

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCIII.

I. Allgemeines.

- Baum*, Kunene-Sambesi-Expedition. 492
- Britton*, Notes on Nomenclature. II. 153
- Bulletin* de la Société botanique des Deux-Sèvres. 230
- Bulletin* of the Imperial Institute. 322
- Bulman*, The Origin of the British Flora. 70
- Dangeard*, Observations sur la théorie du cloisonnement. 421
- [*Divers*]-*Angers et l'Angou*, Notices historiques, scientifiques et économiques rédigées à l'occasion du 32^e congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences. 401
- Giesenhagen*, Lehrbuch der Botanik. 529
- Gottstein*, Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährböden. 267
- Haeckel*, Kunstformen der Natur. 9. Lieferung. 609
- Hardy*, Bot. Geogr. and Biolog. Utilisation of Soil. 528
- Klebs*, Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. 417
- Linsbauer* und *Porthelm*, Wiesner und seine Schule. 577
- Lloyd*, A new and cheap form of Auxonometer. 618
- Raunkiaer*, Kimdannelse uden Befrugtning hos Molkebötte (*Taraxacum*). [Parthenogenesis in the Dandelion (*Taraxacum*).] 81
- Reports* of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—1899. 641
- Schneider*, Vitalismus. Elementare Lebensfunktionen. 481
- Souché*, Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. XIV. 239
- Stone* and *Smith*, Report of the Botanists. 360
- Underwood*, The department of botany and its relation to the New York Botanical Garden. 178
- Went*, A new botanical research laboratory in the tropics. 178
- Wettstein*, Leitfaden der Botanik für die oberen Classen der Mittelschulen. 2
- Wiesbauer*, Der Schulgarten. Systematische Aufzählung der im Schulgarten des Dupparer Gymnasiums cultivierten Pflanzen. 318
- Zederbauer*, Myxobacteriaceae, eine Symbiose zwischen Pilzen und Bacterien. 182

II. Anatomie.

- Bargagli*, Concrezioni silicee intracellulari nel legno secondario di alcune Dicotiledoni. 51
- —, Sulla struttura dei legnami raccolti in Borneo dal Dott. O. Baccari. 610
- Béguinot*, Studio anatomico di due cecidi del genere *Cuscuta*. 646
- Bonnier*, Sur les formations secondaires anormales du cylindre central dans les racines aériennes d'Orchidées. 420

- Boodle*, Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. Part IV. Further Observations on Schizaea. 178
- —, On Descriptions of Vascular Structures. 179
- Chauveaud*, Un nouvel appareil sécréteur chez les Conifères. 52
- Fauth*, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einiger einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen. 484
- Fenizia*, Corpuscoli resinosi nelle Oxalis esotiche. 337
- Guérin*, Développement et structure anatomique du tégument séminal des Gentianées. 59
- Guttenberg*, Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von Citrus. 420
- Gwynne-Vaughan*, Observations on the Anatomy of Solenostelic Ferns. Part. II. 578
- Herzog*, Anatomisch-systematische Untersuchung der Rhamneen aus den Triben: Ventilagineen, Zizyphen und Rhamneen. 451
- Hill*, Notes on the Histology of the sieve-tubes of certain Angiosperms. 55
- — and *Freeman*, The root structure of Dioscorea prehensilis. 3
- Jodin*, Recherches anatomiques sur les Borriginées. 212
- —, Structure de l'axe hypocotylé chez les Borriginées. 402
- Kraemer*, Wurzelhaut, Hypodermis und Endodermis der Angiospermenwurzel. 3
- Lagerheim*, Några nya korkreagens. 579
- Lamarlière Géneau de*, Recherches sur quelques réactions de membranes lignifiées. 211
- —, Sur la présence, dans certaines membranes cellulaires, d'une substance à réactions aldéhydiques. 185
- —, Sur l'emploi du bleu de molybdène comme réactif d'histologie végétale. 401
- Löhr*, Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsverhältnisse der Blütenblätter. 498
- Marcello*, Contributo alla istologia di alcuni Solanum. 161
- Metz*, Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. 611
- Molliard*, Caractères anatomiques de deux Phytoptocidies caulinaires internes. 355
- Müller*, Ueber die vermeintlichen Oxalatkristalle in Safran. 579
- Orzeszko*, Etude histotaxique sur les Festuca. 101
- Pirotta*, Ricerche et osservazioni intorno alla origine ed alla differenziazione degli elementi vascolari primarii nella radice delle Monocotiledoni. 641
- Queva*, Les cotyledons de la Mâcre et les exceptions aux définitions des membres des plantes vasculaires. 402
- Raunkiaer*, Anatomical Potamogeton-Studies and Potamogeton fluitans. 611
- Robertson*, Notes on the Anatomy of Macrozamia heteromera Moore. 498
- Schmied*, Ueber Carotin in den Wurzeln von Dracaena und anderer Liliaceen. 612
- Tansley and Chick*, On the structure of Schizaea Malaccana. 129
- Theorin*, Zur Kenntniss der Trichome mit besonderer Berücksichtigung ihrer Veränderlichkeit. 580
- van Tieghem*, Sur l'hypostase. 102
- Tison*, Les traces foliaires des Conifères dans leurs rapports avec l'épaississement de la tige. 102
- Tuzson*, Ueber die spiralige Structur der Zellwände in den Markstrahlen des Rothbuchenholzes (Fagus silvatica). 294
- Zdarek*, Hoftüpfel des Fichten- und Lärchenholzes. 130

III. Biologie.

- Amberg*, Biologische Notiz über den Lago di Muzzano. 513
- Arcangeli*, Sulla Drosera rotundifolia. 343
- Arnell*, Ueber dominirende Blütenerscheinungen im südlichen Schweden. 531
- Artopoeus*, Ueber den Bau und die Oeffnungsweise der Antheren und über die Entwicklung der Samen der Ericaceen. 184
- Buchenau*, Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln. 530

- Forbes*, On the Regeneration and Formation of Woods from Seed naturally or artificially sown. 499
- Fritsch*, Ueber den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesencultur auf die Vegetation. 281
- Hirscht*, Der Mai ist gekommen. 73
- Lovell*, Uhe Colors of Northern Gamopetalous Flowers. 581
- Marcello*, Note biologische sulle Solanacee. 395
- Mattei*, I coleotteri saprofici e i ditteri carnarii in rapporto alla staurogamia et alla disseminazione. 84
- — e *Rippa*, Osservazioni biologiche sul frutto della *Tetrapleura Thonningii* Benth. 85
- Maumeneé*, La caprification en Algérie. 403
- Meutz*, Engene ved Skals Aas Udlob. 201
- Miethig* und *Malouschek*, Pflanzenleben im Reichenberger Bezirke. 315
- Möller*, Untersuchungen über ein- und zweijährige Kiefern im märkischen Sandboden. 257
- Nordhausen*, Ueber Sonnen- und Schattenblätter. 449
- Pérez*, De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes (2e mémoires). 403
- Perrotta*, Adattamento carnivoro delle foglie normali aeree. 324
- Reinke*, Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. 561
- Rippa*, L'apparecchio florale della *Ramona polystachya* Greene. 85
- Rippa*, Osservazioni biologiche sul *Oxalis cernua*. 85
- —, Sulla forma e disposizione delle foglie nell' *Hovenia dulcis* Thunb. 85
- Schellenberg*, Die Nadelschütte der Arve. 545
- Seckt*, Pflanzenleben auf der Insel Sylt. 75
- Smith*, *Macaranga triloba*, a new myrmecophilous plant. 182
- Sylvén*, Studien über Organisation und Lebensweise von *Lobelia Dortmanna*. 613
- Tubeuf*, v., Beiträge zur Mycorrhizfrage. II. Ueber die Ernährung der Waldbäume durch Mycorrhizen. 430
- —, Mycorrhizenbildung der Kiefer auf Hochmoor. 520
- —, Ueber die Bildung von Wurzelknöllchen an Hochmoorpflanzen. 491
- —, Zur Kenntniss des Pfeifengrases (*Molinia coerulea*). 520
- Villani*, Dello stamma e del preteso stilo delle Crocifere. 584
- Warming*, Die Windfrage. 531
- Weiss*, Observations on the pollination of the primrose. 131
- Willis* and *Burkill*, Flowers and Insects in Great Britain. Part II: Observations on the Natural Orders Dipsaceae, Plumbaginaceae, Compositae, Umbelliferae and Cornaceae, made in the Clova Mountains. 295
- — and — —, Flowers and Insects in Great Britain. Part III: Observations on the most specialised Flowers of the Clova Mountains. 295

IV. Cytologie und Befruchtung.

- Allen*, Spindle Formation in the Pollen mothercells of *Larix*. 53
- —, The early stages of Spindle-formation in the Pollen-Mothercells of *Larix*. 53
- van Bambeke*, L'évolution nucléaire et la sporulation chez *Hydnangium carneum* Wallr. 532
- Bataillon*, La segmentation parthénogénétique expérimentale chez les oeufs de *Petromyzon Planeri*. 562
- Beer*, The chromosomes of *Funaria hygrometrica*. 614
- Chamberlain*, Mitosis in *Pellia*. 338
- Chodat*, Possibilité physiologique de la double fécondation sur *Parnassia palustris*. 642
- Coker*, On the occurrence of two egg cells in the archegonium of *Mnium*. 59
- —, The nucleus of the spore cavity in prothallia of *Marsilia*. 53
- Davis*, Oogenesis in *Saprolegnia*. 54
- Farmer, Moore and Digby*, On the cytology of apogamy and apospory. I. Preliminary note on apogamy. 54
- Ficker*, Zur Frage der Körnchen und Kerne der Bakterien. 369
- Fujii*, Ueber den Bestäubungstropfen der Gymnospermen. 485
- Guignard*, Remarques sur la formation du pollen chez les Asclépiadées. 215

- Guilliermond*, Nouvelles recherches sur l'Épépilasse des Ascomycètes. 216
- —, Recherches cytologiques sur les Levures. 38
- Holmes*, On morphological changes in exhausted ganglion cells. 6
- Ikeno*, Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Spermatogenese: Die Spermatogenese von *Marchantia polymorpha*. 339
- —, La formation des anthérozoïdes chez les Hépatiques. 486
- —, Ueber die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. 149
- Jahn*, Der Zellbau und die Fortpflanzung der Hefe. 592
- Laurent*, Sur la formation de l'oeuf et la multiplication d'une antipode chez les Joncées. — Sur le développement de l'embryon des Joncées. 533
- Lawson*, On the Relationship of the Nuclear Membrane to the Protoplast. 132
- Loeb*, On a method by which the eggs of a sea-urchin [*Strongylocentrotus purpuratus*] can be fertilized with the sperm of a starfish [*Asterias ochracea*]. 55
- Miyake*, Contribution to the Pertilization and Embryogeny of *Abies balsamea*. 161
- —, On the Development of the Sexual Organs and Fertilization of *Picea excelsa*. 298
- Mottier*, The Behavior of the Chromosomes in the Spore mother-cells of Higher Plants and the Homology of the pollen and Embryo-sac mother-cells. 56
- Müller-Thurgau*, Die Folgen der Bestäubung bei Obst- und Reblüthen. 614
- Nemec*, Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. 341
- Nicolosi*, La formazione dell' endosperma nell' *Anona cherimolia* L. 422
- Pampaloni*, I fenomeni cariocinetici nelle cellule meristemali degli apici vegetativi di *Psilotum triquetrum*. 342
- Rhumbler*, Mechanische Erklärung der Aehnlichkeit zwischen magnetischen Kraftliniensystemen und Zelltheilungsfiguren. 132
- Rohde*, Untersuchungen über den Bau der Zelle. I. Kern und Kernkörper. 581
- Rothert*, Die Sporenentwicklung bei *Aphanomyces*. 593
- Schuberg*, Untersuchungen über Zellverbindungen. 133
- Seddig*, Darstellung des Verlaufes der elektrischen Kraftlinien und insbesondere ihrer Richtungsänderung durch Dielektrik. 134
- Stauffacher*, Einiges über Zell- und Kernstrukturen. 583
- Stevens*, Mitosis in the Primary Nucleus in *Synchytrium decipiens*. 216
- Swingle*, Formation of the Spores in the Sporangia of *Rhizopus nigricans* and *Phycomyces nitens*. 259
- Viguier*, Action de l'acide carbonique sur les oeufs d'Echinodermes. 620
- Villard*, Contribution à l'étude cytologique des Zoochlorelles. 422
- Ziegler*, Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die Entwicklung der Seeigel. 621

V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.

- Anonymus*, Field Naturalist: „The Primrose and Darwinism“. 452
- —, L'origine du Hêtre. 44
- —, The Gladiolus: its origin and development. 486
- Beauverd*, Un cas de dissociation d'hybride chez le *Primula vulgaris* × *P. officinalis* (*P. brevistyla* DC.). 583
- Boulger*, Some entire-leaved forms of *Lamium*. 501
- Bourguin et Favre*, Les hybrides des *Primula* de la flore neuchâteloise. 533
- Caille*, Etude sur le débourement et la production des principaux cépages. 616
- Camus*, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 453
- Cannon*, Studies in Plant Hybrids: The Spermatogenesis of Hybrid Cotton. 7
- Cuénot*, Hypothèse sur l'hérédité des couleurs dans les croisements des souris noires, grises et blanches. 453
- Daniel*, Peut-on modifier les habitudes des plantes par la greffe? 241

- Daniel*, Questions de Greffe. 404
 — —, Sur un greffe en écusson de lilas. 217
Derganc, Einige Bemerkungen über *Primula Carniolica* Jacq. und ihren Bastard. 494
Fischer, Die biologischen Arten der parasitischen Pilze und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. 589
Galløe, *Agropyrum violaceum* × *Elymus arenarius*; en morfoloisk og anatomisk Undersøgelse. [A morphological and anatomical study.] 182
Giard, Caractères dominantes transitoires chez certains hybrides. 57
 — —, Dissociation de la notion de paternité. 38
 — —, Les faux hybrides de Millardet et leur interprétation. 260
Gilbert, The Oxlip, Cowslip and Primrose. 294
Gillot, Notes sur quelques rosiers hybrides. 487
Gross, Zur Konstanz der Roggen-Varietäten. 104
Hallier, Vorläufiger Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. 260
Hoffmann, Die Zelle als selectives Merkmal in der Rübenzucht. 295
Johannsen, Ueber Erbllichkeit in Populationen und in reinen Linien. Ein Beitrag zur Beleuchtung schwebender Selektionsfragen. 562
 — —, Ueber Vererbung in Gruppen und in reinen Linien. 422
Jurie, Influence d'une sève prépondérante dans les plantes unies par la greffe. 405
Köhler, Pflanzenzucht und Zuchtwahl. 58
Laloy, Une forme rare de la grande prêle. 406
Lendner, Un hybride nouveau d'Orchidée. 616
 v. *Linden*, Das rote Pigment der Vanessen, seine Entstehung und seine Bedeutung für den Stoffwechsel. 586
Mallett, Tulips. I. Species or Specific Varieties. 501
Mangin et Viata, Sur la variation du *Bornetina Corium* suivant la nature des milieux. 491
Nilsson, Weitere wichtige Fortschritte in der Veredelungsmethode Svalöfs. 134
Ostenfeld und Raunkiaer, Castrating Experiments with *Hieracium* and other *Cichorieae*. 419
Pearson, On Homotypis in Homologous but differentiated organs. Mathematical Contribution to the theory of evolution. 642
 — —, On the Fundamental Conceptions of Biology. 7
 — —, On the Systematic Fitting of Curves to Observations and Measurements. 8
 — —, The Law of Ancestral Heredity. 643
Scott, The Origin of Seed-bearing Plants. 292
Spiess, *Gingko*, *Cephalotaxus* und die Taxaceen. Eine phylogenetische Studie. 427
Tschermack, Die praktische Verwerthung des Mendel'schen Vererbungsgesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen. 534
 — —, Methoden und Gesetze der künstlichen Kreuzung. 58
Vogler, Die Variabilität von *Paris quadrifolia* L. in der Umgebung von St. Gallen. 616
de Vries, On atavistic Variation in *Oenothera cruciata*. 135
 — —, Twee nieuwe mutatiën. 183
Weldon, Change in Organic Correlation of *Ficaria Ranunculoides* during the Flowering Season. 9
 — —, On the Ambiguity of Mendel's Categories. 9
 — —, Professor de Vries on the Origin of Species. 10
 — —, Seasonal change in the characters of *Aster prenanthoides* (Muhl.). Note on a paper by Shull. 11
 v. *Wettstein*, Ueber directe Anpassung. 1
Whitehead, Variation in the Moscatel (*Adoxa Moschatellina*). 11
Worsdell, The Origin of the Perianth of Flowers, with special reference to the Ranunculaceae. 347

VI. Morphologie und Teratologie.

- Apert*, *Chicorées monstrueuses*. 617
d'Arbaumont, Une tige anormale de *Vipérine*. 183
Barsanti, Le cause dello zigomorfismo florale. 565
Bayer, Zur Morphologie der Rhizome von *Pteris aquilina*. 59
Briquet, Etude sur la Morphologie et la Biologie de la feuille chez l'*Heracleum Sphondylium* L. 566

- Briquet*, Recherches carpologiques sur quelques *Bunium alpinus* d'Europe. 565
- De Candolle*, Questions de morphologie et de biologie végétales. I. Les bourgeons adventifs endogènes. 583
- Cavers*, On Asexual Reproduction and Regeneration in Hepaticae. 327
- Čelakovský*, Ueber monoïaciale Blätter. 343
- Chick*, The seedling of *Torreya Myristica*. 180
- Chifflet*, Anomalies des organes reproducteurs chez les *Chrysanthèmes* cultivés. 405
- —, Sur la structure de la graine de *Nymphaea flava* Leitn. 200
- —, Sur la symétrie bilatérale des radicelles du *Pontederia crassipes* Mart. 185
- Cook*, The Development of the Embryosac in *Agrostemma Githago*. 297
- —, The Development of the Embryosac in *Claytonia virginica*. 298
- Coulter and Chamberlain*, Morphology of Angiosperms. (Morphology of Spermatophytes. Part 2.) 289
- — and — —, The Embryogeny of *Zamia*. 298
- Cushman*, Studies of Localized Stages in some Plants of the Botanic Garden of Harvard University. 136
- Davis*, The Origin of the Archegonium. 323
- Dewitz*, Sur un cas de modification morphologique expérimentale. 617
- Dubard*, Recherches sur les plantes à bourgeons radicaux. 38
- Gerber*, Curieuses modifications du *Statice globulariaefolia* Desf. 617
- Giard*, Les idées de Lamarck sur la métamorphose. 406
- Goebel*, Regeneration in Plants. 136
- Hanusek*, Zur Entwicklungsgeschichte des Perikarps von *Helianthus annuus*. 11
- Hill*, Branched Paraphyses of *Bryum roseum*. 598
- Jakowatz*, Vergleichende Untersuchungen über Farnprothallien. (I. Reihe.) Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von *Asplenium septentrionale* Hoffm., *Aspidium Filix mas* Sw., *Aspidium dilatatum* Sm., *Scolopendrium vulgare* Sm., *Athyrium Filix femina* Roth und *Poly-podium vulgare* L. 346
- Juel*, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Samenanlage von *Casuarina*. 162
- Köck*, Ueber *Kotyledonarknospen* dicotyle Pflanzen. 424
- Krauss*, Boden-Wurzelsprosse. 502
- Küster*, Beobachtungen über Regenerationserscheinungen an Pflanzen. 137
- Lamarlière, Gêneau de*, Sur quelques anomalies des cladodes du *Petit-Houx*. 186
- Ledoux*, Sur l'aplatissement des organes du *Lathyrus Orchrus* DC. 618
- Leisering*, Zur Frage nach den Verschiebungen an *Helianthus-Köpfen*. 426
- Longo*, La nutrizione dell'embrione delle *Cucurbita* operata per mezzo del tubetto pollinico. 56
- Mac Dougal*, Some Correlations of Leaves. 618
- Magnus*, Experimentell - morphologische Untersuchungen. 452
- Massalongo*, Nuove spigolature teratologiche. II. 347
- Matte*, Le mériphyte chez les *Cycadacées*. 213
- Molliard*, Cas tératologique déterminé par une cause mécanique. 40
- —, Sur certains rameaux de remplacement chez le chanvre. 40
- Morgan*, The Hypothesis of Formative Stuffs. 104
- Murbeck*, Ueber die Embryologie von *Ruppia rostellata* Koch. 454
- Némec*, Ueber den Einfluss der mechanischen Faktoren auf die Blattstellung. 105
- Pearson*, The double pitchers of *Dischidia Shelfordii* sp. nov. 105
- Poisson*, Matériaux pour servir à l'histoire de l'ovule et de la graine. 106
- Ramaley*, The Cotyledons and Leaves of Certain *Papilionaceae*. 317
- Reed*, Development of the Macrosporangium in *Yucca filamentosa*. 343
- Rendle*, The origin of the Perianth in Seedplants. 324
- Ronca*, Importanti casi teratologici di *Cestrum Parqui*. 86
- Schilberszky*, Pflanzenteratologische Mittheilungen. 260
- v. *Tieghem*, Structure de l'étamine chez les *Scrofulariacées*. 106

- v. *Tieghe*m, Structure de l'ovule de Caricacées et place de cette famille dans la classification. 107
- Velenorsky*, Die Verzweigungsart der Gattung *Dracaena* Van. 107
- —, Einige Bemerkungen zur Morphologie der Gymnospermen. 186
- Weisse*, Ueber die Blattstellung von *Liriodendron tulipifera*. 15
- Wiesner*, Regulirung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie“. 263
- Winkler*, Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blütenblättern und Narben in Laubblättern. 15
- —, Ueber regenerative Sprossbildung auf den Blättern von *Torenia asiatica* L. 488
- —, Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. 487
- Wittrock*, Om missbildade individ af *Paris quadrifolia* L. 644
- Worsdell*, Abnormal Flowers of *Helenium autumnale* L. 502

VII. Physiologie.

- Amar*, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 218
- André*, Comparaisons entre les phénomènes de la nutrition chez les plantules pourvues ou non de leurs cotylédons. 218
- —, Recherches sur la nutrition des plantes étiolées. 218
- —, Sur la nutrition des plantes privées de leurs cotylédons 219
- Aso*, On the influence of a certain ratio between lime and magnesia on the growth of the mulberrytree. 137
- —, Which compound in certain plant-juices can liberate iodine from potassium iodid? 428
- Balicka-Iwanowska*, Sur la décomposition et la régénération des matières albumineuses chez les plantes. 369
- Ball*, Der Einfluss von Zug auf die Ausbildung von Festigungsgewebe 618
- Benecke*, Ueber die Keimung der Brutknospen von *Lunularia cruciata*. 33
- —, Ueber Oxalsäurebildung in grünen Pflanzen. 16
- — und *Kentner*, Ueber stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. 428
- Bernard*, La germination des Orchidées 644
- Beijerinck*, Sur des microbes oligonitrophiles. 568
- — en *van Delden*, Ueber eine farblose Bakterie, deren Kohlenstoffnahrung aus der atmosphärischen Luft herrührt. 137
- Bohn*, Influence des rayons de radium sur les animaux en voi de croissance. 584
- —, Sur les mouvements oscillatoires des *Convolvula roscoifensis*. 585
- Bokorny*, Localisation und Bedeutung der Alkaloïde in den Pflanzen. 570
- —, Nochmals über Protoplasma und Enzym. 503
- —, Notiz über die Bildung stark schmeckender Stoffe durch die Einwirkung von Hefe auf Eiweiss. 646
- —, Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen 623
- —, Zur Frage der Kohlensäureassimilation in grünen Pflanzen. 619
- Bonnema*, Gibt es Bakterien, die freien Stickstoff assimiliren, oder ist es ein chemischer Process? II. 349
- Bonnier*, Influence de l'eau sur la structure des racines aériennes d'Orchidées. 530
- Bose*, On the electric pulsation accompanying automatic movements in *Desmodium gyrans* 503
- Bottomley and Jackson*, On the assimilation of Carbon monoxide by green plants 503
- Bouilhac et Giustiniani*, Influence de la formaldéhyde sur la végétation de la moutarde blanche 219
- Bourquelot et Herissey*, Sur la lactase. 219
- — et — —, Sur le mécanisme de la saccharification des mannanes du corrozo par la séminase de la Luzerne. 219
- Brown and Glendinning*, The velocity of Hydrolysis of starch by Diastase. 504
- Bruns und Kayser*, Ueber die Verwerthbarkeit des Agglutinationsphänomens zur klinischen Diagnose und zur Identificirung von Bakterien der Typhus-Coligruppe (*Paratyphus* u. s. w.) 304

- Buchner und Hahn*, Die Zymasegärung, Untersuchungen über den Inhalt der Hefezellen und die biologische Seite des Gährungsproblems. 535
- Cameron*, Toxic Effects of Acids on Seedlings. 585
- Candioto e Buccolini*, Esperimenti sul l'azione del l'elettricità nei semenzai di tabacco. 372
- Cavers*, Explosive discharge of Antherozoids in *Fegatella conica* 323
- Charabot et Lalone*, Distribution de quelques substances organiques dans le géranium. 221
- — et *Hébert*, Influence de la nature du milieu extérieur sur l'acidité végétale. 220
- — et — —, Influence de la nature du milieu extérieur sur la formation et l'évolution des composés odorants chez la plante 220
- Charpentier*, Alimentation azotée d'une Algue, le *Cystococcus humicola*. 515
- Copeland*, Positive Geotropism in the Petiole of the Cotyledon 504
- Czapek*, Antifermente im Pflanzenorganismus. 17
- Daikuhava*, On the influence of different ratios between lime and magnesia on the development of *Phaseolus*. 138
- Dingler*, Zum herbsthlichen Blattfall. 429
- Dixon*, The cohesion theory of the ascent of sap. 138
- Dude*, Ueber den Einfluss des Sauerstoffentzuges auf pflanzliche Organismen. 18
- Edler*, Einwirkung des Frostes auf den Square head Weizen. 296
- Effront*, Sur l'action de l'acide abiétique sur les ferments. 221
- Ellinger und Gentzen*, Tryptophan, eine Vorstufe des Indols bei der Eiweissfäulniss. 589
- Emmerling*, Oxalsäurebildung durch Schimmelpilze. 139
- Eijkmann*, Milchagar als Medium zur Demonstration der Erzeugung proteolytischer Enzyme. 372
- Fenyö*, Die pflanzenphysiologische Wirkung des Kupfervitriols. 261
- Fitting*, Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. 187
- v. *Freudenreich*, Ueber Stickstoffbindende Bakterien. 373
- Friedrich*, Ueber den Einfluss des Gewichtes der Fichtenzapfen und des Fichtensamens auf das Volumen der Pflanzen. 485
- Fruwirth*, Versuche über den Einfluss des Standortes auf Kartoffelsorten. 296
- Gertlach und Vogel*, Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. III. 373
- Gola*, La zolfo e i suoi composti nell' economia delle piante. 430
- Goris*, Recherches microchimiques sur quelques glucosides et quelques tanins végétaux. 261
- Gouyaud*, Sur la fermentation pectique 456
- Grimbert*, Recherches de petites quantités de maltose en présence du glucose. 457
- Grüss*, Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Glykogens in der Hefe. 175
- Hale*, The Initiative Action of Iodine and of Other Oxidizers in the Hydrolysis of Starch and Dextrins. 60
- Harden*, Ueber alkoholische Gärung mit Hefepresssaft bei Gegenwart von Blutserum. 488
- Henri et Lalou*, Action de l'émulsine sur la salicine et l'amygdaline. Théorie de l'action de l'émulsine. 221
- Herrera*, Le rôle prépondérant des substances minérales dans les phénomènes biologiques. 210
- Hesse*, Ueber das ätherische Tuberosenblüthenöl und seine Entwicklung bei der Enflourage. 60
- Hill*, On the reversibility of enzyme action. 504
- Hofmann*, Heliotropismus im Phosphoreszenzlichte mineralischer Substanzen. 263
- Holmes*, Phototaxis in *Volvox*. 18
- Issatchenko*, Quelques expériences avec la lumière bactérienne. 347
- Javillier*, Sur quelques ferments protéolytiques associés à la présure chez les végétaux. 222
- Jönsson*, Farbenbestimmungen des Chlorophylls bei verschiedenen Pflanzenformen. 457
- Kevel*, Nitrite-Bakterien der Orchideen. 592
- Kinzel*, Ueber einige bemerkenswerthe Verhältnisse bei der Keimung der Seiden-Samen. 500
- Koch*, Die Lecithane und ihre Bedeutung für die lebende Zelle. 19
- Kraus*, Untersuchungen zu den physiologischen Grundlagen der Pflanzenkultur. I. Die Wachstumsweise der Beta-Rüben. 459

- Kretschmar*, Ueber Entstehung und Ausbreitung der Plasmaströmung in Folge von Wundreiz 386
- Laurent*, Sur la production de glycogène chez les Champignons cultivés dans des solutions sucrées peu concentrées. 620
- — et *Marchal*, Recherches sur la synthèse des substances albuminoïdes par les végétaux. 459
- Lendner*, Sur les causes qui déterminent la coloratur des fausses baies du Juniperus communis. 187
- Lindet*, Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination industrielle. 222
- Linsbauer*, Ueber eine Bewegungserscheinung der Blätter von *Broussonetia papyrifera*. 5
- Lippmann*, Zur Nomenclatur der Enzyme. 460
- Livingston*, The Role of Diffusion and Osmotic Pressure in Plants. 19
- Loew*, Ueber die physiologische Wirkung des Chlorrubidiums auf Phanerogamen. 140
- —, Unter welchen Bedingungen wirken Magnesiumsalze schädlich auf Pflanzen? 645
- —, Zur Kenntniss der Eiweissbildung bei den Pilzen. 650
- — und *Kozai*, Zur Physiologie des *Bacillus pyocyaneus*. II. 300
- Löwenstein*, Ueber die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn. 505
- Lummis*, Effect of coal tar, coal oil, gasoline, benzine and kerosene on germination of Maize. 140
- Lutz*, Sur l'action exercée sur les végétaux par les composés azotés organiques à noyau benzénique. 222
- Macchiati*, Ancora sulla fotosintesi fuori dell' organismo. 407
- —, La photosynthèse chlorophyllienne en dehors de l'organisme. 407
- —, L'assimilazione contemporanea del carbonio, dell' idrogeno e dell' ossigeno e una speciale fermentazione promossa dall' attività vitale di una diastasi, segregata dalle cellule continenti pigmenti chlorophyllici. 406
- —, Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. 407
- Macchiati*, Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. 407
- —, Replica alla critica del signor Dr. G. Pollacci „Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. 407
- Marchlewski*, Etudes sur la chlorophylle. 374
- — et *Bier*, Etudes sur les matières colorantes des végétaux et des animaux. 505
- Matruchot* et *Molliard*, Recherches sur la fermentation propre. 460
- Maumené*, L'anesthésie des végétaux et ses conséquences pratiques dans l'industrie du forçage. 620
- Maximow*, Ueber den Einfluss der Verletzungen auf die Respirationsquotienten. 300
- Mereshkowsky*, Ueber die Einwirkung von Anilinfarben auf Invertin. 587
- Möbius*, Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* und *Tropaeolum majus*. 5
- Molisch*, Bakterienlicht und photographische Platte. 308
- —, Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von *Colocasia nymphaefolia* Kth. (*Caladium nymphaefolium* hort.). 587
- —, Photographien im Bakterienlichte. 651
- Montemartini*, Intorno all' influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante. 108
- Nabokich*, Ueber den Einfluss der Sterilisation der Samen auf die Atmung. 300
- Nagaoka*, On the stimulating action of manganese upon rice. 140
- Nakamura*, Can boric acid exert a stimulant action on plants? 141
- v. *Oettingen*, Anaërobie und Symbiose. 301
- Pammel* and *Lummis*, Germination of Maize. 108
- — and — —, The germination of weed seed. 108
- Pavillard* et *Lagarde*, Myxomycètes des environs de Montpellier. 112
- Peirce*, A Text-Book of Plant Physiology. 141
- Perlittius*, Einfluss der Begrannung auf die Wasserverdunstung der Aehren und die Kornqualität. 141
- Plowman*, Certain Relations of Plant Growth to Ionization of the Soil. 61

- Plowman*, Electromotive Force in Plants. 61
- Polowczow*, Untersuchungen über die Pflanzenthathungen. 462
- Richter*, Observations critiques sur la théorie de fermentation. II. 263
- Ricome*, Influence du chlorure de sodium sur la transpiration et l'absorption de l'eau chez les végétaux. 223
- —, Sur des racines dressées de bas en haut, obtenues expérimentalement. 243
- Russel*, Recherches sur la localisation de la taxine chez l'If. 402
- —, Sur le siège de quelques principes actifs des végétaux pendant le repos hibernant. 41
- Saunders*, Decrease of vitality of grain by age. 109
- Sch[umann]*, Negativ geotrope Wurzeln. 510
- Schütz*, Zur Kenntniss des proteolytischen Enzyms der Hefe. 142
- Schwab*, Ueber das photochemische Klima von Kremzmünster. 450
- Shirasawa*, Ueber Entstehung und Vertheilung des Kamphers im Kampherbaume. 143
- Sonntag*, Ueber die mechanischen Eigenschaften des Roth- und Weissholzes der Fichte und anderer Nadelhölzer. 14
- de Stefani-Perez*, Alterazioni tardive di alcune piante. 651
- Stoklasa, Jelinek und Vitek*, Der anaerobe Stoffwechsel der höheren Pflanzen und seine Beziehung zur alkoholischen Gährung. Beitrag zur chemischen Physiologie und Pathologie. 483
- — und *Czerny*, Isolirung der die anaerobe Athmung der Zelle der höheren organischen Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyme. 483
- Susuki*, Can potassium ferrocyanide exert a stimulating action on plants? 144
- —, Can sulfoderivatives of hydroxylamine serve as a source of nitrogen for plants? 143
- —, On the action of vanadin-compounds on plants. 143
- — and *Aso*, On the stimulating action of iodine and fluorine compounds on Agricultural plants. 143
- Thoulet*, Absorption de l'Ammoniaque par l'Eau de Mer. 78
- Trillat*, Oxydation de l'Ammoniaque et des amines par action catalytique. 78
- Ulpiani et Sarcoli*, Fermentazione alcoolica del mosto di Fico d'India con lieviti abituati al fluoruro di Sodio. 173
- Vines*, Proteolytic enzymes in Plants. 144
- Weevers*, Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. 621
- Weil*, Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Product bakterieller Einwirkung. 521
- Wilfarth und Wimmer*, Die Kennzeichen des Kalimangels an den Blättern der Pflanzen. 89
- Wosseneusky und Elissceff*, Ueber die Athmungskoeffizienten verschiedener Heferassen in Roll-culturen auf diversen Stickstoffnährsubstraten. 628
- Zangger*, Deutungsversuch der Eigenschaften und Wirkungsweise der Innenkörper. 628

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Migula*, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fasc. 6: Pilze. Fasc. 7 u. 8: Moose Fasc. 9: Flechten. Fasc. 10: Algen. 303

IX. Algae.

- Agardh*, Analecta Algologica. Observations de speciebus Algarum minus cognitiss earumque dispositione. V. 510
- Anonymus*, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. 188
- —, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques. 587
- Bachmann*, Botanische Untersuchungen des Vierwaldstättersees. I. *Cyclotella bodanica* (Eulenstein) var. *lemanica* O. Müll. und ihre Auxosporenbildung. 513
- Barton*, List of Marine Algae collected at the Maldive and Laccadive Islands by J. S. Gardiner Esq. M. A. 622
- Bastian*, On some points in connexion with the ordinary deve-

- lopment of *Vaucheria* Resting spores. 223
- Bastian*, On the Relations between certain Diatoms and the fission-products of a Parasitic Alga (*Chlorochytrium*). 223
- Belloc*, Note sur les Diatomées marines de la côte occidentale du Maroc. 301
- Borge*, Die Algen der ersten Regnell-schen Expedition. II. Desmidiaceen. III. Zygnemaceen und Mesocarpaceen. 571
- Börjesen*, The Marine Algae of the Shetlands. 379
- — and *Ostenfeld*, Phytoplankton of Lakes in the Faeröes. 622
- Brand*, *Stapia cylindrica* in Minnesota. 155
- Brunnthal*, Phytoplankton aus Kleinasien. 224
- Butters*, Observations on *Trichogloea lubrica*. 144
- Casares-Gil*, Sur la fructification de la *Homalia lusitanica* Schpr. 29
- Caullery*, Le Plankton, vie et circulation océaniques. 513
- Chapman* and *Grayson*, On „Red Rain“, with special reference to its occurrence in Victoria. 514
- Chick*, A study of a Unicellular Green Alga, occurring in Polluted Water, with especial Reference to its Nitrogenous Metabolism. 515
- Cleve*, Plankton Researches in 1901 and 1902. 20
- Collins*, Notes on Algae. V. 325
- Crosby*, Observations on *Dictyosphaeria*. 62
- Foslie*, Bieten die Heydrich'schen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? 515
- —, Calcareous Algae from Funafuti. 489
- —, Corallinaceae, in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang. Part. II. 515
- —, Five new Calcareous Algae. 488
- —, New forms of *Lithothamnia*. 516
- —, New Melobesiae. 489
- —, New species or forms of Melobesiae. 516
- —, Three new *Lithothamnia*. 489
- Fritsch*, Further observations on the Phytoplankton of the River Thames. 535
- Grintzesco*, Contribution à l'étude de Protococcacées, *Chlorella vulgaris* Beyerinck. 516
- Gutwinski*, De algis, praecipue diatomaceis a Dr. J. Holderer anno 1898 in Asia centrali atque in China collectis. 145
- Héribaud*, Disposition méthodique des Diatomées d'Auvergne. 224
- —, Les Diatomées fossiles d'Auvergne. II. 203
- Heydrich*, Ueber *Rhododermis Cronan*. 146
- Hillesheim*, Some observations on the staining of the nuclei of fresh water algae. 161
- Holtz*, Observations on *Pelvetia*. 163
- Iwanoff*, Beobachtungen über die Wasservegetation des Seengebietes. 379
- Jonsson*, The Marine Algae of Iceland. I. Rhodophyceae. II. Phaeophyceae. III. Chlorophyceae. IV. Cyanophyceae. 517
- Mattirolo*, Le raccolte botaniche della Stella Polare. 332
- Mazza*, La Schimmelmanna ornata Schousb. nel Mediterraneo. 109
- Mereschkowsky*, Les types des Auxospores chez les Diatomées et leur évolution. 20
- —, Note sur quelques Diatomées de la Mer Noire. 21
- —, Ueber farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. 146
- Molisch*, Amöben als Parasiten in Volvox. 164
- —, Notiz über eine blaue Diatomee. 165
- Murray*, Notes on Atlantic Diatomaceae. 518
- Nelson*, Observations upon some algae which cause „water bloom“. 109
- Oestrup*, Freshwater Diatoms. 138
- —, Freshwater Diatoms. 225
- Okamura*, Algae Japonicae Exsiccatae. Fasciculus II. 301
- Ostenfeld*, Studies on Phytoplankton. I. Notes on Phytoplankton of two lakes in Eastern Norway. 63
- Pantocsek*, Ueber fossile Diatomaceen des Andesituffes von Szliacs. 348
- Petersen*, The Plankton of the Danish Seas during the years of 1898—1901. 22
- Petit*, Catalogue de Diatomées provenant de Madagascar. 225
- Powell*, Observations on some calcareous pebbles. 109

<i>Rowley</i> , Some points in the Structure and Life-History of Diatoms. 22	<i>Spinelli</i> , Primo contributo all' Algologia della Sicilia. 110
<i>Sauvageau</i> , Remarques sur les Sphacélariacées. 489	<i>De Toni e Forti</i> , Pugillo di Diatomee bentoniche del lago Ngebel (Giava). 110
<i>Schrader</i> , Observations on <i>Alaria nana</i> sp. nov. 645	<i>West</i> , Scottish Freshwater Plankton. I. 623
<i>Schröder</i> , Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. 225	<i>Wille</i> , Algologische Notizen. IX—XIV. 244
<i>Schwendener</i> , Ueber Spiralstellung bei den Florideen. 13	— —, Ueber einige von J. Meynhardt in Südafrika gesammelte Süßwasseralgen. 111
<i>Setchell and Gardner</i> , Algae of Northwestern America. 188	<i>Wittrock, Nordstedt, Lagerheim</i> , Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinaviae quas adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. 588
<i>Skottsberg</i> , Einige Worte über <i>Macrocyctis pyrifera</i> (Torn.). 518	

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

<i>Abel</i> , Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 464	<i>Baret</i> , Observations sur la <i>Protella vaporasia</i> Otto. 41
<i>Aderhold</i> , Beitrag zur Pilzflora Proskau's. 111	<i>Barsali</i> , Conspectus Hymenomycetum Agri Pisani. 432
— —, Ein Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für <i>Fusicladium dentriticum</i> (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter. 588	<i>Beauverie</i> , Étude sur le <i>Champignon des maisons</i> (<i>Merulius lacrymans destructeur des bois de charpentes</i>). 166
— —, Impfersuche mit <i>Nectria ditissima</i> Tul. 588	— —, La maladie des Platanes. 229
— —, Ueber <i>Clasterosporium carpophilum</i> (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummiflusse des Steinobstes. 24	— —, Les mycoses et particulièrement les mucormycoses. 41
— —, Ueber das Kirschbaumsterben am Rhein, seine Ursachen und seine Behandlung. 23	— — et <i>Guilliermond</i> , Etude sur la structure du <i>Botrytis cinerea</i> . 166
<i>Alessandri</i> , Bacteriologische Untersuchungen bösartiger Geschwülste. 189	<i>Beck</i> , Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen <i>Nectria</i> -Arten, insbesondere der <i>Nectria cinnabarina</i> (Tode) Fr. 387
<i>Anonymus</i> , A Conifer Disease. 431	— —, Ueber das Vorkommen des auf der Stubenfliege lebenden <i>Stigmatomyces Baerii</i> Peyr. in Böhmen. 191
— —, A Cucumber leaf Disease. 537	<i>Behrens</i> , Ueber die <i>Taurotte</i> von Flachs und Hanf. 348
<i>Arcangeli</i> , Sopra alcuni funghi e sopra un caso di gigantismo. 431	<i>Belèze</i> , Quelques observations sur les criblures en grains de plomb qui perforent les feuilles de certains végétaux cultivés et sauvages des environs de Montfort-l'Amaury et de la forêt de Rambouillet. 264
<i>Bail</i> , Die bakterientödtende Kraft des Blutes. 190	<i>Beijerinck</i> , Ueber die sexuelle Generation von <i>Cynips Kollari</i> . 349
<i>Bainier</i> , Sur quelques espèces de Mucorinéesouvelles ou peu connues. 24	<i>Bezancon et Griffon</i> , Culture du bacille tuberculeux sur le „jaune d'oeuf gélosé“. 229
<i>Bandi</i> , Beiträge zur Biologie der Uredineen. <i>Phragmidium subcorticium</i> (Schrank) Winter, <i>Puccinia Caricis montanae</i> Ed. Fischer. 325	<i>Binot</i> , Sur un bacille paratuberculeux isolé du beurre. 191
<i>Barbier</i> , Liste annotée d'Hyméno-mycètes des environs de Dijon. 348	<i>Bjelaëff</i> , Ueber einige biochemische Eigenschaften der Colibazillengruppe. 623

- Blasdale*, On a Rust of the Cultivated Snapdragon. 264
- Bocuf*, Observations préliminaires sur une maladie des Céréales récemment signalée en Tunisie. 624
- Bokorny*, Die Hefe als Erzeugerin von Geschmacksstoffen. 187
- Bos Ritzema*, Botrytis parasitica Cavara, die von ihr verursachte Tulpenkrankheit, sowie deren Bekämpfung. 113
- , Der Brand der Narzissenblätter. 87
- Boudier*, Note sur quelques Ascomycètes nouveaux du Jura. 349
- Boulanger*, Germination d'ascospore de la Truffe. 229
- , Les mycelium truffiers blancs. 624
- , Sur la culture de la Truffe. 167
- , Sur la culture de la Truffe à partir de la spore. 350
- Brevière*, Contribution à la Flore mycologique de l'Auvergne. 432
- Brzézinski*, Le chancre des arbres, ses causes, et ses symptômes. 572
- Bubak*, Beitrag zur Kenntniss einiger Phycomyceten. 305
- , Ein Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. 191
- , Ein neuer Fall von Generationswechsel zwischen zwei dikotyledone Pflanzen bewohnenden Uredineen. 537
- , Ueber eine ungewöhnlich ausgebreitete Infektion der Zuckerrübe. 193
- , Uredo Symphyti DC. und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. 432
- , Zwei neue Monocotylen bewohnende Pilze. 305
- , Zwei neue Uredineen von Mercurialis annua aus Montenegro. 305
- und *Kabat*, Mykologische Beiträge. I. 192
- Budinoff*, Die Mikroorganismen der Schwarzbrotgärung. 350
- Capus*, Le black rot et le mildiou, invasions et traitements. 264
- Catterina*, Ueber eine bewimperte Micrococcus-Form, welche in einer Septikaemie bei Kaninchen gefunden wurde. 306
- Cecconi*, Zoocecidi della Sardegna. 624
- Chauzit*, La chlorose des Vignes. 264
- Claussen*, Ueber die Sarcinakrankheit des Bieres und ihre Erreger. 388
- Cohn*, Weitere Untersuchungen über die Klein'sche thierpathogene Hefe. 167
- Cook*, Galls and insects Producing Them. Parts III, IV and V. 265
- Costantin et Gallaud*, Sur la „Mancha“, maladie de Cacaoyer. 537
- et *Lucet*, Sur un Rhizopus pathogène. 350
- Dale*, Observations on Gymnoasceae. 147
- Dams*, Zwei abnorme Fruchtkörper. 502
- Dangeard*, La sexualité dans le genre Monascus. 215
- , Sur le Pyronema confluens. 215
- Davis*, Third supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. 625
- Deckenbach*, Coenomyces consuens nov. gen. nov. spec. 265
- Delacroix*, Sur quelques processus de gommification. 429
- , Sur une maladie bactérienne du Tabac, le chancre ou anthracnose. 625
- , Travaux de la station de pathologie végétale. 41
- Dementjew*, Neue Pflanzenparasiten, welche die Chlorose der Weinrebe verursachen. 86
- Demorlaine*, Etude sur la pénétrabilité des arbres forestiers par les projectiles des armes à feu. 625
- Diedicke*, Die Aecidien der Puccinia Stipae (Op.) Hora. 646
- , Neue parasitische Pilze aus der Umgebung von Erfurt. 646
- , Sphaerioïdeen aus Thüringen. 538
- Dictel*, Bemerkungen über die Uredineen-Gattung Zaghouania Pat. 266
- , Bemerkungen über einige nordamerikanische Uredineen. 266
- , Uredineae japonicae. IV. 266
- Dietrich*, Ueberblick über unsere Kenntnisse von der Morphologie und Biologie der Bakterien. 647
- Dombrowski*, Zur Biologie der Ruhrbacillen. 388
- Dubois*, Sur la culture artificielle de la Truffe. 266
- Dunbar*, Zur Frage betreffend die Aetiologie und spezifische Therapie des Heufiebers. 306

- Eberhardt*, Zur Biologie von *Cystopus candidus*. 538
- Ellis and Kellerman*, Two New Species of *Cercospora*. 267
- Eriksson*, Sur l'appareil végétatif de la rouille jaune des Céréales. 577
- —, The researches of Professor H. Marshall Ward on the Brown Rust of the Bromes and the Mycoplasma Hypothesis. 177
- Eustace*, Two Decays of Stored Apples. 626
- Ewert*, Das Auftreten von *Cronartium ribicolum* auf verschiedenen Ribes-Arten in den Anlagen des Königl. Pomologischen Instituts zu Proskau. 87
- Ferguson*, La germination des spores de l'*Agaricus campestris* et de quelques autres Hyménomycètes. — Analyse du Cr. R. Ferry. 464
- Ferraris*, Materiali par una flora micologica del Piemonte. — Miceti della Valle d'Aosta. I. 174
- Ferrer*, Poudres cupriques et sulfostéatite. 267
- Fischer*, Eene Phalloïdee, waarnomen op de wortels van Suikerriet. 538
- v. *Freudenreich*, Ueber das Vorkommen von Bakterien im Kuh-euter. 168
- Fritsch*, Two Fungi, parasitic on species of *Tolypotrrix*. 591
- Fuchs*, Ueber Färbbarkeit der Streptotricheen nach Methoden der Tuberkelbacillenfärbung. 267
- Galzin*, Du parasitisme des Champignons Basidiomycètes épixyles. 246
- Gautier et Halphen*, Modifications corrélatives de la formation de l'alcool dans les sucres qui fermentent. Distinction des moûts alcoolisés ou mistelles et des vins de liqueur. 246
- George*, Dégâts causés aux forêts par les balles du fusil de l'armée. 168
- Giard*, La mouche de l'Asperge (*Platyptera paeclipoptera* Schrank) et ses ravages à Argenteuil. 626
- —, Qu'est-ce que le *Dactylopius vagabundus* von Schilling? 626
- Gillot, Mazimann et Plassard*, Etude des Champignons. — Projet de tableaux scolaires. 647
- Gossard*, White Fly. 350
- Grandi*, Beobachtungen über die Geisseln des *Tetanus bacillus*. 307
- Grassberger und Schattenfroh*, Ueber Buttersäuregähung. III. Abhandlung. A. Morphologie des Rauschbrandbacillus und des *Oedembacillus*, von *Grassberger*; B. Chemisch-biologisches Verhalten des Rauschbrandbacillus und des *Oedembacillus*, von *Schattenfroh*. 647
- Guéguen*, Recherches morphologiques et biologiques, sur quelques *Stysanus*. 351
- Guilhermond*, Remarques sur la copulation du Schizosaccharomyces Mellacei. 168
- Guillon*, Le permanganate de potasse et l'Oïdium. 650
- —, Soufres et bouillies cupriques. 307
- van Hall*, Das Faulen der jungen Schösslinge und Rhizome von *Iris florentina* und *Iris germanica*, verursacht durch *Bacillus omnivorus* v. Hall und durch einige andere Bakterienarten. 408
- Halsted*, Report of the Botanist. 63
- Hansemann*, Ueber säurefeste Bacillen bei *Python veticularis*. 539
- Haselhoff und Lindau*, Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. 25
- Hawthorn*, Cultures homogènes du bacille de la tuberculose en eau peptonée. 268
- —, De l'apparition des corps sphériques ressemblant à des spores sur la bacille tuberculeux cultivé en eau peptonée. 193
- Hay*, New Brunswick Fungi. 148
- Henneberg*, Die Brennerhefen Rasse II und Rasse XII. 465
- —, Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennermaische, der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs, sowie einige Bemerkungen über die Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. 388
- —, Zwei Kahlhefearten aus abgepresster Brennerhefe, *Mycoderma a* und *b*. 464
- Hennings*, Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 465
- —, Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkranker Pflanzen bei veränderten Culturverhältnissen. 63
- —, Einige deutsche Dung bewohnende Ascomyceten. 539

- Hennings*, Einige neue japanische Uredineen. IV. 148
 — —, Fungi australiensis. 539
 — —, Schädliche Pilze auf Culturpflanzen aus Deutsch-Ostafrika. 591
 — —, Zwei neue, Früchte bewohnende Uredineen. 268
Henry, Le Hanneau de Marronnier d'Inde (*Melolontha Hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantieff. 168
Hinze, Thiophysa volutans, ein neues Schwefelbakterium. 466
Hoffmann, Ueber die Wirkung der Radiumstrahlen auf Bakterien. 540
v. Höhnel, Fragmente zur Mykologie. I. 351
 — —, Mykologische Irrthumsquellen. 467
 — —, Ueber einige Ramularien auf Doldengewächsen. 466
Hollos, Geasteropsis nov. genus. 268
 — —, Zwei neue Lycoperdon-Arten. 268
Howard, Caractères morphologiques des Pleurocécidies caulinaires. 169
 — —, Note sur trois Zoocécidies d'Algérie. 353
 — —, Recherches sur la nutrition des tissus dans les galles des tiges. 247
 — —, Sur quelques Zoocécidies de l'Asie mineure et du Caucase. 353
 — —, Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. 409
Hunger, Die Mozaiek-ziekte bij Delitabak. 26
Istvanffi, Etudes sur le rot livide de la Vigne (*Coniothyrium Diplodiella*). 169
Iwanowski, Ueber die Entwicklung der Hefe in Zuckerlösungen ohne Gährung. 163
 — —, Ueber die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze. 410
Jacky, Der Chrysanthemum-Rost. II. 149
Jochmann und *Moltrecht*, Bronchopneumonie bei Keuchhustenkindern. 307
Jungner, Fritilliege und Stockälchen. 63
Jurie, Oïdium, Rot brun, Botrytis cinerea et leurs traitements. 650
Kamerling, Verslag van het Wortelrotonderzoek. 540
Kellerman, An alternate form of *Aecidium Hibisciatum*. 230
Kellerman, Another much-named Fungus. 230
 — —, Index to North American Mycology. 231
 — —, Ohio Fungi. Fasc. VII. 268
 — —, Ohio Mycological Bulletin No. 5, 6, 7 and 8. 269, 353, 354
 — —, *Puccinia lateripes* B. and Rav. An Aut-eu-puccinia. 230
 — —, Uredineous infection experiments in 1902. 63
Kieffer, Description d'un Cyllistide nouveau. 592
 — —, Les Chermes cécidogènes sur les conifères dans le Nord de l'Europe. 354
Klug, Der Hausschwamm, ein pathogener Parasit des menschlichen und thierischen Organismus, speciell seine Eigenschaft als Erreger von Krebsgeschwüren. 269
Kolkwitz, Ueber Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitius lacteus*. 592
Koning, Bydrage tot de kennis van het leven der humicole fungi en van de scheikundige processen welke by de humificatie plaats hebben. 541
Königsberger, Ziekten van ryst, tabak, thee en andere Cultuurgewassen, die door insecten worden veroorzaakt. 572
Küster, Cecidiologische Notizen. II. Ueber zwei einheimische Milbengallen *Eriophyes diversipunctatus* und *E. fraxinicola*. 518
 — —, Pathologische Pflanzenanatomie. 49
 — —, Ueber die Eichengalle des *Synophrus po litus*. 650
Laloy, Bourrelets inflammatoires des arbres. 410
Lambotte, Recherches sur le microbe de la „Loque“ maladie des Abeilles. 26
Lamson, Fungous Diseases and Spraying. 231
Lehmann und *Fried*, Beobachtungen über die Eigenbewegung der Bakterien. 354
 — — und *Zierler*, Untersuchungen über die Abtödtung von Bakterien durch schwache therapeutisch verwertbare Ströme. 354
Lendner, Cultures comparatives de l'*Aspergillus glaucus* et de sa variété ascogène. 519
Lesser, Sonnenbrand an Baumstämmen. 64

- Lindau*, Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich - Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande. 519
- Lloyd*, Mycological Notes. No. 15. 231
- Loew*, The Toxic Effect of H and OH Ions on Seedlings of Indian Corn. 587
- — und *Kozai*, Ueber Ernährungsverhältnisse beim *Bacillus prodigiosus*. 299
- Longyear*, Michigan mushrooms. 355
- Löwenthal*, Beiträge zur Kenntniss des *Basidiobolus lacertae* Eidam. 326
- Mackintosh*, Notes on some of the insects and fungus diseases affecting horticultural crops. 355
- Magnin*, Un cas d'empoisonnement par l'*Amanita muscaria*. 42
- Magnus*, Kurze Bemerkungen zur Biologie des *Chysothecium-Rostes*. 541
- Maheu*, Contribution à la flore observée de France. 211
- Mahn*, Ueber Behandlung von Krebswunden, Frostplatten und anderen Wunden bei Obstbäumen. 64
- Maire et Saccardo*, Notes mycologiques. 269
- Mangin et Viala*, La phthiriose, maladie de la Vigne due aux *Dactylopius Vitis* et *Bornetina Corium*. 269
- — et — —, Sur un nouveau groupe de Champignons, les *Bornetiniées* et sur le *Bornetina Corium* de la Phthiriose de la Vigne. 247
- Marchal*, De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe graminis* DC. 271
- —, Die wesentlichsten Ergebnisse einer Umfrage über den Getreiderost in Belgien. 389
- Martin*, Le *Boletus subtomentosus* de la région genevoise. 432
- Matruchol*, Germination des spores des Truffes; culture et caractères du mycélium truffier. 112
- — Sur la culture artificielle de la Truffe. 355
- —, Sur les caractères botaniques du mycélium truffier. 231
- Maublanc*, Sur quelques espèces nouvelles de champignons inférieurs. 355
- Mc Kenney*, The Wilt Disease of Tobacco and its control. 626
- Mirsky*, Sur quelques causes d'erreur dans la détermination des *Aspergillées* parasites de l'Homme. 271
- Molliard*, Observations sur le *Cyphella ampla* Lév., obtenu en culture pure. 42
- —, Sur une condition qui favorise la production des périthèces chez les *Ascomycètes*. 42
- — et *Coupin*, Sur les formes tératologiques du *Stérigmatocystis nigra* privé de potassium. 231
- Moore*, Bacteria and the Nitrogen Problem. 640
- Morgan*, *Dictyosteliae* or *Acrosiaeae*. 232
- —, *Lepidoderma* geaster (Link). 64
- Müller*, Sur deux formes de *Mykorrhizes* chez le Pin de Montagne. 258
- —, Ueber das Wachsthum und die Lebensthätigkeit von Bakterien, sowie den Ablauf fermentativer Prozesse bei niedriger Temperatur unter specieller Berücksichtigung des Fleisches als Nahrungsmittel. 389
- Müller-Thurgau*, Eigentümliche Frostschäden an Obstbäumen und Reben. 27
- Murrill*, A Historical Review of the Genera of the Polyporaceae. 232
- —, The Polyporaceae of North America. III. The genus *Fomes*. 193
- —, The Polyporaceae of North America. II. The genus *Pyropolyporus*. 64
- Nebel*, Ueber den Nachweis der Tuberkelbacillen im Sputum. 193
- Neger*, Ein Beitrag zur Mycorrhiza-Frage: Der Kampf um die Nährsalze. 542
- —, Neue Beobachtungen über das spontane Freiwerden der *Erysipheen-Fruchtkörper*. 542
- Negri*, Beitrag zum Studium der Ätiologie der Tollwuth. 272
- Omelianski*, Beiträge zur Differentialdiagnostik einiger pathogener Bakterienarten. 308
- Osterwalder*, *Peronospora* auf *Rheum undulatum* L. 651
- Oudemans*, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. XIX. 543

- Oudemans* en *Koning*, Over eene nog onbekende, voor de Tabakskultuur verderfelijke *Sclerotinia* (*Sclerotinia Nicotianae* Oud. et *Koning*). 543
- Pacottet*, Acide sulfureux et bisulfites contre l'oïdium et la pourriture grise. 543
- —, La pourriture grise. 593
- Pantanelli*, Studi sull' albinismo nel regno vegetale. 508
- Patouillard*, Additions au Catalogue des Champignons de la Tunisie. 356
- —, Note sur trois Champignons des Antilles. 309
- Pazschke*, L. *Rabenhorstii* et G. *Winteri* Fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati. Editio nova. Series secunda. Cent. 24 (resp. Cent. 44). 112
- Peck*, New species of Fungi. 87
- —, Report of the State Botanist. 1902. 241
- Perrier de la Bathie*, La pourriture grise en Charente-Inférieure. 593
- Petri*, La formazione delle spore in *Naucoria nana* n. sp. 356
- —, Ricerche sul significato morfologico e fisiologico dei prosporoidi (sporangiooli di Janse) nelle micorize endotrofiche. 357
- Pfuhl*, Ueber eine besondere Eigenthümlichkeit der Sporen von *Clitocybe ostreata*. 150
- Phisalix*, Le jaune d'oeuf comme milieu de culture du microbe de la tuberculose; variabilité du bacille de Koch. 232
- Pierre*, Déformation de *Jasione montana* L. par *Phytophthora affinis* Fall. 357
- Pinov*, Nécessité d'une symbiose microbienne pour obtenir la culture des *Myxomycètes*. 626
- Poirault*, Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. 519
- —, Liste des Champignons supérieurs observés jusqu'à ce jour dans la Vienne. 651
- Pransnitz*, Zum gegenwärtigen Stand der Cholera-Diagnose. 309
- Prunet*, Traitement du Black rot. 272
- Ramirez*, El *Pileus heptaphyllus*. Nuevo genero de las *Papayaceas*. 637
- Raschkowitsch*, Bakteriologische Untersuchungen der Zuckersäfte und Syrupe. 357
- Ravaz* et *Sicard*, Sur la brunissure de la Vigne. 232
- Rehm*, Ascomyceten - Studien. I. 467
- Rettger*, On the spore Germination of *Bacillus subtilis* and *Bacillus Megatherium*. 358
- Rivière*, La Teigne des Platanes. 42
- —, La Teigne des Platanes. 272
- Robinson*, Insecticides used at the Gray Herbarium. 626
- Rodella*, Ueber das regelmässige Vorkommen der streng anaëroben Buttersäurebacillen und über andere Anaëroben-Arten in Hartkäsen. 390
- Roell*, Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 114
- Rosendaht*, A new species of *Razoumofskya*. 284
- Roth*, Versuche über die Einwirkung des Coffeins auf das *Bacterium typhi* und coli. 194
- Rübsaamen*, Ueber Zoocecidien von den Canarischen Inseln und Madeira. 358
- Ruzicka*, Ueber die biologische Bedeutung der färbaren Körnchen des Bakterieninhaltes. 358
- Sabrazès*, Colorabilité des bacilles de Koch dans les crachats incorporés à diverses substances. 216
- — et *Coutongeot*, Cochenille du Figuier. 248
- Saccardo*, Una malattia nelle frutta del mandarino (*Alternaria tenuis* f. *chalaroides* Sacc.). 273
- Sachs*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Kapselbacillen. 194
- Salmon*, Infection-powers of Ascospores in *Erysiphaceae*. 27
- —, Infection-powers of Ascospores in *Erysiphaceae*. 114
- —, On Specialisation of Parasitism in the *Erysiphaceae*. 543
- Sarcos*, Concours d'appareils destinés à combattre la pyrale et la cochyliis. 43
- —, Destruction de la Pyrale par des gaz asphyxiants. 273
- Scalia*, Bacteriosi delle Rose. I. 194
- —, Di una nuova malattia dell' *Asclepias curassavica* Sprg. 194
- Schandinn*, Beiträge zur Kenntniss der Bakterien und verwandten Organismen. II. *Bacillus sporonema* n. sp. 573

- v. *Schrenk*, The Blueing and the Red rot of the Western Yellow Pine, with special reference to the Black Hills Forest Reserve. 194
- — and *Spaulding*, The Bitter rot of Apples. 358
- Segin*, Ueber die Einwirkung der Bakterien auf verschiedene Zuckerarten. 594
- Selby*, A rosette disease of potatoes. 359
- Semadeni*, Kulturversuche mit Umbelliferen bewohnenden Rostpilzen. 309
- Seymour*, A Series of specimens illustrating North American Ustilagineae. 232
- Sheldon*, Cultures of *Empusa*. 195
- Smith*, *Agaricus versicolor* With. 627
- —, Completed Proof that *Pseudomonas Stewarti* is the cause of the Sweet Corn Disease of Long Island. 65
- —, New or Critical Microfungi. 627
- —, Observations on a Hitherto Unreported Bacterial disease, the cause of which enters the Plant through Ordinary Stomata. 65
- —, The effect of Black rot on turnips. 195
- Sommier*, Di una nuova specie du *Chrysurus*. 334
- —, Di una nuova specie di *Statice* nel l'Arcipelago toscano. 334
- Spaulding*, The Relations of Insects to Fungi. 359
- Stäger*, Infectionsversuche mit Gramineen bewohnenden *Claviceps*-Arten. 433
- Staritz*, Beiträge zur Pilzkunde des Herzogthums Anhalt. 172
- De Stefani-Perez*, Due nuovi Coleotherocecidii di Sicilia. 359
- Stevens*, Notes on *Sclerospera graminicola*. 65
- Stewart and Eustace*, Raspberry cane blight and raspberry yellows. 28
- — and *Harding*, Combating the Black Rot of Cabbage by the Removal of Affected Leaves. 273
- Störmer*, Die Thätigkeit der Bakterien bei der Flachs- und Hanfrötte. 520
- Stuhlmann*, Ueber einige in Deutsch-Ostafrika gesammelte parasitische Pilze. 573
- Stuart Pennington*, Uredineas del Delta del Río Paraná. Segunda Parte. Trabajos del Museo de Farmacologia de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires. No. 2. 273
- Sydow*, Beitrag zur Pilzflora des Litoral-Gebietes und Istriens. 545
- —, Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas. 545
- —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. III. Genus *Puccinia*. 88
- Thiercelin*, Formes d'involution de l'entérocoque. Entérobactérie. 233
- Traverso*, Diagnoses Micromycetum novorum italicorum. 274
- Trotter*, Galle della penisola balcanica e asia minore. 520
- —, Miscellanea cecidologiche. I—III. 627
- True*, East Tennessee Pink Root. 396
- Turro, Tarnella und Presta*, Die Bierhefe bei experimentell erzeugter Streptococcen- und Staphylococcen-Infektion. 310
- Vaney et Conte*, Sur un Diptère (*Degeeria funebris* Mg.) parasite de l'Altise de la Vigne. 248
- Vayssièrre et Gerber*, Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. 651
- Vergnolle*, Tuber melanosporum. Notes histologiques sur une Truffe de Cm,01 de diamètre, récoltée le 1er août 1901, c'est-à-dire à la période initiale de son développement. 274
- Vestergreen*, Zur Pilzflora der Insel Oesel. 115
- Voglino*, Le macchie gualle del Garofano (*Septoria Dianthi* Desm.). 88
- —, Sul „Brusone“ del Riso. 274
- —, Sul parassitismo e lo sviluppo dello *Sclerotium cepivorum* Berk., nell' *Allium sativum* L. 116
- Voss*, Ueber Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. 546
- Vuillemin*, Importance taxinomique de l'appareil zygosporé des *Mucorinées*. 65
- —, La famille des *Clostridiacées* ou *Bactéries cystosporées*. 434
- —, Le genre *Tieghemella* et la série des *Absidiées*. 43

- Vuillemin*, Une Acrasiée bactériophage. 594
Wandel, Zur Frage des Thier- und Menschenfaus. 310
Ward, On the Histology of *Uredo dispersa* Erikss., and the „Mycoplasm“ Hypothesis. 520
Wasielewski und *Hoffmann*, Ueber eine seuchenhafte Erkrankung von Singvögeln, 195
Weber, Ueber die Gruppe des *Bacillus proteus vulgaris*. 196
Wehmer, Der *Mucor* der Hanfrötte, *M. hiemalis* nov. sp. 574
— —, Die Sauerkrautgährung. 390
— —, Ueber Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze. 594
Went, West-Indie en de Serehziekte. 66
Wiener, Ein Apparat zur Züchtung von Mikroorganismen in beweglichen flüssigen Medien. 627
- Will*, Beiträge zur Kenntniss der Sprosspilze ohne Sporenbildung. 652
Wohltmann, Die Knöllchenbakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. 116
Wolff, Die Differentialdiagnose des *Typhusbacillus* von *Bacterium coli* auf Grund der Säurebildung. 196
Woods, Bacterial spot, a new disease of carnations. 546
Zacharewicz, La fumagine de l'Olivier et le *Cycloconium oleaginum*. — Quelques ennemis de l'Olivier. — Cultures et fumures. 628
Zega, Eine chromogene Kugelbakterie. 390
Zschokke, Eine Bakterienkrankheit des Rebstockes. 89

XI. Lichenes.

- Branth*, Lichenes Islandiae. 248
Britzelmayr, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. 66
Cummings, Lichenes Boreali-Americani. Second Edition of Decades of N. Am. Lichens. 151
Harris, Lichens, *Nephroma*, *Solorina*. 595
— —, Lichens-*Sticta*. 327
Jaap, Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg. 151
Jatta, Licheni esotici dell' Erbario Levier raccolti nell' Asia Meridionale e nell' Oceania. 173
Lang, Beiträge zur Anatomie der Krustenflechten. 595
- Senft*, Beitrag zum Vorkommen von Flechten auf officinellen Rinden. 411
Steiner, Flechten von Kamerun und dem Kamerunberg (Fako) gesammelt von Alfred Bornmüller in den Jahren 1897 und 1898. 153
Zahlbruckner, Die *Parmelia ryszolea* der pannonischen Flora. 652
— —, Lichenes (Flechten); B. Specieller Theil in Engler und Prantl: „Natürliche Pflanzenfamilien“. 596
— —, Neue Flechten. 629
— —, Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. II. 629
Zanfognini, Licheni delle Ardenne contenuti nelle *Cryptogamae* Arduennae della Signora M. A. Libert. 116

XII. Bryophyten.

- Barsali*, Prime Muscinee del Livornese. 327
Bauer, Musci europaei exsiccati. 196
Bomansson, Brya nova. 630
Bottini, Sulla flora briologica dell' arcipelago toscano. 360
Britton, West Indian Mosses in Florida. 327
Brotherus, Dicranaceae. 197
— —, Dicranaceae, Leucobryaceae, Fissidentaceae, Calymperaceae, Pottiaceae. 631
— —, Musci (Andreaeaceae, allgemeiner Theil und Archidiaceae). 28
- Brotherus*, Musci novi Dussiani. 233
— —, Zur Bryo-Geographie Central-Asiens. 233
Cardot and *Theriot*, The Mosses of Alaska. 327
Cavers, A new species of *Riella* (*R. capensis*) from South Africa. 574
Collins, Some notes on Mosses. 328
Crozals, Quelques observations sur le *Lejeunea Rossettiana* C. Mass. 23
— —, *Riccia subbifurca* Warn. in litt. 234

- Culmann*, Notes bryologiques sur les flores du canton de Zurich et des environs de Paris. 546
- Dixon*, *Dichodontium pellucidum* and *D. flavescens*. 29
- Douin*, *Jungermannia Kunzeana* en Auvergne. 234
- Garjeanne*, Les hépatiques des Pays-Bas. 275
- Geheeb*, Was ist *Bryum Geheebii* C. Müll.? Und wo findet es im Systeme seine natürliche Stellung? 311
- Grimme*, Ueber die Blüthezeit deutscher Laubmoose und die Entwicklungsdauer ihrer Sporangone. 181
- Grout*, Some interesting forms of *Polytrichum*. 153
- —, The Peristome. V. 328
- Hansen*, Fortegnelse over det nordøstlige Fyns Mosser. 173
- Hintze und Kohlhoff*, Eine Wanderung durch ein interessantes Moosgebiet Hinterpommerns. 117
- Holzinger*, *Fabroleskea Austini* in Europe. 632
- Horrell*, The *Sphagna* of Upper Teesdale. 275
- Howe and Underwood*, The genus *Riella*, with descriptions of new species from North America and Canary Islands. 43
- Kindberg*, Note sur l'*Anomodon Toccoae*. 29
- Laubinger*, Laubmoose von Niederhessen (Cassel) und Münden. 360
- Leff*, *Scapania intermedia* Hus in Ireland. 521
- Lindberg*, *Stereodon plicatulus* Lindb. 599
- Litschauer*, Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Tirols. 391
- Martin*, Glanures bryologiques dans les Hautes-Pyrénées. 276
- Massalongo*, Due specie di *Scapania* nuove per la flora italiana. 361
- Matouschek*, Additamenta ad *Floram bryologicam Hungariae*. 68
- —, Beiträge zur bryologischen Floristik von Rajnochowitz und dessen weiterer Umgebung. I. Theil. 311
- —, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Böhmen. XII. Besonders Funde aus dem Iser- und Jechkengebirge. 68
- Paris*, Muscinées de l'Afrique occidentale française. II. 234
- —, Muscinées de Madagascar. IV. 632
- Renault*, *Hypnum capillifolium* Bailey. 328
- Roth*, Die europäischen Laubmoose. Bd. I. Lief. 1. Kleistokarpische und akrokarpische Moose. 328
- —, Die europäischen Laubmoose. Bd. I. Lief. II, III. 547, 632
- Schiffner*, Das afrikanische *Dichiton calculatum* als neuer Bürger der europäischen Flora. 89
- —, Seltene Bryophyten aus Oesterreich. 521
- —, Studien über kritische Arten der Gattungen *Gymnomitrium* und *Marsupella*. 90, 198, 276
- Stabler*, On the *Hepaticae* of Balmoral, Aberdeenshire. 276
- Stephani*, *Species Hepaticarum*. 522
- Torka*, Bryologische Beiträge. 633
- Velenovsky*, Lebermoose Böhmens. III. 153
- Williams*, Additional Mosses of the Upper Yokon River. 329
- —, *Oedipodium Griffithianum* (Dicks.) Schwaegr. 154
- —, On *Zygostigma*. 256

XIII. Pteridophyten.

- Alekseenko*, Ueber interessante Farne des östlichen Kaukasus. 522
- Christ*, Can *Scolopendrium Lindeni* Hook. be separated from *S. vulgare* Sm.? 361
- —, *Filices Chinae centralis* leg. Wilson. 174
- Clute*, Fernwort Notes. II., III. 69, 361
- Ducamp*, Note sur l'acclimatation de l'*Azolla filiculoides* Lam. dans le nord de la France. 653
- Eaton*, The genus *Equisetum* in North America. 154, 361
- Fitzpatrick*, The Fern Flora of Iowa. 362
- Flett*, The fern Flora of Washington. 361
- Gilbert*, A New Fern from Bermuda. 362
- —, *Asplenium muticum*. 362
- —, Two New Varieties of the Ternate *Botrychium*. 362
- Kupffer*, Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt. 522

- Maxon*, A study of certain Mexican and Guatemalan species of *Polypodium*. 363
 — —, Notes on American ferns. VI. 68
Mortensen, Nogle Bemaerkninger om de danske Former af *Slaegten Equisetum*. [Some Remarks on the Danish Species of the Genus *Equisetum*.] 198
Shull, Geographie Distribution of *Isoetes saccharata*. 549
Tripet, Nouvelle station du *Lyco-podium alpinum* L. dans le Jura. 63

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

- Abrams*, New Southern California plants. 276
Adams, Southeastern United States as a center of geographical distribution of flora and fauna. 69
Ade, Flora des bayerischen Bodenseegebietes. Uebersicht über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 69
Ames-Oakes, A new Species of *Habenaria* from Cuba. 558
Anastasia, *Nicotianografia*. 363
Anonymus, New or Noteworthy Plants. *Ficus Barteri* Sprague [§ *Urostigma*]. 199
 — —, New or Noteworthy plants. *Scilla (Ledebouria) axillaris* C. H. Wright, sp. nov. 199
 — —, The Distribution of the Irish Flora. 491
Arcangeli, Sopra una pianta di *Pterocarya caucasica* vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. 323
Ashe, New or little-known woody plants. 248
Aubony, La végétation spontanée de la région de Cabrières Hérault. 363
Aznavour, Un *Symphytum* nouveau. 434
Baagoe, Potamogetonaceae from Asia-Media collected by Ove Paulsen during Lieutenant Olufsen's Second Pamir - Expedition in the years 1898—99. 311
Baccarini, Il fiore del *Glinus lotoides*. I. 199
 — —, Sopra i caratteri di qualche *Endogone*. 189
Badoux, Une nouvelle forme de l'épicéa commun. 311
Baker, The *Indigoferas* of Tropical Africa. 154, 199, 312
Bargagli-Petrucci, Rivista del genere *Conocephalus* Bl. 90
Beauverd, Le *Carex Pairaei* F. Schultz dans le Jura. 599
 — —, Note sur le *Corydalis fabacea* Pers. 599
Beauverd, Observations météorologiques sur la flore locale de Genève. 633
 — —; *Plantes du Val d'Antigorio et du Tessin*. 634
 — —, Rapport sur l'herborisation à la combe d'Envers. 634
 — —, Quelques plantes du versant méridional des Alpes. 634
 — —, Sur le *Ligusticum Mutellina* Crantz, *Meum Mutellina* Gärtner. 599
Becker, Ueber den Formenkreis der *Viola lutea* Huds. s. l. 599
 — — *Viola diversifolia* (DC. pr. var. *V. Cenisiae*) W. Becker. 600
Béguinot, Contribusione alla flora di Procida e di Vivara. 174
 — —, Intorno ad alcuni concetti sulla distribuzione geografica delle piante contenute nel l'opera „Phytognomonica“ di G. B. Porta. 321
 — —, L'arcipelago ponciano et la sua flora. Appunti di geografia storica e di topografia botanica. 600
 — —, Ricerche intorno a „*Digitalis lutea* L. e *D. micrantha* Roth“ nella flora italiana. 330
Beissner, *Conifères de Chine*, récoltés par le Rév. P. Jos. Giraldi dans le Shen-si septentrional et méridional. 330
Bentivoglio, La *Galaxaura adriatica* Zanard. a Taranto e la sua area di distribuzione nel Mediterraneo. 61
Bergen, The Macchie of the Neapolitan Coast Region. 155, 277
Berger, *Opuntias*. 653
Blankinship, The Loco and some other poisonous plants in Montana. 312
de Boissieu, Le *Solenanthes lanatus* adventice en Provence. 235
 — —, Les *Ombellifères de Chine* d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. 600
 — —, Note sur quelques plantes adventices des environs de Pont-d'Ain (Ain). 235

- Bonati*, Note sur quelques espèces du genre *Pedicularis* récoltées au Japon par Le Faurie. 553
- Bonnet*, Découverte de plantes antiques dans les nécropoles d'Antinoë [Égypte]. 434
- Bonnier*, Note sur la végétation des Landes comparée à celle de Fontainebleau. 277
- v. *Borbas*, Ueber die zwei Ausgaben des Appendix der *Rariorum aliquot stirpium per Pannoniam* etc. 312
- Borgesén*, Lidt om Træernes Lio og Liosvikaar par Færøerne. 130
- Bornmüller*, Ueber die weitere Verbreitung von *Sideritis curvidens* Stapf. 199
- —, Ueber zwei für die Flora von Makaronesien neue Arten der Gattung *Umbilicus*. 523
- —, Weitere Beiträge zur Gattung *Dionysia*. 435
- Boulay*, Le *Conopodium denudatum* Koch dans le Pas-de-Calais. 69
- Brandege*, Flora of the Providence Mountains. 312
- —, Notes on new species of Lower California plants. 313
- —, Notes on *Papaveraceae*. 312
- —, Notes on the vegetation of the Colorado Desert. 312
- Brenner*, Spridda bidrag till kännedom af Finlands *Hieracium*-Former. VI. *Syd finska Pilosellae*. hufvudsakligen från Nyland och sydligaste delen af Tavastland. 435
- Bretzl*, Botanische Forschungen des Alexanderzuges. 97
- O'Brien*, New or Noteworthy Plants. *Gloriosa rothschildiana* n. sp. 91
- —, New or Noteworthy Plants. *Schomburgkia Galeottiana* [A. Richard]. 155
- Briquet*, Note complémentaire sur les colonies végétales xérotériques du fond de la vallée de l'Arve. 468
- Britten and Moore*, *Petalostigma Banksii* sp. n. 200
- Britton and Rose*, New or noteworthy North American *Crassulaceae*. 391
- Brown*, New Chinese Plants. 494
- —, New or Noteworthy Plants. *Caralluma inversa* N. E. Br. [n. sp.]. 200
- —, New or Noteworthy Plants. *Euphorbia phillipsiae* N. E. Br. [n. sp.]. 200
- Brügger*, Linde und Ahorn in Rhätien. 600
- Bubani*, Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum, editum curante S. Penzig. 91
- Buchenan*, *Scheuchzeriaceae*, *Alismataceae* und *Butomaceae*. 411
- Busch*, Tabelle zum Bestimmen der *Trigonella*-Arten aus der Krim und dem Kaukasus. 351
- Cajander*, Beiträge zur Kenntniss der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. I. Die Alluvionen des unteren Lena-Thales. 412
- —, Ueber die Vegetation im Urwalde unweit des Lena-Flusses. 634
- —, Ueber die Westgrenzen einiger Holzgewächse Nord-Russlands. 601
- — und *Poppius*, Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. 635
- Campocchia*, Flora Nissena [primo elenco] 91
- Camus*, Plantes nouvelles ou intéressantes des dunes situées entre Berck et Merlimont (Pas-de-Calais). 330
- de Candolle*, *Meliaceae novae* e *Nova Guinea*, *Samoa* et *Nova-Caledonia*. 44
- —, *Tiliaceae* et *Sterculiaceae novae*. 174
- Celani*, Sopra un erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. 602
- Chauvel*, Recherches sur la famille des *Oxalidacées*. 36
- Cheeseman*, The Flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group. 313
- Chenevard*, Contribution à la flore du Tessin: Une herborisation au Mont Ghiridone. 277, 635
- Chevalier*, Deuxième note sur la flore du Sahara. 436
- —, Notes préliminaires sur quelques caféiers sauvages nouveaux ou peu connus de l'Afrique centrale. 70
- Chiovenda*, A proposito dell' Erbario di Gherardo Cibo. 200
- Chodat et Hassler*, *Plantae Hasslerianae*. 277, 468
- Christ*, Encore quelques notices sur la végétation de la Riviera di Levante. 602
- —, Zur Flora des oberen Lago Maggiore. 633

- Christ*, Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di Levante. 602
- Cler*, Ueber zwei Cyripedium-Arten vom Ural (*C. guttatum* Sw. und *C. macranthos* Sw.). 524
- Clos*, L'*Hypericum* Liottardi Villars, espèce annuelle et légitime. 278
- Cockerell*, Notes on New Mexico Oaks. 248
- de Coincy*, Les *Echium* de la section *Pachylepis* sect. nov. 174
- Conzatti*, Los géneros vegetales Mexicanos. 278
- Cook*, Four new species of the Central American rubber tree. 636
- Cotte*, Note sur l'ancienneté du Pin d'Alep en Provence. 44
- Cozzi*, Le Orchidee della Flora Abbiatense. 364
- —, Spigolature botaniche nelle brughiere del Ticino. 364
- Dahlstedt*, The *Hieracia* from the Faeröes. 603
- De Galla Torre et Harms*, Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasciculus. II—IV. 70
- Degen*, Gramina Hungarica. Opus cura regii hungarici instituti sementi examinendae budapestinensis conditum auctore Dr. A. de Degen iuvantibus C. de Flatt et L. de Thaisz. II. et III. 155
- Delacour*, Sur une localité nouvelle de l'*Isopyrum thalictroides* dans Seine et Marne. 330
- Dalmás et Reynier*, Note sur l'*Euphorbia tenuifolia* Lamck. 633
- Depoli*, Supplemento alla Flora Fiumana di Anna Maria Smith. 91
- Dimitz*, Grüne Zeit- und Streitfragen. I. Ueber Naturschutz und Pflege des Waldschönen. 364
- Domín*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. 29, 278
- Drake del Castillo*, Histoire naturelle des plantes de Madagascar. T. I. 1ère Partie. 414
- Druce*, Notes on the Flora of Western Rosshire. 249
- Ducomet*, La botanique populaire dans l'Albret. 235
- Düggeli*, Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihlthales bei Einsiedeln von Roblosen bis Studen (Gebiet des projectirten Sihlsees). 279
- Durand*, The Genus *Sarcosoma* in North America. 267
- Duthie*, Flora of the Upper Gangetic Plain etc. 551
- Eames*, The *Dentarias* of Connecticut. 634
- Eastwood*, New species of *Oreocarya*. 71
- —, New species of western plants. 551
- Edwall*, Plantas Paulistas Novas ou Meoos Conhecidas. 392
- Elmer*, New Western plants. I. 280
- Fernald*, A new *Kobresia* in the Aroostok Valley. 636
- —, *Arabis Drummondii* and its eastern relatives. 392
- —, *Chrysanthemum leucanthemum* and the American white Weed. 259
- Fisher*, Sessile and Pedunculate Oaks. 495
- Flatt von Alföld*, Zur Geschichte der Herbare. 71, 280, 313
- —, Die abweichenden Exemplare der *Clusius'schen* pannonischen Pflanzenhistorie. 575
- Fleischer*, Kritische Bemerkungen über *Carduus sepincolus* Hausskn. 636
- Flerov*, Eine botanisch - geographische Excursion in's Vladimirsche Gouvernement im Jahre 1901. 495
- —, *Trapa natans* L. im Vladimirschen Gouvernement. 576
- Forbes and Hemsley*, An enumeration of all the plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Honkong, together with their distribution and synonymy. 314
- Foster*, The identity of *Iris Hookeri* and the Asian *I. setosa*. 200
- Frey*, Plantae ex Asia media. 469
- —, Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae. 30
- Führer*, Forschungs-Ergebnisse aus dem Kreise Heydekrug und Exkursionen bei Schäkühnen und Schillgallen, Kreis Tilsit. 249
- Gadecéau*, Essai de Géographie botanique sur Belle-ile-en-mer. 604
- —, La flore bretonne et sa limite méridionale. 330
- Gandoger*, Conspectus florae europae. 314
- —, *Solidago Yukonensis* Gand., espèce nouvelle de l'Amérique arctique. 281

- Ganong*, A Preliminary Synopsis of the Vegetation (Phytogeography) of the Province of New Brunswick. 71
- Garjeanne*, Flora van Nederland. 201
- —, Suringar Zakiflora. 201
- Garman*, The Broom-Rapes. 156
- Gautier*, Le Canigou et sa végétation. 654
- Gentil*, Tribulations d'un Rubus. 636
- —, Variétés sarthoises du Rosa canina. 524
- Gérôme*, Sur quelques floraisons observées au Muséum. 175
- Giard*, *Matricaria discoidea* DC. en Maine et Loire. 404
- —, *Senecio Fuchsii* Gmel. et *Oenothera stricta* Ledeb. dans le Nord de la France. 281
- Ginzberger*, Die Pflanzenwelt Oesterreich-Ungarns. 31
- Gleason*, A second Illinois station for *Phacelia Covillei* Watson. 249
- Goeldi*, Maravilhas da natureza na ilha de Marajó. 249
- Goethart en Jongmans*, Plantenkaartjes voor Nederland. 71
- Greenman*, New and otherwise noteworthy Angiosperms from Mexico and Central America. 605
- Grisard*, Le Cocotier du Chili. 364
- Hackel*, Gramina a cl. Urbano Faurie anno 1901 in Corea lecta. 315
- —, Neue Gräser. 72
- Harper*, A new *Arabis* from Georgia. 255
- —, Botanical explorations in Georgia during the summer of 1901. 201
- Hay*, Some Features of the Flora of Chatham and New Brunswick. 117
- Heim*, Dipterocarpaceae. 256
- Heinricher*, Kritisches zur Systematik der Gattung *Alectorolophus*. Eine Erwiderung auf Professor von Wettsteins „Bemerkungen“ zu meiner Abhandlung: „Die grünen Halbschmarotzer, IV.“ 392
- Heller*, Notes on plants from Middle Western California. 281
- Helms*, Die gemeine Kiefer im Tisvilde - Frederiksvork District. 78
- Hicken*, El género *Hippeastrum*. — Una nueva especie y una nueva variedad. 364
- Hitchcock*, Notes on North American Grasses. III. New species of *Willkommia*. 73
- Holm*, Studies in the Cyperaceae. XIX. The genus *Carex* in Colorado. 256
- Hooker*, Curtis' Botanical Magazine, comprising the plants of the Royal Gardens of Kew, and of other botanical establishments in Great Britain, with suitable descriptions. 73, 156, 175. 524
- Hope*, Note to article on Sadd of Upper Nile. 524
- Huber*, Contribuição á geographia physica dos Furos de Breves e da parte occidental de Marajó. 235
- —, Materiaes para a flora amazonica. V. Plantas vasculares colligidas ou observadas na região dos Furos da Breves, em 1900 e 1901. 237
- —, Observações sobre as arvores de Borracha de Região Amazonica. 256
- —, Sobre os materiaes do ninho do Japú (*Ostinops decumanus*). Resposta ao Sr. Dr. v. Jhering. 214
- Hy*, *Fumaria muraliformis* Clavaud olim. 238
- Ikeda*, Kankitu ni kwansuru iti ni no Kwansatu. [Quelques Observations concernant l'Oranger.] 242
- Ispolatov*, Verzeichniss einiger im Norden des Taurischen Gouvernements im Jahre 1900 gesammelten Pflanzen. 524
- Jacky*, Die alte Linde von Isenfluh (*Tilia parvifolia* Ehrh.). 636
- Jerosch*, Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. 282
- Käser*, Beiträge zur Kenntniss der Hieracien-Flora der Schweiz. 605
- Keller*, Beiträge zur Kenntniss der Flora des Bleniothales. 525
- —, Vegetationsbilder aus dem Blenio. 654
- Kilmer*, The Story of the Papaw. 640
- Kirtikar*, The Poisonous Plants of Bombay. 551
- Krasan*, Beiträge zur Charakteristik der Flora von Untersteiermark. 283
- Kükenthal*, Cariceae Cajanderianae. Liste der von Herrn A. K. Cajander im Jahre 1901 im Lena-Gebiete gesammelten Kobresia- und *Carex*-Arten. 637
- —, Was ist *Carex subnivalis* Arvet-Touvet? 73

- Kusano*, Nambangiseru ni tuite [A propos de l'*Aeginetia indica* L.]. 242
- Kusnezow*, Tabelle zum Bestimmen der kaukasischen *Teucrium*-Arten. 525
- Lagerheim*, Untersuchungen über fossile Algen. 536
- Lamarlière, Gêneau de*, A propos du *Conopodium denudatum* Koch dans le Pas-de-Calais. 331
- Lamic*, Excursion dans la région des lacs d'Auvergne. 323
- Lavergne*, Notes sur quelques roses du Sud du Massif central. 45
- Le Grand*, Série d'*Hieracium* principalement des Alpes françaises, suivie de notes sur quelques plantes critiques ou rares, 6e Notice. 331
- Legré*, Le Rosa montana Chaix dans le département des Bouches-du-Rhône. 416
- Lester*, Flora of Island of Jersey. 551
- Lettau*, Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. 249
- Léveillé*, Contributions à la flore de la Mayenne 45
- —, Les Rhododendrons de la Chine. 607
- —, *Plantae Bodinieranae*. Genre *Polygonatum*. 45
- — et *Vaniot*, *Carex* du Japon. 552
- Lindberg*, De finska *Potentilla*-formerna. 91
- —, *Polygonum foliosum* n. sp. 74
- Livingston*, The Distribution of Upland Plant Societies of Kent County, Michigan. 31
- Ljubimenko*, Bemerkungen über floristische Excursionen in den Gouvernements Nižnij Novgorod und Penza. 552
- Loesener*, *Plantae Selerianae* unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und veröffentlicht. 92
- Lojacono*, *Kochia saxicola* Guss. 365
- Longo*, Appunti sulla vegetazione d'alcune località di Calabria citeriore. 284
- —, Sul *Pinus nigricans* Host. 315
- Magnin*, La flore du Jura franconien. 238
- —, Notes sur quelques plantes intéressantes du Jura. 238
- —, Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. 239
- Magnin*, Notes sur des plantes intéressantes du Jura. 655
- Maiden*, On the identification of a species of *Eucalyptus* from the Philippines. 92
- Malinvaud*, Traits généraux de la flore du Lot. Faits remarquables de géographie botanique récemment observés dans ce département. 331
- Marcello*, Cenni sulla distribuzione geografica delle *Solanacee*. 395
- —, Osservazioni critiche sulla sistematica delle *Solanacee*. 395
- —, Secondo contributo allo studio della flora cavese. 92
- —, Sopra alcuni alberi longevi di Cava dei Tirreni. 338
- —, Sopra una nuova *Orchidea* di Cava dei Tirreni. Nota preventiva. 332
- Markovic*, Bemerkungen zur Flora des Kaukasus. 2. *Lappa Palladini* sp. n. 555
- Marshall*, West Sussex Plant-notes for 1902. 183
- Mfasters*, *Calochortus pulchellus* Douglas. 525
- —, Chinese Conifers collected by E. H. Wilson. 316
- Mathey*, Une herborisation à la Dôle. 365
- Mayer*, Das Pflanzenkleid der Erde. 58
- Medvedev*, Beiträge zur Systematik der kaukasischen Wacholder. 556
- Mentz*, Danske Graesser og andre graeslignende Planter. Populaer Vejledning. 92
- Mez*, *Theophrastaceae*. 45
- Moore*, Mr. Kässner's British East African Plants. II. 93
- Morgan*, A new Species of *Sirothecium*. 231
- Motelay*, Sur un *Robinia Pseudacacia* pyramidal observé à Royat. 217
- Murr*, Beiträge zur Flora von Pola. 93
- —, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIV. 93
- —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die thermophilen Elemente der Innsbrucker Flora. 469
- —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer. 46
- Mussa*, Il Loglio nel l'antichità. Saggio di Botanica storica. 333

- Nash*, A preliminary enumeration of the grasses of Porto Rico. 284
- Novjukov*, Bemerkungen zur Flora des Gouvernements Nižnij Novgorod. 525
- Nevrault*, Une excursion botanique au Péguère, dans les Pyrénées françaises. 655
- Nicotra*, Trattatino di glossologia botanica. 201
- Ostenfeld*, Notes on the Danish Flora. II. Euphorbia Esula and its Relatives. 316
- —, Small Notes on the Danish Flora. *Stellaria media*, *Cerastium semidecandrum* and their Relatives. 316
- —, Traek of Vegetationen i Omegnen af Frederikshavn. 93
- Osterhout*, New plants from Colorado. 94
- Paczoski*, Ueber einige neue Pflanzen im Unterlaufe des Dněpr und Dněstr. 526
- —, Ueber einige neue Pflanzen Südrusslands. 558
- Paulsen*, Chenopodiaceae. Lieutenant Olufsen's Second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. 202
- —, Plants collected in Asia-Media and Persia (Lieutenant Olufsen's second Pamir Expedition). 316
- Pethybridge*, The leaf-spots of *Arum maculatum*. 142
- Pfützer*, Orchidaceae - Pleonandrae. 118
- Piper*, Four new species of Grasses from Washington. 94
- Pirotta*, Un altro erbario di Liberato Sabbati. 202
- Pons*, Primo contributo per una rivista critica delle specie italiane du genre *Atriplex* L. Parte II. 333
- Ponzo*, Escursioni nei dintorni di Licata. 607
- Porret*, Quelques plantes du Jura vaudois. 559
- Poulsen*, *Pentaphragma ellipticum* sp. nov. Et Bidrag til Kundskap om Slaegten *Pentaphragma* Wall. 202
- Preda*, Sulla florula della Palmaria. 365
- Preuss*, Vegetationsbilder aus dem Kreise Pr. Stargard und bemerkenswerte Pflanzenfunde aus der Umgegend von Steegen, Kreis Danziger Niederung. 249
- Ramaley*, Observations on *Egria Menziesii*. 109
- —, The Pubescence of Species of *Astragalus*. 299
- Raud*, Wayfaring Notes from the Transvaal. II. 103
- Regel*, Ueber die rothe Johannisbeere im Norden. 526
- Rehder*, Synopsis of the genus *Lonicera*. 559
- Rendle*, *Poa stricta* D. Don and *P. leptostachya* D. Don. 119
- Respaud*, Note sur le Gui. 655
- Reynier*, Botanique rurale. Diverses récoltes en Provence et annotations. 284
- —, Diverses récoltes en Provence et annotations. 47
- —, Un curieux *Agrostis alba* de Provence. 106
- Richardson*, The Colorado Variety of the Douglas Fir. 501
- Rivière*, Le Caféier dans l'Afrique du Nord et principalement en Algérie et en Tunisie. 365
- Robinson*, A hitherto undescribed Pipewort from New Jersey. 284
- —, Preliminary lists of New England plants. XII. 284
- de Rocquigny*, *Anemone nemorosa*. 405
- Ronca*, Alcune idee nuove sulle Narcissee. 83
- Rose*, Studies of Mexican and Central American plants. No. 3. 157
- Rouy*, Le genre *Doronicum* dans la flore européenne et dans la flore atlantique. 74
- —, Remarques sur la floristique européenne. Série II. *Arabis ciliata* R. Br. 120
- —, Remarques sur la floristique européenne. Série II. *Braya linearis* Rouy; *Braya purpurascens* Bunge. 333
- —, Remarques sur la floristique européenne. *Oenanthe peucedanifolia* Pollich. 333
- Ruhland*, Eriocaulaceae. 120
- Rydberg*, Some generic segregations. 123
- —, Studies on the Rocky Mountain flora. X. 122
- Sagorski*, Beitrag zur Flora der Herzegovina. 175
- Sajo*, Der nordamerikanische Sadebaum (*Juniperus virginiana* L.). 366
- Sargent*, *Crataegus* in northeastern Illinois. 317
- —, *Crataegus* in Rochester, New York. 317

- Sargent*, Recently recognized species of *Crataegus* in Eastern Canada and New-England. III. 74
- —, *Trees and Shrubs*, Illustrations of new and little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. 74
- Sayre*, Loco weed. 243
- Schenk*, Ueber alte Eiben im westlichen Deutschland. 75
- Schinz*, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. XV. 637
- — et *Junod*, Zur Kenntniss der Pflanzenwelt der Delagoa-Bay. 608
- Scholz*, Mittheilungen über floristische Forschungen im Weichselgelände Westpreussens und des Forstreviers Neulinum bei Dame-rau im Kreis Kulm. 249
- Schönland*, On some new and some little-known species of South African plants. 124
- —, On Some South African species of *Aloe*, with special reference to those represented in the Herbarium of the Albany Museum [with descriptions of two new species]. 124
- Schuetle*, The Hawthorns of North-eastern Wisconsin. 318
- Sheldon*, New species from the Pacific Coast. I. 125
- Shore and Cousins*, [Sugar] cane varieties at Cinnamon Hill. 405
- Simon*, Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholz-bäume und Sträucher. 75
- —, Notice sur quelques *Oenanthe*. 333
- Small*, Flora of the Southeastern United States. Being descriptions of the seed-plants, ferns and fern-allies growing naturally in North Carolina, South Carolina, Georgia, Florida, Tennessee, Alabama, Mississippi, Arkansas, Louisiana and the Indian Territory and in Oklahoma and Texas east of the one-hundredth meridian. 436
- Smith*, The Origin and Development of Heather Moorland. 501
- — and *Moss*, Geographical Distribution of Vegetation in Yorkshire. 75
- Sommier*, La *Carex Grioletii* Roem. nell'isola del Giglio 365
- —, La flora dell' Arcipelago Toscano. 608
- Sprague*, New or Noteworthy Plants. *Eriostemon affinis* Sprague sp. nov. 76
- Stromer*, Ein Beitrag zu den Gesetzen der Wüstenbildung. 52
- Suksdorf*, Ueber einige *Neinaphila*-Formen. 77
- Tassi*, Illustrazione dell'erbario del Prof. Biagio Bartolini. 366
- van Tieghem*, Sur les *Collumelliacées*. 214
- Tissot*, Note sur la variété blanche du lis Martagon. 534
- Tourlet*, Description de quelques plantes nouvelles ou peu connues observées dans le département d'Indre-et-Loire. 366
- Vail*, Studies in the Asclepiadaceae. VII. A new species of *Vincetoxicum* from Alabama. 77
- Vaniot*, Diagnoses différentielles de quelques *Carex* des environs du Mans. 560
- —, *Plantae Bodinieranae*. Composées. 285, 560
- Velenovsky*, Nachträge zur Flora von Bulgarien. 390
- Verrill*, The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. 77
- Vialon*, Herborisations dans les Alpes-maritimes (suite). 638
- Vogler*, Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. 77
- Vollmann*, Der Formenkreis der *Carex muricata* und seine Verbreitung in Bayern. 158
- W.*, New or Noteworthy Plants. *Ipomoea Mahoni* C. H. Wright. 77
- —, New or Noteworthy Plants. New Chinese *Viburnums*. 77
- Warming*, Ekskursionen til Fanø og Blaavand i Juli 1899. 94
- Wentworth*, Two plants new to the flora of Lynn, Massachusetts. 638
- Wilczek*, Note sur une forme rare on peu observée du *Convallaria majalis* L. 644
- de Wildeman*, A propos des poivriers de l'Afrique occidentale. 48
- Wille und Holmboe*, *Dryas octopetala* bei Langesund. Eine glacielle Pseudorekte. 202
- Wright*, New or Noteworthy Plants. *Eucomis Jacquinii* C. H. Wright. 318
- Zodda*, Revisione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti italiani secondo O. E. Schulz. 366

XV. Palaeontologie.

- Aigner*, Der Hallstätter See und die Oedenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. 574
- Andersson*, Das nacheiszeitliche Klima von Schweden und seine Beziehungen zur Florensentwicklung. 549
- Arber*, On Homoeomorphy among Fossil Plants. 445
- —, Notes on some Fossil Plants collected by Mr. Molyneux in Rhodesia. 47
- —, On the roots of *Medullosa anglica*. 496
- —, The use of Carboniferous Plants as zonal indices. 446
- Berry*, The American species referred to *Thinnfeldia*. 638
- —, The Flora of the Matawan Formation [Crosswicks Clays]. 638
- Berthoumieu*, Flore carbonifère et permienne du centre de la France. 94
- Etheridge*, More complete evidence of *Thinnfeldia odontopteroides* Morris, in the Leigh Creek Coal Measures. 285
- Fliche*, Note sur des bois silicifiés permien de la vallée de celles (Vosges). 239
- Glück*, Eine fossile Fichte aus dem Neckarthal. 446
- Hollick*, A fossil Petal and a fossil Fruit from the Cretaceous [Dakota Group] of Kansas. 31
- Kidston*, Notes on some fossil plants from the Arigna Mines. 78
- —, Notes on some Scottish floras of Lower Carboniferous age. 470
- Lignier*, La Fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettiales*. Documents nouveaux et notes critiques. 204
- Lomax*, On some new features in relation to *Lyginodendron Oldhamium*. 334
- —, On the occurrence of the nodular concretions (Coal Balls) in the Lower Coal Measures. 334
- Lsiacsno*, La staurogamia anemofila in alcune piante del Carbonifero. 95
- Magnus*; Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. 519
- Oliver*, Notes on Fossil Fungi. 125
- —, The Ovules of the older Gymnosperms. 291
- — and *Scott*, On *Lagenostoma Lomaxi*, the seed, of *Lyginodendron*. 335
- Penhallow*, Some relics of an Ancient Flora. 117
- Potonié*, Erwiderung auf Professor Westermaiers Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwicklung vom Einfacheren zum Verwickelteren“. 397
- Renault*, Sur quelques Algues fossiles des terrains anciens. 206
- Sellards*, *Condotheca*, a new type of spore bearing organ from the Coal Measures. 526
- Seward*, Floras of the Past: their Composition and Distribution 470
- —, On the occurrence of *Dictyozamites* in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic Floras. 125
- Shirley*, Cotes on Fossil Plants from Duaringa, Ipswich, Dawson River, and Stanwell; and on Fossil Woods from the Ipswich beds, Boggo Road, Brisbane. 285
- Stopes*, On the leaf structure of *Cordaites*. 318
- Weiss*, A biseriata Halonial branch of *Lepidophloios fuliginosus*. 319
- Westermaier*, Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. 397
- Yates*, Prehistoric California. Its Topography, Flora and Fauna. With the evidence of the time of the advent of man, and his development, from the records of his past found in the soil. 240

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Cousins*, Grass Oils. 286
- Donard et Labbé*, Les matières albuminoïdes du grain de maïs. 639
- Goss*, Ash analyses of some New Mexico plants. 286
- Hill*, A contribution to the Chemistry of Proteids. Part 2. The constitution of tryptophane. The action of bacteria on it. 645
- Karsten*, Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für

- Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch. 47
- Paratore*, Analisi istologica delle droghe medicinali. 95
- Posternak*, Sur la constitution de l'acide phospho-organique de réserve des plantes vertes et sur le premier produit de réduction du gaz carbonique dans l'assimilation chlorophyllienne. 570
- —, Sur la matière phospho-organique de réserve des plantes à chlorophylle. Procédé de préparation. 243
- Seufft*, Ueber die Zersetzung des Arbutins in „folia Myrtillorum“. 367
- Syniewski*, Sur la structure de l'amidon. 376
- Tauret*, Sur le stachyose. 240
- Tschirch* und *Cremer*, Ueber Elemi. 96
- — und *Koch*, Ueber das Harz von *Dammara orientalis* [Manila-Copal]. 96
- — und — —, Ueber die Siebenbürgische Resina Pini [von *Picea vulgaris*]. 96
- — und *Shirasawa*, Ueber die Bildung des Kampfers im Kampher-Baum. 86
- Zaleski*, Etudes sur la mésoporphyrine. 527

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Angeloni*, Acclimatazione dei Tabacchi tropicali col sistema del rinsanguamento. 324
- —, Sulla costituzione ed acclimatazione delle varietà di tabacco col sistema del meticciamiento. 369
- —, Sulla costituzione e fissazione delle razze di tabacco in Italia mediante acclimatazione, selezione, rinsanguamento, meticciamiento, ibridazioni ed innesti. 366
- Anonymus*, Bird Seed. 287
- —, Cinchona cultivation in India and Java. 655
- —, The Sealing Wax Palm. 655
- —, U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1902. 209
- Armari*, Contribuzione allo studio dell'influenza del clima e della stazione sopra la struttura delle piante della regione mediterranea. 180
- Bertarelli*, Die Verwendung der biologischen Methode zur Auffindung und Diagnose der Hülsenfruchtmehle. 639
- Broadway*, Report on the Botanic Station, Grenada, 1902—03. 639
- Budd* assisted by *Hansen*, American horticultural Manual. Part II. Systematic Pomology. 368
- Carier*, Peat Fuel, its manufacture and use. 639
- Cibot*, La question de l'épuisement des forêts à caoutchouc. 256
- Cousins*, Jamaica Cassava. 287
- —, Some local refuse manures. 639
- David*, Kordofangummi und botanische Ergebnisse einer Reise in den östlichen Sudan. 603
- Eriksson*, Zur Kenntniss der Winterfestigkeit der Weizensorten. 527
- Fawcett*, The Banana Industry in Jamaica. 287
- Fishlock*, Report on the Experiment Station, Tortola, Virgin Islands, 1902/03. 319
- Freeman*, Ground Nuts in the West Indies. 640
- —, The Aloe Industry of Barbados. 367
- Fritsch*, Recent Discoveries of Caoutchouc in Plants. 497
- Fruwirth*, Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. I. Raps und Rübsen. 655
- —, Zur Frage des Verhaltens der Eigenschaften verschiedener Gersten- und Hafersorten bei mehrjährigem Anbau an einem Orte. 486
- Geerkens*, Vegetationsversuche mit gelb- und grünkernigen Roggenvarietäten auf schwerem und leichtem Boden. 206
- Gies*, On the nutritive value and some of the economic uses of the coco nut. 288
- Gordjagin*, Beiträge zur Kenntniss der Bodenarten und der Vegetation W.-Sibiriens. 249
- Halsledt*, Report of the botanical department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, for the year 1902. 178
- Hart*, The preparation of essential oils in the West Indies. 286
- Heckel* et *Schlagdenhauffen*, Sur un nouveau copal fourni par le fruit du *Dipterix odorata* Willd. (*Coumarouna odorata* Aublet). 176

- Holdefleiss*, Bemerkungen zu Prof. Edler's Artikel über Einwirkung des Frostes auf den Squarehead Weizen. 296
- Jordan*, Report on the Botanic Station and Experiment Plots, Montsenat, 1902—03. 640
- Jumelle*, Le *Cryptostegia madagascariensis*, Asclepiadée textile. 288
- —, Une *Passiflorée* à résine. 485
- Kähler*, Die Gewinnung von Feingummi und Kautschuk in Brasilien 158
- Kirby*, Report on the Botanic Station. Antigua 1902/03. 319
- Loew*, Der Erntequotient. 160
- Martinet*, Etudes et essais de plantes fourragères. 1. Auslese bei Rothklee. 297
- Maurizio*, Botanisch-landwirthschaftliche Mittheilungen. I. Klebvertheilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. 126
- —, Die Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. 207
- —, Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. 128
- —, Getreide, Mehl und Brod. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurtheilung und Prüfung. Handbuch zum Gebrauch in Laboratorien und zum Selbstunterricht. 127
- Mc Intosh*, Alabama Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 124 271
- Mc Neill*, Report on the Cacao Experiment Plots, Grenada, 1902—1903. 368
- Merz*, Die forstlichen Verhältnisse des Kantons Tessin. 607
- Michel*, Une belle plante grimpance. 416
- Munson*, Maine Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 89. 272
- Palmer*, Cuban Uses of the Royal Palm (*Oreodoxa regia*). 319
- Perraud*, Le clochage de la Vigne. 272
- Pilsch* Erfahrungen und Resultate bei der Züchtung von neuen Pflanzenrassen. 135
- Powell*, Report on the Botanic Station. St. Vincent, 1902/03. 320
- Reuss*, Die Besenpflume (*Spartium scoparium* L.), die Amme der Fichte. 560
- Rimpau*, Untersuchungen über die Bestockung des Getreides. 160
- Sempolowski*, Einiges über die Getreidezüchtung im Königreich Polen. 58
- Shishido*, Ueber die Wirkungen des Hava-Brennens. 160
- Wagner*, Die Bedeutung der Torfmoore im Forsthaushalte auf der Excell. Karl Graf Buguoy'schen Domäne Gratzen in Südböhmen. 656
- Watts*, Additional Notes on West Indian Fodders. 367
- —, Tables of Sugar Production. 288
- — and *Sands*, Report on Certain Economic Experiments, Botanic Station, Antigua. 1902/03. 320
- Weinwurm*, Die Getreidearten. mit besonderer Berücksichtigung von Weizen, Roggen und Gerste. 317
- Zimmermann*, Ueber einige auf den Plantagen von Ost- und West-Usambara gemachten Beobachtungen. 595

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Blackman*, On a new method for facilitating the staining of microscopically small objects. 131
- Burgerstein*, Vegetabilische Surrogate tierischer Rohstoffe. 448
- Ehrlich*, *Krause*, *Mosse*, *Rosin* und *Weigert*, Encyclopädie der mikroskopischen Technik mit besonderer Berücksichtigung der Farblehre. 32
- Farmer*, A convenient form of Potometer. 535
- Kaiserling*, Lehrbuch der Mikrophotographie nebst Bemerkungen über Vergrößerungen und Projection. 297
- Plečnik*, Tetrachlorkohlenstoff als Durchgangsmedium bei der Einbettung osmirter Objecte. 176
- Pranter*, Zur Paraffintechnik. 176

XIX. Biographien. — Necrologe.

- Autran*, Notice biographique sur Nicolas Alboff. 208
- Damanti*, I contributi del Clero italiano alla scienza botanica nei secolo. XIX. 322
- d'Ippolito*, M. Malpighi e le sue opere botaniche. 96
- Moewes*, Philibert Commerson, der Naturforscher der Expedition Bougainvilles. 320

XX. Personalnachrichten.

Prof. Dr. <i>Askenasy</i> †.	336	Prof. Dr. <i>Nemec</i> .	32
Dr. <i>Bayer</i> .	48	Neuer Alpengarten.	288
Dr. v. <i>Borbás</i> .	48	Prof. <i>Nobbe</i> .	80
Prof. Dr. <i>Bubak</i> .	48	Prof. Dr. <i>Podpera</i> .	448
Dr. <i>Cavara</i> .	80	Dr. <i>Pollacci</i> .	80
Dr. <i>Clements</i> .	80	Dr. <i>Pond</i> .	240
Dr. <i>Cockayne</i> .	288	Prof. Dr. <i>Raciborski</i> .	448
Dr. <i>Alfred Cogniaux</i> .	208	Dr. <i>Radde</i> †.	32
Prof. <i>Coutler</i> .	80	Dr. <i>Reed</i> .	80
Dr. <i>Daniel</i> .	80	Reliquiae Jordanianae.	288
<i>Alafur Davidsson</i> †.	576	Kgl. Amts Rath <i>Rimpau</i> †.	32
v. <i>Eggers</i> †.	576	<i>J. Rohlena</i> .	48
Dr. <i>F. E. Fritsch</i> .	128, 608	Prof. <i>Schneider</i> .	80
Dr. <i>Greenman</i> .	240	Prof. <i>Timberlake</i> .	128, 240 (†).
<i>Hermann Grosse</i> †.	368	Prof. Dr. <i>de Toni</i> .	80
Dr. v. <i>Hall</i> .	128	Prof. Dr. <i>Tschermak</i> .	608
Sir <i>Hanbury</i> .	368	Dr. <i>Uhle</i> .	80
Prof. <i>Hausknecht</i> †.	128	Prof. Dr. <i>Uhlworm</i> .	448
Prof. Dr. <i>Heim</i> .	128	Prof. Dr. <i>Underwood</i> .	80
Prof. <i>Heinricher</i> .	336	Prof. <i>de Vries</i> .	448
Die <i>Jordan'sche Bibliothek</i> .	528	Prof. Dr. v. <i>Wetstein</i> .	288
Dr. <i>Kirkwood</i> .	240	Wiener botanische Tauschanstalt.	288
Wirkl. Geh. Rath Dr. <i>Kühn</i> , Excellenz.	368		
Dr. <i>Mattei</i> .	80	Hofrath <i>Wiesner</i> .	80
Dr. <i>Maxon</i> .	80	Dr. <i>Winkler</i> .	336
Dr. <i>Miehe</i> .	336	Prof. Dr. <i>Zalawski</i> .	448

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [93](#)

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

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