg*, Die Bastarden der Kohlrüben und des Turnips und die damit nahe verwandten Kulturformen. 186
- Hildebrand*, Ueber einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemerosa*. 186
- Hummel*, Die Ausleseverfahren in der Pflanzenzüchtung. 343
- —, Künstliche und natürliche Auslese. 343
- Kajanus*, Zur Genetik des Weizens. 374
- Keeble and Pellew*, The Mode of Inheritance of Stature and Time of Flowering in Peas (*Pisum sativum*). 211
- — and — —, White flowered Varieties of *Primula sinensis*. 212
- Leake*, Studies in Indian Cotton. 213
- Lehmann*, Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre (Botanik). 1908—1910. 291
- Lignier*, Essai sur l'Évolution morphologique du Règne végétal. 136
- Lodewijks*, Erblchkeitsversuche mit Tabak. II. 451
- Lotsy*, Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. III. Cormophyta Siphonogamia. 375
- Nilsson-Ehle*, Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 403
- Pictet*, La couleur blanche des Papillons. 255
- —, Mécanisme de l'albinisme et du mélanisme chez les Lépidoptéris. 245
- —, Nouvelles recherches sur la variation des Papillons; l'un des mécanismes de l'albinisme et du mélanisme. 245
- von Portheim*, Eine neue arteigene Reaktion bei Pflanzen. 483
- Potonič*, Alle Pflanzensamen kommen in Prinzip überall hin. 483
- Prenant*, La substance héréditaire et la base cellulaire de l'hérédité. 245
- von Prowazek*, Pathologie und Artbildung. 264

- Regel*, Ueber die Entstehung der glattgrannigen Gerste *Hordeum vulgare* L. rikotense Stassewitschi. 483
- Roubaud*, Variations biologiques et morphologiques d'origine géographique chez le *Stomoxe mutin* (*Stomoxis calcitrans* L.) en Afrique tropicale. 245
- Salaman*, The Inheritance of Colour and other Characters in the Potato. 292
- Saunders*, On Inheritance of a Mutation in the common Foxglove (*Digitalis purpurea*). 292
- —, Studies in the Inheritance of Doubleness in Flowers. I. *Petunia*. 293
- Schneider*, Die Grundgesetze der Descendenztheorie in ihrer Beziehung zum religiösen Standpunkt. 377
- Sémichon*, Le cycle hétérogonique de *Pterocallis tiliae* Linné, et la présence de la chlorophylle. 245
- Tischler*, Neuere Arbeiten über *Oenothera*. 343
- Tournois*, Anomalies florales du Houblon japonais et du Chanvre déterminées par des semis hâtifs. 246
- Trabut*, Sur une mutation inerme du *Cynara Cardunculus*. 137
- de Vilmorin and Bateson*, A Case of Gametic Coupling in *Pisum*. 182
- Violle*, Sur un retour momentané des fleurs doubles d'un Rosier à la forme simple. 246
- Voss*, Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus. 521
- Vuillemin*, Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction. 137
- Wheldale*, Die Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*. 344
- —, On the Formation of Anthocyanin. 294
- Ziegler*, Variationen und Konstanz in Form und Behaarungen der Basalborste. 137

VI. Physiologie.

- Acqua*, Sul valore dell'apice radicale quale centro per la geopercezione. 595
- Agrelius*, Investigations regarding the phloëm and foodconduction in plants. 465
- Agulhon*, Présence et utilité du bore les végétaux. 34
- Anderson*, Plants injured by creosote. 465
- André*, Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. 295
- Arnhold*, Ueber das Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera*. 419
- Battelli et Stern*, Action de la lumière sur la catalase. 295
- — et — —, Recherches sur la fonction de la catalase. 295
- Baudisch*, Ueber Nitrat- und Nitrit-Assimilation. (I. Lichtchemische Mitteilung). 98
- Billard et Vaquier*, Sur l'absorption des solutions salines (NaCl , CaCl_2) par les plantes. 296
- Bokorny*, Ernährung von grünen Pflanzen mit Formaldehyd und formaldehydabspaltenden Substanzen. 420
- Bourquelot et Fichtenholz*, Nouvelles recherches sur le glucoside des feuilles de poirier; son rôle dans la production des teintes automnales de ces organes. 596
- Bridel*, Variations dans la composition de la racine de *Gentiane* au cours de la végétation d'une année. 484
- Briggs and Shantz*, The wilting coefficient and its indirect determination. 522
- Brown*, The influence of air currents on transpiration. 522
- Brunn*, Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydassenbestimmung. 420
- Bruschi*, Su la formazione del glucogeno nelle cellule di lievito. 596
- Buscalioni e Muscatello*, Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. 523
- Cuilletet*, Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes. 35

- Cambier et Renier*, Observations sur Omphalophloios angelicus Sp. 292
- Campbell*, Su la fioritura autunnale dell'Oleo europaea. 597
- Ciamician e Ravenna*, Ricerche su la genesi degli alcaloide nelle piante. 597
- , Sul contegno dell'alcool benzilico nelle piante. 598
- Couglon*, Die Beeinflussung des Wachstums von Samen durch β -Strahlen. 421
- Coupin*, Sur un dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés. 484
- Dangeard*, Sur les Sulfuraires. 264
- Delf*, Transpiration and Behaviour of Stomata in Halophytes. 344
- Demoll und Strohl*, Temperatur, Entwicklung und Lebensdauer. 566
- Dezani*, L'azione del gesso su la nitrificazione. 598
- Doby*, Beiträge zur physiologischen Bedeutung der Enzyme. 421
- Engler*, Untersuchungen über den Blattaussbruch und das sonstige Verhalten von Schatten- und Lichtpflanzen der Buche und einiger anderer Laubhölzer. 3
- Enriques*, Wachstum und seine analytische Darstellung. 566
- Fantechi*, Ancora su l'azione del solfuro di carbonio su la germinabilità del frumento. 626
- Finzi*, Su l'azione del solfuro di carbonio nella germinazione dei semi. 598
- Fitting*, Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. 567
- Fouard*, Recherches sur l'état colloïdal de l'Amidon, et sur sa constitution physico-chimique. 485
- , Sur un procédé pratique de préparation des membranes semi-perméables, applicable à la mesure des poids moléculaires. 4
- Francesconi e Scarafia*, Essenza della Santolino chamaecyparissus. 598
- Francesconi e Sernagiotto*, Localizzazione e distribuzione dell'essenza nel Bupleurum fruticosum. 598
- e —, Localizzazione e distribuzione nel Seseli Bocconi e nel Crithmum maritimum. 599
- Fred*, Ueber die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. 98
- Fritzsche*, Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. 421
- Gerber*, Action des composés auriques sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 296
- , Action des composés platiniques sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 296
- , Action des palladosels PdX_4M_2 sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 298
- , Action des sels cuivriques et argentiques sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 297
- , Action des sels mercuriques sur la coagulation du lait par les ferments protéolytiques. 297
- , Les diastases du latex du Mûrier à papier. 298
- Giglioli*, Delle probabile funzione degli olii essenziali e di altri prodotti volatili delle piante, quale causa di movimento dei succhi nei tessuti viventi. 599
- Grafe*, Studien über das Anthokyan. 422
- und *Richter*, Ueber den Einfluss der Narkotika auf die chemische Zusammensetzung von Pflanzen. I. Das chemische Verhalten pflanzlicher Organe in einer Acetylenatmosphäre. 423
- Gruzewska*, Oxydation et Hydrolyse du glycogène sous l'action du peroxyde d'hydrogène. 298
- Guillemot*, Persistance de l'action des rayons X et des rayons du radium sur la graine à l'état de vie latente. 298

- von Guttenberg*, Ueber die Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen. 486
Haars, Ueber das Abfallen von Blütenteilen. 424
Halket, Some Experiments on Absorption by the aerial parts of certain Salt-Marsh Plants. 344
Heckel, De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'Eupatorium triplinerve Vahl (Ayapana). 299
Hempel, Researches into the effect of etherization on plant-metabolism. 99
Herlitzka, Chlorophylla und Hemoglobin. 599
Herzog und Meier, Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. 487
 — — und *Polotsky*, Zur Kenntnis der Oxydaseinwirkung. 487
Höber, Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 100
Hori, Ursache der Blüten-Krankheit des Bambus. 4
d'Ippolito, Azione di alcune sostanze chimiche su la germinazione dei semi di Cuscuta arvensis Behr. e di C. trifolii Bab. 601
Iwanoff, Die Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. 425
 — —, Ueber die Wirkung des Sauerstoffes auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen. 165
Jacobi, Wirkung verschiedener Lichtintensität und Belichtungsdauer auf das Längenwachstum etiolierter Keimlinge. 67
Javillier, Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées. 35
Jensen, La transmission de l'irritation phototropique dans l'Avena. 100
 — —, Ueber synthetische Vorgänge bei höheren Pflanzen. 100
Kajanus, Ueber die Keimenergie des Rothkleesamens. 523
Kaserer, Ueber die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. 546
Kawamura, Ueber die Ursache des Blühens der Bambusarten. 4
Klebs, Ueber die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen. 426
Kluywer, Beobachtungen über die Einwirkung von ultravioletten Strahlen auf höhere Pflanzen. 426
Koch, Ueber die Wirkung von Aether und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. 101
Koorders, Einige Beobachtungen über neue und weniger bekannte Fälle von tropischen Leguminosen mit mechanisch-reizbaren Blättern. 101
Kostytschew und Scheloumow, Ueber die Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung. 487
Kövessi, Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. 5
Küster, Ueber die Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. 488
Leick, Untersuchungen über die Blütenwärme der Araceen. 215
Levenson-Lipschitz, Le rhéotaxisme des organismes inférieurs. 403
Lindet, Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis à vis du dextrose et du lévulose. 489
Lloyd, The relation of transpiration and stomatal movements to the water-content of the leaves in Fouquieria splendens. 523
Loew, Ueber angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. 567
 — —, Ueber die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. 568
 — —, Ueber die Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 568
Lubimenko, Influence de la lumière sur la germination des graines. 601
Mac Dougal, Induced and occasional Parasitism. 602
Maige, Recherches sur la respira-

- tion des différentes pièces florales. 602
- Maquenne*, A propos d'une communication récente de M. L. Cailletet. 404
- Masoni*, Saggio su l'azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione. 625
- Mazé*, Influence sur le développement de la plante, des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières organiques colloïdes par les racines. 6
- —, Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. 404
- Meyer*, Observations et expériences relatives à l'action exercée par des extraits d'oeufs et d'autres substances sur les spermatozoïdes. 296
- Meyer und Deleano*, Die periodischen Tag und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlensäureassimilation. 452
- Molisch*, Das Erfrieren der Pflanzen. 404
- Molliard*, L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées. 6
- Montemartini*, La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco. 626
- —, L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. 625
- Morettini*, L'azione del solfuro di carbonio su la germinabilità del frumento. 626
- Munerati e Zapparoli*, L'azione di stimolanti energici su la germinazione dei semi di alcune erbe infeste. 626
- Neuberg und Karczag*, Ueber zucker freie Hefagärungen. 452
- Oelkers*, Ueber die Frucht und die Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahre. 490
- Otto und Kooper*, Untersuchungen über Stickstoffassimilation in den Laubblättern. 546
- Paül*, Analyse des geotropischen Reizvorganges mittels Luftverdünnung. 215
- —, Ueber den Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang. 6
- Palladin*, Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Zur Kenntniss der intracellulären Bewegung des Wasserstoffes). 165
- —, *Hubbenet und Korsakow*, Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. 427
- Pammel and King*, Delayed germination. 603
- Pantanelli*, Una proprietà del protoplasma vivo. 627
- — e *Severini*, Ulteriori esperienze su la nutrizione ammoniacale delle piante verdi. 627
- Petit*, Sur la fixation de l'acide phosphorique par la matière organique du sol. 35
- de Plato*, L'acido cianidrico nella maturazione delle mandorle amare e dolci. 628
- Politis*, Sopra speciali corpi cellulari che formano antocianine. 524
- —, Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione con l'ossalato di calcio. 524
- Porcher*, Sur le dédoublement diastatique du cellulose. 428
- Porodko*, Ueber den Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. 7
- Porsild*, Actinometrical Observations from Greenland. 102
- Pougnnet*, Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de vanille. 36
- Promsy*, De l'influence de l'acidité sur la germination. 8
- Ramann*, Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. 491
- — und *Bauer*, Trockensubstanz, Stickstoff- und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode. 491
- Ravenna e Vecchi*, Su la forma-

- ziona dell'acido cianidrico nella
germinazione dei semi. 628
- Remy und Rösing*, Ueber die bio-
logische Reizwirkung natürli-
cher Humusstoffe. 192
- Renner*, Experimentelle Beiträge
zur Kenntnis der Wasserbewe-
gung. 428
- Rivière et Bailhache*, De l'influence
de feuilles qui accompagnent
immédiatement les fruits du
Poirier, sur leur accroissement
en poids et sur leur composition
chimique. 603
- Rosenblatt*, Influence de la con-
centration en saccharose sur
l'action paralysante de certains
acides dans la fermentation al-
coolique. 36
- — et *Rosenband*, Recherches
sur l'influence paralysante ex-
ercée par certains acides sur
la fermentation alcoolique. 36
- Ruhland*, Untersuchungen über
den Kohlenhydratstoffwechsel
von *Beta vulgaris*. 453
- Sapehin*, Untersuchungen über das
photochemische Klima von
Russland. 36
- Schäfer*, Heliotropismus der Wur-
zeln. 492
- Schleichert*, Anleitung zu botani-
schen Beobachtungen und
pflanzenphysiologischen Expe-
rimenten. 216
- Schmidt*, Die Beziehungen der
Oxydationsfermente zur Pflan-
zenatmung. 492
- Schneider*, Ueber das Oeffnen
des Nahtgewebes der Antheren.
454
- Schroeder*, Ueber die selektiv per-
meable Hülle des Weizenkor-
nes. 9
- von Seelhorst*, Die Bedeutung des
Wassers im Leben der Kultur-
pflanze. 493
- Seillière*, Observations sur la com-
position et la digestibilité de
quelques tissus végétaux cellu-
losiques. 430
- Snell*, Die Beziehungen zwischen
der Blattentwicklung und der
Ausbildung von verholzten Ele-
menten im Epikotyl von *Phase-
olus multiflorus*. 569
- Sprenger*, Schmarotzer im Gros-
sen. 9
- Stahel*, Stickstoffbindung durch
Pilze bei gleichzeitiger Ernäh-
rung mit gebundenem Stick-
stoff. 9
- Steinbrinck*, Ueber die Ursache
der Krümmungen einiger leben-
der Achsenorgane infolge von
Wasserverlust. 454
- Stoklasa*, Biochemischer Kreislauf
des Phosphat-Ions im Boden. 10
- —, De l'importance physiologi-
que du manganèse et de l'alumi-
nium dans la cellule végétale. 37
- —, Ueber den Einfluss der ul-
traviolett Strahlen auf die
Vegetation. 11
- —, *Senft, Stranak und Zdobnicky*,
Ueber den Einfluss der ultravio-
lett Strahlen auf die Vegeta-
tion. 546
- — und *Zdobnicky*, Photochemi-
sche Synthese der Kohlenhy-
drate aus Kohlensäureanhydrid
und Wasserstoff in Abwesenheit
von Chlorophyll. 12
- Streicher*, Der Kreislauf des Koh-
lenstoffes in der Natur. 603
- Tammes*, Notiz über das Vorkom-
men von Dipsacan bei den
Dipsaceae. 345
- Transeau*, Apparatus for the study
of comparative transpiration. 604
- True and Bartlett*, Absorption and
excretion of salts by roots, as
influenced by concentration and
composition of culture solutions.
I. Concentration regulations of
dilute solutions of calcium and
magnesium nitrate to pea roots.
604
- Uhlenhaut*, Ueber die Spaltung von
Amygdalin durch Schimmel-
pilze. 265
- Wacker*, Physiologische und mor-
phologische Untersuchungen
über das Verblühen. 13
- Warnstorf*, Ueber *Helianthus an-
nuus*. 405
- Weevers*, Die Wirkung der At-
mungsenzyme von *Sauromatum
venosum*. 102
- —, Untersuchungen über die
Lokalisation und Funktion des
Kaliums in der Pflanze. 345

- von Wiesner*, Bemerkungen über die Lichtspareinrichtung des Taxus-Blattes. 68
- Wohllebe*, Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. 455
- van der Wolk*, Untersuchungen über die Leitung phototropischer Reize bei Avena-Keimlingen. 103
- Zaleski*, Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. 14
- — und *Israily*, Ueber die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen. 14
- — und *Reinhard*, Untersuchungen über die Atmung der Pflanzen. 430
- Zaleski* und *Reinhard*, Zur Frage der Wirkung der Salze auf die Atmung der Pflanzen und auf die Atmungsenzyme. 14
- — und *Rosenberg*, Zur Kenntnis der Rolle der Katalase in den Pflanzen. 431
- de Zeeuw*, The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents. 604
- Zeidler*, Ueber den Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L. 15
- Zielinski*, Ueber die gegenseitige Abhängigkeit geotropischer Reizmomente. 431

VII. Palaeontologie.

- Arber*, A Note on a fossil Wood from Intombi Camp, Ladysmith. 68
- Bartholin*, Plant-fossils from Holsterhus on the island Bornholm. 138
- Berridge*, On some points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds. 186
- Berry*, A Revision of the fossil ferns from the Potomac Group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*. 456
- —, Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic Coastal Plain. 456
- —, Correlation of the Potomac Formations. 570
- —, The Flora of the Raritan Formation. 456
- —, The Lower Cretaceous Floras of the World. 457
- —, *Clark*, *Bullock*, *Bibbins*, *Arthur*, The Lower Cretaceous Deposits of Maryland. 457
- Bertraud*, Description des Végétaux houillers, recueillis pendant le fonçage de la fosse 6bis des Mines de Bruay. 37
- —, Le Bourgeon femelle des Cordaïtes d'après les préparations de Bernard Renault. 37
- —, Structure des stipes d'*Asterochlaena laxa* Stenzel. 38
- Burckhardt*, Bemerkungen zu einigen Arbeiten von W. Gothan und A. G. Nathorst. 82
- Bureau*, Sur la Flore dévonienne du bassin de la Basse-Loire. 40
- Cardot*, Le Trias inférieur de la Haute-Vallée de l'Ognon et des Vallons tributaires. Etude stratigraphique et paléontologique. 41
- Carthaus*, Ueber Steinkohlenbildung. 266
- Cockerell*, Fossil Flowers and Fruits. I and II. 457, 525
- Coulter* und *Land*, An American *Lepidostrobus*. 457
- Dachnowsky*, The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. 457
- —, The Problem of Xeromorphy in the Vegetation of the Carboniferous Period. 458
- Dammenberg*, Geologie der Steinkohlenlager. 266
- Dowling*, The Formation of Coal. 68
- Elbert*, Die Selenka'sche Trinitäts-Expedition und ihr Werk. 266
- Gothan*, Botanisch-geologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. 432
- Gram*, Recherches microscopiques dans: Sophus Muller: La Trouvaille de Juellinge et la période Romaine en Danemarck. 138
- Halle*, *Cloughtonia*, a problematic

- fossil plant from the Yorkshire Oolite. 82
- Halle*, On the fructifications of jurassic fernleaves of the *Cladophlebis denticulata*-type. 83
- Hartz*, Pleistocene plantremains from Skaerumhede — in: Boring operations through the Quaternary Deposits at Skaerumhede. 346
- Hesselbo*, Moss remains from the Quaternary Deposits at Skaerumhede — in: Boring operations through the Deposits at Skaerumhede. 347
- Jeffrey*, The affinities of *Geinitzia gracillima*. 458
- Johnson*, A seed-bearing Irish *Pteridosperm*, *Crossotheca Höninghausi*, Kidston (*Lyginodendron oldhamium*, Williamson). 69
- Jongmans*, Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas mit besonderer Berücksichtigung der in den Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. I. Band: *Thallophyta*, *Equisetales*, *Sphenophyllales*. 83
- —, Beiträge zur Kenntnis von *Calamites undulatus* Sternb. 83
- —, Das Vorkommen der fossilen Pflanzen in Süd-Limburg. 84
- —, Die paläobotanische Literatur. II. Band: Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachrichten für 1908. 84
- Kidston* und *Jongmans*, Sur la fructification de *Neuropteris obliqua* Brgt. 84
- Knowlton*, Description of two new fossil figs from Wyoming and Montana. 458
- —, Flora of the auriferous gravels of California. 458
- Krusch*, Ueber die Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes. 570
- Kubart*, Corda's *Sphaerosiderite* aus dem Steinkohlenbecken Radnitz-Braz in Böhmen nebst Bemerkungen über *Choniopteris gleichenioides* Corda. 69
- Lauby*, Les Diatomées fossiles. 605
- Laurent*, Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore territoriale de Menat (Puy-de-Dôme). 41
- Lewis*, The Plant Remains in the Scottish Pea Mosses. 84
- Lignier*, Le *Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse. 41
- Nathorst*, Bemerkungen über *Weltrichia* Fr. Braun. 433
- Pelourde*, Remarques à propos de quelques Fougères mésozoïques. 42
- Potonie*, Eine im Oegelsee (Prov. Brandenburg) plötzlich neu entstandene Insel. 267
- Raefler*, Die Entstehung der Braunkohlenlager zwischen Zeitz und Weissenfels. 216
- Renier*, Premières découvertes de végétaux à structure conservée dans le terrain houiller belge. 432
- —, Une publication récente de M. R. Kidston: Végétaux houillers recueillis dans le Hainaut belge et se trouvant dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle à Bruxelles. 432
- Schuster*, Bemerkungen über *Podozamites*. 570
- —, *Pagiophyllum Weismanni* im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg. 217
- —, Ueber die Fruktifikation von *Schuetzia anomala*. 433
- —, *Weltrichia* und die *Bennettitales*. 267
- —, *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? 570
- Seward*, A new genus of Fossil Plants from the Stormberg Series of Cape Colony. 85
- Solms-Laubach*, Der tiefschwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen. 217
- Stoller*, Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders der *Phanerogamen*) Norddeutschlands. II. Lauenburg a. E. (Kuhgrund). 268
- Sukacev*, Sur la trouvaille de la flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche près du village Demianskoé, gouv. Tobolsk. 269

- Thomas*, On the Leaves of Calamites (Calamocladus Section). 69
White, A Carboniferous flora in the Silurian? 459
 — —, The Characters of the fossil plants Gigantopteris Schenk and its occurrence in North America. 605
Wieland, A Study of some American Fossil Cycads. Part VI. On the smaller flower-buds of Cycadeoidea. 606
 — —, On the Williamsonia Tribe. 466
Zalessky, Etude sur l'anatomie du Dadoxylon Tchihatcheff Göppert sp. 218
Zalessky, Excursion paléobotanique Angletterre. 103
Zeiller, Etude sur le Lepidostrobus Brownii (Unger) Schimper. 42
 — —, Sur une flore triasique récemment découverte à Madagascar par Perrier de la Bathie. 44
Zimmermann, Konglomerat mit Sphaerocodium und Spirifer Verneuilli aus dem Kalkgraben bei Libichau unweit Freiburg i. Schles. 570

VIII. Microscopie.

- Niemann*, Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzen-anatomischen Untersuchungen. 218
Puttemans, Nouvelle table tournante à deux plateaux indépendants, pour travaux micrographiques. 405

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cruchet et Mayor*, Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du Canton du Valais. 466
Laronde et Garnier, Recherches cryptogamiques dans le Valais. 466

X. Algae.

- Andrews*, Conjugation of two different species of Spirogyra. 187
Bachmann, Burgunderblut im Rothsee bei Luzern. 167
 — —, Das Phytoplankton des Süßwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. 299
Bethge, Das Havelplankton im Sommer 1911. 299
Bonnet, Nouvelle méthode de fixation des algues par la quinone. 300
Borge, Algologische Notizen. 6 Süßwasseralgen aus Queensland. 7 Süßwasseralgen aus Madeira. 466
Börgesen, Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. 139
Brand, Ueber die Siphonengattung Chlorodesmis. 300
Brannon, Factors influencing the Flora of Devils Lake, North Dakota. 300
Brehm, Beobachtungen über die Entstehung des Potamoplanktons. 300
Cammerloher, Ein Beitrag zur Algenflora der Inseln Pelagosa und Pomo. 70
Campbell, Notes on some Californian green algae. 187
Cépède, Note sur la faune et la flore des quais et bateaux de Boulogne-sur-mer. 607
Chatton, Pleodorina californica à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique. 139
Cleve-Euler, Die Cyclotella bodanica in der Ancylussee. Das Profil aus Skattmansö noch einmal. 466
Collins, Notes on Algae. X. 187
 — —, The green algae of North America. 187
Comère, Additions à la Flore des Algues d'eau douce du Pays Toulousain et des Pyrénées centrales. 140
Conn and Washburn Webster, A preliminary report on the Algae of the fresh waters of Connecticut. 187

- Conolly*, Beiträge zur Kenntniss einiger Florideen. 167
- Cotton*, On the growth of *Ulva latissima* in excessive quantity. Botanical Report. 70
- Dangeard*, Le pyrénioïde chez les Cryptomonadinées. 140
- , Sur l'adaptation chromatique complémentaire chez les Végétaux. 246
- , Un nouveau genre d'Algues. 167
- Desroche*, Actions des diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*. 269
- , Mode d'Action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*. 269
- Elenkin*, Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittellrussland 1908—1910 gesammelt. 571
- Esmarch*, Beitrag zur Cyanophyceenflora unsrer Kolonien. 168
- Famincyn*, Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. 467
- Gain*, La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 607
- , Note sur la Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide Sud-Américaine. 269
- , Note sur trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine. 607
- Gardner*, *Leuvenia*, a new genus of Flagellates. 189
- , Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae. 189
- Gepp*, The Codiaceae of the Siboga Expedition including a Monograph of Flabellarieae and Udoteae. 218
- Hardy*, On the Occurrence of a Red *Euglena* near Melbourne. 301
- Hariot*, Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau. 169
- Herdman*, Dinoflagellates and Diatoms on the Beach. 189
- , The Vernal Phytoplankton maximum. 189
- Hustedt*, Beiträge zur Algenflora von Bremen. III. Bacillariaceen aus der Ochtum. IV. Bacillariaceen aus der Wumme. 301
- Kolkwitz*, Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. 302
- , Ueber das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. 302
- Kurssanow*, Ueber Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema*. 571
- Lambert*, An unattached zoosporic form of *Coleochaete*. 220
- Lemoine*, Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret. 608
- Letts and Richards*, On Green Seaweeds (and especially *Ulva latissima*) in relation to the pollution of the waters in which they occur. 71
- Limanowska*, Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerks. 405
- Lohmann*, Ueber das Nannoplankton und die Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande. 303
- Lucas*, The Gasses present in the Floats (vesicles) of certain Marine Algae. 190
- Mangin*, A propos de la division chez certains Péridiniens. 169
- , Modifications de la cuirasse chez quelques Péridiniens. Note préliminaire. 304
- , Observations sur le Phytoplankton de la Côte Occidentale d'Afrique. 270
- , Sur le *Peridiniopsis asymetrica* et le *Peridinium Paulseni*. 270
- Mc Keever*, Algae and their Study. 304
- Migula*, Die Desmidiaceen. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. 169
- Molliard*, Réponse à quelques objections relatives à l'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. 608
- Moreau*, Sur des éléments chro-

- matiques extranucléaires chez les *Vaucheria*. 271
- Mouret*, Liste des algues marines du Var. 609
- Murray*, The annual history of a periodic pond. 406
- Naumann*, Ueber eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung. 468
- Nordstedt*, Algological Notes. 5—7. 469
- Pascher*, Marine Flagellaten im Süßwasser. 304
- —, Ueber Nannoplankton des Süßwassers. 305
- Paulsen*, The Plankton on a submarine Bank. 141
- Perrot et Gatin*, Les Algues marines utiles et en particulier les Algues alimentaires d'Extrême-Orient. 141
- Petersen*, Ceramium-Studies. I. Remarks on Danish species of Ceramium. II. Researches on Ceramium species from the Färoes, Iceland and Greenland. 142
- Pilger*, Die Meeresalgen von Kamerun. Nach der Sammlung von C. Ledermann. 220
- Price*, A new Species of *Debarya*. 190
- Richard*, Notes d'excursions au Croisic. Observations sur les *Fucus*. 143
- —, Sur les formes stationnelles observées chez les *Fucus*, dans trois localités, au nord et près de l'embouchure de la Loire. 143
- Richter*, Die Ernährung der Algen. 547
- Sauvageau*, Les *Cystoseira*. 609
- —, Sur la vie indépendante des noyaux expulsés dans l'oogone des Fucacées et la possibilité de leur fécondation. 271
- —, Sur le passage des conceptacles aux cryptes pilifères des Fucacées et sur les pédicelles cryptifères. 272
- —, Sur les *Cystoseira* à anthéroïdes sans point rouge. 272
- Sauvageau*, Sur les espèces de *Cystoseira*. 272
- Scherffel*, Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen. 494
- Schiller*, Neue *Peridinium*-Arten aus der nördlichen Adria. 44
- Schouteden-Wéry*, Quelques recherches sur les facteurs qui règlent la distribution géographique des Algues dans le Veurne Ambacht (région S.-W. de la zone maritime belge). 406
- Schröder*, Adriatisches Phytoplankton. 433
- Spratt*, Some Observations on the Life-history of *Anabaena Cycaedae*. 190
- Steinecke*, Desmidiaceenbäumchen im Pechsee bei Berlin. 305
- Steiner*, Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland. 407
- Stomps*, Etudes topographiques sur la variabilité des *Fucus vesiculosus* L., *platycarpus* Thur. et *ceranoides* L. 408
- Svedelius*, Ueber den Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*. 469
- Tobler*, Zur Organisation des *Thaluss* von *Codium tomentosum*. 170
- Touzé*, Contribution à l'étude histologique des Fucacées. 610
- Tyson*, South African Marine Algae. Fascicles 1 and 2 (50 species each). 494
- Weber-van Bosse*, Notices sur quelques genres nouveaux d'Algues de l'Archipel Malaisien. 143
- West*, Algological Notes, I—IV. 191
- — and *Hood*, The Structure of the Cellwall and the Apical Growth in the genus *Trentepohlia*. 305
- Whitmore*, *Prowazekia asiatica* (Syn.: *Bodo asiaticus* Castellani und Chalmers). 221
- Woloszynska*, Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. 306
- Wonisch*, Zur Algenflora des Andritzer Quellgebietes. 45

XI. Eumycetes.

- Alexeieff*, Sur la nature des formations dites „Kystes de *Trichomonas intestinalis*“. 273
- Alexeieff*, Sur les Kystes de *Tricho-*

- monas intestinalis dans l'intestin des Batraciens. 273
- Alsberg and Black*, Biological and toxicological studies upon *Penicillium puberulum*. 525
- Arnaud*, Contribution à l'étude des Fumigines. — Deuxième partie. Systématique et organisation des espèces. 144
- et *Foëx*, Sur la forme de l'*Oidium* du Chêne en France. 611
- Atkinson*, The Origin and Taxonomic Value of the „Veil” in Dictyophora and *Ithyphallus*. 611
- Bainier et Sartory*, Etude biologique de certains *Aspergillus*. 144
- —, Etude d'une espèce nouvelle de *Sterigmatocystis*, *S. flavipes* n. sp. 15
- et —, Etudes biologiques et morphologiques de certains *Aspergillus*. 15
- Barbier*, Observations taxinomiques et espèces rares et nouvellement reconnues en Bourgogne. 15
- Baroni et Ceaparu*, Anaphylaxie passive obtenu avec des cultures d'*Oidium albicans*. 145
- Bataille*, Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. 145
- —, Flore analytique des Morilles et des Helvelles. 145
- Baudys*, Beitrag zur Erforschung böhmischer parasitärer Mikromyzeten aus den Familien der Peronosporaceen, Perisporiaceen, Ustilagineen, Uredineen. 348
- —, Die Ueberwinterung der Rostpilze durch Uredesporen in Böhmen. 435
- Bayliss*, Observations on *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea* as parasitic fungi causing „Fairy Rings”. 348
- Beauverie*, Les Champignons dits Ambrosia. 16
- —, Notes sur le muscardine. Sur une muscardine du Ver à soie non produite par le *Botrytis bassiana* Bals. Etude du *Botrytis effusa* sp. nov. 16
- Beer*, Notes on the development of the Carpophore of some Agaricaceae. 348
- Bergamasco*, La creduta specie *Marasmius Bulliardii* Q. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. 525
- Bertrand*, Sur le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 628
- — et *Javillier*, Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. 16
- Bory et Flurin*, Oosporose pulmonaire et bronchite chronique. Importance de la réaction de fixation dans la détermination du rôle pathogène des Oosporas. 16
- Boudier*, Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud. 146
- — et *Torrend*, Discomycètes nouveaux de Portugal. 17
- Bougault et Charaux*, Sur l'acide lactarinique. 146
- Bourdot*, Corticiés nouveaux de la Flore mycologique de France. 146
- — et *Galzin*, Hyménomycètes de France. III. Corticiés: *Corticium*, *Epithele*, *Asterostroma*. 17
- Brenckle*, Fungi Dakotenses. 629
- Brenner*, Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung. 103
- Brick*, *Zythia resinæ* (Fr.) Karst. als unangenehmer Bauholzpilz. 170
- Brown*, The development of the ascocarp of *Leotia*. 525
- Bruschi*, Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti. 612
- Buchanan*, *Monascus purpureus* in Silage. 612
- Buchner*, Ueber die Zuckerspaltung bei der alkoholischen Gärung. 435
- Cheesman*, A contribution to the mycologic Flora and the Mycetozoa of the Rocky Mountains. 85

- Coker*, Another new *Achlya*. 525
- Costa*, Chancre siphiloïde de la muqueuse nasale, lymphangite et adénites, provoqués par *Sporotrichum Beurmanni*. 146
- Cotton*, British *Clavariae*. A correction. 86
- Cruchet*, Course de la Murithienne dans la Vallée de Tourtemagne du 18 au 22 juillet 1909. 470
- Dangeard*, Un nouveau genre de Chytridiacées. 18
- Dietel*, Ueber einige Kulturversuche mit *Hyalospora Polypodii* (Pers.) Magn. 274
- —, Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 86
- Erikson*, La rouille des Mauves (*Puccinia malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. 246
- Eriksson*, Die Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. 87
- Fawcett*, An important Entomogenous Fungus. 612
- Ferry*, Etude sur les Amanites. Les Amanites mortelles: *Amanita phalloides*, *A. verna* et *A. virosa*. 18
- Foëx*, De la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 629
- Fries*, Ueber die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. 324
- Gallemaerts*, De la zonation des cultures de Champignons en boîtes de Pétri. 306
- Goris* et *Mascre*, Sur la composition chimique de quelques Champignons supérieurs. 629
- Goupil*, Recherches sur l'*Amylomyces Rouxii*. 629
- Griffon* et *Maublanc*, Deux Moisissures thermophiles. 18
- Guéguen*, Deux nouveaux cas de langue noire pileuse. Procédé rapide d'isolement de l'*Oospora lingualis*. 19
- —, *Microsporon depauperatum*, nouveau parasite cutané. Considérations générales sur la systématique des Champignons des Teignes. 147
- Guéguen*, Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées. 274
- Guilliermond*, Aperçu sur l'évolution nucléaire des Ascomycètes et nouvelles observations sur les mitoses des asques. 45
- —, La sexualité chez les Champignons. 46
- —, Le développement et la physiologie des levures. 46
- — et *Lesieur*, Sur une Levure nouvelle isolée de crachats humains au cours d'un cancer secondaire du poumon. 247
- Heald* and *Wolf*, The structure and relationship of *Urnula geaster*. 525
- — and — —, The whitening of the Mountain Cedar, *Sabina sabinoides* (H.B.K.) Small. 631
- Hegyi*, Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre. 19
- Hérissey* et *Lebas*, Utilisation de l'aucubine par l'*Aspergillus niger* V. Tgh. 247
- Herzog* und *Ripke*, Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 494
- —, — — und *Saladin*, Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 494
- — und *Saladin*, Ueber das Verhalten einiger Pilze gegen Aminosäuren. 495
- — und — —, Ueber Veränderungen der fermentativen Eigenschaften, welche Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden. 495
- Himmelbaur*, Zur Kenntnis der Phytophoreen. 104
- Hoffmann*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum sempervivi*. 572
- Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. (XIII. Mitt. 642—718). 572
- Hollós*, *Fungi hypogaei Hungariae*. 19
- Jaap*, *Fungi selecti exsiccati*. Series XXI und XXII. 221
- de Jacewski*, Note concernant des

- formes intéressantes d'Ithyphalus. 46
- Jourde*, Etude de quelques moisissures thermophiles (*Aspergillus Micheli*, *Sterigmatocystis Cramer*, *Poecilomyces Bainier*). 46
- Kasai*, Contributions to the mycological flora of Japan. III. On the Japanese species of *Phragmidium*. 274
- Kawamura*, On a poisonous fungus, *Lactarius torminosus* (Schaeff.) Fr. which causes inflammation of human limbs. 275
- Kayser*, Sur le suc de levure de bière. 47
- Kern*, The morphology of the peridial cells in the *Roesteliae*. 526
- Kniep*, Ueber das Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl. Dan. 435
- Krieger*, Fungi saxonici. N° 2151—2200. 548
- Kühl*, Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link. 191
- Lagarde*, Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dunal) Boudier. 47
- La Garde*, Ueber *Aërotropismus* an dem Keimschläuchen der *Mucorineen*. 105
- Lagerberg*, *Pestalozzia hartigi* Tubeuf, ein neuer Parasit in schwedischen Saat- und Pflanzkämpfen. 247
- Lechmere*, Further Investigations of Methods of reproduction in the *Saproleginaceae*. 377
- Lieske*, Untersuchungen über die Physiologie eisenspeichernder *Hyphomyceten*. 495
- Lindenberg*, Un nouveau Mycétome. 307
- Lovejoy*, Some new saprophytic Fungi of the Middle Rocky Mountain Region. 526
- Lutz*, *Ozonium* et *Coprins*. 47
- Maire*, Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. — Champignons récoltés pendant la Session de la Société botanique de France en Tunisie en 1909. 147
- , La question de la Nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles, 1910. 47
- Marchand et Boudier*, La fresque de Plaincourault (Indre). 47
- Marpmann*, Ueber das Verhalten verschiedener Holzpilze, der Trockenfäule und der Nassfäule gegen neuere Konservierungs- und Desinfectionsmittel etc. etc. 436
- Martin*, Sur la nomenclature du *Tricholoma tigrinum*. 526
- Massee*, British Fungi and Lichens. 377
- , Fungi exotici. XII. 87
- Mc Cubbin*, Develpment of the *Helvellineae*. 613
- Mehmed Sureya*, Sur quelques Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. 48
- Mentio*, Nuovo fermento appartenente al genere *Saccharomycodes*. 613
- Mer*, Le *Lophodermium microsporum*, parasite des aiguilles d'*Epicea*. 307
- Moreau*, Première Note sur les *Mucorinées*. — Le noyau au repos. — Le noyau en division: mitose et amitose. 48
- , Deuxième Note sur les *Mucorinées*. — Fusions de noyaux et dégénérescence nucléaire dans la zygospore. — Fusions de noyaux sans signification sexuelle. 248
- Murrill*, Illustrations of Fungi. V—VI. 613
- , Poisonous Mushrooms. 614
- , The *Polyporaceae* of Jamaica. 614
- Offner*, Sur la présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons. 148
- Patouillard*, Champignons de la Nouvelle-Calédonie (suite). 48, 248
- Petersen*, Danish Agaricaceae. II. 377
- Pinoy et Magrou*, Sur une méthode de diagnostic possible de la sporotrichose par inoculation directe de pus au cobaye. 249
- Price*, Peculiar Spore-form of *Botrytis*. 378
- Ravaz et Verge*, Sur le mode de contamination des feuilles de

- vigne par le *Plasmopara viticola*. 614
- Rea*, New or rare British Fungi. 88
- Reukauf*, Nektarhefen. 222
- Ricken*, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. 526
- Ritter*, Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 170
- Robert*, Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. 614
- Roger et Bory*, Oosporose pulmonaire avec quelques recherches sur la déviation du complément. 48
- Roussy*, Sur la vie des Champignons dans les acides gras. 148
- Rudas*, Pilze und Algen in abgestorbenen Knochengewebe. 436
- Rumbold*, Ueber die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. 496
- Saito*, Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. 497
- Sartory*, Contribution à l'étude de quelques Oospora pathogènes. 49
- et *Bainier*, Les caractères différentiels entre les *Penicillium*, *Aspergillus* et *Cytromices*. 249
- et —, Sur un *Penicillium* nouveau à propriétés chromogènes singulières. 249
- et —, Sur un pigment jaune isolé de périthèces d'*Aspergillus*. 49
- et —, Sur un pigment produit par deux *Aspergillus*. 49
- Sauton*, Germination in vivo des spores d'*A. niger* et d'*A. fumigatus*. 148
- Schatz*, Beiträge zur Biologie der Mycorrhizen. 19
- Schellenberg*, Ueberspeicherung von Reservestoffen in Pilzgalen. 470
- Schneider*, Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen. 573
- Schneider-Orelli*, Ueber die Symbiose eines einheimischen pilzzüchtenden Borkenkäfers (*Xyleborus dispar* F.) mit seinem Nährpilze. 470
- Shirai and Hara*, Some new parasitic Fungi of Japan. 275
- Skrzynski*, Contribution à l'étude du sérodiagnostic mycosique. 148
- Smith*, New or rare Microfungi. 88
- Sommerstorff*, Eine Tiere fangender Pilz (*Zoophagus insidiarius* n. g., n. sp.). 72
- Staub*, *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmenthaler Käsen. 549
- Stevens and Hall*, Three interesting species of *Claviceps*. 614
- Thaxter*, Notes on Chilean Fungi. I. 615
- Theissen*, Polyporaceae austrobrasilienses imprimis Rio Grandenses. 20
- Troisier et Berthelot*, Sporotrichose gommeuse lymphangitique et ostéo-articulaire guérie par la diiodotyrosine. 149
- Vallory*, Sur la formation du périthèce dans le *Chaetomium Kunzeanum* var. *chlorinum* Mich. 307
- Voges*, Pathologische Pilzbildungen. 105
- Vuillemin*, Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis*, *Acromosporium* et *Catenularia*. 49
- , Les Aleurioporés. 307
- , Les Champignons. Essai de classification. 378
- , Les Conidiosporés. 380
- , Les Isaria de la famille des Verticilliacées (*Spicaria* et *Gibbellula*). 50
- , Répartition des Gonatobotrytideae entre les Conidiosporés et les Blastosporés. 149
- , Revue annuelle de Mycologie. 149, 150

- Vuillemin*, Sur un Champignon parasite de l'Homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). 615
Wehmer, Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). 275
 — —, Gutachten aus dem Gebiete der angewandten Botanik. Hausschwamm-Gutachten. 332
Will, Beobachtungen über die Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen. 549
Winge, Encore le *Sphaerotheca Castagnei* Lév. 51
Zikes, Ueber eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. 615

XII. Myxomycetes.

- Conard*, Spore formation in *Lycogola exiguum* Morg. 527
Jaap, Myxomycetes exsiccati. 5te Serie. N^o. 81—100. 275
Jahn, Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. 276
Ledoux-Lebard, Contribution à la Flore des Myxomycètes des environs de Paris. 171
Pollacci, Il parassita della rabbia e la *Plasmodiophora brassicae* Wor. — Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. 527
Rönn, Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins. Floristische und biologische Beiträge. 380

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel* und *Schlumberger*, Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. 191
Arnaud, Une nouvelle maladie de la Luzerne. (Maladie rouge). 150
Astruc, Couvergne et *Mahoux*, Sur l'adhérence des bouillies insecticides et l'arséniate de plomb. 150
Barsali, Intorno alle pine pagliose. 527
Behrens und *Marpmann*, Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. 192
Bericht über die Tätigkeit der pflanzenphysiologischen und pathologischen Versuchsstation der kgl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. f. d. J. 1907—09. 276
Bordas, Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille du *Phtorimaea operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre. 616
Brioux et *Griffon*, Les traitements arsenicaux en arboriculture fruitière. 250
Brix, Praktische Erläuterungen über Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung. 573
Brooks, Silver-leaf Disease. 349
Brooks, The life-history of the Plum-rust in England. 349
Bubák und *Kosaroff*, Einige interessante Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien. 574
Cobau, Cecidi della Valla del Brenta. 527
Corti, Le galle della Valtellina. 528
Dieckmann, Einige Bemerkungen über die Galle von *Cecidosis eremita*. 308
Doby, Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. II. Die Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen. 83
Doroguine, Une maladie cryptogamique du Pin. 21
Ducomet, Recherches sur quelques maladies des plantes cultivées. 250
Ewert, Die Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektschäden. 89
 — —, Verschiedene Ueberwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. 549
Ferdinandson und *Winge*, Some studies on a hitherto unobserved common Danish fungus. 349
Fontoyront et *Carougeau*, Nodosités juxta-articulaires. Mycose

- due au *Discomyces Carougeau*. 250
- Fron*, Sur la maladie des Groseillers désignée sous le nom de mildiou des Groseillers. 250
- Fulneck*, Thrips flava Schr. als Nelkenschädling und einige Bemerkungen über Nikotinräucherversuche in Glashäusern. 89
- Grübner*, Scharf und tiefgezähnte Blätter der Buche. 192
- Griffon et Maublanc*, Notes de Pathologie végétale. 21
- Groze*, Four little-known British Fungi. 349
- Hegyí*, Der Wurzelbrand der Zuckerrübe und seine Verhütungsmassregeln. 90
- Hori*, A bacterial leaf-disease of tropical orchids. 222
- Houard*, Les galles des Salsolacées du Sud de la Tunisie. 308
- Ito*, Gloeosporiose of the japanese Persimmon. 223
- Jaap*, Cocciden. Fasc. 8. N^o 85—96. 106
- —, Zoocécidien-Sammlung. Serie III—IV. 106
- Javillier*, Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 630
- — et *Sauton*, Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*? 630
- Kryz*, Ueber den Einfluss von Kampfer, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyacinthen und Tulpen. 277
- Kühl*, Ueber Kartoffelfäule. 459
- Kulisch*, Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der Peronospora. 90
- Küster*, Ueber organoide Gallen. 574
- Lagerberg*, Eine Verheerung durch Markkäfer in Dalarna. 251
- Laubert*, Bemerkungen über den Stachelbeer-Mehltau, den Stachelbeer-Rost und den Eichen-Mehltau. 223
- —, Bittere Melonen. 223
- —, Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke' ihre Verbreitung und Bekämpfung. 223
- Laubert*, Noch einmal: Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf), seine Bedeutung und Bekämpfung. 223
- —, Notizen über die diesjährigen Aprilfröste. 224
- Leeuwen-Reynvaan, Docters van*, Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. II. Ueber die Entwicklung einiger Milbengallen. 107
- Lendner*, La pourriture ou maladie à sclérote des Tulipes. 471
- —, Une maladie des Tulipes. 471
- Lubimenko et Froloff-Bagrieief*, Influence de la lumière sur la fermentation du moût de raisin. 630
- Maisonneuve*, Sur l'appareil ovarien des *Cochylis*. 150
- Marchal*, La spanandrie et l'oblitération de la reproduction-sexuée chez les Chermes. 308
- —, L'oblitération de la reproduction sexuée chez le Chermes piceae Ratz. 309
- — et *Feytaud*, Sur une parasite des oeufs de la *Cochylis* et de l'Eudémis. 309
- Massalongo*, Descrizione d'alcuni interessanti cecidi della flora italica. 528
- —, Galle e simili produzioni anormali. 528
- Mayr*, Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre [Kiefer]. 575
- Mer*, Le *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'Epicéa. 309
- Möbius*, Pilzgallen an Buchenstämmen. 350
- Mortensen*, On diseases of the cereals caused by attacks of *Fusarium*. 381
- Mühlethaler*, Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten. 459
- Müller*, Zur Ausbreitungsgeschichte des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden und einige Bemerkungen über den Eichenblattmehltau. 408
- Naumann*, Einiges über *Rhododendron* Schädlinge. 278

- Niessen*, Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf. 576
- Pantaneli*, Beiträge zur Kenntnis der Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe. 550
- Pethybridge*, Considerations and Experiments on the supposed infection of the Potato crop with the Blight Fungus (*Phytophthora infestans*) by means of mycelium derived directly from the planted tubers. 21
- and *Murphy*, A bacterial disease of the Potato Plant in Ireland. 22
- Picard*, Sur la présence en France et sur la biologie de la teigne des pommes de terre (*Phthorinea operculella* Zett.) 630
- , Sur quelques points de la biologie de la *Cochylis* (*Conchylis ambiguella* Hüb.) et de l'Eudémis (*Polychrosis botrana* Schiff.). 310
- Pole-Evans*, South African Cereal Rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats. 51
- Pollock*, Notes on Plant Pathology. 471
- Prunet*, Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales. 150
- Radais* et *Sartory*, Sur la toxicité de l'Oronge ciguë (*Amanita phalloides* Fr.). 630
- Reitmair*, Biologische Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Mitteilungen des Komités zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 471
- Rorer*, Pod-rot, Canker and Chupon-wilt of Cacao. 52
- , The Green Muscadine of Froghoppers. 22
- , The Witch Broom disease of Cacao in Surinam. 23
- Rostrup*, Drawings of diseases of fungi and of attacks of insects on garden plants. 381
- , Die Lebensweise der *Hylemya coarctata* in Dänemark. 224
- Schander*, Kartoffelkrankheiten. 576
- Sorauer*, Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. 382
- , Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigung. 382
- , Nachträge. III. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. 107
- , Nachträge. IV. Erkrankungs-fälle bei Orchideen. 224
- Spieckermann*, Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens mit besonderer Berücksichtigung der westfälischen Verhältnisse. — Mitteilung a. d. Landwirtsch. Versuchsstat. Münster. 225
- Störmer*, Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.
- und *Morgenthaler*, Das Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen im Jahre 1910. 576
- Thomas*, Ueber einige Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. 577
- Trabut*, Sur une maladie du Dattier, le Khamedj ou pourriture du régime. 616
- Trotter*, Pugillo di galle raccolte dal Dr. A. Forti in Asia Minore. 528
- , Sulla possibilità di una omologia caulinare nelle galle prosoplastiche. 528
- de Varenne*, Sur la destruction de la *Cochylis* de la vigne. 151
- Vermorel* et *Dantony*, Le soufre mouillable. 151
- Voges*, Ueber *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. 577
- Wolff*, A Disease of the cultivated Fig, *Ficus larica* L. 278
- Zeijlstra*, Versuch einer Erklärung der Sereh Erscheinungen des Zuckerrohrs. 101
- Zimmermann*, Ueber das Massenauf-treten namentlich schädigender Insektenformen. 108

XIV. Bacteriologie.

- Abel*, Bakteriologisches Taschenbuch. 437
- Bärthlein*, Ueber Mutationserscheinung bei Bakterien. 225

- Boas*, Zwei neue Vorkommen von
Bakterienknoten in den Blättern
von Rubiaceen. 108
- Bottomley*, The Association of cer-
tain Endophytic Cyanophyceae
and Nitrogen-fixing Bacteria. 193
- —, The Structure and physio-
logical significance of the Root-
nodules of *Myrica-Gale*. 350
- Conn*, Bacteria in frozen Soil. 578
- von Faber*, Ueber das ständige
Vorkommen von Bakterien in
den Blättern verschiedener Ru-
biaceen. 351
- Fermi*, Sur la présence des en-
zymes dans le sol, dans les eaux
et dans les poussières. 578
- Fischer*, Einige neuere Erfahrun-
gen der Bodenbakteriologie. 579
- —, Was sind „Bakteroiden?“ 579
- Golding*, Notes on the nature of
nitrogen fixation in the Root
nodules of Leguminous Plants. 23
- Greig-Smith*, Contributions to a
knowledge of soil fertility. N°
III. Bacterial slimes in soil. 171
- Hattori*, Ueber die Brauchbarkeit
japanischer Soja als Kulturme-
dium für die bakteriologischen
Untersuchungen. 226
- Hölling*, Vergleichende Untersu-
chungen über Spirochäten und
Spirillen. 226
- Horowitz*, Zur Frage über die Dia-
gnose der Choleravibrionen. 550
- Issatschenko* und *Rostowzew*, Deni-
trifizierende Bakterien aus dem
Schwarzen Meere. 52
- Jensen*, Bakteriologische Studien
über dänische Butter. 551
- Kayser*, Influence des humates sur
les micro-organismes. 383
- Kirstein*, Erfahrungen mit meiner
Methode des Nachweises von
Typhusbacillen in Blutkuchen
nach Verdauung derselben in
trypsinhaltiger Rindergalle. 551
- Koch* und *Hoffmann*, Ueber die
Verschiedenheit der Tempera-
turanprüche thermophiler Bak-
terien im Boden und in künst-
lichen Nährsubstraten. 552
- — und *Seydel*, Ueber die Ver-
wertungen der Zellobiose als
Energiequelle bei der Stickstoff-
bindung durch *Azotobacter*. 552
- Koch* und *Seydel*, Versuche über
den Verlauf der Stickstoffbin-
dung durch *Azotobacter*. 552
- Kohlbrugge*, Säurebildende Luft-
und Reiskakterien die Ursache
der Hühner-beri-beri. 351
- Kulka*, Ein Beitrag zur Anaëroben-
züchtung bei Sauerstoffabsorp-
tion. 552
- Lemoigne*, Bactéries dénitrifiantes
des lits percolateurs. 383
- Löhnis*, Erwiderung. 616
- — und *Suzuki*, Ueber Nitragin
und Azotogen. (V. Beitrag zur
Kenntnis stickstofffixierender
Bodenbakterien). 497
- Luxwolda*, Wachstum und Wirk-
kung einiger Milchkakterien bei
verschiedenen Temperaturen. 109
- Mencl*, Die Kernäquivalente und
Kerne bei *Azotobacter chroo-
coccum* und seine Sporenbil-
dung. 109
- —, Nachträge zu den Kern-
strukturen und Kernäquivalen-
ten bei Bakterien. 325
- Mendel*, Ueber die Umsetzung ver-
schiedener Zuckerarten durch
Bakterien. 497
- Mercier* et de *Drouin de Bouville*,
La Lépidorthose sur les Gardons
du lac de Nantua. 326
- — et — —, Sur la peste des
Ecrevisses du lac de Nantua. 326
- Merker*, Parasitische Bakterien auf
Blättern von *Elodea*. 553
- Meyer*, Notiz über das Aussehen
der Bakterien im Ultramikro-
skop. 553
- Müller*, Mutationen bei Typhus-
und Ruhrbakterien. 554
- Ottolenghi*, Ueber eine neue Me-
thode zur Isolierung der Cho-
leravibrionen aus den Fäces. 579
- Parlandt*, Ueber einige denitrifi-
zierende Bakterien aus dem
Baltischen Meere. 52
- Pergola*, Die rasche bakteriologi-
sche Choleradiagnose. Beobach-
tungen über den Dieudonné-
schen Blutalkaliagar. 580
- Pesci*, Einfluss des Tuberkulins auf
den Prozess der Autolyse. Ver-

- halten des unkoagulablen Stickstoff. 554
- Poppe*, Ueber Glycerolatnährböden. 580
- Portier*, Digestion phagocytaire des chenilles xylophages des Lépidoptères. Exemple d'union symbiotique entre un insecte et un champignon. 23
- Preiss*, Studien über das Variieren und das Wesen der Abschwächung der Milzbrandbacillen. 580
- Pringsheim*, Die Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 193
- , Ueber die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. 472
- Rosenblatt*, Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbazillen, nebst einem Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. 581
- Simon*, Ueber die Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. 110
- Smith*, Bacteria in Relation to Plant Diseases. 460
- Stevenson*, The distribution of the „long lactic bacteria“ Lactobacilli. 409
- Suzuki*, Ueber die Entstehung der Stickoxyde im Denitrifikationsprozess. I. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen. 110
- Telle und Huber*, Kritische Betrachtungen über die Methoden des Indolnachweises in Bakterienkulturen, nebst einem Beitrage zur Frage der Indolbildung durch Typhaceen. 581
- Volpino und Cler*, Die Untersuchung der Wässer auf Typhusbacillen mit dem Komplementfixierungsverfahren. 582
- Wolff*, Bacterium fuchsinum und Bacterium violaceum n. sp. 582
- , Zur Kenntniss und Benennung der in Milch und Molkeerprodukten vorkommenden Bakterien. 616

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Die Beziehungen der Kiesel Flechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarze. 52
- Bitter*, Peltigeren-Studien. III. Peltigera nigripunctata n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. 473
- Eitner*, Dritter Nachtrag zur schlesischen Flechtenflora. 53
- Galloe*, Podetiets Homologi hos Cladonia papillaria. 351
- Harmand*, Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. Pionnier, missionnaire. 23
- Hasse*, Additions to the lichen flora of southern California, n^o. 5. 194
- Hue*, Description de trois espèces de Lichens. 24
- , Monographia generis Solarinae Ach. morphologica et anatomice, addita de genere Psoromaria Nyl. Appendice. 24
- Pitard et Bouly de Lesdain*, Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie. 25
- Riddle*, The North American species of Stereocaulon. 631
- Rüggeberg*, Die Lichenen des östlichen Weserberglandes. 172
- Savicz*, Flechten im Amur- und Amgun-Gebiete von W. A. Rubinski 1910 gesammelt. 25
- , Flechten im Anadyr-Gebiete (Sibirien) 1900—1907 von N. Sokolnikow gesammelt. 25
- Steiner*, Adnotationes lichenographicae. 54
- Tobler*, Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. 54

XVI. Bryophyten.

- Bauer*, Musci europaei exsiccati. Schedae zur XVII. Serie, N^o. 301—850. 582
- Bauer*, Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens. 172
- Brotherus*, Allionella, eine neue

- Laubmoosgattung aus Ecuador. 583
- Brotherus*, Contribution à la flore bryologique de la nouvelle Calédonie. III. 583
- Bryhn*, Bryophyta nonnulla in Zululand collecta. 583
- , Bryophyta pro flora Spitzbergensi nova. 584
- Buch*, Ueber die Brutorgane der Lebermoose. 352
- Chamberlain*, A peculiar Hylacomium. 194
- Cooke*, The Hawaiian Hepatica of the tribe Trigonantheae. 194
- Druce*, The Alpine Cerastia of Britain. 90
- Evans*, Hepaticae of Porto Rico, X: Cololejeunea, Leptocolea, and Aphanolejeunea. 195
- , The Hepaticae of the Bahama Islands. 195
- Familler*, Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortsangaben. 498
- Garjeanne*, Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden. 278
- Györffy*, Enumeratio muscorum a Gy. E. Nyárády in Hungaria, Galicia, Bosnia etc. alibique collectorum. 55
- Herzog*, Bemerkungen zu der neuen Lebermoos-Gattung Wollnya. 172
- Holzinger*, A new Grimmiid of the section Schistidium. 226
- Kreh*, Ueber die Regeneration der Lebermoose. 111
- Loeske*, Revision einiger Amblystegien aus dem Herbare Limprecht. 55
- Lorch*, Ueber eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von Polytichum commune L. 584
- Lorenz*, New England Lophozias of the Muelleri group. 227
- Murchal*, Aposporie et sexualité chez les Mousses. 384
- Molisch*, Ueber das Vorkommen von Saponarin in einem Lebermoos, Madotheca platyphylla. 173
- Möller*, Löfmossornas utbredning i Sverige. I. Splachnaceae. 617
- Nichols*, Notes on Connecticut mosses. II. 227
- Okamura*, Neue Beiträge zur Moosflora Japans. 279
- Péterfi*, Bryologische Mitteilungen. V. Ueber das Vorkommen von Tortella squarrosa Brid. im ungarischen Alföld. 55
- Pringle*, Musci Mexicani, 1. Century. 584
- Rakete*, Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide. 227
- Roell*, Zweiter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. 111
- Roth*, Uebersicht über die Gattung Calymperes. 227
- Schiffner*, Lebermoose aus Ungarn und Galizien. III. Beitrag. 56
- , Zur Morphologie von Noteroclada. 56
- Schoenau*, Zur Verzweigung der Laubmoose. 279
- Stephani*, Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande. 1907—1909. II. Die Lebermoose. 410
- Wallny*, Die Lebermoosflora der Kitzbüheler Alpen. 56
- Warnstorf*, Sphagnales—Sphagnaceae (Sphagnologia universalis). 498
- Williams*, Trichodon borealis n. sp. 228
- Wollny*, Sphenolobus filiformis — keine neue Art. 584

XVII. Pteridophyten.

- van Alderwerelt van Rosenburgh*, New or interesting malayan Ferns. 57
- Allison*, Note on the Vascular Connections of the Sporocarp in Marsilia polycarpa, Hook. & Grev. 196
- Anonymus*, Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. VI. 328
- Bancroft*, On the Xylem Elements of the Pteridophyta. 251
- Benedict*, Botrychium Jenmani in Cuba. 196
- , The genera of the Fern tribe Vittarieae: Their external mor-

- phology, venation, and relationships. 196
- Bonaparte*, Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique orientale en 1908—1909. 506
- Bower*, Note on *Ophioglossum pal-matum*. 197
- —, On Medullation in the Pteridophyta. 252
- —, On the primary xylem and the origin of medullation in the *Ophioglossaceae*. 228
- —, On two Synthetic Genera of the Filicales. 197
- de Bruyn*, The ontogenetic development of the Stele in two species of *Dipteris*. 198
- Campbell*, The *Eusporangiatæ*; the comparative morphology of the *Ophioglossaceae* and *Marattiaceae*. 198
- Chambers*, The Vestigial Axillary Strands of *Trichomanes javanicum*, Bl. 200
- Christ*, On *Psomiocarpa*, a neglected genus of ferns. 200
- —, *Primitiæ floræ Costaricensis*. Filices et *Lycopodiaceæ*. (Suite). VI. 386
- Christensen*, On a natural Classification of the species of *Dryopteris*. 173
- —, *Pteridophyta* in insula *Quelpaert* a cl. P. Taquet anno 1910 lecta. 252
- —, The tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*. 200
- —, Two new bipinnatifid species of *Alsophila*. 584
- Clute*, Two new *Polypodies* from Arizona. 201
- Ferguson*, Imbedded sexual cells in the *Polypodiaceæ*. 617
- Hayata*, Sur une espèce nouvelle de Fougère du genre *Dryotaenium* de Formose. 326
- Herter*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Studien über die Untergattung *Urostachys*. 280
- Herter*, Les *Ptéridophytes* du bassin français de la Méditerranée. 353
- Hieronymus*, *Polypodiacearum species novæ vel non satis cognitæ africanæ*. 326
- —, *Selaginellarum species novæ vel non satis cognitæ*. III. *Selaginellarum species Herbarii clarissimi Odoardi Beccari, nunc Instituti Regii Studiorum superiorum Florentini*. 587
- —, *Species novæ Selaginellarum philippinensium*. 328
- Hopkins*, A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pennsylvania. 201
- —, A new variety of the *Cinnamon Fern*. 201
- Kamngiesser*, Die Etymologie der *Pteridophytennomenklatur*. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Namen der Farnkrautgewächse. 354
- de Litardière*, Contribution à l'étude de la flore ptéridologique de la péninsule ibérique. 410
- —, Les Fougères des Deux-Sèvres. 326
- —, Notes ptéridologiques. 326
- —, Sur quelques Fougères françaises. 410
- —, Un nouvel *Asplenium hybride*. 410
- Perrin*, Sur les prothalles d'*Equisetum*. 25
- Rosenstock*, Filices costaricensis. 385
- —, Filices novæ. VI—VII. 354
- —, Filices novæ annis 1909 et 1910 a M. Frank et Le Rat in Nova-Caledonia lectæ. 385
- —, *Hymenophyllaceæ malayanae*. 253

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic*, Die Pflanzenwelt Dal-matiens. 499
- —, Die Verbreitung der Holzgewächse in Bulgarien und Ost-rumelien. 72
- Aigret*, Forme nouvelle de *Ronce*: *Rubus condruzensis* Aigr. (section des suberecti). 385
- Almqvist*, Om *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) och dess

- förhållande till *C. purpurea* Trin. 354
- Ammann*, Sur l'existence d'un riz vivace au Sénégal. 504
- Anonymus*, *Carex leporina* L. var. Gavei Husnot, nov. var. 585
- , Decades Kewenses. LX—XLII. 92, 355
- , Diagnoses Africanae. XXXIX—XLIV. 91, 92
- , Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayensses. VII—XIII. 329, 330, 331
- , *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne, nov. var. 500
- , *Prunus serrulata* Lindl. f. Veitchiana Koehne. 355
- d'Arbaumont*, La Flore de la Côte-d'Or. 311
- Arthur*, New combinations from the genus *Euphorbia*. 473
- , New names for gamepetalous plants. 529
- Ascherson* und *Gräbner*, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 202, 203
- Baker*, Two new Leguminosae from East Africa. 500
- Battandier* et *Trabut*, Contribution à la Flore du pays des Touaregs. 617
- Baumann*, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine floristisch-kritische und biologische Studie. 203
- Beauverd*, *Agapanthus inapertus* sp. nov., et revision des espèces et variétés du genre *Agapanthus*. 554
- , Contribution à l'étude des Composées asiatiques. 500, 501
- , Nouvelles espèces eurasiatiques du genre *Leontopodium*. 385
- , Remarques sur quelques Arabettes nouvelles ou méconnues. 502
- , Sur la flore des Aravis septentrionaux. 386
- Beccari*, The palms of the island of Polillo. 355
- Becker*, Die Anthylliden des Berliner Botanischen Museums. 585
- , Die „*Anthyllis variegata* Sagorski” vom Monte Tonale. 73
- von Benz*, Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra. 92
- Bericht* des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. [E. V.]. 201
- Bessy*, Outlines of plant Phyla. 73
- Bevis* and *Jeffery*, British Plants, their Biology and Ecology. 93
- Bicknell*, The ferns and flowering plants of Nantucket. VIII. 355
- Bitter*, Die Gattung *Acaena*. Vorstudien zu einer Monographie. 204
- Blakeslee* and *Jarvis*, New England trees in winter. 355
- Blanchard*, *Rubus* of eastern North America. 57
- , The range of the black-birch to be restricted. 73
- Bonati*, Sur deux *Pédiculaires* hybrides de la flore européenne. 437
- , Sur quelques espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia*. 437
- Bonnier*, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des plantes d'Europe). 310
- Bornmüller*, *Allium trilophostemon* Bornm. eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasien. 585
- , Drei neue *Cirsium*-Arten der Sektion *Epitrachys* aus der Flora Persiens und Transkaspens. 355
- , Mitteilungen aus der Flora von Thüringen. 356
- , Neue *Onosma*-Arten aus Persien und Kurdistan. 229
- , Ueber eine neue *Cakile*-Art aus der Flora Arabiens: *Cakile Arabica* Velenovsky et Bornmüller (nov. spec.). 356
- , Ueber einige unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. 502
- , *Veronica Aleppica* Boiss. *β. schizostegia* Bornm. (nov. var.). 356
- Britton*, Studies of West Indian Plants. IV. 529

- Britton* and *Rose*, Undescribed species of Cuban Cacti. 473
- Buchet*, Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart. (2e Note). 437
- Callier*, Diagnoses formarum novarum generis *Alnus*. 585
- Cambage*, Notes on the native Flora of New South Wales. Part VIII. Camden to Burragorang and Mount Werong. 152
- de Candolle*, Note sur un *Airelle* à fruits blancs. 503
- —, *Piperaceae*. in: *Pax*, *Plantae novae bolivianae*. 356
- Cary*, A Biological Survey of Colorado. U. S. Bureau of Biological Survey. North American Fauna N° 33. 473
- Cavalerie*, Les *Aurantiacées* du Kouy-Tchéou. 311
- Chalon*, Un sujet intéressant d'observation. 386
- Chamberlain*, The adult cycad trunk. 474
- Chatenier*, Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. 26
- Chevallier*, Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. 503
- —, Mission scientifique de l'Afrique occidentale française. Dahomey (1910). Les *Parkia* de l'Afrique occidentale. 503
- —, Mission scientifique de l'Afrique occidentale française. Le Riz sauvage de l'Afrique tropicale. 504
- Chodat*, Un *Rhamnus* méconnu des Baléares. 386
- Citerni*, Flore de la Loire-Inférieure. 253
- Cockayne*, Dune-areas of New Zealand. 281
- —, New names in *Ilex*. 474
- —, New Zealand Plants and their story. 94
- Coker*, A Visit to the Yosemite and the Bigtrees. 474
- Conill*, Esquisse d'une monographie scientifique de Sorède et Lavall. 617
- Coste et Soulié*, Plantes nouvelles, rares ou critiques. 618
- Crampton*, The Vegetation of Caithness considered in relation to the Geology. 111
- Cuénod*, *Atractylis candida* sp. nov. 504
- Dachnowski*, The Vegetation of Cranberry Island (Ohio) and its Relations to the Substratum, Temperature and Evaporation. 475
- Daiber*, Flora von Württemberg und Hohenzollern. 437
- Derganc*, Nachtrag zu meinem Aufsätze über die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen. 204
- Dessiatoff*, Sur la place en systématique du *Teucrium subspinosum* Pourr. 387
- Diels*, *Menispermaceae*. 229
- —, Synopsis of the Philippine *Menispermaceae*. 529
- Domín*, First Contribution to the Flora of Australia. 555
- —, Second contribution to the Flora of Australia. 555
- —, Third contribution to the flora of Australia. 504
- —, *Koeleria Hosseana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art. 438
- Druce*, *Castalia candida* in Scotland. 282
- Dubard*, Descriptions de quelques espèces de *Lucumées* africaines d'après les documents de L. Pierre. 312
- —, Descriptions de quelques espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*), d'après les documents de L. Pierre. 311
- —, Descriptions de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*. 311
- —, Sur la classification des *Lucumées* à racine punctiforme. 26
- —, Sur un *Pittosporum* nouveau de Nouvelle-Calédonie. 504
- Ducellier*, Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. 152

- Dunn*, Adinobotrys and Padbruggea. 94
- —, A Revision of the genus Actinidia Lindl. 94
- —, Craibia, a new genus of Leguminosae. 95
- —, Dipentodon. A new genus of uncertain systematic position. 95
- —, Philippine Millettias. 357
- —, Spatholirion. 95
- Eckman*, Neue brasilianische Gräser. 73
- Elmer*, Additional species of Elaeocarpus. 529
- —, New Melastomaceae. 529
- Fedtschenko*, Echinops tschimganicus B. Fedtsch., nov. spec. 357
- —, Eine neue Cousinia (C. mindshelkensis) aus dem westlichen Tianschau. 505
- Fehér*, Ueber die Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei Convolvulus arvensis. 438
- Félix*, Etudes monographiques sur les Renoncles françaises de la Section Batrachium. 312
- Finet*, Sur le genre Epiphora Lindley. 27
- Focke*, Rubi novi Americae australis. 357
- Fouillade*, Sur les Agrostis alba, castellana et vulgaris. 618
- Foxworthy*, Bedaru [Urandra corniculata, — Platea corniculata Becc.] and Billian [Eusideroxylon Zwageri Teijsm. & Binn.]. 57
- —, Philippine Dipterocarpeae. 357
- —, Philippine Gymnosperms. 57
- Frickhinger*, Gefässkryptogamen- und Phanerogamen-Flora des Rieses, einschliesslich seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. 357
- Fritsch*, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. 58
- —, Notizen über Phanerogamen der steiermarkischen Flora. 58
- Fuller*, Evaporation and Plant Succession. 475
- Gagnepain*, Mimosées nouvelles. 312
- Gagnepain*, Trois Erythrophlaeum indochinois. 253
- Gaillard*, Notes critiques rhodologiques. 337
- Gèze*, Le Typha domingensis Pers. (sensu amplo). 27
- Gibbs*, A contribution to the montane flora of Fiji. 358
- Ginzberger*, Diagnosen von zwei neuen Pflanzenformen, gesammelt auf der Mai-Juni 1911 zur Erforschung der Landflora und -fauna der süddalmatinischen Scoglien und kleineren Inseln unternommenen Reise. 439
- Goeze*, Zur Geschichte der Prunus und Pyrus-Arten. 27
- Goldschmidt*, Die Flora des Rhöngebirges. 2
- Gordon*, Primitive Woodland and Plantation types in Scotland. 95
- Greene*, Miscellaneous specific types. 358
- —, The genus Saviniona. 358
- Griffiths*, Illustrated Studies in the genus Opuntia. 529
- —, The Grama Grasses. 631
- Gruvel et Chudeau*, A travers la Mauritanie Occidentale (de Saint-Louis à Port-Etienne). II. Partie scientifique. 632
- Guignon*, Le genre Evonymus. 253
- Guillaumin*, Catalogue des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances (Iles des Pins et Loyalty). 633
- —, Contribution à la flore de Bourail (Nouvelle-Calédonie). 585
- —, Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. 27, 439
- —, Remarques sur la synonymie de quelques plantes néocalédoniennes. 28, 254, 312
- Guinier*, Un Saule peu connu de la flore de France (Salix atrocinerea Brot.) 633
- Hackel*, Gramineae novae. 585
- Hagström*, Three species of Rupia. 254
- Hallier*, Ueber Phanerogamen von unsicherer oder unrichtiger Stellung. 28
- Hamet*, Descriptions et étude des affinités de trois Sedum nouveaux. 231

- Hamet*, Note sur deux espèces nouvelles de *Sedum*. 231
 — —, Sur deux *Sedum* nouveaux. 231
 — —, Sur un nouveau *Sedum* du Tibet. 633
Hanausek, Notiz über *Rudbeckia hirta* L. 586
von Handel-Mazetti, Reisebilder aus Mesopotamien und Kurdistan. II. Durch Kurdistan. (Bericht über d. Expedition d. naturwissensch. Orientvereins in Wien). 586
Harms, Berichtigung. 586
 — —, Eine neue brasilianische Leguminose, *Poiretia longipes* Harms, nov. spec. 359
 — —, Einige neue *Aeschynomene*-Arten aus dem tropischen Afrika. 358
 — —, Einige neue Leguminosen aus Neu-Caledonien. 586
 — —, Ueber die Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Masteria*. 359
Harper, A Quest for the Wakulla Volcano. 475
 — —, Early Spring Aspects of the Coastal Plain Vegetation of South Carolina, Georgia and northeastern Florida. 475
 — —, The Relation of Climax Vegetation to Island and Peninsulas. 476
 — —, The River-bank Vegetation of the lower Apalachicola, and a new Principle illustrated thereby. 476
Hassler, La nomenclature des espèces austro-américaines du genre *Hybanthus* Jacq. 388
 — —, Le genre *Briquetia* Hochreutiner. 505
 — —, *Malvacées méconnues de l'Amérique du Sud*. 388
 — —, Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Brong. 505
Haviland, Notes on the Indigenous Plants of the Cobar district. 153
von Hayek, Schedae ad floram stiriacam exsiccata. 19—22. Lieferung. 58
Heckel, Sur le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*. 153
Hedbom, *Parnassia palustris* L. med röda blommor. 313
Heimerl, Flora von Brixen a. E. Ein mit Standorts- und Höhenangaben versehenes Verzeichnis der im weiteren Gebiete von Brixen a. E. (Südtirol) beobachteten wildwachsenden höheren Sporen- und Samenpflanzen, der Nutzpflanzen und Ziergehölze. 555
 — —, *Pisoniella* eine neue Gattung der Nyctaginaceen. 587
Heintze, Ueber Wintersteher unter den Alfvarpflanzen der Insel Oeland. 58
Heller, New combinations. V. 476
 — —, The North American lupines. V. 313
Hill, *Strychnos ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. 114
Höck, Pflanzenbezirke des deutschen Reiches. 359
Hooker, On some species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula. 231
 — —, On the Balsaminaceae of the State of Chitral. 231
von Hormuzaki, Nachtrag zur Flora der Bukowina. 74
Hosseus, Eine neue *Gentiana* (G. Hesseliana Hoss.) von Pahombukgebirge (2300 m. ü. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. 359
 — —, Einige neue Arten meiner Siam-Expedition. 313
 — —, Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. 360
 — —, *Phyllanthodendron* (*Uranthera*) *siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nov. 587
Hough, The American Woods, exhibited by actual specimens and with copious explanatory text. Part XII. Representing twentyfive sets of sections. 476
Huber, Sur la découverte de deux *Ericacées* dans la plaine amazonienne. 389
Janczewski, Suppléments à la Monographie des Groseilliers.

- IV. Hybrides nouveaux. 313
Jeanpert, Vade-Mecum du botaniste dans la région Parisienne. Tableaux synoptiques des familles, genres, espèces et variétés et 1634 figures de toutes les espèces de plantes croissant dans la région Parisienne; avec une préface de H. Lecomte. 154
Jensen, Floristical Notes from the forest Allindelille Fredskov, Denmark. 114
Jepson, A flora of Western Middle California. 634
Johansson, Om utbredningen af *Melampyrum pratense* L. f. aureum Norm. i södra Norrland. 313
Johnson, Die Flora von Irland. 360
Joly, La végétation à Tétuan (Maroc). 154
—, La végétation dans les Beni Znassen (Maroc). 154
Jumelle et Perrier de la Bathie, Quelques Mélastomacées du Nord-Ouest de Madagascar. 155
Kanngiesser, Die Flora des Herodot. 530
—, Ueber die Lebensdauer von Ericaceen der Pyrenäen. 411
Kaufmann, Beitrag zur Flora von Bad Rehbürg und Umgebung. 530
Kawakami, New Malus of Formosa. 282
Keller, Neue Beiträge zur Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. 530
Khek, *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. $\times$ palustre (L.) Scop. $\times$ pauciflorum (W. K.) Spr. = *C. Scopelianum* Kh. $\times$ palustre (L.) Scop. = *C. Neumannii* m. 530
Koehne, Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco. I—II. Ex Herbario Hassleriano. 360
—, *Prunus subgeneris Padi species novae describunter*. 439
Koidzumi, Note on Japanese Rosaceae. 282
—, Plantae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. 267
Kränzlin, Orchidaceae—Monandreae—Dendrobieinae. Pars I. Genera n°. 275—277. 232
Krause, Die Legende vom begrannten Sommerweizen. 530
—, Die wilden Stiefmütterchen der deutschen Flora. 440
—, Schwarzer Hafer und Flughafer. 531
—, Zur Vorgeschichte des Sommerkorns. 531
—, Zur Vorgeschichte von Kresse und Waid. 531
—, Zweierlei Ruchgras. 532
Krischtafowitsch, Die sibirische Lärche (*Larix sibirica* Led.) in den posttertiären Ablagerungen Polens. 313
Kroll, Ueber Polygamie bei *Polygonatum officinale* All. 532
Kükenthal, A new *Carex*. 532
Kusnezow, Die Herkunft der hochländisch xerophytischen Flora des Kaukasus. Systematik der Gattung *Rindera* Pall. 59
Lambert, Contribution à l'étude des *Carex* du Berry. 440
—, Deux hybrides nouveaux en Berry. 440
Lämmermayer, Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Teil. Materialien zur Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation unter besonderer Berücksichtigung ihres Lichtgenusses. 476
Lange, Bidrag till kändedom om Gotlands *Taraxacum* flora. 389
Langeron, Valeur de l'hydrométrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux. 60
Laus, Die Vegetationsverhältnisse der süd-mährischen Sandsteppe zwischen Bisenz und Göding und des Nachbargebietes. 587
Lehbert, *Calamagrostis purpurea* Trinius und ihre Beziehungen zu *Arundo Langsdorffii* Link, *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. und *Calamagrostis elata* Blytt. Versuch, den bedrohten Namen

- Calamagrostis purpurea* Trin.
 vor dem Untergange zu schützen. 532
Léveillé, Decades Plantarum novarum. 360, 361, 362, 588, 589, 590
 — —, *Epilobium Arechavaletae* Lévl. nov. sp. 461
 — —, Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 311
 — —, Nouvelles Onothéracées mexicaines. 505
 — —, Plantae novae sandwicens. II. 590
Lindman, Ueber Symphytum orientale L. und Symphytum uplandicum Nym. 255
Lösener, Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. I. 362, 556
Luizet, Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch. 29, 636
Lunell, New plants from North Dakota. 60, 389
Macfarlane, Cephalotaceae. 233
Magnin, Additions et corrections au Prodrôme des botanistes lyonnais. 1e et 2e Séries. 390
Makino, Observations on the flora of Japan. 283
Malinowski, Les espèces du genre Crucianella L. 533
Malme, Un nouvelle Xyridacée du Brésil. 440
Marloth, Further observations on the Biology of Roridula, L. 390
 — —, Some new South African Succulents. Part III. 390
 — —, The Vegetation of the Southern Namib. 390
Martelli, Some Philippine Pandanaceae. 60
Matsuda, A list of the plants collected by K. Inami in Hunan, Hu-peh, and Kiang-si. 314
 — —, Note on Saussurea microcephala Fr. 314
Mayer, Ueber das Vorkommen von Ranunculus psilostachys Griseb. in den Abruzzen. 533
Mc Dermott, An illustrated Key to the North American species of Trifolium. 461
Merrill, Plantae Insularum Philippinensium 4 Centuries. 534
Möbius, Eine botanische Exkursion nach Algier und Tunis. 534
Moess, Beiträge zur Flora des Komitates Bars. Das Zsitvatal. 441
 — —, Einige interessante Blütenpflanzen der Rétyi Nyir und der Barczaság. 441
Moore, Alabastra diversa. Part XX—XXI. 204, 205
Moss, Botanical Divisions of the British Islands. 205
Murr, Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. III. 534
 — —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 9 Tiefenrekorde (mit Heranziehung anderer österreichischer Alpenländer). 205
Nakai, Eriocaulon novum Japonicum. 441, 534
 — —, Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. 283
Nakano, The vegetation of lakes and swamps in Japan. I. Teganuma (Tega-Swamp). 314
Nelson, Contribution from the Rocky Mountain herbarium. IX. New plants from Idaho. 462
Neuberger, Schulflora von Baden. 534
Nevole, Ein Beitrag zur Verbreitung der Zirbe in Steiermark. 75
 — —, Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. II. Ostnarrische Zentralalpen. 76
Nieuwland, Box-elders, real and so-called. 462
Nisbet, The Plant-Geography of Ardgool. 114
Ostenfeld, The Distribution within Denmark of the Species of Hepatica and Pulsatilla. 234
Palibine, Sur la sous-section Baicalia Bge. du genre Oxytropis DC. et une nouvelle espèce de ce groupe. 556
Pau, Una visita botanica al Riff. 636
Pax, (Unter Mitwirkung von K. Hoffmann), Euphorbiaceae—Cluytiaceae. 234

- Peck*, Report of the State Botanist 1910. 61
- Pellegrin*, Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique occidentale. 391
- —, De quelques *Strychnos* africains: *Strychnos* Baillon, *S. Dewevrei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon. 637
- Petrak*, Beiträge von Flora von Mähren. 534
- —, *Cirsium* Sommieri, eine neue Art aus Türkisch-Arménien. 442
- —, Ueber den Formenkreis des *Cirsium Semenowii* Regel et Schmalh. 76
- —, Ueber eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien. 442
- —, Ueber eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus Nord-Mexiko. 442
- —, *Wettsteinia*, un nouveau genre de la famille des Composées Cynaroidées. 556
- Pittier*, New or noteworthy plants from Colombia and Central America. 619
- Popovici*, Quelques mots sur la végétation d'une tourbière située au Nord-Ouest du district de Suceava. 267
- Praeger*, Clare Island Survey. Part 10: Phanerogamia and Pteridophyta. 391
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. 206
- Preissecker*, Tabak auf den Samoa-Inseln. 315
- Priestly*, The Pelophilous Formation of the left bank of the Severn Estuary. 392
- Pritzel*, Beitrag zur Flora von West-Australien. 557
- Prunet*, Le Châtaignier du Japon à la station d'expériences du Lindois (Charente). 637
- Radlkofner*, Sapindaceae novae Philippinarum Insulae Polillo. 61
- — and *Rock*, New and noteworthy Hawaiian plants. 61
- Reichenbach*, Icones Florae Germanicae. XIX. 2. Hieracium von J. Murr, H. Zahn und J. Pöhl. 237
- Reid*, The fruiting of Tamarisk. 207
- Reinecke*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora von Thüringen. 535
- Rendle and others*, A contribution to our knowledge of the Flora of Gazaland: being an account of collections made by C. J. M. Swynnerton. 393
- Reynier*, Deux Labiées nouvelles pour la Provence. 637
- Robinson*, Alabastra Philippinensia. III. 462
- —, Botanical notes upon the island of Polillo. 611
- —, Notes on the genus *Cirsium*. 462
- —, Philippine Urticaceae. II. 463
- Römer*, Beiträge zur Flora von Hinterpommern. 535
- —, Ein beachtenswertes pflanzengeographisches Gebiet des Burzenlandes. Flora von Honigberg. 443
- Rose and Standley*, Report on a collection of plants from the Pinacate region of Sonora. 619
- Rosén*, Några iakttagelser öfver *Anemone Hepatica* L. 284
- Rouy*, Notes floristiques. 478, 638
- Ruthven*, A Biological Survey of the Sand Dune Region on the South Shore of Saginaw Bay. 478
- Sacleux*, Sur les collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kilimandjaro, Kénia et Rouwenzori, en 1909—1910. 506
- Salmon*, Notes on Limonium. IX. *Limonium tomentellum* O. Kuntze. 395
- Sargent*, *Crataegus* in Missouri. II. 638
- — 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. 463
- Scarth*, The Grassland of Orkney. 115
- Scharfetter*, Ueber die Lebensgeschichte der *Wulfenia carinthiaca*. 443
- Schiller-Tietz*, Die amerikanischen Roteichen und die Blutbuchen. 76

- Schindler*, Halorrhagaceae novae. 443
 — —, Lespedezae novae et criticae. 444
Schlechter, Die Gattung Townsonia Cheesem. 444
 — —, Nervilia Fürstenbergiana Schltr., eine neue afrikanische Orchidaceae. 444
 — —, Orchidaceae novae et criticae. Decas XIV—XXIV. 362, 506, 557, 558, 559
 — —, Revision der Orchidaceen von Deutsch-Samoa. 444, 445
 — —, Zur Kenntnis der Orchidaceen von Celebes. 506, 559
Schneider, Eine neue Fraxinus aus Kleinasien. 507
 — —, Species et formae novae generis Syringa. 445
Schneidewind, Meyer und Münster, Untersuchungen über den Stickstoffhaushalt des Bodens. 591
Schulze, Ueber drei Alektorolophus-Formen der Jenaer Flora. 535
Schweinfurth und *Muschler*, Eine neue Convolvulaceae aus dem südlichen Algerien: Convolvulus Trabutianus nov. spec. 446
Schwertschläger, Die Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung Rosa und das allgemeine Descendenzproblem. 507
Seiner, Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari. 535
Senati, Everglades of Florida. 507
Sennen, Note sur la flore de Benicarló, Peñicolo, Sta Magdalena et de la province de Castellon de la Plana. 638
 — —, Plantes d'Espagne: notes et diagnoses. 479
Skene, An Ecologist's Garden. 315
Skottsberg, Ueber Litorella australis Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung Litorella. 316
Smith, Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 155
Solereder, Ueber die Gattung Rehmannia. 536
Sprague, Saxifraga lingulata und S. lantoscana. 395
Standley, The American species of Fagonia. 508
 — —, Three new plants from Alberta. 638
Steuer, Veränderungen der nord-adriatischen Flora und Fauna während der letzten Dezennien. 446
Sudre, Notes batologiques. Note I. 61
 — —, Reliquiae Progelianae, ou revision des Rubus récoltés en Bavière par A. Progel. 479
Suhr, Die norddeutsche Heide, ihre Entstehung und Veränderung. 539
Szabo, Monographia generis Knautia. 77
Takeda, An attempt at a new arrangement of some Japanese alpine species of Draba. 332
 — —, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. 316
 — —, On some Potentillas from the Far East. 396
 — —, The Japanese species of Cerastium. 396
 — —, The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. 396
Tanfiljef, Die polare Grenze des Waldes in Russland nach Untersuchungen in der Tundra der Timan-Samojeden mit beigegeführtem Tagebuchauszuge. 332
Tansley, Types of British Vegetation. 115
Teyber, Neues aus der Flora Niederösterreichs. 96
Thellung, Note sur quelques plantes vivaces ou frutescentes spontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence et en Corse. 537
Thompson, Alpine Plants of Europe. 207
van Tieghem, Classification nouvelle du groupe des Inovulées. 537
 — —, Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées. 508
Tilse, Zur Frage der Bastardnatur von Psamma baltica. 155

- Trelease*, An additional tree-Yucca and one other species new to the United States. 638
 — —, Revision of the Agaves of the group Applanatae. 619
 — —, The desert group Nolineae. 78
Tschourina, Note sur le Viola Jaubertiana Marès. 446
von Tubeuf, Vorkommen der gefeldert-rindigen Buche, Fagus silvatica var. quercoides Pers. 78
von Türckheim, Botanische Forschungsreise in Santo Domingo in den Jahren 1909 und 1910. 237
Tuzson, De subsectione „Cneorum generis Daphnes. 447
Urban, Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. 363
Vageler, Die Mkattaebene. Beiträge zur Kenntnis der ostafrikanischen Alluvialböden und ihrer Vegetation. 411
Vanderlinden, Etude sur les phénomènes périodiques de la végétation dans leurs rapports avec les variations climatiques. 41
de Vergnes, Deuxième Note sur les Botrychium des environs de Chamonix (Haute-Savoie). 26
 — —, Le Botrychium lanceolatum Aongstr. à Chamonix (Haute-Savoie). 26
Verhulst, Nouvelle contribution à la géographie botanique du Jurassique belge: Dispersion du Cirsium acaule Allioni. 560
Vetter, Un hybride inédit de Pavot et une Campanule litigieuse. 538
Wagner, Die Heide. 591
 — —, Neue Centaurea-Bastarde. 78
Wein, Beiträge zur Flora des Harzes. V. 538
 — —, Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Domin, „Barbarea Rohlenae Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard“ 538
 — —, Papaver spurium K. Wein, nov. spec. 412
 — —, Rosa dumetorum Thuill. var. Lebingii K. Wein. 413
 — —, Rosa tomentosa Sm. var. Quelleri K. Wein. 538
 — —, Stachys paluster $\times$ germanicus G. Oertel. 538
Wernham, A new genus of Rubiaceae. 396
 — —, Supplemental note on Hamelia. 397
 — —, The genus Canephora. 397
Whitford, The Forests of the Philippines. 509
Whyte, Notes on the Fresh Water Flora of Bute. 317
Wibiral, Ein Beitrag zur Kenntnis von Erophila verna DC. 78
de Wildeman, Notes sur la géobotanique du Sud du Congo belge. 152
Wildt, Geranium sanguineum var. Podperae Wildt. 538
 — —, Notizen zur Flora von Mähren. 96
Wilson, Plant Distribution in the Woods of North East Kent. 118
Winkler, Chlamydacanthus Lindavianus H. Winkl. Eine neue Art einer bisher monotypischen Gattung. 509
 — —, Eine neue Struthiola aus Ostafrika. 539
Wolff, Umbelliferae novae. I. 364
Wright, Flora of the Falkland Islands. 317
Young, The Brazil nut. 96
Zapalowicz, Revue critique de la flore de Galicie. XX—XXII. 333

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Biochemisches Handlexicon. 118
Achalme, Viscosité et actions diastatiques. Hypothèse sur la nature des diastases. 413
 — — et *Bresson*, Du rôle de la viscosité dans les variations de l'action de l'invertine suivant les concentrations en saccharose. 413
Agulhon, Action de l'acide borique sur les actions diastatiques. 62
Alexander, Ueber Bestandteile von Parthenium argentatum Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks. 119

- Assmann*, Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine. 285
Bamberger und *Landsiedl*, Zur Chemie des Polyporus frondosus Fl. Dan. 79
Bernardini, Su la composizione chimica dell'embrione di riso. 638
Bertrand et *Compton*, Action de la chaleur sur l'émulsine. 447
— — et — —, Recherches sur l'individualité de la Cellase et de l'Emulsine. 62
— — et *Holderer*, Recherches sur la cellase, nouvelle diastase doublant le cellose. 63
— — et *Rosenblatt*, Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. 174
Beijerinck, Durch Bakterien, als Oxydationsprodukte gebildete Pigmente. 119
Bielecki, Sur le rôle des matières dans la formation de la protéase charbonneuse. 414
Bierry, *Henri* et *Ranc*, Actions des rayons ultraviolets sur le saccharose. 510
Bougoult, Nouvelles recherches sur les cires des Conifères. 619
Bourquelot et *Bridelt*, Action de l'invertine sur les polysaccharides dérivés du lévulose. 175
— — et *Hérissey*, Appareil destiné au traitement des plantes fraîches par l'alcool bouillant. 619
Bridel, La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du Trèfle d'eau. 479
Buraczewski, *Krauze* und *Krzewnecki*, Ueber Diastase. 79
Chauchard et *Mazoné*, Action des rayons ultraviolets sur l'amylase, l'invertine et le mélange de ces deux diastases. 510
Choay, Action des poudres anciennes de digitale sur l'eau oxygénée. 620
Colin et *Sénéchal*, Oxydation catalytique des phénols en présence des sels de fer. 479
— — et — —, Sur l'action catalytique du sulfocyanure ferrique. 480
Cross und *Tollens*, Ueber das Vorkommen der Formyl-Gruppen im Lignin. 120
Dubourg, Recherches sur le sucre neutre des sucres bruts de canne. 175
Eder, Die Mikrosublimation der Alkaloide. 120
Gadamer, Corydin, Isocorydin. 364
— —, Corytuberin. 364
— —, Ueber Corydalis-Alkaloide. (Die Alkaloide der Bulbocapningruppe). 364
— —, Ueber Corydalis-Alkaloide. (Die Untergruppe des Corytuberins). 364
— —, Untergruppe des Glaucins. 364
— — und *Kuntze*, Bulbocapnin. 364
Gatterbauer, Zur Kenntnis des sogenannten Gallins im technischen Stärkezucker. 121
Gengou, La congutination de l'amidon et du mastic. 414
Gorter, Sur la constitution de la dioscorine. 397
— —, Sur le principe amer de l'Andrographis paniculata. 397
— —, Ueber die Chlorogensäure. 333
Gottlieb, Ueber ein rezenties Dammarharz aus Mittel-Borneo (Dammar Daging). 365
— —, Ueber ein rezent-fossiles Dammarharz aus Mittel-Borneo. 365
Gruzevska, Quelques caractéristiques de l'amylose et de l'amylopectine. 29
— —, Sur les produits d'hydrolyse de l'amidon sous l'action de l'eau oxygénée. 480
Guntz et *Minguin*, Contribution à l'étude des radiations ultraviolettes. 30
Hamburger, de *Haan* und *Bubanovic*, Ueber den Einfluss von Jodoform, Chloroform und andern in Fett löslichen Stoffen auf die Phagocytose. 121
Ishida und *Tollens*, Ueber die Bestimmung von Pentosan und Methylpentosan in Getreide und in Holzpilzen. 121
Keimutsa, Zur Kenntnis des Sojabohnenöls. 317

- Keller*, Untersuchungen über die Alkaloide der Brechwurzel, *Uragoga Ipecacuanha*. 317
- Klobb*, Sur les phytostérols dextrogyres de l'*Anthemis nobilis* (anesthérols). 30
- Klöcker*, Ueber den Nachweis kleiner Alkoholmengen in gärenden Flüssigkeiten. 510
- Kraft*, Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. 122
- van Laer*, Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. 540
- Lendrich, Koch und Schwarz*, Ueber Hydnocarpus-Fett. 510
- Lesueur*, Sur la présence, dans les racines sèches de quelques plantes de la famille des Aristolochiacées, de saccharose, et, dans les racines de Cabaret, d'un produit dédoublable par l'émulsine. 620
- Levene und Jacobs*, Ueber die Hefenucleinsäure. IV. 122
- Liebermann*, Ueber den Wurzel-farbstoff des Azafrans. 122
- Lloyd*, Carbon dioxide at high pressure and the artificial ripening of persimmons. 539
- , The tannin colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. 539
- Maisit*, Ueber ein Pfeffermünzöl aus dem Kaukasus. 318
- Manaresie Tonnegütti*, Su la composizione chimica delle gemme di alcuni alberi fruttiferi. 638
- Massol*, Action des radiations ultraviolettes sur l'amidon. 30
- Matthes und Dale*, Ueber Phytosterin der Sojabohnen. 318
- und —, Ueber Sojabohnenöl. 318
- Meyer*, Zur Kenntnis der Seychellenzimtrinde. 511
- Nierenstein*, Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. IV. Ueber Galloyl-ellagsäure. 123
- Oesterle*, Ueber die Beziehungen zwischen Chrysophansäure, Aloe-Emodin und Rhein. 175
- und *Johann*, Ueber die sogenannte Methylchrysophansäure. 207
- und *Sypkens-Toxopéus*, Ueber die Konstitution des Frangula-(Rheum)-Emodins. 176
- Pantanelli*, Ein proteolytisches Enzym im Moste überreifer Trauben. 591
- Paris*, Su l'*Atriplex halimus* L. 639
- Pictet und Gams*, Synthese des Berberins. 123
- und *Ramseyer*, Ueber einen Bestandteil der Steinkohle. 123
- Reich*, Reife und unreife Bananen. 124
- Russo*, De l'action du chlorure de sodium sur les albumines, étudiée à l'ultramicroscope. 447
- Sack*, Einige phytochemische Mitteilungen. 365
- Sarthou*, Recherche sur le passage à travers les parois poreuses de l'anaéroxydase du lait de vache cru. 397
- Schaer*, Ueber das Verhalten der Alkaloide zu Chinon und zu Chloralhydrat, sowie über einige neue Anwendungen des letzteren. 207
- Schotz*, Ueber die Alkaloide der Pereirawurzel. 286
- Semmler und Mayer*, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. 156
- und *Schlossberger*, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Enolisierung des Citrals, Darstellung von Isogeraniol $C_{10}H_{18}O$). 156
- und *Zaar*, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Identität des Alkohols $C_{10}H_{16}O$ im Gingergrasöl mit Perilla-Alkohol. Notiz über Tricyclencarbonsäure). 156
- und —, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Konstitution des Perilla-Aldehyds $C_{10}H_{14}O$). 156
- und —, Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ueber „falsches Campherholzöl“ (faux camphrier); über das Vorkommen von Myrtanal und d-Perilla-Aldehyd in der Natur). 157
- Sigmond und Vuk*, Beiträge zur chemischen Kenntnis des Paprika. 620

- Söhngen*, Microben-lipase. 124
 — —, Thermo-tolerante Lipase. 124
Stöcklin, Sur les propriétés oxydasiques de l'oxyhémoglobine. 397
Tacke und Süchting, Ueber Humussäuren. 621
Thomae, Zur Kenntnis der Aepfelbestandteile. 256
Thomas, Sur des substances qui accompagnent l'oxyhémoglobine dans sa cristallisation. 398
Tollens, Ueber den aus Spargelsaft erhaltenen Mannit. 560
Tsvett, Sur une nouvelle matière colorante végétale, la thuyorhodine. 31
 — —, Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. 125
Tunmann, Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. III. Der Nachweis des Aescu-

- lins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose der Rhizoma Gelsemii, nebst Bemerkungen über die Anatomie dieser Droge. 208
Tysebaert, Action des hypnotiques et des antipyrétiques sur quelques ferments. 540
Wakeman, The Monardas: a phytochemical study. 480
Wehmer, Die Pflanzenstoffe, botanisch-systematisch bearbeitet. Chemische Bestandteile und Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten, Rohstoffe und Produkte; Phanerogamen. 157
Wolff, Relations entre les phénomènes oxydasiques naturels et artificiels. 176
 — — et *de Stoecklin*, Sur un nouveau mode de préparation de la catalase du sang et sur ses propriétés. 63
Zellner, Zur chemie der höheren Pilze. 158

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

- Andrlík, Bartos und Urban*, Ueber die Variabilität des Gewichtes und des Zuckergehaltes der Zuckerrübenwurzeln und über die gegenseitigen Beziehungen dieser beiden Merkmale. 541
Baumbach (Schwäbisches), Hrsg. von der Kgl. Württ. Forstdirektion. 158
Beseler, Die landwirtschaftliche Pflanzenzucht in Deutschland in den letzten 25 Jahren. 511
Betten, Die Rose, ihre Anzucht und Pflege. Praktisches Handbuch für Rosenfreunde. 237
Böhmer, Hafer im Bilde. 367
Braun, Die Buluba-Faser. 621
 — —, Die Kunde-Bohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika. 621
Broili, Hafer im Bilde. 208
Brunetti, Ueber serbisches Pflaumenmus. 125
Burgerstein, Fortschritte in der Technik des Treibens der Pflanzen. 238

- Busse*, Ueber die Kultur der Zigarettenabaks in Transkaukasien und der Krim. 366
Chevalier, Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (Résultats de la mission scientifique de l'Afrique occidentale); excitants, gommés et résines, divers. 512
Christensen und Larsen, Untersuchungen über Methoden zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens. 541
Eichinger, Aus einem Reisebericht über eine Reise nach Buiko zur Erforschung von Weiden und Weidepflanzen. 622
 — —, Die Düngung der tropischen Kulturpflanzen. 622
 — —, Salzbusch. 622
Elofson, Bericht über die Tätigkeit der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1910. 639
Emmerich, zu Leiningen und Loew, Ueber Bodensäuberung. 286

- Feder*, Zur Zusammensetzung des Sauerkrautes. 125
- Fehlmann*, Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung des Honigs. 126
- Fesca*, Zur Düngung der tropischen Kulturpflanzen. 367
- Gilg*, Lehrbuch der Pharmakognosie. 126
- Gorter*, Ein neuer Oelsamen. 287
- Grabham*, The Fertility and Extinction of Forest Trees. 238
- Greig-Smith*, Contributions to a Knowledge of Soil-Fertility. IV. The Agricere and Bacterio-toxins of Soil. 398
- Hall*, Opening address to the agricultural subsection of B., British Association at Sheffield. 63
- Härtel und Kirchner*, Untersuchung von Citronat. 158
- Hartwich*, Ueber eine Ipecacuanhawurzel aus Sao Paulo. 255
- Hillmann*, Die Bestimmung der Sortenreinheit und Sortenechtheit bei Beurteilung von Saatgutfeldern. 159
- Holm*, Medicinal plants of North America. 55—56. 238
- Honcamp*, Die Sojabohne und ihre Verwertung. 333
- Hooper*, Notes on the pollination of fruit. 63
- Hosseus*, Rheum palmatum, die Stammpflanze des guten offiziellen Rhabarbers. 287
- Howard und Gabrielle*, Studies in Indian Fibreplants N. 2. On some new varieties of Hibiscus cannabinus, L. and Hibiscus Sabdariffa, L. 80
- Kaserer*, Die Rolle des Humus in der Ackererde. 409
- Lendner*, Contribution à l'étude des falsifications du Maté. 398
- von *Liebermann und Andriskä*. Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Feinheitsgrades der Weizenmehle. 159
- Lindinger*, Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln und Bemerkungen über die etwaige Einbürgerung dieser Pflanzen in Deutsch-Südwestafrika. 126
- Ljung*, Bericht über die Roggenzüchtung im Jahre 1910. 640
- Llyod*, Guayule (Parthenium argentatum Gray). A rubberplant of the Chihuahuan desert. 399
- Loew*, Ueber angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. II. 542
- Lommel*, Der Düngungswert des Sisalabfalls. 512
- —, Die Oele und Fette. Vortrag geh. b. d. Unterrichtskursen in Amani im Januar 1911. 542
- —, Kampfer-Gewinnung in Amani. 239
- Meyer*, Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. 255
- Michaelis*, Gewürze und Gewürzpflanzen nach ihrer Bedeutung als Genuss- und Heilmittel. Eine diätetisch-medizinische Studie. 160
- Miehe*, Der Tabakbau in den Vorstenlanden auf Java. 399
- Noack*, Der Obstbau. 5. Aufl. neu bearb. von W. Mütze. 334
- Otto*, Jahresbericht der chemischen Abteilung der Versuchsstation Proskau. 623
- Plahn-Appiani*, Einrichtung und Arbeitsweise einer modernen Rübensamenzuchtanstalt. 414
- Preiszecker*, Kulturrassen des Tabaks in Dalmatien und die jüngsten Zuchtversuche in Imoski und Sinj. 287
- Pynaert*, Les Palmiers utiles. 542
- Ramann*, Die zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre praktische Bedeutung für Düngung und Waldbau. 543
- Russell*, The production of plant food in the soil. 64
- Schanz*, Baumwollbau in deutschen Kolonien. 160
- Schlechter*, Die Guttapercha und Kautschukexpedition des Kolonialwirtschaftlichen Komitees nach Kaiser-Wilhelmsland 1907—1909. 239
- Schulze*, Wurzelatlas, Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. 240
- Schwappach*, Die weitere Entwicklung der Versuche mit

fremdländischen Holzarten in Preussen.	543	<i>Wehmer</i> , Versuche über die Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte.	624
<i>Stutzer</i> , Beobachtungen, die im Sommer 1910 über die Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen gemacht wurden.	64	<i>Witte</i> , Jahresbericht über die Veredelungsarbeiten mit Futterpflanzen im Jahre 1910.	319
<i>Takeuchi</i> , On the treatment of soils by Carbon Bisulphide.	334	—, Ueber die Züchtung der Futtergräser in Svalöf.	415
— and <i>Ito</i> , Note on the injurious effect of Chloride.	334	<i>Wittmack</i> , Die wissenschaftlichen Grundlagen der Saatzucht in Deutschland in den letzten 25 Jahren.	544
<i>Tedin</i> , Bericht über die in Svalöf mit Gerste, Erbsen und Wicken im Jahre 1910 ausgeführten Arbeiten.	318	<i>Zagorodsky</i> , Die Erderbse (Voandzeia subterranea Thours) und ihre Verwertung als Futtermittel.	256
<i>Volkens</i> , Die Nutzpflanzen Togos. 2. Faser-, Flecht- und Bindestoffe. 3. Die Secrete.	31	<i>Zacharia</i> , Le blé roumain. Publié par le ministère de l'agriculture et des domaines.	448
<i>Walther</i> , Anbau fremdländischer Holzarten.	31		

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Barbier</i> , Notice sur le Docteur F. X. Gillot.	32
--	----

XXII. Bibliographie.

<i>Fedde</i> , Just's botanischer Jahresbericht.	335
--	-----

XXIII. Personalnachrichten.

Prof. <i>J. Arechavaleta</i> .	176	Prof. Dr. <i>K. Linsbauer</i> .	592
Dr. <i>Fl. Ameghino</i> .	336	Dr. <i>J. A. Lodewijks Jr.</i>	416
<i>Beauverie</i> .	160	<i>Marage</i> .	32
Dr. <i>E. Bornet</i> .	65	Dr. <i>G. T. Moore</i> .	592
Centralstelle für Pilzculturen.	288,	Dr. <i>C. Popta</i> .	160
320, 336, 368, 400, 416, 448, 592,		<i>F. E. von Post</i> .	624
624, 640.		<i>Radais</i> .	160
Dr. <i>L. Cockayne</i> .	416	Mr. <i>H. N. Ridley</i> .	560
<i>R. Combes</i> .	32	Dr. <i>W. Ruhland</i> .	160
<i>Th. Durand</i> .	176	<i>Sauvageau</i> .	160
<i>A. Finet</i> .	160	Dr. <i>K. Snell</i> .	32
<i>F. Gagnepain</i> .	256	Prof. Dr. <i>E. Strasburger</i> .	624
Dr. <i>A. Gallardo</i> .	336	Dr. <i>W. Trelease</i> .	336, 592
Dr. <i>J. Grintzesco</i> .	336	Prof. Dr. <i>M. Tswett</i> .	176
Dr. <i>H. Hallier</i> .	160	Dr. <i>E. De Wildeman</i> .	640
Sir <i>J. D. Hooker</i> .	80	Dr. <i>Willis</i> .	336
<i>Lauby</i> .	160		
Dr. <i>W. Graf zu Leiningen-Westerburg</i> .	160		

CORRIGENDA.

- S. 18. Z. 22 v. u. statt *peu l. plus*.
 S. 253. Z. 25 v. o. statt 1911 l. 1909.
 S. 254. Z. 12 v. o. statt *Boronella l. Boronia*.
 S. 467. Z. 22 v. u. statt an anderer Stelle l. an deren Stelle.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [119](#)

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

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