

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCVI.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 411
- Cavara*, Colture alpine sull'Etna. 199
- Clinton*, Report of the station botanist. 141
- Coker*, Selected Notes. III. 243
- Engel und Schlenker*, Die Pflanze, ihr Bau und ihre Lebensverhältnisse, gemeinverständlich dargestellt. 153
- Garbini*, Per orientarsi nella nomenclatura degli studi concernenti la vita delle acque dolci. 381
- Hansgirg*, Pflanzenbiologische Untersuchungen nebst algologischen Schlussbemerkungen. 2
- Ingvarson*, Ueber das Treibholz im nördlichen Eismeere. 498
- Kanmann*, Zur Kenntniss des Roggenpollens und des darin enthaltenen Heufiebergiftes. 346
- Liefmann*, Ein Beitrag zur Frage nach der äthiologischen Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. 347
- Livingston*, Physical Properties of Bog Water. 269
- Loeb*, The Limitations of Biological Research. 577
- Lotsy*, Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Thiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduction. 22
- Moore*, Annual Report, Botanic Station St. Lucia 1903-04. 495
- Noll*, Beobachtungen und Betrachtungen über embryonale Substanz. 129
- Peck*, Report of the State Botanist 1903. 366
- Report of the Superintendent of Government Laboratories in the Philippine Islands for the year ended September 1, 1903.* 320
- Sands*, Annual Report on the Botanic Station St. Vincent 1903-04. 495
- Schapiro*, Ueber den Antagonismus zwischen Hermaphroditismus und Differenzirung, sowie über einige dieses Thema berührende Fragen. 162
- Schumann*, Praktikum für morphologische und systematische Botanik. Hilfsbuch bei praktischen Uebungen und Anleitung zu selbstständigen Studien in der Morphologie und Systematik der Pflanzenwelt. 241
- Strasburger*, Ueber Reductionstheilung. 422
- Thouvenin*, Précis de Microchimie végétale. 287
- Vollmann*, Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora von Bayern. 476
- v. Wettstein*, Handbuch der systematischen Botanik. Bd. II. 1. Theil. 232
- Zucharias*, Ueber verticale Wanderungen des Zooplanktons in den baltischen Seen. 463
- Zimmermann*, Eenige pathologische en physiologische waarnemingen over koffie. 359

II. Anatomie.

- Beer*, The present position of cell-wall research. 568
- Bonnier*, Production accidentelle d'une assise génératrice intralibérienne dans des racines de Monocotylédones. 161
- Boodle*, On the Occurrence of Secondary Xylem in *Psilotum*. 532
- Bouygues*, Sur l'existence et l'extension de la moelle dans le pétiole des Phanérogames. 131
- Chandler*, On the Arrangement of the Vascular Strands in the „Seedlings“ of certain Leptosporangiate Ferns. 568
- Chauveaud*, Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des Cryptogames vasculaires et des Gymnospermes. 17
- Colozza*, Note anatomiche sulle foglie delle Humiriaceae. 179
- Daguillon et Coupin*, Observations sur la structure des glandes pétiolaires d'*Hevea brasiliensis*. 97
- Devaux*, La lignification des parois cellulaires dans les tissus blessés. 98
- , Sur la nature de la lamelle moyenne dans les tissus mous. 1
- Dop*, Recherches anatomiques sur la fleur du Tanghin du Ménabé (Madagascar). 321
- Eberwein*, Zur Anatomie des Blattes von *Borassus flabelliformis*. 419
- Falci*, Contributo alla conoscenza del Periderma nelle Monocotiledoni. 98
- Ferguson*, The Spongy Tissue of Strasburger. 484
- Freidenfeld*, Der anatomische Bau der Wurzel in seinem Zusammenhang mit dem Wassergehalt des Bodens. 18
- Gatin*, Observations sur la germination et la formation de la première racine de quelques Palmiers. 342
- Holm*, The root-structure of North American terrestrial Orchideae. 609
- Kniep*, Sur le point végétatif de la tige de l'*Hippuris vulgaris*. 577
- La Floresta*, Le serie cristallifere perifasciali di *Xantorrhoea*. 81
- , Ricerche sul periderma delle Palme. 81
- , Sul meccanismo della caduta delle foglie nelle Palme. 98
- Leavitt*, Trichomes of the Root in Vascular Cryptogams and Angiosperms. 289
- Matte*, Recherches sur l'appareil libéro-ligneux des Cycadacées. 369
- Molliard*, Structure de l'axe hypocotylé du *Knautia arvensis* après lésion axiale de l'embryon. 1
- Moulemartini*, Contributo allo studio del sistema aerifero delle Bambusee. 179
- , Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle traccie e nervature corrispondenti. 241
- Peter*, Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von *Boswellia Carteri* Birdw. 420
- Rosenthal*, Ueber die Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. 420
- Sargant and Robertson*, On some Anatomical Features of the Scutellum in *Zea* Mais. 481
- Schlockow*, Zur Anatomie der brannen Blüten. 421
- Tansley and Thomas*, Root structure in the central cylinder of the Hypocotyl. 21
- van Tieghem*, Structure de la tige des Calycanthées. 179
- , Sur les faisceaux médullaires de la tige et du pédoncule floral des Godoyées. 131
- Villari*, Particolarità anatomiche sulla siliqua. 82
- Weill*, Recherches histologiques sur la famille des Hypéricacées. 132

III. Biologie.

- Andraea*, In wiefern werden Insecten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? 497
- Anonymous*, Citharexylon barbinerve en camino hacia la unsexualidad de sus flores. 21
- , The Germination of *Pachira* with a Note on the Names of Two Species. 242
- Areschoug*, Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. 51

- Arnell*, Ueber dominirende Blüthenerscheinungen in den Schären von Trosa im südlichen Schweden. 421
- Bell*, The pollination of the primrose. 242
- Bessey*, The number and weight of cottonwood seeds. 362
- —, Weight of dandelion-down. 339
- Boulger*, The pollination of the primrose. 242
- Buscalioni*, Sulla caulifloria. 578
- — et *Pollacci*, La antocianine e il loro significato biologico nelle piante. 377
- — e *Traverso*, L'evoluzione moriologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del perianzio. 584
- Cavara*, Sulla ornitofilia del *Melanthus major* L. 209
- Coutagne*, De la polychromie polytaxique florale des végétaux spontanés. 266
- Durand*, Three New Species of *Discomycetes*. 187
- Glück*, Zur Biologie der deutschen *Alismataceen*. 481
- Harshberger*, The form and structure of the *Mycodomatia* of *Myrica cerifera* L. 274
- Hesselman*, Zur Kenntniss des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. [Eine physiologisch-biologische und pflanzengeographische Studie.] 580
- Holm*, Biological Notes on Canadian Species of *Viola*. 533
- Janczewski*, Les plantes antimériennes. 325
- Kearney*, Are Plants of Sea Beaches and Dunes true Halophytes? 289
- Kienitz-Gertloff*, Professor Plateau und seine Blumentheorie. II. 500
- Kjellman*, Om pollen-expositionen hos några svenska *Campanularter*. 290
- Largaiolli*, Notizie fisiche e biologiche sul lago di Cepich in Istria. 405
- Lloyd*, Vivipary in *Podocarpus*. 212
- Lorenz*, Beiträge zur Kenntniss der Keimung der Winterknospen von *Hydrocharis morsus ranae*, *Utricularia vulgaris* und *Miriophyllum verticillatum*. 482
- Massart*, Comment les jeunes feuilles se protègent contre les intempéries. 100
- —, Comment les plantes vivaces maintiennent leur niveau souterrain. 101
- —, Comment les plantes vivaces sortent de terre au printemps. 82
- Ortlepp*, Einige Bemerkungen zu der Befestigungsweise flach gekeimter Samen. 2
- Parkin*, The extra-floral Nectaries of *Hevea brasiliensis*, Mull.-Arg. [the Para-Rubber Tree], an Example of Bud-scales serving as Nectaries. 85
- Penzig* e *Chiabrera*, Contributo alla conoscenza delle piante acarofile. 209
- Rettig*, Ameisenpflanzen — Pflanzenameisen. 51
- Schmidt*, Zur Frage der Salzausscheidungen der Mangrovepflanzen. 291
- Schulz*, Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. III. *Spergularia* und *Spergula*. 482
- Svedelius*, Om *Enalus acoroides* (L. fil.) Steud. Ett bidrag till hydrolyfernas biologi. 291
- Ugolini*, I fenomeni periodici delle piante bresciane. 582
- Weiss*, The pollination of the primrose. 242

IV. Cytologie und Befruchtung.

- Allen*, Chromosome Reduction in *Lilium canadense*. 339
- Bluntschli*, Beobachtungen am Ovarialei der *Monascidie* *Cynthia microcosmus*. 401
- Burr*, The Embryology of *Vallisneria spiralis*. 483
- Bütschli*, Interessante Schaumstrukturen von Dextrin und Gummilösungen. 52
- —, Notiz über die sogenannte Florideen-Stärke. 569
- Campbell*, Studies on the Araceae. The Embryosac and Embryo of *Aglaonema* and *Spathicarpa*. 211
- Cavara*, Sulla germinazione del polline nelle „*Ephedra*“. 260
- Cook*, Polyembryony in *Ginkgo*. 483
- —, The Development of the Embryosac and Embryo of *Agrostemma Githago*. 483
- Davis*, Studies on the Plant Cell. I 373

- Ernst*, Der Befruchtungsvorgang bei den Blütenpflanzen. 534
- Farmer*, On the Interpretation of the Quadripolar Spindle in the Hepaticae. 134
- Ferguson*, The Development of the Prothallium in Pinus. 484
- Fry*, Embryosac of *Casuarina stricta*, 322
- Gagnepain*, Contribution à l'étude du pollen des Géraniacées. 182
- Giard*, Sur la parthénogénèse artificielle par dessèchement physique. 260
- Grégoire et Wygaerts*, La reconstitution du noyau et la formation des chromosomes dans les cinèses somatiques. 449
- Gregory*, The Reduction Division in Ferns. 2
- Gross*, Die Spermatogenese von *Syromastes margina*. 609
- Guignard*, Emploi de l'hydrate de chloral pour dissoudre la matière colorante de l'orcanette et le Sudan. 317
- Guilliermond*, Recherches sur la karyokinèse chez les Ascomycètes. 54
- —, Sur le noyau de la levure. 134
- Gurwitsch*, Morphologie und Biologie der Zelle. 611
- Häcker*, Heterotypische Teilung, Reduction und andere zelltheoretische Begriffe. 641
- Heidenhain*, Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse. 501
- Hill*, On the Histology of the Sieve Tubes of Angiosperms. 484
- Ikeno*, Blepharoplasten im Pflanzenreich. 403
- Janssens*, A propos du noyau de la levure. 329
- — et *Mertens*, Etude microchimique et cytologique d'une *Torula rose*. 339
- Jolly*, Influence de la temperature sur la durée des phases de la division indirecte. 103
- Kuy*, Studien über intercellulares Protoplasma. 54, 611
- Kollzoff*, Ueber formbestimmende elastische Gebilde in Zellen. 54
- Kral*, Ueber einfache expeditiv Geisselfärbungsmethoden. 343
- —, Zur Differenzierung und objectiven Darstellung des Zellinhaltes von Hefe und Spaltpilzen. 244
- Kuyper*, De perithecium ontwikkeling van *Monascus purpureus* Went en *Monascus Barkeri* Dang. 386
- Land*, Spermatogenesis and Oogenesis in *Ephedra trifurca*. 340
- Lawson*, Studies in Spindle Formation. 135
- —, The Gametophytes, Archegonia, Fertilisation and Embryo of *Sequoia sempervirens*. 214
- Leidicke*, Beiträge zur Embryologie von *Tropaeolum mains*. 224
- Loeb*, Ueber die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen. II. 21
- —, Ueber die Reaktion des Seewassers und die Rolle der Hydroxylionen bei der Befruchtung der Seeigeleier. [Nachtrag zu der Abhandlung]. 21
- Lotsy*, Parthenogenesis bei *Gnetum Ula Brogn*. 25
- Maire*, Sur les divisions nucléaires dans l'asque de la *Morille* et de quelques autres Ascomycètes. 180
- —, Sur l'existence des corps gras dans les noyaux végétaux. 55
- Massart*, Sur la pollination sans fécondation. 133
- Merriman*, Vegetative Cell Division in Allium. 181
- Meves*, Ueber das Vorkommen von Mitochondrien bzw. Chondromiten in Pflanzenzellen. 245
- Moenkhous*, The Development of the Hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menedia notata* with especial reference to the Behavior of the maternal and paternal Chromosomes. 341
- Nicloux*, Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. 207
- Norén*, Ueber die Befruchtung bei *Juniperus communis*. 450
- Overton*, Ueber Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens*. 261
- Petri*, I metodi di Apathy per l'istologia del sistema nervoso applicati alle cellule vegetale. — Nota preventiva. 84
- —, Ricerche sopra la struttura del nucleolo. 502
- Prowazek*, Kernveränderungen in Myxomyceten-Plasmodien. 434
- Rosenberg*, Ueber die Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 84
- —, Ueber die Reductionstheilung in *Drosera*. 212

- Sabline*, L'influence des agents externes sur la division des noyaux dans les racines de *Vicia Faba*. 213
- Smith*, The nutrition of the Egg in *Zamia*. Contributions from the Hull Botanical Laboratory. LVI. 182
- Teichmann*, Ueber die Beziehung zwischen Astrosphären u. Furchen. 213
- V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.**
- Behrens*, Die Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. 292
- Bigood*, Albinism. 262
- Biller*, Die Rassen der *Nicandra physaloides*. 582
- —, Fertilitäts-Nachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis* „var. *apetala hort.*“ 583
- Boodle*, The Structure of the Leaves of the Bracken (*Pteris aquilina* Linn.) in relation to Environment. 533
- Bourquetot*, Remarque à propos des fèves de Pythagore. 328
- Boyeri*, Ueber den Einfluss der Samenzelle auf die Larven-Charaktere der Echiniden. 102
- Brenner*, Under sommaren 1902 observerade variationer hos blomorna af *Viola tricolor* L. 56
- Britton*, Floral Variations among Surrey violets. 105
- Camus*, Note sur le *Ranunculus hybridus Biria*. 396
- —, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 423
- Christman*, Variability in our common species of Dictyophora. 186
- Clute*, The Measurement of Variation in Equisetum. 93
- Darbishire*, On the Results of Crossing Japanese Waltzing Mice with Albino Mice. 262
- Delage*, L'hérédité et les grandes problèmes de la biologie générale. 322
- Druery*, Plant Variation under Wild conditions. 3
- Elenkin*, Les espèces remplaçantes. 409
- —, Quelques mots sur la conception des idées „espèce“, „sous-espèce“, „race“. 410
- Frawirth*, Untersuchung über die gegenseitigen Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. 208
- Experimentelle Untersuchungen am Seeigeelei. 245
- Veydovsky*, Ueber den Kern der Bacterien und seine Teilung. 136
- Wager*, The cell structure of the Cyanophyceae. 88
- —, The nucleolus and nuclear Division in the Root Apex of Phaseolus. 55
- Gaidukov*, Die Farbenveränderungen bei den Processen der complementären chromatischen Adaptation. 543
- —, Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. 503
- Gregory*, The Seed Characters of *Pisum sativum*. 424
- Gugler*, Ein Centaureen - Tripelbastard. 105
- Halacsy*, *Aspidium aculeatum* × *lonchitis* nov. hybr. 121
- Horn*, Experimentelle Entwicklungsänderungen bei *Achlya polyandra* De Bary. 299
- Hurst*, Experiments on Heredity of Peas. 263
- —, Mendel's Principles applied to Wheat hybrids. 451
- Hy*, Sur les roses hybrides de l'Anjou issues du *Rosa gallica*. 14
- Janczewski*, Hybrides des groseillers II (*Ribes*). 264
- Kunz-Krause*, Ueber das Vorkommen aliphatisch-alicyklischer Zwitterverbindungen im Pflanzenreich. 206
- Lignier*, Equisétales et Sphéno-phyllales. Leur origine filicinéenne commune. 126
- Lucas*, Variation in the Ray Flowers of the Common Cone Flower (*Rudbeckia hirta*). 612
- Lühne*, Unsere Kenntnisse über Artenbildung im Pflanzenreiche. 424
- Lyon*, The Evolution of the Sex Organs of Plants. 264
- Mac Dougal*, Mutation in Plants. 25
- Massart*, L'accommodation individuelle chez *Polygonum amphibium*. 246
- Morgan*, Polarity and Regeneration in Plants. 5
- Pax*, Ueber Bastardbildung der Gattung *Acer*. 585

- Pearson*, Mathematical Contribution to the Theory of Evolution. XII. On a generalized Theory of alternative Inheritance with special reference to Mendel's Laws. 4
- —, On a Criterion which may serve to test various Theories of Inheritance. 264
- —, On Homotyposis in Homologous but Differentiated Organs. 265
- —, *Lee, Warren, Fry and Fawcett*, On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom. 323
- Schumann*, Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten. 162
- v. Seelhorst* mit *Freckmann*, Die Vererbung der Kartoffeln. 56
- Slasson*, A New Hybrid Fern from Vermont. 333
- Snow*, The Effects of External Agents on the Production of Root Hairs. 58
- T. E. Y.* The Mc Callister pecan. 373
- Tischler*, Ueber Embryosack - Obliteration bei Bastard - Pflanzen. 104
- Toepfer*, *Salix herbacea* \times *reticulata* in Tirol nebst einigen Bemerkungen über ihre Stammarten. 424
- Tracy*, The Influence of Climate and Soils on the Transmitting Power of Seeds. 265
- Tschermak*, Die Lehre von den formbildenden Faktoren und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. 163
- Vogler*, Die Variation der Blüthentheile von *Ranunculus ficaria* L. 424
- de Vries*, Befruchtung und Bastardierung. 130
- Wengermayr*, Verzeichniss von in Bayern beobachteten weiss ändernden Blüten. 173
- Wiesner*, Sur l'adaptation de la plante à l'intensité de la lumière. 341
- Wittmack*, *Antirrhinum maius* var. „*Peloria*“ Lorenz. 105
- Young*, Pollen of *Paphiopedilum* \times *niobe*. 451

VI. Morphologie und Teratologie.

- Chauveaud*, De la continuité de l'évolution foliaire dans le Sapin Pinsapo (*Abies Pinsapo*). 342
- Chifflet*, Sur un cas rare d'hétérotaxie de l'épi diodangifère de l'*Equisetum maximum* Lam. et sur les causes de sa production. 324
- Colozza*, Morfologia e fisiologia della inflorescenza della *Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc. 105
- Delpino*, Sul fenomeno della macrobiocarpia in alcune piante. 642
- Dop*, Recherches sur la structure et le développement de la fleur des *Asclépiadées*. 425
- Frieren*, Tératologie du *Taraxacum*. 163
- Fritsch*, Die Keimpflanzen der Gesneriaceen mit besonderer Berücksichtigung von *Streptocarpus* nebst vergleichenden Studien über die Morphologie dieser Familie. 247
- Gatin*, Sur les états jeunes de quelques Palmiers. 214
- Geisenheyner*, Ueber einige Monstrositäten an Laubblättern. 586
- Gillot*, Monstrosité à fleurs doubles de l'*Orchis Morio* L. 183
- Guérin*, Recherches sur le développement et la structure anatomique du tégument séminal des *Gentianacées*. 162
- Harris*, Polygamy and Certain Floral Abnormalities in *Solanum*. 293
- Holferty*, The Archegonium of *Mnium cuspidatum*. 212
- Holm*, *Triadenum Virginicum* (L.) Rafin. A morphological and anatomical study. 535
- Keller*, Ueber zwei Fasciationen. 612
- Kny*, Ueber die Einschaltung des Blattes in das Verzweigungssystem der Pflanze. 612
- Kochne*, Die Section *Microcarpum* der Gattung *Cornus*. 518
- Küster*, Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen. 326
- Ledoux*, Sur la morphologie de la racine des plantes à embryon mutilé. 215
- Lewis*, Studies on some Anomalous Dicotyledonous Plants. 293

- Lignier*, La fleur des Gnétacées est-elle intermédiaire entre celles des Gymnospermes et celle des Angiospermes? 426
- Lindemuth*, Ueber Grösserwerden isolirter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. 326
- —, Weitere Mittheilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). 586
- Ludwig*, Ueber merkwürdige Pflanzmissbildungen. 189
- Molliard*, Sur une des conditions de développement du tissu bulleuse chez les Graminées. 109
- Paoli*, Contributo allo studio della eterofilia. 215
- Poindexter*, The Development of the Spikelet and Grain of Corn. 485
- Porsild*, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Riella*. 596
- Potonié*, Die Zusatzfiedern (Aphlebien) der Farn. 205
- Schaffner*, Some Morphological Peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. 250
- Thiselton - Dyer*, Morphological Notes. X. A Proliferous *Pinus* Cone. 217
- van Tieghem*, Premiers indices de diodogénie chez les Arhizophytes et derniers vestiges de tomio-génie chez les Rhizophytes. 135
- Tobler*, Eigenwachsthum der Zelle und Pflanzform. (Vorläufige Mittheilung über fortgesetzte Studien an Meeresalgen). 376
- v. Tubeuf*, Weitere Fälle von Adventivwurzelbildung an Baumstämmen. 56
- Ursprung*, Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophyten-Sporangien. 102
- Velenovsky*, Vergleichende Studien über die *Salix*-Blüthe. 267
- Vöchting*, Ueber die Regeneration der *Araucaria excelsa*. 296
- Wigglesworth*, The Cotyledons of *Ginkgo biloba* and *Cycas revoluta*. 183
- Worsdell*, The Structure and Morphology of the „Ovule“, an Historical Sketch. 217
- Wylie*, The Morphology of *Elodea canadensis*. 267
- Zodda*, Di alcuni nuovi casi teratologici. 218

VII. Physiologie.

- Abelous*, Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. Conditions de son action. 324
- Amar*, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 536
- André*, Etude de la variation des matières minérales pendant la maturation des graines. 324
- —, Sur les variations que présente la composition des graines pendant leur maturation. 325
- Anonymus*, Le parasitisme du Santal. 32
- Arcangeli*, Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. 642
- Arcl*, Untersuchungen über die Athmung der Pflanze in aufrechter und umgekehrter Lage. 502
- Aso*, Can Potassium Bromid exert any Stimulating Action on Plants? 5
- —, Can Thorium and Cerium Salts exert any Stimulating Action on Plants? 6
- —, On the Chemical Nature of the Oxydases. 106
- Bach und Chodat*, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. VI. Ueber Katalase. 537
- Bahadur*, On the Action of Natrium Nitro prussid upon Plants. 6
- Baker*, On the productivity of Seeds. 106
- Becquerel*, De l'extraction complète de l'eau et de la graine à l'état de vie ralentie. 344
- —, Résistance de certaines graines à l'action de l'alcool absolu. 250
- —, Sur la perméabilité aux gaz de l'atmosphère du tégument de certaines graines desséchées. 345
- Benedicenti et de Toni*, L'azione della formaldeide sul ricambio respiratorio nei vegetali. 427
- Bennet*, Are Roots Aerotropic? 7
- Bourquelot et Marchadier*, Etude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect [anaéroxydase]. 376
- Bouygues*, La cuticule fixe-t-elle les sels de cuivre? 75

- Brand*, Ueber das osmotische Verhalten der Cyanophyceen-Zelle. 542
- Charabot et Hébert*, Recherches sur l'acidité végétale. 378
- — et *Laloue*, Distribution de quelques substances organiques dans la fleur d'oranger. 346
- — et — —, Recherches sur le mécanisme de la circulation des composés odorants chez la plante. 107
- Chodat et Bach*, Formation des peroxydes dans la cellule vivante. 452
- — et — —, Mode d'action de la peroxydase. 452
- — et — —, Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Recherches sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Rôle des peroxydes dans les végétaux. 452
- — et — —, Sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 452
- Czadek*, Versuche über die Eisenaufnahme von Spinat bei Düngung mit Eisensalzen. 57
- Dandeno*, The Relation of Mass Action and Physical Affinity to Toxicity, with Incidental Discussion as to how far Electrolytic Dissociation may be involved. 268
- Darwin*, Note on the Geotropism of grasshalms. 268
- Dixon*, Observations on the Temperature of the Subterranean Organs of Plants. 269
- Doroféjew*, Ueber Transplantationsversuche an etiolirten Pflanzen. 292
- Emmerling*, Neuere Untersuchungen über Oxydationsgährungen. 163
- Ewart*, On the Physics and Physiology of Protoplasmic Streaming in Plants. 502
- Ewert*, Eine chemisch-physiologische Methode 0,00000051 mgr. Kupfersulfat in einer Verdünnung von 1:30000000 nachzuweisen und die Bedeutung derselben für die Pflanzenphysiologie und Pflanzenpathologie. 184
- Fernbach et Wolff*, Nouvelles observations sur la formation diastasi-que de l'amylocellulose. 107
- Fiori*, Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio, del Dott. G. Pollacci. 455
- Fructus*, De l'aldéhyde salicylique dans les végétaux. 174
- Gessard*, Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée. 7
- Godlewski*, Zur Kenntniss der Eiweissbildung in den Pflanzen. 26
- Golding*, Experiments on Peas in Water Cultures. 456
- Grafe*, Untersuchungen über die Holzsubstanz vom chemisch-physiologischen Standpunkte. 613
- Green*, A note on the Action of Radium on Microorganisms. 269
- Haberlandt*, Untersuchungen über den Geotropismus einiger Meeresalgen. 614
- Hannig*, Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. I. Ueber die Cultur von Cruciferen-Embryonen ausserhalb des Embryosacks. 614
- Heller*, Ueber die Wirkung ätherischer Oele und einiger verwandter Körper auf die Pflanzen. 579
- Henry*, Fixation de l'azote atmosphériques par les feuilles mortes en forêt. 8
- — et *Mayer*, Action des radiations du radium sur les ferments solubles. 85
- Hérissé*, Recherches chimiques et physiologiques des mannanes et des galactanes par la séminase chez les végétaux. 538
- Iwanoff*, Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gährung. 293
- Jaccard*, Les Mycorhizes et leur rôle dans la nutrition des essences forestières. 10
- Jönsson*, Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. 29
- Kastle and Clark*, On the Occurrence of Invertase in Plants. 586
- Kawakita*, On the Behavior of Guanidine to plants. 163
- Kollegorsky et Zassouchine*, De l'influence de l'alimentation hydrocarbonée de la levure sur le rapport des gaz échangées. 464
- Kracmer*, The Origin and Nature of Color in Plants. 616
- Lapicque*, En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? 379
- Laurent*, Recherches sur la nutrition carbonnée des plantes vertes à l'aide de matières organiques. 137

- Laurent*, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier dans les baies, les graines et les plantules du Gui. 108
- Linsbauer*, Universalklinostat mit electrischem Betrieb nach Prof. J. Wiesner. 616
- —, Untersuchungen über die Lichtlage der Laubblätter. I. Orientierende Versuche über das Zustandekommen der Lichtlage monokotyler Blätter. 616
- Livingston and Jensen*, An Experiment on the Relation of Soil Physics to Plant Growth. 617
- Loeb*, Concerning Dynamic Conditions which contribute toward the Determination of the Morphological Polarity of Organisms. 617
- —, On the Relative Toxicity of Distilled Water, Sugar Solutions, and Solutions of the various Constituents of the Sea water for Marine Animals. 587
- Loew*, Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. 570
- Marchlewski*, On phylloerythrine, a new derivative of chlorophyll. 485
- Mazé*, Sur la zymase et la fermentation alcoolique. 379
- Mez*, Physiologische Bromeliaceen-Studien. I. Die Wasser-Oekonomie der extrem atmosphärischen Tillandsien. 293
- Miyake*, Ueber das Wachsthum des Blüthenschafes von Taraxacum. 347
- Motisch*, Leuchtende Pflanzen. 457
- —, Ueber Kohlensäureassimilations-Versuche mittelst der Leuchtbakterienmethode. 27
- Nagaoka*, On the Behavior of the Rice Plant to Nitrates and Ammonium Salts. 347
- Nathansohn*, Ueber die Regulation der Aufnahme anorganischer Salze durch die Knolle von Dahlia. 294
- Nicloux*, Etude de l'action lipolytique du cytoplasme de la graine de ricin. 86, 347
- —, La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. 348
- —, Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation synthétique in vitro de ce mécanisme. 348
- —, Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. 55
- Pantaneli*, Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung belichteter Pflanzen von äusseren Faktoren. 539
- —, Studi sull' albinismo del regno vegetale. IV. Sul turgore delle cellule albicate. 504
- —, Sulle regolazioni del turgore nelle cellule delle volgarì muffe. 504
- Paulesco*, Action des sels des métaux alcalinoterreux sur la substance vivante. 349
- Petit*, Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase. 109, 349
- —, Influence de l'acidité sur les enzymes. 175
- Philoche*, Etudes sur l'action de la maltase. Constance du ferment. Influence des produits de la réaction. 379
- —, Etude sur la loi d'action de la maltase. II. Constance du ferment. 86
- Pollacci*, Riposta alla nota del Prof. Fiori intitolata Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio. 428
- Pozzi-Escot*, The Reducing Enzymes. 587
- Prianischnikow*, Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. 349
- Radlkofer*, Ueber Thonerde in Pflanzenzellen. 296
- Reed*, A Study of the Enzyme secreting cells in the seedlings of Zea Mais and Phoenix dactylifera. 110
- Remy*, Stickstoffverbindung durch Leguminosen. 505
- Richards and Mac Dougal*, The Influence of Carbonmonoxide and other Gases upon Plants. 57
- — and — —, Id: a correction 58
- Rivière et Bailhaché*, De la présence de l'hydroquinone dans le poirier. 399
- Saget*, Etude botanique et chimique du Rumex crispus Cusset. 318
- Saito*, Enzyme in Aspergillus Oryzae. 110
- —, Ueber tryptische Enzyme in Pilzen. 110
- Schellenberg*, Die Reservecellulose der Plantagineen. 58
- Schiller*, Ueber Assimilationsercheinungen der Blätter anisophyller Sprosse. 87
- Schneider*, Contributions to the Biology of Rhizobia. 506
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 540

- Schulze und Castoro*, Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? 367
- Seissl*, Die Aschenbestandteile des Kartoffellaubes zu verschiedenen Wachstumszeiten und unter verschiedenen Düngungsverhältnissen. 87
- —, Wanderung und Rückwanderung des Stickstoffs und der wichtigsten Aschenbestandteile im Blatt und Stengel von *Polygonum sachalinense*. 111
- Somlo und Laszloffy*, Einwirkung des Formaldehyds auf die diastatische Kraft des Malzes. 164
- Steinbrinck*, Ueber dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteige- problem der Bäume. 351
- Stevens*, Nutation in *Bidens* and other Genera. 506
- Stieler*, Ueber das Verhalten der Wurzelhärchen gegen Lösungen. 541
- Terroine*, Etude sur la loi d'action de la maltase. I. Influence de la concentration du maltose sur la vitesse d'action de la maltase. 86
- Timiriaseff*, The Cosmical Funktion of the Green Plant. 529
- Trillat*, Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le manganèse. 138
- —, Sur le rôle d'oxydases que peuvent jouer les sels manganéux en présence d'un colloïde. 138
- Urbain et Sangon*, Sur les propriétés hydrolisantes de la graine de ricin. 175
- Verschaffelt*, Bepaling der werking van vergiften op planten. (Bestimmung der Wirkung giftiger Stoffe auf Pflanzen.) 352
- Vines*, Presidential address to the Linnean Society. 270
- —, The Proteases of Plants. 111
- Wagner*, Ueber einen Fall besonderer Lebensenergie bei *Fourcroya gigantea* Vent. Nebst einem Beiträge von Dr. K. Hopfgartner über die in den Blättern dieser Pflanze vorkommende Zuckerart. 52
- Waller and Plummer*, Physiological action of Betaïne extracted from raw Beet Sugar. 486
- Watterson*, The Effect of Chemical Irritation on the Respiration of Fungi. 270
- Weevers*, Recherches sur quelques dérivés xanthiques et leur rôle dans les échanges nutritifs chez les plantes. 459
- Weis*, Studien über proteolytische Enzyme in keimender Gerste (Malz). 459
- Wender und Lewin*, Die katalitische Eigenschaft des Getreides und der Mehle. 164
- Went*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Entstehung des Carotins und auf die Zersetzung der Enzyme. 380
- Wilfarth und Wimmer*, Die Wirkungen des Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalimangels auf die Pflanzen. 541

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Migula*, Kryptogamen-Flora: Moose, Algen, Flechten und Pilze. 589
- Trelease*, Cryptogamic Botany of Alaska. 88

IX. Algae.

- Amberg*, Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. 428
- Anonymus*, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. 588
- Atkinson*, A new Lemanea from Newfoundland. 570
- Brehm und Zederbauer*, Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. I. 380
- Chodat*, Quelques points de nomenclature algologique. 571
- Collins*, A Sailor's Collection of Algae. 571
- Cozelle*, Catalogue des algues terrestres et d'eau douce du Nord de la France. 270
- Cushman*, Notes on Micrasterias from south-eastern Massachusetts. 352
- Davis*, Oogenesis in *Vaucheria*. 568
- Entz*, Beiträge zur Kenntniss des Planktons des Balatonsees. 506

- Ernst*, Siphoneen-Studien. III. Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzungszellen der Gattung *Vaucheria* DC. 30
 — —, Zur Kenntniss des Zellinhaltes von *Derbesia*. 535
Fritsch, Studies on Cyanophyceae. 59
 — —, The Occurrence of Pleodorina in the Fresh Water Plankton of Ceylon. 352
Gaidukov, Ueber den braunen Algenfarbstoff (Phycophaein und Phycoxanthin). 7
 — —, Ueber die Culturen und den Uronema-Zustand der *Ulothrix flaccida*. 543
 — —, Zur Farbenanalyse der Algen. 31
Gamble and Keeble, The Bionomics of *Convoluta Roscoffensis*, with Special Reference to its green Cells. 108
Gepp, Chinese marine algae. 59
 — —, The sporangia of *Halimeda*. 352
Gomont, Sur la végétation de quelques sources d'eau douce sous-marines de la Seine-inférieure. 8
Hill, Note on a species of *Chara*. 60
Hinze, Ueber Schwefeltropfen im Innern von *Oscillarien*. 544
Howe, The Museum Exhibit of Seaweeds 60
 — —, The Pike Collection of Algae. 60
Karsten, Zur Frage der Auxosporentypen. 544
Kjellman, Ueber die Algenvegetation in Skelderviken und in angrenzenden Theilen von Kattégatt. 271
 — —, Ueber die Meeresalgen-Vegetation von Beeren-Eiland. 271
Kofold, The plankton of the Illinois River, 1894—1899, with Introductory Notes upon the Hydrography of the Illinois River and its Basin. Part I. Quantitative Investigations and General Results. 517
Kohl, Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophycean-Zelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. 459
Krasser, Ueber die algologischen Forschungen des Freiherrn Franz von Liechtenstein in der Adria. 608
Kuckuck, Meeresalgen. 544
Lanzi, Considerazioni biologiche sulle Diatomee. 138
 — —, Diatomee contenute nel canale alimentare di *Oloturie* del Mediterraneo. 381
Largaiolli, Le Diatomee del Trentino. Laghi Corvo (Bacino del noce). 382
Lemmermann, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XVII, XVIII. 618
 — —, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XIX. 588
 — —, Brandenburgische Algen. 571
 — —, Das Plankton schwedischer Gewässer. 461
Marsh, The Plankton of Lake Winnebago and Green Lake. 60
Mereschkowsky, Loi de translation des stades chez les Diatomées. 31
Molisch, Die sogenannten Gasvacuolen und das Schweben gewisser Phycochromaceen. 545
Moesz, Die an der Luft und in fließenden Gewässern lebenden Algen der Umgebung von Brassó. 382
Philip, The finding of a famous East Yorkshire Diatom. 353
Preda, Primo contributo alla flora algologica del Golfo della Spezia: Floridee. 139
Prudent, Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. 251
Rathbone, Notes on *Myriactis Areschougii* and *Coilodesme californica*. 112
Redeke, Plankton onderzoekingen in het Zwanewater bij Callantsoog. 139
 — — en van *Breemen*, Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1—6 Aug. 1901. 139
Reichelt, Zur Diatomeen-Flora des Schönsees bei Plöbn. 428
Reinbold, Meeresalgen von Tor (Sinai-Halbinsel, Rothes Meer). 546
Reinke, Zur Kenntniss der Lebensbedingungen von *Azotobacter*. 350
Richter, Reinculturen von Diatomeen. 509
Saunders, The Algae of the Expedition. 112
Sauvageau, Remarques sur les Sphacélariacées. 140
Schmidle, Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. 546

- Show*, The Plankton Algae of Lake Erie, with Special Reference to the Chlorophyceae. 113
- Tobler*, Ueber Eigenwachstum der Zelle und Pflanzenform. Versuche und Studien an Meeresalgen. 373
- , Ueber Polymorphismus von Meeresalgen. Beiträge zur Kenntniss des Eigenwachstums der Zellen. 373
- Wesenberg-Lund*, Sur les Aegagropila Sauteri du lac de Sorö. 487
- , Studies on the Plankton of the Danish Lakes. Special Part. 405
- West*, A monograph of the British Desmidiaceae. 462
- Zacharias*, Biologische Charakteristik des Klinkerteiches zu Plön. 429
- , Drei neue Panzer-Flagellaten des Süßwassers. 430
- , Ueber Grün-, Gelb- und Rothfärbung der Gewässer durch die Anwesenheit mikroskopischer Organismen. 430
- , Zur Kenntniss der niederen Flora und Fauna holsteinischer Moorsümpfe. 510
- Zederbauer*, Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Ceratium hirundinella. 113

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

- Abel*, Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 382
- Aderhold*, Kann das Fusicladium von Crataegus und von Sorbus-Arten auf den Apfelbaum übergehen? 511
- , Ueber eine vermuthlich zu Monilia fructigena Pers. gehörige Sclerotinia. 218
- Alliot et Gimel*, De l'action des oxydants sur la pureté des fermentations industrielles. 26
- d'Almeida et de Lonada Camera*, Contributions ad mycofloram Lusitaniae. Cent. III. 9
- Anonymus*, Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern. 326
- Appel und Strunk*, Ueber einige in Kamerun auf Theobroma cacao beobachtete Pilze. 296
- Argutinski*, Zur Kenntniss des Tro-pica-Parasiten. 327
- Arthold*, Ueber den Grind oder Krebs des Weinstocks. 184
- Arthur*, An interesting unpublished work on fungi. 113
- , The Aecidium of the Maize Rust. 547
- Arlon*, Plant diseases in the United States in 1902. 272
- Atkinson*, A new species of Geaster. 114
- Bail*, Ergebnisse einer vorläufigen bakteriologischen Untersuchung der Nordosthälfte des Gr. Plöner Sees. 431
- van Bambeke*, Sur l'évolution nucléaire et la sporulation chez Hydnangium carneum Wallr. 383
- Banker*, Observations on Phallus Ravenelii 32
- Barbier*, Agaricinées rares, critiques ou nouvelles de la Côte-d'Or. [Supplément à la liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon.] 547
- Barsali*, A propos de la fructification de l'Homalia lusitana Schpr. 306
- Bandouin*, Histologie et bactériologie des boues extraites à 10m de profondeur d'un puits funéraire gallo-romain à la Nécropole du Bernard (Vendée). 251
- Beck von Mannagetta*, Beitrag zur Pilzflora von Mährisch-Weiskirchen. 140
- Bennet*, Bordeaux Spraying for Melon Blight. 184
- Bernard*, Le Champignon endophyte des Orchidées. 32
- Bernardin*, Guide pratique pour la recherche de soixante Champignons comestibles, choisis parmi les meilleurs et les plus faciles à déterminer avec certitude. 33
- Berstejn*, Ueber einige in den Culturen zur Reinzüchtung der Nitratbildner regelmässig auftretende Bakterienarten. 548
- Bertel*, Aposphaeria violacea n. sp. ein neuer Glashauspilz. 431
- Bessey*, The Structure and Classification of the Phycomycetes. 184
- Beijerinck*, Phénomènes de reduction produits par les microbes. 298
- , Ueber die Bakterien, welche sich im Dunkeln mit Kohlensäure als Kohlenstoffquelle ernähren können. 185
- — — *van Delden*, Over de bacterien, welke bij het roten van vlas werkzaam zijn. 327

- Beijerinck et van Delden*, Sur l'assimilation de l'Azote libre par les Bactéries. 345
- Blackman*, On the fertilisation, alternation of generations, and general cytology of the Uredineae. 417
- Blakeslee*, Zygosporic formation a Sexual Process. 210
- Blasi*, Vergleichendes Studium der Stämme des *B. dysentericum*. 299
- Bodin et Savouré*, Recherches expérimentales sur les mycoses internes. 33
- Boekhout und de Vries*, Ueber eine die Gelatine verflüssigende Milchsäurebakterie. 572
- Bordas*, De la stérilisation du liège. 61
- Bos*, „Kankerstronken“ in de Kool, veroorzaakt door *Phoma oleracea* Saccardo. 383
- —, Weitere Bemerkungen über von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. 185
- Bossu*, Recherches sur le Balai de sorcière du Prunier, *Exoascus Irsitiitiae* Sad. 186
- Boudier*, Icones mycologicae ou Iconographie des Champignons de France, principalement *Discomycètes*. 328
- —, Note sur une forme stérile du *Dryodon erinaceum*. 34
- —, Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de *Myringiacées*, le *Guilliermondia saccoloides*. 9
- Boullanger*, La culture artificielle de la Truffe. 251
- Boullanger et Massol*, Etudes sur les microbes nitrificateurs I, II. 219
- Bouygues et Perreau*, Contribution à l'étude de la Nielle des feuilles de Tabac. 548
- Boyer*, Note sur un mycélium très commun dans les truffières. 463
- Brizi*, Alterazioni prodotte alle piante coltivate da emanazioni gassose. 61
- —, Sulla malattia degli Olivi denominata Brusca. Studi e ricerche. 643
- Brocq-Rousseau*, Sur un *Streptothrix* cause de l'altération des Avoines moisies. 329
- Bubak*, Die Fruchtbecher von *Sclerotinia Alni* Maul. 220
- —, Eine neue Zuckerrübenkrankheit in Böhmen. 220
- —, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. II. Bericht. 549
- Bubak*, Neue Krankheit der Zuckerrübe in Böhmen. 220
- —, Neue oder kritische Pilze. 550
- —, Versuche, wie man den Wurzelbrand im Erdboden zu vernichten hätte. 272
- —, Versuche zur Vernichtung von Wurzelbrand der Zuckerrübe (*Rhizoctonia violacea* Tul.) im Erdboden. 272
- — und *Kabat*, Dritter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 114
- — und — —, Mykologische Beiträge. II. 551
- Bucholtz*, Bemerkung über das Vorkommen des Mutterkornes in den Ostseeprovinzen Russlands. 551
- —, Ueber die *Boletus*-Arten der Ostseeprovinzen Russlands. 551
- Buchner und Meisenheimer*, Ueber die Enzyme von *Monilia candida* und einer Milchzuckerhefe. 451
- Burri*, Ueber einen schleimbildenden Organismus aus der Gruppe *Bacterium Güntheri* und eine durch denselben hervorgerufene schwere Betriebsstörung in einer Emmenthaler Käseerei. 572
- Buljagin*, Vorläufige Mittheilung über Sauerkrautgährung. 551
- Butler*, A Deodar disease in Jannsar. 34
- —, Report on „Spike“ disease among Sandalwood trees. 88
- Butz*, Spraying Grapes for Black Rot in Erie County, Pennsylvania. 186
- Carleton*, Investigations of Rusts. 552
- Catterina*, Beitrag zum Studium der thermophilen Bakterien. 572
- Cavara*, L'agente della galla della Rosa Seraphini Viv. 643
- —, Novità micologiche Siciliane. 643
- Cecconi*, Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. 644
- Chauzit*, La Pyrale et ses traitements. 552
- Chester and Smith*, Notes on Fungous Diseases in Delaware. 61
- Chiffot*, Maladies et parasites du Chrysanthème. 221
- Clements*, Saccardo, De Diagnostica et Nomenclatura Mycologica; Admonita Quaadam. 186
- Clerc*, Excursion mycologique à Rosillon. 115
- Cockerell*, A New *Hypholoma*. 187

- Constantineanu*, Sur deux nouvelles espèces d'Uredinées. 221
- Cook*, Galls and Insects Producing them. 273
- Cooke*, Fungoid Pests of the Garden. 299
- Coupin et Friedel*, Sur la biologie du Sterigmatocystis versicolor. 62
- Crossland*, The Fungus Flora of the parish of Haliifax. 353
- Dangeard*, Observations sur les Gymnoascées et les Aspergillacées. 115
- Danysz et Wize*, Les Entomophytes du Charançon des Betteraves à sucre (*Cleonus punctiventris*). 10
- Dauphin*, Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. 552
- Davis*, Tilletia in the Capsule of Bryophytes. 511
- Delacroix*, Sur quelques Champignons parasites du Caféier. — Travaux de la station de pathologie végétale. 553
- Delbrück und Schrohe*, Hefe, Gährung und Fäulniß; eine Sammlung der grundlegenden Arbeiten von Schwann, Cagniard-Latour und Kützing, sowie von Aufsätzen zur Geschichte und der Theorie der Gährung und der Technologie der Gährungsgewerbe. 384
- Dennhardt*, Ueber eine neue Pestalozzia-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Conidien und Getreidearten, *P. hordeistina*. 62
- Diedicke*, Fungi imperfecti aus Thüringen. 62
- Diétel*, Betrachtungen über die Vertheilung der Uredineen auf ihren Nährpflanzen. 221
- —, Kurze Bemerkungen über *Triphragmium Ulmariae* [Schum.]. 223
- Djalschenko*, Zur Frage über den Erreger der toxaemischen Haemoglobinurie bei dem Vieh in Kuban (Russland). 353
- Eberhardi*, Contribution à l'étude de *Cystopus candidus* Lévl. 553
- Ellis and Everhart*, New Species of Fungi from various Localities. 273
- Eriksson*, Nouvelles recherches sur l'appareil végétatif de certaines Uredinées. 385
- —, Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. II. *Puccinia dispersa* Eriks. in der heranwachsenden Roggenpflanze. — III. *Puccinia glumarum* (Schm.) Eriks. und Hen. in der heranwachsenden Gerstenpflanze. 432
- Faupin*, Les Champignons comestibles et vénéneux. 115
- Ferns und Bassu*, Untersuchungen über die Anaërobiosis. 354
- Fremlin*, On the culture of the Nitroso-bacterium. 26
- Friedel*, Le Sterigmatocystis versicolor. 299
- Fritsch*, Phallus impudicus mit rother Volva. 329
- Galland*, Sur la nature des Champignons des mycothizes endotrophiques. 34
- Galli-Valerio*, Influence de l'agitation sur le développement des cultures. 619
- Galzin*, Du parasitisme des Champignons Basidiomycètes épiphytes. 644
- —, La Lenzites abietina B., saprophyte et les dégâts qu'elle peut occasionner. 644
- Garrigon*, Le sulfure de calcium contre la Cuscute et autres parasites nuisibles à l'agriculture. 399
- Giesenhagen*, *Sorica Dusenii* n. gen. et n. sp., ein im Farnsorbus lebender Ascomycet. 223
- Gilbert*, Ueber *Actinomyces thermophilus* und andere Actinomyceten. 619
- Guéguen*, Les Champignons parasites de l'homme et des animaux. 644
- Guilliermond*, Contribution à l'étude de la formation des asques et de l'épiplasme des Ascomycètes. 3
- Halslead and Kelsey*, Report of the Botanist, New Jersey Agricultural Station for the year 1903. 619
- Hansen*, Grundlinien zur Systematik der Saccharomyceten. 590
- Happich*, Ueber Milchbakterien. 463
- Hariot et Patonillard*, Description de Champignons nouveaux de l'Herbier du Muséum. 115
- Haselhoff und Gössel*, Ueber die Einwirkung von schwefeliger Säure, Zinkoxyd, Zinksulfat auf Boden und Pflanzen. 619
- Hecke*, Ueber das Auftreten von *Plasmopara cubensis* in Oesterreich. 620
- Hefferan*, A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment. 620
- Hennings*, *Biatorellina* P. Henn. n. gen. Patellariacearum. 187
- —, *Cudoniella Mildbraedii* P. Henn. n. sp. 621

- Hennings*, Die Gattung *Aschersonia* Mont. 386
- , *Doassansia Reukaufii* P. Henn. n. sp. auf *Hydrocharis Morsuranae* L. 621
- , Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines Epidendrum aus Mexico (*Uredo Wittmackiana* P. Henn. et Klitzing n. sp.). 621
- , Ein Sklerotien-Blätterpilz, *Naucoria tuberosa* P. Henn. 165
- , Ein stark phosphoreszierender japanischer *Agaricus* (*Mycena illuminans* P. Henn. n. sp.) 141
- , Eine neue deutsche Clathracee. 433
- , Einige neue Pilze aus Costa Rica und Paraguay. 141
- , Einige neue Pilze aus Japan. 274
- , Einige von Herrn G. Feurich, Göda, im Königreich Sachsen gesammelte Sphaeropsidaceen. 621
- , *Fungi Africae orientalis*. III. 34
- , *Fungi Amazonici* I, II, III a cl. Ernesto Ule collecti. 223, 274, 622
- , *Fungi Australienses*. II. 142
- , *Fungi fluminenses* a cl. E. Ule Puttemans collecti. 142
- , *Fungi S. Paulenses* III a cl. collecti. 224
- , *Squamotubera* P. Henn. n. gen. *Xylariacearum*. 165
- , Ueber die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. 63
- , Verschiedenartige Pilze auf Blättern cultivirter *Rhododendron Falconeri* Hook f. 187
- , Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 35
- Hiltner*, Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinculturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien (*Nitragin*). 456
- Hockauf*, Zur Kritik der Pilzvergütungen. 433
- Hoehn*, Die Familie *Helvelleae* in hiesiger Gegend. Ein Beitrag zur *Discomyceten*-Flora von Gera. 142
- v. *Höhnel*, Betreffend *Diplodina roseophaea* v. H. 434
- , *Mycologische Fragmente*. IV. 252
- , Ueber *Myxosporium Tulasnei*, *Myxolibertella* und *Sporodiniopsis*. 253
- Holtrung*, *Sphaeronema Betae* n. sp. 187
- Holway*, Mexican Uredineae. 622
- , Notes on Uredineae. II, III. 275, 591
- Hone*, Minnesota *Helvellinae*. 591
- Honard*, Caractères morphologiques des acrocécidies caulinaires. 35
- d'Ippolito et Traverso*, *La Sclerospora macrospora* Sacc. parassita delle infiorescence virescenti di *Zea Mays* L. 299
- Istvanffi*, Mikrobiologische Untersuchungen über einige Krankheiten der Obstbäume und der Weinrebe. 354
- , Sur la perpétuation du mildiou de la Vigne. 36
- , Sur l'hivernage de l'oïdium de la Vigne. 36
- Itersen*, Die Zersetzung von Cellulose durch aeröbe Mikroorganismen. 253
- Jaap*, *Fungi Selecti Exsiccati*. Serie II. 253
- Jacob de Cordemoy*, Sur les mycorhizes des racines latérales des Poivriers. 384
- Jahn*, *Myxomyceten* aus Amazonas. Gesammelt von E. Ule. 275
- , *Myxomyceten*-Studien. 224
- Jones*, Studien über die cytohydrolytischen Enzyme, die durch die Bakterien, welche weiche Fäulnisse bewirken, erzeugt werden. 163
- and *Morse*, The relation of date of digging potatoes to the development of the rot. 10
- Kellerman*, A New Species of *Naemosphaera*. 188
- , A New Species of *Peronospora* 275
- , Auftreten des Kohlkropfes. 188
- , Cultures of *Puccinia Thompsonii* Hume. 276
- , Minor Mycological Notes IV. 188
- , *Mycological Bulletin* Ohio State University. No. 14, 15, 18, 19. 64, 645
- Keutner*, Ueber das Vorkommen und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. 622
- Kieffer*, Description de trois *Cynipides* exotiques. 64
- Kienitz-Gerloff*, Bakterien und Hefen insbesondere in ihren Beziehungen zur Haus- und Landwirtschaft, zu den Gewerben, sowie zur Gesundheitspflanze. 254

- Klebahn*, Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. 178
- Klein und Gordon*, Ueber die Herkunft einer Rosahefe. 64
- Konradi*, Ueber die Lebensdauer pathogener Bakterien im Wasser. 329
- Kossowicz*, Untersuchungen über das Verhalten der Hefen in mineralischen Nährlösungen. 434
- Krieger*, Fungi saxonicæ. Fasc. 36. 623
- Kuyper*, De perithecium ontwikkeling van *Monascus purpureus* Went en *Monascus Barkeri* Dangeard in verband met de phylogenie der Ascomyceten. 386
- Laborde*, Sur le ferment de la maladie des vins poussés ou tournés. 224
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 354
- Lagerheim*, Zoocecidien vom Feldberg. 64
- Laubert*, Beitrag zur Kenntniss des *Gloeosporium* der rothen Johannisbeere. 624
- —, Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. 624
- —, Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. 624
- —, Zur Morphologie eines neuen *Cytospora*. 645
- Laurent*, Action comparée de la glycérine et d'un parasite sur la structure des végétaux. 645
- —, Emploi de la nicotine comme insecticide en agriculture. 188
- —, Un nouveau type de maladie des plantes: la dégénérescence graisseuse. 225
- Lerat*, Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des Champignons. 464
- Lesage*, Contribution à l'étude des mycoses dans les voies respiratoires. — Rôle du régime hygrométrique dans la genèse de ces mycoses. 301
- Lesne*, Nouvelles observations sur les moeurs de la Mouche de l'Asperge. 646
- Lindau*, *Aspergillus* (*Sterigmatozystis*) *Strychni* n. sp. 330
- —, Beitrag zur Kenntniss eines im Wasser lebenden *Discomyceten*. 387
- —, Dr. L. Rabenhorst's Cryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Erster Band. VIII. Abth. 92, 93 u. 94. Lieferung: Hyphomycetes. 254, 387
- Lindau*, Ueber das Vorkommen des Pilzes des Taumellolechs in alt ägyptischen Samen. 388
- Lindroth*, Beiträge zur Kenntniss der Zersetterserscheinungen des Birkenholzes. 624
- Linhart*, Die *Peronospora-recte Pseudoperonospora*-Krankheit der Melonen und Gurken in Ungarn. 183
- Lister*, Notes on Mycetozoa. 355
- Lloyd*, Mycological Notes. No. XVI XVII, XVIII 35, 591, 625
- Longyear*, Fungous Diseases of Fruits in Michigan. 64
- Ludwig*, Ein neues *Thysanopteroecidium*, verursacht durch *Phloeothrips Tepperi* Uzel n. sp. 189
- Macfadyen*, Upon the Immunizing Effects of the Intracellular Contents of the Typhoid Bacillus as obtained by the Disintegration of the Organism at the Temperature of Liquid Air. 11
- Magnus*, Ein neues Helminthosporium. 388
- —, Einige Fragen betreffend die Nomenclatur der Pilze mit mehreren Fruchtformen. 389
- —, *Puccinia Rübsaameni* P. Magn., n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. 626
- Maire et Perrot*, Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France, avec le concours de la Société botanique des Deux-Sèvres, en octobre 1903 (Session générale de Niort-Poitiers). 11
- Malencovic*, Zur Hausschwammfrage 225
- Malkoff*, Eine Bakterienkrankheit auf *Sesamum orientalis* in Bulgarien. 464
- Mallock and Davis*, Preliminary Note on the Resistance to Heat of *B. anthracis*. 116
- Marchal*, De l'immunisation de la Lait contre le meunier. 189
- —, Immunisirung der Pflanzen gegen parasitäre Pilze durch Absorption pilztötender Stoffe. 330
- Maublanc*, Espèces nouvelles de Champignons inférieurs. 116
- — et *Lasnier*, Sur une maladie des Cattleya. 511

- Mayus*, Die Peridienzellen der Uredineen in ihrer Abhängigkeit von Standorts-Verhältnissen. 356
- Mc. Alpine*, Some Misconceptions concerning the Uredospores of *Puccinia Pruni* Pers. 464
- —, Two new Fungi parasitic on Scale Insects. 356
- Meisenheimer*, Neue Versuche mit Hefepresssaft. 539
- Meissner*, Beitrag zur Kenntniss der abnormen Gährung des Moscato d'Asti spumante. 226
- Metcalf*, Cultural Studies of a Nematode associated with Plant Decay. 190
- Milesi e Traverso*, Saggio di una monografia del genere *Triphragmium*. 89
- Mignel et Monchet*, Sur un mode d'épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins. 226
- Molliard*, Forme conidienne de *Daldinia concentrica*. 116
- —, Forme conidienne de *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Cooke. 511
- —, Forme conidienne et sclérotés de *Morchella esculenta* Pers. 408
- —, Une coléoptéroécidie nouvelle sur *Salix capraea*, type de cécidies facultative. 408
- Morgan*, New Species of *Pyrenomyces*. 276
- —, *Tubercularia fasciculata* Tode. 190
- Mottareale*, Relazione sulla malattia dei Limoneti di Carini. 646
- Murrill*, The Polyporaceae of North America. IV. The Genus *Elvingia*. 511
- —, The Polyporaceae of North America. V. The Genera *Cryptoporus*, *Piptoporus*, *Scutigera*, and *Porodiscus*. 512
- Nadson*, Die Mikroorganismen als geologische Faktoren. 1. Ueber die Schwefelwasserstoffgährung im Weissowo-Salzsee und über die Betheiligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heilschlammes). 591
- —, Encore quelques mots sur les cultures du *Dictyostelium* et des amibes. 90
- —, Observations sur les bactéries pourprées. 90
- —, Sur la phosphorescence des bactéries. 91
- Nikitinsky*, Ueber die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselproducte. 302
- Nilsson-Ehle*, Fortgesetzte Beobachtungen über Nematoden auf unseren Getreidearten. 594
- —, Nematoden, eine drohende Gefahr für unseren Getreidebau. 593
- Nobbe und Hiltner*, Ueber das Stickstoffsammelvermögen der Erlen und *Elacagnaceen*. 436
- — und *Richter*, Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Action der Knöllchenbakterien. 570
- — und — —, Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlings-Blüthlern auf andere Culturgewächse. 570
- Norton*, Plant Diseases in Maryland in 1902. 190
- Omelianski*, Ueber die Trennung der Wasserstoff- und Methangährung der Cellulose. 164
- Oppenheimer*, Angebliche Stickstoffgährung durch Fäulnisbakterien. 357
- Osterwalder*, *Gloeosporium* - Fäule bei Kirschen. 65
- Otto*, Ueber durch kochsalzhaltiges Abwasser verursachte Pflanzenschädigungen. 190
- Oudemans*, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. 390
- —, *Exosporium Laricis* Oud. Eine nog onbekende, op den Lork (*Larix decidua*) levende en voordien boom zeer schadelijke, mikroskopisch-kleine zwamsoort. 356
- Oven*, Ueber den Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticum* Schrank in den Anlagen des königlichen Pomologischen Instituts zu Proskau, O. S. 228
- Palla*, Contribution à la connaissance des espèces du genre *Pilobolus*. — Résumé et traduction par R. Ferry. 165
- Pammel*, Some unusual fungus diseases in Iowa during the summer of 1903. 36
- Patouillard*, Champignons algérotunisiens nouveaux ou peu connus. 165
- —, Description de quelques Champignons nouveaux des îles Gambier. 488

- Peuzig und Saccardo*, Icones Fungorum Javanicorum. 330
- Pérez*, Sur un organisme nouveau, Blastulidium paedophthorum, parasite des embryons de Daphnies. 166
- Petri*, Osservazioni sul genere „Tylostoma“ Pers. 191
- Pfuhl*, Einige Mittheilungen über die Pilze der Provinz Posen. 65
- Preisz*, Studien über Morphologie und Biologie des Milzbrandbacillus. 390
- Prittieux*, Sur la déhiscence des périthèces du Rosellinia necatrix (R. Hart.) Berlese. 166
- Puttemans*, Sur la maladie du Caféier produite par le Stilbella flavida. 512
- Ravaz*, La Brunissure de la Vigne. — Cause. Conséquences. Traitement. 303
—, Recherches sur la brunissure de la Vigne. 330
- Rea*, Notes on two Phalloideae new to Europe. 357
- Rehm*, Ascomyceten (Fasc. 32, No. 1526—1550), und Bemerkungen zu den Nummern nebst Beschreibungen der neuen Arten. 166
—, Ascomycetes Americae borealis. 142, 465
- Remer*, Der Rost des Getreides in Schlesien im Sommer 1903. 91
- Rick*, Ueber einige neue und kritische Pilze Südamerikas. 228
- Ricker*, Notes on Fungi. 1. New or Interesting American Uredineae. 276
- Rodella*, Einiges über die Biologie der Käseanaëroben. III. 142
- Rolfs*, Wither-tip and other diseases of citrous trees and fruits caused by Colletotrichum gloeosporoides. 116
- Rosqvist*, Ueber den Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. 357
- Ross*, Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen, deren Ursachen, Entwicklung, Bau und Gestalt. Ein Capitel aus der Biologie der Pflanzen. 66
- Rahland*, Studien über die Beiruchtung von Albigo Lepigoni und einiger Peronosporeen. 340
- Saccardo*, Aggiunte alla Micologia Romana. 167
- Saccardo*, De Diagnostica et Nomenclatura mycologica Admonita quaedam. 37
- Sadebeck*, Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. 91, 229
- Saito*, Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. 143
- Salmon*, Cultural Experiments with „Biologic Forms“ of the Erysiphaceae. 117
— —, Cultural Experiments with the Barley-Mildew, Erysiphe graminis DC. 143
— —, Mycological Notes. 1 Formation of Ascospores in Erysiphaceae. 2 Mycophagous Larvae. 276
— —, On Erysiphe graminis DC., and its adaptive parasitism within the genus Bromus. 229
— —, On Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 357
— —, Recent Researches on the Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 276
- Sawamura*, On the Microbes of Nukamiso. 143
- Schabud*, Actinomycosis atypica pseudotuberculosa. 331
- Schand nn*, Generations- u. Wirthswechsel bei Trypanosoma und Spirochaete. 358
- Schellenberg*, Der Blasenrost der Arve. 230
— —, Ueber das Vorkommen von Hypodermella Laricis v. Tub. 465
- Schewyrjov*, Berichtigung betreffend den Aufsatz von S. A. Mokrzecki: Ueber die „Innere Therapie der Pflanzen“. 144
- Schostakowitsch*, Actinomucor repens n. gen. n. sp. 436
— —, Mykologische Studien. 435
— —, Vertreter der Gattung Mucor in Ost-Sibirien. 436
- Schouteden*, Note complémentaire sur les Aphidiens paléarctiques. 67
- Schrenk*, The brown rot disease of the redwood. 118
- Simon*, Untersuchungen über die Regeneration der Wurzelpilze. 350
- Smith*, A few common plant disease in Delaware. 119
— —, A new Egg Plant Fungus. 191
— —, Der bakterielle Ursprung der Gummi-Arten der Arabin-Gruppe. 191
— —, New British Basidiomycetes. 119

- Smith and Rea*, Fungi new to Britain. 119
- Souché*, Enquête sur les cas d'empoisonnements par des Champignons relevés dans les journaux en 1903. 168
- —, Sur le *Cantharellus cibarius* Fr., forme *C. neglectus*. 168
- Spaulding*, Two fungi growing in holes made by woodboring insects. 119
- Süchting*, Kritische Studien über Knöllchenbakterien. III. 192
- Sydow*, Mycotheca germanica. Fasc. III u. IV. 144
- —, Neue und kritische Uredineen. 144, 465
- —, Novae fungorum species. 37
- Tammes*, Ueber eigenthümlich gestaltete Maserbildungen an Zweigen von *Fagus sylvatica* Linn. 372
- Tassi*, Micologia della Provincia Senese. 255
- —, Nuovi micromiceti. 255
- —, Origine e sviluppo delle Leptostromacee. 255
- Ternetz*, Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch einen torfbewohnenden Pilz. 193
- Thom*, A Gall upon a Mushroom. 554
- Tiberti*, Ueber die immunisirende Wirkung des aus dem Milzbrandbacillus extrahirten Nucleoproteids. 331
- Tischler*, Kurzer Bericht über die von Eriksson und mir ausgeführten Untersuchungen über das vegetative Leben des Gelbrostes (*Puccinia glumarum* Erikss. et Henn.) 390
- Tranzschel*, Ueber einige auf Grund von irrthümlicher Bestimmung der Nährpflanzen aufgestellte *Puccinia*-Arten. 144
- Traverso*, Eine neue *Cercosporiella*-Art (*C. compacta* Trav.) 465
- —, La teoria del microplasma di Eriksson. 646
- Trelease*, Aberrant Veil Remnants in some edible Agarics. 120
- Trotter*, Descrizione di varie galle dell' America del Nord 436
- —, Nuovi Zooecidii della flora italiana. 436
- v. *Tubef*, Ueber den anatomisch-pathologischen Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. 512
- — und *Zehnder*, Ueber die pathologische Wirkung künstlich erzeugter electricischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer. 512
- Vanha*, Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). 67
- Van Hook*, Some Diseases of Ginseng. 391
- Vast*, A propos de la culture d'*Oospora destructor*. 256
- Viala et Pacottet*, Sur la culture et le développement du Champignon qui produit l'antracnose de la Vigne. 331
- — et — —, Sur le développement du Black Rot. 332
- — et — —, Sur le développement du Black Rot. Réceptivité des fruits. Influence de la température, de l'humidité et des milieux toxiques. 332
- Vuillemin*, Le *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molkenboer) Vuillemin et la Série des Spinellées. 67
- —, Sur les variations spontanées du *Sterigmatocystis versicolor*. 168
- Webster*, *Clitocybe trullisata* Ellis. 68
- Wehmer*, Der *Aspergillus* des Tokelau. 145
- —, Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung unter Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species 595
- Weigert*, Ueber das Bakterienwachsthum auf wasserarmen Nährböden. 332
- Weiss*, Zur Kenntniss der Darmflora. 332
- Went*, De Ziekteverschijnselen van de Cacaoplant in Suriname. 358
- —, Krulloten en versteende Vruchten van de Cacao in Suriname. 358
- Wetzel*, A Serious Outbreak of Onion Blight in 1903. 195
- Wosnessensky und Elisseff*, Ueber den Athmungscoefficient verschiedener Heferassen in Roll-culturen auf diversen Stickstoffnährsubstraten. 487
- Woycicki*, Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum*. 332
- Wurth*, Beiträge zur Kenntniss der Pilz-Flora Graubündens. 145
- Zehntner*, Rapport over de Werkzaamheden in Maart en April 1904. 409
- Zettnow*, Beiträge zur Kenntniss von *Spirobacillus gigas*. 333
- Zimmermann*, Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. Erste Mittheilung. 145

XI. Lichenes.

- Bitter*, Zur Soredienbildung. 304
- Britzelmayr*, *Cladonia furcata* Huds. und *squamosa* L. im Gebiete der Flora von Augsburg. Zone der süddeutschen Hochebene von 450—600 m. über der Nordsee. 169
- Cummings*, The Lichens of Alaska. 120
- Elenkin*, La distribution des lichens au Saïan. 409
- —, Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. 392
- —, Notes lichénologiques. Le détrimet occasioné par les lichens à des arbres à feuilles aciculaires. 409
- —, Notice préliminaire sur la récolte des lichens pendant le voyage dans la Russie centrale, en 1903. 409
- Elenkin*, *Pilocarpon leucoblepharum* (Nyl.) Wain., comme représentant des lichens épiphyllés dans le Caucase. 410
- —, Zur Frage über die Haustorien in grünen Gonidien bei heteromeren Flechten. 393
- Fink*, Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota. — VII. Lichens of the Northern Boundary 596
- —, Further Notes on Cladonias. 359
- Harris*, Lichens . . . *Stereocaulon*, *Pilophorus* and *Thamnia*. 626
- Horwood*, Leicestershire Lichens, 1886—1903. 304
- Nilson*, Zur Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten. 304
- Wilkinson*, Radnorshire Lichens. 304
- Zahlbruckner*, Lichenes rariores exsiccati. Fasc. III. 306
- —, Neue Flechten. II. 169

XII. Bryophyten.

- Andrews*, Bryophytes of the Mt. Greylock Region. 333
- Bailey*, *Webera Lachenaudi* Card. and Ther., n. sp. 333
- Ballé*, Première liste des Mousses récoltées aux environs de Vire (Calvados). 488
- Bjorkenheim*, Beiträge zur Kenntniss des Pilzes in den Wurzelanschwellungen von *Alnus incana*. 185
- Blind*, Les Hépatiques de la région jurassienne. 572
- —, Les Sphaignes de la région jurassienne. 513
- Bloomfield*, Hepaticae of Norfolk. 436
- Bouvet*, Muscinées du département de Maine-et-Loire. 410
- Britton*, Further Notes on *Sematophyllum*. 359
- —, *Hyophila*. A New Genus to the United States. 354
- Brotherus*, Brycae, *Leptostomaceae*, *Mniaceae*, *Rhizogoniaceae* und *Aulacomniaceae* 573
- —, *Schistostegaceae*, *Drepanophyllaceae*, *Mitteniaceae*, *Bryaceae*. 307
- Brunard*, Contribution à l'étude des Mousses du département de l'Ain. 488
- Camus*, Catalogue des Sphaignes de la région parisienne. 489
- Camus*, Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. 573
- —, Le *Sphagnum Russowii* Warnst. aux environs de Paris. 489
- —, Muscinées rares ou nouvelles pour la région bretonne-vendéenne. 513, 537
- —, Muscinées recueillies en Corse en mai et juin 1901. 513
- —, Sur une anomalie de *Phascum cuspidatum*. 360
- Cardot*, Première contribution à la flore bryologique de la Corée. 38
- — et *Thériot*, Mousses du Kouy-Tcheou (Chine) 120
- — and — —, New or Unrecorded Mosses of North America. 555
- — and — —, The Mosses of Alaska. 92
- Cartetie*, Muscinées des environs de Saint-Amour (Jura). 360
- Cavers*, Notes on Yorkshire Bryophytes. III. *Reboulia hemispherica* (L.) Raddi. 360
- Collins*, Some Maine Mosses. 555
- Culmann*, Notes bryologiques sur les flores suisse et française. 307
- Dépaillière*, Essai sur les Muscinées de l'Ain. 574
- Dismier*, Le *Lejeunea Rossettiana* Mass. dans le Dauphiné. 489

- Disnier*, Muscinées nouvelles, rares ou peu connues pour la flore parisienne. 360
- —, Premières recherches bryologiques dans le département de la Haute-Marne. 489
- Dixon*, Supplementary list of Norfolk Mosses. 437
- — and *Jameson*, The Students Handbook of British Mosses. 555
- Douin*, *Adelanthus Dugortiensis* Douin et Lett, sp. nov. 39
- Evans*, Hepaticae of Alaska. 68
- —, Hepaticae of Puerto Rico. IV. *Odontolejeunea*, *Cyclolejeunea* and *Prionolejeunea*. 555
- Ewing*, Hepaticae of the Breadalbane Range. 360
- Fleischer*, Die Musci der Flora von Buitenzorg (zugleich Laubmoosflora von Java). Enthaltend alle aus Java bekannt gewordenen Sphagnales und Bryales, nebst kritischen Bemerkungen vieler Archipelarten, sowie indischer und australischer Arten. — Bd. 1: Sphagnales; Bryales (Arthro-donte [Haplolepideae]). 68
- Garjeanne*, Die Oelkörper der Jungermanniales. 83
- Glowacki*, Beitrag zur Laubmoosflora von Gmünd in Kärnten. 646
- Grout*, *Tortula pagorum* (Milde) De Not. in Georgia. 333
- Györfly*, Bryologische Daten zur Kenntniss des Florengebietes von Siebenbürgen. 147
- Hamilton*, Mosses. 626
- Hillier*, De la dispersion de l'*Hypnum aduncum* dans la région jurassienne. 514
- —, Sur quelques Hépatiques jurassiennes, notamment le *Trichocolea tomentella* dans les environs de Besançon. 360
- Janzen*, Bemerkungen zur Limpri-richt'schen Laubmoosflora. 195
- Jones*, *Plagiothecium piliferum* in Britain. 70
- Lampa*, Untersuchungen an einigen Lebermoosen. II. 196
- Lett*, A new Hepatic 626
- —, Notes on *Hypopterygium*. 626
- Léveillé*, Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises. 364
- Lingot*, Appel aux botanistes (du département de l'Ain) et le genre *Polytrichum* (dans ce département) 574
- Lochmann*, Beitrag zur Chemie und Biologie der Lebermoose. 99
- Loeske*, Bryologische Notizen aus den Salzburger und Berchtesgadener Alpen. 39
- —, Erster Nachtrag zur „Moosflora des Harzes“. 277
- Macvicar*, On the distribution of the Atlantic species of Hepaticae in Scotland. 39
- Marquard*, The Mosses and Hepaticae of Sark. 466
- Matouschek*, Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. III. 147
- Mc Ardle*, Bryophyta. (Irish Field Club Union. Sligo Conference.) 466
- Paris*, Muscinées de l'Afrique Occidentale française. 92, 308
- —, Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. 70
- Paul*, Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 500
- Pearson*, *Scapania compacta* (Roth) Dum. 466
- Podpera*, Ergebnisse der bryologischen Durchforschung von Mähren für das Jahr 1903/04. 437
- Röll*, Beiträge zur Laubmoos- und Torfmoos-Flora der Hohen Tatra. 147
- Roth*, Die europäischen Laubmoose. 71, 147, 197, 437, 438
- Sabourand*, Les teignes cryptogamiques et les rayons X. 167
- Schiffner*, Beiträge zur Aufklärung einer polymorphen Artengruppe der Lebermoose. 308
- —, Bryologische Fragmente. 121, 361, 438
- —, Revision einiger kritischer Laubmoose aus dem Herbarium F. von Höhnel. 490
- —, Ueber die Variabilität von *Nardia crenulata* (Sm.) Lindb. und *Nardia hyalina* (Lyell) Carr. 309
- Schinnerl*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Lebermoosforschung in Oberbayern. 150
- Stephani*, Species Hepaticarum. 150
- Thériot*, Mousses de la Nouvelle-Calédonie. 170
- Thomas*, Moosvegetation in elektrisch beleuchteten Höhlen. 278
- Timm*, Die Moosflora einiger unserer Hochmoore, insbesondere die des Himmelmoores bei Quickborn. 150
- Torku*, *Bryum uliginosum* Br. et Sch. 151

- Torka*, Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. 466
Towle and Gilbert, The Fruiting Season of the Haircap Moss. 93
Trelease, Alaskan Species of Sphagnum. 93
Wheldon, The Mosses of Cheshire. 466

XIII. Pteridophyten.

- Berger*, *Duvalia propinqua* A. B. sp. nov. 151
Bitler, *Peltigeren-Studien*. I, II. 168, 169
Cavers, On the structure and development of *Monoclea Forsteri* Hook. 307
Christ, *Filices Cavalerianae*. 40
 — —, *Filices Faurieanae*. V. *Filices Formosanae*. VI. *Filices Japonicae*. 410
 — —, *Les Fougères de la Galicie espagnole*. 40
 — —, *Loxsomopsis costaricensis* nov. gen. et spec. 72
Clute, New or Rare Ferns from the Southwest. 556
Curtiss, The Fern Flora of Florida. 556
Eaton, A Preliminary List of Pteridophyta collected in Dade County, Florida, during November and December, 1903. 556
 — —, *Isoetes Amesii*: A Correction. 556
 — —, Note on *Equisetum pratense*. 334
 — —, The Genus *Equisetum* in North America: Seventeenth Paper. 557
Gillot et Durafour, Répartition topographique de la Fougère *Pteris aquilina* L. dans la vallée de la Valserine (Jura et Ain). 40
Hill, Remarks on some Fernworts of Western New York. 94
Mackay, On a condensed form of *Botrychium ternatum* found at Blomidon N. S. 56
Maxon, Two new Ferns of the Genus *Polypodium*, from Jamaica. 334
Osmun, *Equisetum variegatum* in Connecticut. 557
Ott, Anatomischer Bau der Hymenophyllaceen-Rhizome und dessen Verwerthung zur Unterscheidung der Gattungen *Trichomanes* und *Hymenophyllum*. 50
Parish, The Fern Flora of California. 94
Potonić, Ueber die physiologische Bedeutung der Aphlebien. 205
Rouy, Sur l'habitat des Hymenophyllum *Tunbridgense* Sm. et unilaterale Bory. 170
Trelease, The Ferns and Fern Allies of Alaska. 72

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

- Abrams*, Flora of Los Angeles and vicinity. 170
Abromeit, Jentzsch und Vogel, Flora von Ost- und Westpreussen. 597
Adlerz, Anteckningar till Hieraciumfloran i Närke. 439
Ames, Additions to the orchid flora of Florida. 170
 — —, Three New Orchid Species. 197
Andersson, Der Haselstrauch in Schweden. 514
Anonymus, Beiträge zur Veilchenflora Bayerns. 122
 — —, Der „Fürst Johann Liechtenstein-Urwald“ im Altvatergebirge. 439
 — —, Flora exsiccata Bavarica. Fasc. II et III. 411
Archavaleta, Contribucion al conocimiento de la Vegetacion del Uruguay [Algunas especies nuevas o poco conocidas]. 72
Archavaleta, Las Gramineas uruguayas. Tercera parte: Agrostologia aplicada. 41
Ashe, East American thorns. 334
Babington, Manual of British Botany, containing the flowering plants and ferns arranged according to the Natural Orders. 9th edition, edited by *Groves, Gurney* und *Jackson*. 361
Bailey, Contributions to the Flora of Queensland. 12, 171, 310
 — —, Contributions to the New Guinea Flora. 310
 — —, Two Showy *Bauhinias*. 12
Baker, On a new species of *Callitris* from Eastern Australia. 310
 — —, The Indigoferas of Tropical Africa. 278
Bathgatt, Mountain Flowers of N. Zealand. 12
Bean, Hardy Evergreen Oaks. 151

- Beauvisage et Bretin*, Une excursion dans l'Ardèche. 12
- Becker*, Gehört *Viola lancifolia* Thore der deutschen Flora an? 467
- —, Ueber *Viola Oenipontana* Murr. 467
- Beissner*, Kleinere Mittheilungen. 515
- —, Mittheilungen über Coniferen. 515
- Bélèze*, Notes botaniques. 361
- Belli*, *Euphorbia Valliniana* nov. sp. 41
- Benz*, Hieracien-Funde in den österreichischen Alpenländern. 411
- Berger*, Ueber einige *Caralluma*. 151
- —, Ueber einige unbeschriebene Echeverien. 151
- Bicknell*, Studies in *Sisyrinchium*. X. The species of California. 311
- Bliedner*, Einiges über die Orchideen in Eisenachs Umgebung 152
- Bornmüller*, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Dionysia*. (Zwei neue Arten aus Westpersien.) 412
- —, Ein Beitrag zur Kenntniss der Orbanchen-Flora Vorderasiens. 411
- Bourdillon*, *Dialicum travancoricum*, a new species. 311
- —, *Eugenia occidentalis*, a new species. 171
- —, *Eugenia Rama Varma* — a new species. 12
- Brandau*, A collection of Mexican plants. 171
- Brandesgee*, Notes on Cactae. 171
- —, Palms of Baja California. 171
- Brenner*, Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-Former. VII. Sydtavastländska och Nyländska Hieracia 13
- —, Ueber das Vorkommen der Grauerle und anderer sogen. litoriphoben Arten an der finnischen Südküste. 72
- Brevi note di Botanica*. I. et II. Serie. 257
- Britten*, R. Brown's List of Madeira Plants. 152
- Bruce*, The Flowering of *Dendrocalamus strictus*. 197
- Brunthaler*, Antrag für den internationalen botanischen Congress in Wien 1905. 177
- Burri-Davy*, Botanical Notes. 415
- Bush*, The genus *Othake* Raf. 198
- Camus*, Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France. 394
- Camus*, Le *Lobelia Dortmanna* dans le Morbihan. 396
- de Candolle*, A propos d'une Magnoliacée nouvelle. 152
- Capeder*, Excursionsflora von Chur und Umgebung. 198
- Cavara*, Una visita ad alcuni gardini alpini. 199
- Chodat*, Polygalaceae Schwackianae sive enumeratio Polygalacearum a cl. Schwacke in Brasilia lectarum 412
- — et *Hassler*, Plantae Hasslerianae. 412
- Chudeau et Douin*, *Pyramidula algeriensis* sp. nov. 574
- Claassen*, Interesting specimens of *Specularia perfoliata*. 515
- Claire*, Les plantes utiles et remarquables de la flore des Vosges. 94
- Clos*, Le *Nigella gallica* Jordan. 152
- Cockerell*, The roses of Pecos, New Mexico. 152
- Collins*, Some interesting Rhode Island Bogs. 557
- Conwentz*, Einige in Westpreussen getroffene Maassnahmen zum Schutz der ursprünglichen Pflanzenwelt. 598
- Cook*, The nomenclature of the royal palms. 311
- Cortesi*, Studi critici sulle Orchidacee romane. II. Le specie del gen. *Serapias*. 94
- Corli*, Nuove specie di eriofidi. 62
- Coste*, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 41
- Cowles*, The Work of the Year in Ecology. 278
- Crump and Crossland*, The flora of the Parish of Halifax. Issued as a Supplement to the Halifax Naturalist. 152
- v. Dalla Torre*, Die Geschichte der floristischen Erforschung des Monte Baldo. 598
- Dams*, Die Wüstenflora bei Phoenix in Arizona. 153
- —, *Mamillaria trichacantha* K. Sch. 557
- —, *Mamillaria Wrightii* Eng. 230
- Deane*, Preliminary lists of New England plants. 362
- Del Testa*, Nuova contribuzione alla flora della Romagna. 42
- Dengler*, Die Horizontalverbreitung der Kiefer (*Pinus silvestris* L.). 599
- Derganc*, Geographische Verbreitung der *Primula Wulfeniana*

- Schott und der *Primula Clusiana*
 × *minima*. 557
- Derganc*, Kurze Bemerkungen über
 etliche Pflanzen. 574
- Diels*, Beschreibung der auf der
 Forschungsreise durch Asien ge-
 sammelten Pflanzen. 515
- Domin*, Beiträge zur Kenntniss der
 böhmischen Potentillen - Arten.
 599
- Dörfler*, *Halacsya*, eine interessante
 Phanerogamen-Gattung Bosniens.
 467
- Durafour*, Les *Hieracium* ou *Eper-*
vières de l'Ain. 42
- Dusén*, Die Pflanzenvereine der
 Magallansländer (nebst einem
 Beitrag zur Oekologie der magel-
 lanischen Vegetation). 468
- Eastwood*, A new *Gilia*. 362
- —, Some new species of western
Polemoniaceae. 278
- Eberhardt*, Remarques sur quelques
 particularités de la flore de Long
 Island. 122
- Engler*, Beiträge zur Flora von
 Afrika. XXV. 600
- —, Bericht über den Botanischen
 Garten und das botanische
 Museum zu Berlin im Rechnungs-
 jahre 1903. 557
- Erdner*, Neuburger *Lappa*-Arten,
 -Formen und Bastarde. 153
- Fedde*, Was ist *Platystemon leio-*
carpum Fisch. et Meyer? 278
- Fedtscherko*, Matériaux pour la flore
 de la Crimée. 73
- —, *Notulae criticae turkestanicae*.
Decas I. Novitiae florae
turkestanicae. 412
- —, *Trois espèces nouvelles du*
genre Eremurus. 412
- Fernald*, Preliminary lists of New
 England plants. XII. *Juncaceae*. 42
- —, Some new species of Mexican
 and Nicaraguan *Dicotyledons*. 362
- —, Synopsis of the Mexican and
 Central American species of *Alnus*.
 412
- —, The green alders of New
 England. 362
- Finet et Gagnepain*, Contributions
 à la flore de l'Asie orientale
 d'après l'Herbier du Museum. —
 Genre *Anemone*. 199
- — et — —, Genres *Adonis*,
Callianthemum, *Trautvetteria*. 200
- Fischer*, Beitrag zur Kenntniss der
 bayerischen *Potamogetonen*. IV.
 154
- —, Fortschritte der schweizer-
 ischen Floristik. I. Pilze. 385
- Fleischmann*, Zur Orchideen-Flora
 Lussins. 413
- Fliche*, Note sur la flore du départe-
 ment des Ardennes. 334
- Forbes* and *Hemsley*, An Enume-
 ration of all the Plants known
 from China Proper, Formosa,
 Hainan, Corea, the Luchu Archi-
 pelago, and the Island of Hong-
 kong, together with their Distribu-
 tion and Synonymy. 362
- Frank*, Pflanzentabellen zur leichten,
 schnellen und sicheren Be-
 stimmung der höheren Gewächse
 Nord- und Mitteldeutschlands. 469
- Frey*, *Plantae ex Asia media*. 413
- Fritsch*, Botanische Section des
 naturwissenschaftlichen Vereins
 für Steiermark in Graz. 405
- —, Floristische Notizen. II. *Ery-*
thronium Dens Canis L. in Nieder-
 österreich. 413
- Froebel*, *Forsythia europaea* Degen
 und Baldacci. 516
- Fromherz*, *Saxifraga decipiens*
 Ehrh. 122
- Fructus*, Contribution à l'étude de
 la Reine des Prés et du Poly-
 gala Senega. 404
- Früh* und *Schröter*, Die Moore der
 Schweiz mit Berücksichtigung der
 gesammten Moorflora. 561
- Gage*, The Vegetation of the district
 of Minbu in Upper Burma. 627
- Gagnepain*, *Zingibéracées nouvelles*
 de l'herbier du Museum. 440
- Gandoger*, Notes sur la flore
 espagnole. V. Voyage botanique
 dans l'Andalousie occidentale et
 l'Ouest de l'Espagne. 363
- Geisenhcyner*, Bemerkungen zu *Vin-*
cetoxicum officinale Mönch. 647
- —, Noch einmal die Mainzer
 Sandflora. 647
- Gérôme et Labroy*, Sur la collection
 de *Sansevieria* des serres du
 Museum; tableau synoptique des
 espèces et notes sur leur multi-
 plication. 396
- Gilg*, *Sirophantus* in Monographien
 afrikanischer Pflanzenfamilien und
 Gattungen. 440
- — und *Loesener*, Beiträge zu
 einer Flora von Kiautschou und
 einiger angrenzenden Gebiete, nach
 den Sammlungen von Nebel und
 Zimmermann. 648
- Gillot*, Le *Typha stenophylla* Fisch.
 et Mey., espèce nouvelle pour la
 flore de France. 200

- Gillot et de Chaignon*, Les Cyprès-chauves de Condal (Saône-et-Loire). 94
- Gradmann*, Ueber einige Probleme der Pflanzengeographie Süddeutschlands. 648
- Greene*, Some Canadian Antennarias. II. 13
- Greenman*, Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. 364
- —, New species of Mexican plants. 171
- Gross und Gugler*, Ueber unterfränkische Cirsien. 628
- Grosser*, Cistaceae. 470
- Guimaraes*, Monographia das Orbanchaceas portuguezas. 231
- Guinier*, Les Saules. 171
- Hackel*, Supplementa enumerationis graminum Japoniae, Formosae, Coreae. 413
- Hahne*, Eine Varietät der Haselnuss. 516
- —, Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung des Bergischen Landes. 516
- Hamilton*, Notes on *Byblis gigantea* Lindl. [N. O. Droseraceae]. 579
- Handel-Mazzetti*, Zweiter Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol 413
- Hansen*, Zu Buchenau's Aufsatz: Der Wind und die ostfriesischen Inseln. 650
- Haug*, Beiträge zur Ulmer Flora. 516
- —, Nachtrag zum Ergebniss der pflanzengeographischen Durchforschung Württembergs im Oberamtsbezirk Ulm. 516
- Hayek*, Anträge zur Regelung der botanischen Nomenclatur für den internationalen Botaniker-Kongress, Wien 1905. 178
- Heering*, Die Baccharis-Arten des Hamburger Herbars. 470
- Heese*, Zwei neue Succulenten. 629
- Heimerl*, Beitrag zur Flora des Eisackthales. 441
- Heller*, Western species, new and old. II. 42
- Henrot*, Contribution à l'étude des faux de St-Basle ou hêtres tortillardes de la montagne de Verzy. 450
- Hélier*, La végétation des tourbières du Jura: les Franches-Montagnes. 95
- Hildebrand*, Ueber *Cyclamen hiemale* nov. spec. 154
- Hoeck*, Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. VIII. 397
- Holdt*, Eine dendrologische Fahrt durch die Felsengebirge Colodados. 517
- Holm*, Studies in the Cyperaceae. XXI, XXII, XXIII. 629
- Holmboe*, Studien über norwegische Torfmoore. 630
- Holzfuss*, Botanische Notizen aus Pommern. 651
- Holzner und Naegele*, Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Droseraceen. 632
- Hooker and Hemsley*, Curtis's Botanical Magazine. 14, 27^o. 651
- Host*, Contribution à une flore du parc du Château d'Epinal. 35
- Husnot*, Description d'un *Lotus* nouveau (*Lotus medioximus*). 335
- Israel*, Ueber Fichtenformen. 517
- Jablonski*, Studienreise durch einige Moore der Provinz Schlesien. 442
- Karsten und Scheck*, Vegetationsbilder. Erste Reihe. Heft 1—8. Zweite Reihe. Heft 1—2. 602
- Kaufmann*, Die Gefässpflanzen der Ahe bei Zeven. 517
- Keller*, Beiträge zur Kenntniss der ostasiatischen *Hyperica*. 633
- —, Beiträge zur Kenntniss der ostschweizerischen Brombeeren. 73
- —, Vegetationsbilder aus den Val Blenio. 633
- —, Vegetationsskizzen aus den Grajischen Alpen. 636
- King and Gamble*, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. 122, 638
- Kinzel*, Ueber einige in Deutschland eingeschleppte Seidearten. 518
- Klein*, Die botanischen Naturdenkmäler des Grossherzogthums Baden und ihre Erhaltung. 279
- Knauf*, Die geographische Verbreitung der Gattung *Cluytia*. 471
- Kneucker*, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 155
- Knight*, Some plants new to the flora of Maine. 14
- Kohl*, Systematische Uebersicht über die in den botanischen Vorlesungen behandelten Pflanzen. 652
- Koehne*, Drei cultivirte *Evonymus*. 123
- —, *Ligustrum*, Sect. *Ibota*. 651
- —, Lythraceae. 473

- Koorders*, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. 490
 — — en *Valeton*, Bijdrage No. 9 tot de kennis der Boomsorten op Java. 490
Kränzlin, Beiträge zur Orchideen-Flora der ostasiatischen Inseln. 638
Kraepelin, Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 311
Laurell, Florenbild von Oeregrund und Umgegend in Schweden. 652
Laurent, Contribution à la flore des cinérites du Cantal: Note à propos d'un nouveau genre japonais dans la flore tertiaire d'Europe. 285
 — —, Recherches sur le développement des Joncées. 343
Leudner, Rapport sur l'herborisation des 4—5 juillet 1903 à la Roche-Parnal, 1935 m. Voralpen von Annecy durch die Genfer botanische Gesellschaft. 491
Léveillé, Contributions à la flore de la Mayenne. 364
 — —, Dispersion de l'*Arceuthobium* en France. 14
 — —, *Plantae Bodinerianae*, Saxifragacées. 442
Lindau, *Acanthaceae americanae*. III. 73
Linder, Zwei für Baden neue Calamagrostis-Arten. 155
Lindman, *Crataegus calycina* Peterm. i Sveriges flora. 311
 — —, *Polygonum calcatum* nov. spec. inter. *Avicularia*. 365
Lühne, Beitrag zur Flora des Triester Golfes. 428
Macloskie, Flora Patagonica. Flowering plants. 335
Magnin, La végétation des lacs du Jura. Première partie: Monographies botaniques des lacs du Jura. 74
 — —, La végétation des lacs du Jura. Deuxième partie: Considérations générales sur la flore des lacs du Jura et sur la végétation lacustre. 652
 — —, L'Edaphisme chimique. 43
 — —, Les divisions floristiques du Jura: Le Jura Souabe. 43
 — —, Les éléments de la flore calcaïfuge jurassienne. 95
Maiden, The Flora of Norfolk Island. 280
 — —, The Tree-line in the Australian Alps. 75
 — —, Two More New Weeds. 123
 — —, Useful Australian Plants. 79
Maiden and Betche, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 312
Maire, Remarques sur la flore de la Corse. 312
Maly, Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens und der Hercegovina. 200
Mangold, Neues von der Ulmer Flora. 518
Marquand, Additions to the Flora of Alderney. 462, 466
 — —, Further additions to the Flora of Alderney. 462, 466
Marshall, On *Stellaria umbrosa* and *S. neglecta*. 14
Massart, Un Jardin botanique pour les Ecoles moyennes. 49
Masters, A general view of the genus *Pinus*. 123
Mayer, Die im Herbar der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. 124
Meister, Die Stadtwaldungen von Zürich. 442
Mez, *Additamenta* monographica 1904. 414
Micheli, *Leguminosae Langlasseanae*. *Légumineuses récoltées dans les états mexicains de Michoacan et de Guerrero pendant les années 1898 et 1899 par Eugène Langlasse*. 43
Milliken, A review of Californian *Polemoniaceae*. 335
Millspaugh, *Plantae Yucatane*. Fasc. 2. *Compositae*, by *Millspaugh and Chase*. 155
Montell, *Ranunculus auricomus* subsp. *sibiricus* i Sverige. 414
Moore, Mr. Kässner's British East African Plants. III. *Asclepiadaceae*. 202
Morelle, Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. 338
Murbeck, Un *Myosotis* nouveau de la flore du Nord-Ouest de l'Afrique. 365
Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 373, 491
 — —, Erwiderung auf W. Becker's Artikel über *Viola oenipontana* Murr. 473
 — —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 491
 — —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. 492
Nelson, A decade of new plant names. 75
 — —, New plants from Nevada. 44

- Nelson*, Contributions to our knowledge of the flora of the Rocky Mountains. A collection of papers published in various journals. 1898-1904. 365
- —, New Plants from Wyoming. XV. 155
- Neuberger*, Flora von Freiburg im Breisgau. 313
- Nieden zu*, De genere Heteropteryge. 519
- Noll*, Vorschlag zu einer praktischen Erweiterung der botanischen Nomenclatur. 397
- Oborny*, Beiträge zur Hieracium-Flora des oberen Murthales in Steiermark und Salzburg. II. Folge. 414
- Offner*, Contribution à la géographie botanique du Massif du Pelvoux. 171
- —, Nouvelle localité provençale de l'Arceuthobium Oxycedri. 365
- Opperman*, A contribution to the Life History of Aster. 182
- Ostenfeld*, Euphorbia Esula L. og dens Slagtninge. 172
- —, Studien over nogle Former af Slagten Alectorolophus. I. Alectorolophus (sive Rhinanthus) apterus [Fries, pro var.]. 202
- —, Ueber einen Alectorolophus der Getreidefelder (A. Apterus Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. 443
- Osterhout*, Notes on Colorado plants. 280
- Pampanini*, Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales. 473
- —, Une Cunoniacee, nouvelle de la Nouvelle-Calédonie. 75
- Parish*, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 155
- Pascher*, Uebersicht über die Arten der Gattung Gagea. 519
- Paulin*, Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse Krains. [3. Heft.] Zugleich Schedae ad floram exsiccata Carniolicam. III. Cent. V. et VI. 15
- Paulstich*, Der Hanauer Mississippi und die dort vorkommenden Pflanzen und Thiere. 520
- Perzig*, Contribuzioni alla Storia della Botanica 654
- Perrot*, Le Menabea venenata H. Bn., ses caractères et sa position systématique, Diagnose. 318
- Pilger*, Taxaceae. 603
- Pirottu*, Flora della Colonia Eritrea. Parte I. Fasc. 2. 156
- Podpera*, Weitere Beiträge zur Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora Böhmens. 203
- Poeverlein*, Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Potentillen. 156, 492
- —, Die Litteratur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phaenologische Verhältnisse. 492
- Prain*, An undescribed Araliaceous genus from Upper Burma. 124
- —, An undescribed Indian Musa. 124
- —, Some new plants from Eastern Asia. 124
- Probst*, Im Zickzack von Stühlingen über den Randen zum Zollhaus. 44
- Pugsley*, A New Fumaria. 366
- Purpus*, Plagiospermum sinense Oliver. 520
- Rama Rao*, Notes on Sandal. 314
- Rehder*, Einige neuere oder kritische Gehölze. 520
- —, Preliminary lists of New England plants. XIV. 45
- Reinecke*, Die Samoa-Inseln und ihre Vegetation in pflanzengeographischer Beziehung. 474
- Rendle*, The Classification of Flowering Plants. Vol. I. Gymnosperms and Monocotyledons. 125
- Ridley*, New Malayan Plants. 172
- Rikli*, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Erigeron-Arten (Erigeron neglectus Kerner). 520
- —, Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung der arktischen Wald- u. Baumgrenze. 475
- Robinson*, Diagnoses and synonymy of some Mexican and Central American Eupatoriums. — Synopsis of the Mikantias of Costa Rica. — Notes on the genus Mimosa in Mexico and Central America. — Notes on some Polygonums of western North America. — New Spermatophytes of Mexico and Central-America. 75
- — and *Greenman*, Revision of the genus Sabazia. 336
- — and — —, Revision of the Mexican and Central American species of Hieracium. 414
- Rohlens*, Dritter Beitrag zur Flora von Montenegro. 604.
- R[otse]*, Dendrobium linguiforme. 15

- Rolfe*, Epidendrum Endresii. 125
 — —, New or Noteworthy Plants.
 Cymbidium insigne Rolfe n. sp. 314
- Rothe*, Magnolia stellata Max. 492
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain Flora. XI. 314
- Salmon*, Epilobium collinum Gmel. 45
- Schlechtendal*, Thuja occidentalis-thuringiaca. 128
- Schmeil und Fitschen*, Flora von Deutschland. 492
- Schröter*, Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora, unter Mitwirkung von Dr. Günthardt, Frl. Jarosch und Prof. Dr. Vogler. 280
- — et *Wilczek*, Notice sur la flore littorale de Locarno. 358
- Schultz*, Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schweiz. 521
- —, Monographie der Gattung Phyteuma. 523
- —, Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora u. Pflanzendecke Schwedens. 282
- Schumann*, Ein Mesembrianthemum aus der Gruppe der Sphaeroidea S.-D. 125
- —, Neue und wenig gekannte Kakteen von den Anden Südamerikas. III. 125
- Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. 524
- Seemen*, Das von H. Pittier und Ad. Tonduz in Costa-Rica gesammelte Quercus-Material. 415
- Segret*, Découverte du Salix hippophaefolia mâle en Loir-et-Cher. 172
- Senn*, Die Grundlagen des Hallierschen Angiospermen-Systems. 525
- Simmons*, Etudes botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. 161
- Smith*, Corrected and enlarged list of plants found on the Adirondack League Club tract. 97
- —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 45, 284
- — and *Rankin*, Geographical Distribution of vegetation in Yorkshire. Part II. Harrogate and Skipton District. 76
- Solereder*, Zur näheren Kenntniss von Polycarpaea filifolia Webb. et Christ und anderen canarischen Polycarpaea-Arten. 415
- Sprenger*, Die wilden Lilien Italiens. 526
- Stuckert*, Contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas. 493
- —, Une nouvelle Mimosée, Prosopis schinopoma. 157
- Sündermann*, Ein wiedererstandener Bürger der Vogesenflora. 493
- Suringar*, Illustrations du genre Melocactus. 443
- Sylvén*, Ruderatiloran i Thorne Lappmark. 314
- Tarr*, Artesian Well Sections at Ithaca, New York. 159
- Thwaites*, Early Western Travels. 336
- van Tieghem*, Biramelle et Pléopétale, deux genres nouveaux d'Ochnacées 446
- —, Nouvelles Observations sur les Ochnacées. 446
- —, Proboscelle, genre nouveau d'Ochnacées. 446
- —, Quelques espèces d'Ochnacées. 446
- —, Structure de l'ovule des Dichapétalacées et place de cette famille dans la classification. 444
- —, Sur le genre Strasburgeria. 445
- —, Sur les Ancistrocladacées. 445
- —, Sur les Batidacées. 446
- —, Sur les Ochnacées. 446
- Tourlet*, Plantes introduites, naturalisées ou adventices, du département d'Indre-et-Loire. 526
- Townsend*, A Soft Rot of the Caila Lily. 277
- Trabut*, Naturalisation de deux Atriplex australiens dans le nord de l'Afrique (Atriplex halimoides Lindley, A. semibaccata R. Brown. 157
- Trail*, Alien flora of the part of the Spey. 45
- Turner*, Botany of the Darling, New South Wales. 606
- Vahl*, Madeiras Vegetation, Geografisk Monografi. 77
- Vaniot*, Plantae Bodinerianae. 444, 493
- Velenovsky*, Einige Novitäten aus Bulgarien. 476
- Vernon*, Variation in Plants and Animals. 265

- Vierhapper*, Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal-Kuri und Sembah. III, IV. 157
- Vuillemin*, Le *Spinalia radians* gen. et sp. nov. et la série des Di-spirées. 194
- Warburg*, Myristicaceae africanae. 527
- Weindorfer*, Some Considerations of the Origin of our alpine Flora. 284
- Wellstein*, Vegetationsbilder aus Südbrasilien. 236
- Wiesbauer*, Zur Veilchenflora der Nikolsdorfer-Polauer Berge. 448
- Wiesner*, Die Vegetation der Erde. 570
- de Wildeman*, *Sansevieria Laurentii* de Wild. 398
- Wilke*, Die geographische Verbreitung des Weinstocks. 527
- Williams*, Liste des plantes connues du Siam. 127
- Willis and Wright*, Ceará Rubber. 288
- Winkler*, Betulaceae. 494
- Wittmack*, *Clivia* (Imantophyllum) *cyranthiiflora* van Houtte (*Clivia nobilis* und *Clivia miniata*). 477
- —, *Daucus Carota* L. var. *Boissieri* Schweinfurth. 477
- —, *Saxifraga Cotyledon* L. (Pyramidenförmiger Steinbrech). 173
- —, *Vriesea psittacina* var. *Morreniana* Morr. 157
- Wolf*, Notes floristiques sur quelques plantes du Valais. 173
- Woloszczak*, Flora Polonica exsiccata. 204
- Zeiske*, Die Eiben in Hessen. 527

XV. Palaeontologie.

- Arber*, *Cupressinoxylon Hookeri*, sp. nov., a large Silicified Tree from Tasmania. 158
- —, Notes on Fossil Plants from the Ardwick Series of Manchester. 158
- Aubouy*, Coup d'oeil sur la Flore de la région paléozoïque de Cabrières (Hérault). 334
- Bureau*, Le terrain houiller dans le Nord de l'Afrique. 285
- Delmas*, Rapport sur l'excursion à Vic-sur-Cèze. Visite au gisement fossilifère du Pas de la Mougudo. 45
- Fritel*, Sur un Palmier fossile nouveau de l'étage sparnacien. 315
- Grand'Eury*, Sur le caractère paludéen des plantes qui ont formé les combustibles de tout âge. 15
- —, Sur les conditions générales et l'unité de formation des combustibles minéraux de tout âge et de toute espèce. 46
- —, Sur les graines des Névrotéridées. 315
- —, Sur les rhizomes et les racines des Fougères fossiles et des Cycadofilices. 16
- —, Sur les sols de végétation fossiles des Sigillaires et des Lépidodendrons. 46
- Hartz*, Den submarine Törv („Tuul“) på Sylt. 398
- —, *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee im dänischen interglacialen Moore. 398
- Hartz*, Plantenforsteninger fra Farøerne. 399
- Jahn*, Ueber die Etage H im mittelböhmischem Devon. 638
- Kerner*, Tertiärpflanzen vom Ost-rande des Sinjsko Polje in Dalmatien. 606
- Kidston*, On the fructification of *Neuropteris Heterophylla* Brongniart. 158
- —, Some fossil plants collected from the Ayrshire Coalfield by Mr. A. Sinclair. 159
- Knowlton*, Fossil Plants from Kubak Bay. 159
- Laurent*, Sur la présence d'un nouveau genre américain (*Abronia*) dans la flore tertiaire d'Europe. 126
- Lorenz*, Ascosomaceae, eine neue Familie der Siphoneen aus dem Cambrium von Schantung. 127
- Magnus*, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Uredinopsis*. 89
- Marty*, Un nouvel horizon paléontologique du Cantal. 239
- Maury*, Un nouveau gisement. 173
- Nathorst*, Sur la flore fossile des régions antarctiques. 316
- Oliver*, On the identity of *Sporocarpon ornatum* Williamson, and *Lagenostoma physoides* Williamson. 607
- Potonié*, Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. 294

- Range*, Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryas-Tone, nebst einer vergleichenden Besprechung der Glacialpflanzen führenden Ablagerungen überhaupt. 128
- Reid, Kennard and Woodward*, Notes on seeds of plants found in the alluvium of the River Lea at Walthamstow, Essex. 607
- Renault*, Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. 240
- Rivière*, La flore quaternaire des cavernes. 286
- Stopes*, The „Epidermoidal“ layer of Calamite Roots. 607
- Zeiler*, L'Hymenophyllum tunbridgense au Mondarrain (Basses-Pyrénées). 490
- —, Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofilicinées. 173

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Bourquelot et Hérissey*, Nouvelles recherches sur l'Aucubine. 107, 171
- Farup*, Ueber die Zusammensetzung des fetten Oeles von *Aspidium spinulosum*. 160
- Gamgee and Jones*, On the Optical Activity of the Nucleic Acid of the Thymus Gland. 286
- Grimal*, Sur l'essence d'*Artemisia herba alba* d'Algerie. 79
- Gruenberg and Giès*, Chemical notes on „bastard“ Logwood. 639
- Henri, Philoche et Terroine*, Etude sur la loi d'action de la maltase. 86
- Hockauf*, Verwechslung von Enzianwurzel mit Belladonna - Wurzel. 448
- Hooper*, Analyses of Indian Pot-herbs of the Natural Orders, Amarantaceae, Chenopodiaceae and Polygonaceae. 639
- Hopkins and Sydney*, A Contribution to the Chemistry of Proteids. 528
- Jeancard et Satie*, Note sur deux nouvelles essences Algériennes. 47
- — et — —, Recherches comparatives sur les essences de *Géranium de Cannes*. 47
- Keegan*, The Chemistry of Some Common-Plants. 575
- Kirtikar*, The Poisonous Plants of Bombay. 79
- Klobb*, L'Arnistérine, phytostérine de l'*Arnica montana* L. 47
- Maquenne et Philippe*, Recherches sur la ricinine. 48
- Nestler*, Untersuchungen über das Thein der Theepflanze. 404
- Nicloux*, Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. 87, 174
- Perrot*, Le ksopo, poison des Sakalaves. 318
- — et *Trouin*, Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale. 313
- Pitard*, Sur diverses substances pigmentaires végétales cristallisées. 175
- Schmidl*, Zur Kenntniss der Korksubstanz. 318
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntniss der in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. 366
- Schunck*, The Xanthophyll Group of Yellow Colouring Matters. 286
- Seuft*, Ueber das Vorkommen und den Nachweis des Kumarins in der Tonkabohne. 79
- Thoms und Molle*, Ueber die Zusammensetzung des aetherischen Lorbeerblätteröles. 160
- Tschirch*, Studien über den Rhabarber und seine Stammpflanze. 478
- — und *Reuther*, Ueber das Caricari-Element. 240
- — und — —, Ueber den Mastix. 160
- Walischako*, Ueber das Rutin der Gartenraute (*Ruta graveolens*). 207
- Weirich und Ortlieb*, Ueber den quantitativen Nachweis einer organischen Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen. 160
- Wittmann*, Zur Chemie der Hagebutte. 95

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Abbey-Yates*, *Carthamus tinctorius*, Safflower — a digest of the correspondence conducted by the Reporter on Economic Products to the Government of India. 607

- Anonymus*, Castillea Rubber Tree found in Cultivation. 128
 — —, Spring-flowering Dendrobiums. 122
 — —, Wind Breaks or Shelter-Belts. 559
Aso, On Organic Compounds of Phosphoric Acid in the Soil. 336
 — — and *Suzuki*, On the Stimulating Effect of Iodine and Fluorine Compounds on Agricultural Plants. II. 6
Briem, Die Befruchtung einer isolirt stehenden Samenrübenstaude. 175
Burkill, Annatto dye. 559
 — —, The Tapioca plant: its history, cultivation and uses. 559
Büsgen, Die Forstwirtschaft in Niederländisch-Indien. 576
Catros-Gérand, A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures? 368
Collin et Perrot, Les résidus industriels de la fabrication des huiles et essences utilisés par l'agriculture comme aliments et comme engrais. 95
Dunstan and Burkill, Papers relating to fibre of *Marsdenia tenacissima*. I. Report upon the fibre by P. of Wyndham R. Dunstan. II. A Note upon the use of *Marsdenia* in the Rajmahal Hills by J. H. Burkill. 639
Fruwirth, Ein Versuch einer Züchtung bei Székler Mais. 175
Gallerand, Une moelle alimentaire de palmier de Madagascar. 206
Godbersen, Die Kiefer, ihre Erziehung, Beschützung und Verwertung. 655
Heckel, Nouvelles observations sur les cultures exotiques au jardin colonial du Park Borély à Marseille. 13
Holdefleiss, Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. 79
Hooper, Chinese or Vegetable Tallow, its preparation, uses and composition. 656
 — —, Notes on the Collection of Agar in Assam and Burma, and on the preparation of the bark as a writing material. 656
 — —, The Properties of Nan-ta-yok or Burmese stirax. 639
Hudson, Annual Report on the Cacao, Cotton, and other Experiment Plots, St. Lucca, 1903—04. 640
Hume and Miller, Pineapple culture. II. Varieties. 640
Korasek, Beitrag zur Kenntniss der ostafrikanischen Culturpflanzen. 160
Lindberg, Unkrautsamen in dem während des letzten Winters (1902—03) aus Russland importirten Saathafer. 608
Moore, Annual Report, Agricultural School and Experiment Station St. Lucia 1903—04. 494
Morris, Cotton-Growing in the West Indies. 416
Moss, Peat Moors of the Pennines: Their Age, origin and utilization. 44
Mütler, Jahrbuch der landwirthschaftlichen Pflanzen- und Thierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. I. Die Leitungen des Jahres 1903. 176
Muth, Ueber die Schwankungen bei Keimkraftprüfungen der Samen und ihre Ursachen. 399
Nakamura, Can Salts of Zinc, Cobalt and Nickel, exert a Stimulant Action on Agricultural Plants? 109
Neger, Die Handelspflanzen Deutschlands, ihre Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. 313
Noack, Kurze Mittheilungen über Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. 226
Opitz, Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. 208
Ottavi et Marescalchi, Bibliographia agronomica universalis. 368
Puttemans, Contribution à l'étude de la fumagine des Caféiers. 488
Reinherz, *Ficus* spp. Note on the Chemical Examination of the fruits. 656
Reitemeyer, Geschichte der Züchtung landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. 400
Remy, Pflanzenzüchterische Untersuchungen. 292
Robinson and Greenman, Revision of the Mexican and Central American species of *Trixis*. 336
Schliephacke, Neue Erfolge auf dem Gebiete der künstlichen Getreidezüchtung. 176
Snyder, The Water Soluble Plant Food of Soils. 269

<i>Waite</i> , Fruit Trees Frozen in 1904. 120	<i>Went</i> , Waarnemingen en opmerkingen omtrent de Rietsuikerindustrie in West Indië. 358
<i>Warburg</i> , Der Kautschuk liefernde Feigenbaum von Neucaledonien. 80	<i>Willis and Wright</i> , Castilloa or Panama Rubber. 238
<i>Watts</i> , Manurial Experiments with Sugar-cane in the Leeward Islands, 1902—03. 480	<i>Zielstorff and Beger</i> , Ueber die Vertheilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. 416

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

A. B. C. of Cotton Planting (compiled by officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. 287	<i>Nadson</i> , Appareil pour la démonstration de la fermentation alcoolique. 90
<i>Büsgen</i> , Zur Bestimmung der Holzhärtten. 559	<i>Plowman</i> , The Celloidin Method with Hard Tissues. 337
<i>Chabrié</i> , Sur le diastoloscope et les résultats qu'il a permis d'obtenir. 183	<i>Senft</i> , Der mikrochemische Nachweis des Zuckers. 207
— —, Sur le principe de la construction d'un appareil d'optique destiné à obtenir de très forts grossissements. 177	— —, Ueber den mikrochemischen Zuckernachweis durch essigsäures Phenylhydrazin 28
<i>Dixon</i> , A Transpiration Model. 485	v. <i>Tubeuf</i> , Versuche zur Prüfung der Holzdauer mittels Hausschwamm. 230
<i>Ganong</i> , New Precision-Appliances for use in Plant Physiology. 7	<i>Usteri</i> , Beobachtungen über tropische Märkte und ihre vegetabilische Produkte. 479
<i>Hager-Mez</i> , Das Mikroskop und seine Anwendung. 418	<i>Waller and Sowton</i> , The action of Choline, Neurine, Muscarine, and Betaïne on isolated Nerves and upon the excised Heart. 486
<i>Harz</i> , Jodparaffinöl, ein neues Mikroreagenz und Einbettungsmedium. 640	<i>Zacharias</i> , Ein Würfnetz zum Aufhängen pflanzlicher und thierischer Lebewesen. 430
<i>Juel</i> , En billig mikrofotografi-apparat. 419	

XIX. Biographien. — Necrologe.

<i>Baccarini</i> , Notizie intorno ad alcuni documenti della Società Botanica Fiorentina del 1716—1783 ed alle sue v. cende. 96	<i>Delpino</i> , Domenico Cirillo e le sue opere botaniche. 48
<i>Camus</i> , Notice sur M. Em. Bescherelle. 576	<i>Gillot</i> , Notice biographique. 121
<i>Corbière</i> , Le Jolis. 608	<i>Guinet</i> , Henri Bernet. 656
	<i>Rompel</i> , Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden (1804—1881). 320.

XX. Personalnachrichten.

<i>Association Internationale des Botanistes.</i> 368	<i>Dr. Krause.</i> 256
<i>Prof. Austin.</i> 208	<i>Prof. Dr. Kumm.</i> 320
<i>Prof. Baker.</i> 208	<i>Le Jolis</i> †. 368
<i>Dr. Blakeslee.</i> 400	<i>Dr. Linsbauer.</i> 256
<i>Prof. Bonnier.</i> 256	<i>Dr. Loesener.</i> 256
<i>Dr. Claussen.</i> 320	<i>Prof. Dr. Neger.</i> 640
<i>Prof. Cocconi</i> †. 400	<i>Geh. Hofrath Prof. Dr. Nobbe.</i> 336
<i>Dr. Cook.</i> 208	<i>Pirotta, Jakob</i> † 368
<i>Director Earle.</i> 208	<i>Reisestipendium</i> für schweizerische Botaniker. 400
<i>Prof. Dr. Engler.</i> 256	<i>Prof. Bernard Renault.</i> 495
<i>Dr. Forti.</i> 256	<i>Prof. Saccardo.</i> 256
<i>Dr. Gräbner.</i> 320	<i>Prof. Dr. Schilberszky.</i> 80
<i>Prof. Hackel.</i> 416	<i>Prof. Dr. Schindler.</i> 495
<i>Dr. Hallier.</i> 448	<i>Dr. Stopes.</i> 576
<i>Dr. Halstead.</i> 208	<i>Prof. Dr. Terracciano.</i> 48
<i>Dr. Horne.</i> 208	<i>Mr. Wilson.</i> 208
	<i>Dr. Winkler</i> 416

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [96](#)

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

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