© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Band LIV. und „Beiheft". 1893. Heft 2 u. 3/4*).

Systematisches Inhaltsverzeichniss.

I. Geschichte der Botanik:

Fritsch, Prantl als Systematiker. *(Orig.)* 132

II. Nomenclatur und Terminologie:

Kuntze, Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bis Mai 1893. *(Orig.)* 353, 385

Saint-Lager, La guerre des Nymphes suivie de la nouvelle incarnation de Buda. B. 104

Saint-Lager, Un chapitre de grammaire à l'usage des botanistes. 294

Wettstein, von, Neuere Bestrebungen auf dem Gebiete der botanischen Nomenclatur. 227

III. Bibliographie.

Famintzin, Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1890. Aus dem Russischen übersetzt. 262

IV. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Besson, Leçons d'anatomie et de physiologie végétales. 233

Fabre, La plante. Leçons à mon fils sur la botanique. 363

Jaensch, Aus Urdas Born. Schilderungen und Betrachtungen im Lichte der heutigen Lebensforschung. 82

Müller und *Potonié*, Botanik. III. Band von Dr. Potonié's naturwissenschaftlichen Repetitorien. 226

V. Kryptogamen im Allgemeinen:

Bieliajew, Ueber eine Methode zur Herstellung von Präparaten aus mikroskopisch kleinen Objecten. 106

Geoffroy, De l'emploi du chloral pour monter les préparations microscopiques. 41

Lagerheim, von, Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. B. 254

Magnin, Végétation des lacs des monts Jura. 87

Schütt, Das Pflanzenleben der Hochsee. 245

Strasburger, I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 78

— —, II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78

*) Die auf die Beihefte bezüglichen Zahlen sind mit B versehen.

*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

VI. Algen:

Bieliajew, Ueber Bau und Entwickelung der Antherozoiden. I. Characeen. 200

Chmielewskij, Ueber die Sternkörper in Spirogyra-Zellen. 262

Correns, Ueber Apiocystis Brauniana Naeg. 146

Crato, Beitrag zur Kenntniss der Protoplasmastructur. 47

Foslie, Algological notices. 147

— —, Remarks on forms of Ectocarpus and Pylaiella. 227

— —, Isthmoplea rupincola, a new Alga. 227

— —, Contribution to knowledge of the marine Algae of Norway. II. Species from different tracts. 228

— —, List of the marine Algae of the Isle of Wight. 294

Franzé, Beiträge zur Morphologie des Scenedesmus. B. 161

Gay, Algues de Bagnères-de-Bigorre. 263

Hansgirg, Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebahn ist mit Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle identisch. 8

— —, Prodromus der Algenflora von Böhmen. II. 109

Holtz, Die Characeen Neuvorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. 334

Kjellman, Ueber Sorocarpus uvaeformis Pringsh. *(Orig.)* 333

Lagerheim, von, Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. B. 254

Möbius, Beitrag zur Kenntniss der Algenflora Javas. 364

Noll, Zwei Vorlesungsversuche. 72

Rothpletz, Ueber eine neue Pflanze (Lithothamnium erythraeum n. sp.) des Rothen Meeres. *(Orig.)* 5

Sauvageau, Sur quelques Algues Phéosporées parasites. 75

Schloesing fils et *Laurent*, Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. B. 309

Schütt, Das Pflanzenleben der Hochsee. 245

Strasburger, Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78

Wildeman, de, Sur les sphères attractives dans quelques cellules végétales. 19

— —, Sur les sphères attractives dans les cellules végétales. 19

VII. Pilze:

Arthus et *Huber*, Fermentations vitales et fermentations chimiques. B. 198

Atkinson, Some Cercosporae from Alabama. B. 81

Aufrecht, Ueber den Einfluss stark salzhaltigen Elbwassers auf die Entwicklung von Cholerabacillen. B. 280

Bambeke, van, Contribution à l'étude des hyphes vasculaires des Agaricinés. Hyphes vasculaires de Lentinus cochleatus Pers. 229

Belzung, Remarques rétrospectives sur les corps bleuissants et leur classification. 168

Beyerinck, Notiz über die Cholerarothreaction. 137

Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten. *(Orig.)* 33, 65, 97

Bulletin de la Station agronomique de l'État à Gembloux. 107, 108

Cavara, Una malattia dei limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). 26

Čelakovský (junior), Ueber die Aufnahme lebender und todter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 147

Chatin, La Truffe. B. 176

Chmielewskij, Ueber die Sternkörper in Spirogyra-Zellen. 262

Conn, The fermentations of milk. B. 297

— —, Milk fermentations and their relations to dairying. B. 297

— —, Isolirung eines „Lab"-Fermentes aus Bakterienculturen. B. 302

Couderc, Sur les périthèces de l'Uncinula spiralis en France et l'identification de l'Oïdium américain et de l'Oïdium européen. 231

Dangeard et *Sapin-Trouffy*, Une pseudo-fécondation chez les Urédinées. 230

— — et — —, Recherches histologiques sur les Urédinées. 335

Delogne, Les Lactario-Russulés. Analyse des espèces de Belgique et des pays voisins avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. 10

Duclaux, Sur l'action antiseptique de l'acide formique. B. 279

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Emmerich, Tsuboi, Steinmetz und *Löw*, Ist die bakterientödtende Eigenschaft des Blutserums eine Lebensäusserung oder ein rein chemischer Vorgang? B. 273

Errera, On the cause of physiological action at a distance. 300

Fentzling, Morphologische und anatomische Untersuchungen der Veränderungen, welche bei einigen Pflanzen durch Rostpilze hervorgerufen werden. B. 83

Fermi und *Celli*, Beitrag zur Kenntniss des Tetanusgiftes. B. 278

Ferry, De l'emploi de l'atropine dans les empoisonnements par l'Amanita muscaria. B. 282

Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte des Kryptosporium leptostromiforme J. Kühn. *(Orig.)* 289

Frank, Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mycorrhiza-Pilze. 17

— —, Die Resultate der bakteriologischen Untersuchungen des Wiesbadener Quellleitungswassers in den Jahren 1886—91. 151

— —, Mittheilung betreffs in einem Rohzucker-Nachproduct vorgefundener gefärbter Pilze. B. 84

Freudenreich, v., Ueber die Durchlässigkeit der Chamberland'schen Filter für Bakterien. B. 278

Gaillard, Le genre Meliola. Supplément I. B. 182

Germano, Der Bacillus membranaceus amethystinus mobilis. 8

Giard, Emploi des champignons parasites contre les insectes nuisibles. B. 137

— —, Sur le champignon des Criquets pélerins (Lachnidium acridiorum Gr.). B. 137

Gjurasin, Ueber die Kerntheilung in den Schläuchen von Peziza vesiculosa Bull. 364

Goethe, Berichte der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. für die Jahre 1890/92. 142, 143

Hansen, Ueber die neuen Versuche, das Genus Saccharomyces zu streichen. 151

— —, Untersuchungen aus der Praxis der Gährungsindustrie. Beiträge zur Lebensgeschichte der Mikroorganismen. Heft II. B. 294

Herzfeld, Ueber das Auftreten rothfärbender Pilze im Rohzucker. B. 84

Hieronymus, Ueber die Organisation der Hefezellen. 265

Hiltner, Einige durch Botrytis cinerea erzeugte Krankheiten gärtnerischer und landwirthschaftlicher Culturpflanzen und deren Bekämpfung. 90

— —, Ueber die Verschleppung von Pflanzenkrankheiten durch gärtnerische Sämereien. 247

Jolles, Untersuchungen über die Filtrationsfähigkeit des patentirten Wasserfilters „Puritas". 261

Istvánffi, A szarvasgombáról. [Ueber die Speisetrüffel.] 110

Iwanowsky, Ueber zwei Krankheiten der Tabakspflanze. B. 266

Kanthack, Ist die Milz von Wichtigkeit bei der experimentellen Immunisirung des Kaninchens gegen den Bacillus pyocyaneus? B. 274

Kionka, Versuche über die bakterientödtende Wirkung des Blutes. B. 274

Kirchner, Ueber das Absterben junger Cytisus-Pflanzen. 58

Klebahn, Curturversuche mit heteröcischen Uredineen. 43

— —, Bemerkungen über Gymnosporangium confusum Plowr. und G. Sabinae (Dicks.). B. 82

Koch, Ueber Verschlüsse und Lüftungs-Einrichtungen für reine Culturen. 362

Koehler, Saccharomyces membranaefaciens Hansen. 10

Kosmahl, Durch Cladosporium herbarum getödtete Pflanzen von Pinus rigida. B. 136

Krasser, Ueber den „Zellkern" der Hefe. 77

Lagerheim, de, Observations sur le champignon musqué (Fusarium aquaeductum Lagerh., Selenosporium aquaeductum Rabh. et Radlkf., Fusisporium moschatum Kitas.). B. 81

— —, Ueber das Vorkommen von europäischen Uredineen auf der Hochebene von Quito. *(Orig.)* 324

— —, Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. B. 254

Laser, Untersuchungen über Saprol, ein neues Desinfectionsmittel für Fäkalien. B. 275

Leclerc du Sablon, Sur une maladie du Platane. 25

Lopriore, Die Schwärze des Getreides, eine im letzten Sommer sehr verbreitete Getreidekrankheit. B. 136

Luksch, Zur Differentialdiagnose des Bacillus typhi abdominalis (Eberth) und des Bacterium coli commune (Escherich). B. 281

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lustig, Diagnostik der Bakterien des Wassers. 335

Magnin, Nouvelles observations sur la sexualité et la castration. 24

Magnus, Ueber das Auftreten der Stylosporen bei den Uredineen. B. 84

— —, Verzeichniss der vom 11. August bis 10. September 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten meist parasitischen Pilze nebst Anhang zu dem vorstehenden Verzeichnisse von Allescher. B. 84

Marchall, Une Mucorinée nouvelle: Syncephalastrum elegans. B. 82

Marchal, Sur un nouveau Rhopalomyces: Rh. macrosporus. B. 182

Matruchot, Recherches sur le développement de quelques Mucédinées. 294

Miciol, Note sur ses végétations qui se développent pendant la fabrication du tabac. B. 293

Migula, Kritische Uebersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bakterien verursacht werden. 123

Müller-Thurgau, Ergebnisse neuer Untersuchungen auf dem Gebiete der Weinbereitung. 348

Müntz et *Coudon*, La fermentation ammoniacale de la terre. 249

Neebe und *Unna*, Die bisher bekannten neuen Favus-Arten. 150

Pammel, Treatment of some Fungus diseases. Experiments made in 1891. 248

— —, Some Fungus diseases of Jowa forage plants. 345

— —, Bacteria of milk, cream and chease, with exhibition of cultures. 345

— —, Corn smut. 345

Pichi, Ricerche morfologiche e fisiologiche sopra due nuove specie di Saccharomyces prossime al S. membranaefaciens di Hansen. 9

Rehsteiner, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. B. 162

Rembold, Ein Besteck zur Untersuchung auf Cholerabakterien. 138

Rolland, Coniothyrium fallax. B. 82

Roth, Ueber ein einfaches Verfahren der Anaërobenzüchtung. 106

Roumeguère, Fungi exsiccati praecipue gallici. LXIIIe centurie. 8

Rumm, Ueber die Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung der sogenannten Blattfallkrankheit der Weinreben. 307

Saccardo, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. X. 228

Saunders, The Mycetozoa of South Beds and North Herts. 43

Schewiakoff, Ueber einen neuen bakterienähnlichen Organismus des Süsswassers. 264

Schloesing, Observations sur la communication de M. Berthelot, présentée dans la dernière séance de l'Académie. B. 308

Schloesing, *fils* et *Laurent*, Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. B. 309

Schreider, *von*, Ueber Mischculturen von Streptokokken und den Diphtheriebacillen. B. 277

Schröter, Myxogasteres, Fungi (Pilze), Chytridineae. 177

Schwalb, Mycologische Beobachtungen aus Böhmen (speciell für das Jahr 1891). B. 184

Smith und *Moore*, Zur Prüfung der Pasteur-Chamberland-Filter. 42

Spiegler, Ueber das bakteriologische Verhalten des Tiophendijodid. B. 277

Springer, The micro-organisms of the soil. B. 293

Storch, Einige Untersuchungen über das Sauerwerden des Rahms. 308

Strasburger, I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 78

— —, II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78

Tedeschi, Ueber die Wirkungen der Inoculation des Rotzes in die Nervencentra. 60

Thaxter, On the Myxobacteriaceae, a new order of Schizomycetes. B. 180

Tognini, Contribuzione alla micologia toscana. B. 183

Trenkmann, Beitrag zur Biologie des Komma-Bacillus. B. 279

Troester, Zur bakteriologischen Technik. 72

Tubeuf, *von*, Hexenbesen der Rothbuche. 248

— —, Hexenbesen an Pinus montana Mill. 248

— —, Erkrankungen junger Buchenpflanzen. 249

Voss, Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. VI. 266

Vuillemin, Aecidiconium, genre nouveau d'Urédinées. 43

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Wager, On the nuclei of the Hymenomycetes. 150
Wakker, Untersuchungen über den Einfluss parasitischer Pilze auf ihre Nährpflanzen. 184
Wasmuth, Ueber Durchgängigkeit der Haut für Mikroben. B. 281
Weibel, Ueber eine neue, im Brunnenwasser gefundene Vibrionenart. 204
Willits, Spraying fruits for insect pests and fungeous diseases with a special consideration of the subject in its relation to the public health. 249
Winogradsky, Recherches sur les organismes de la nitrification. V. 372
— —, Contribution à la morphologie des organismes de la nitrification. 376

VIII. Flechten:

Arnold, Lichenes Monacenses exsiccati. Nr. 204—280. 74
— —, Lichenes exsiccati. Nr. 1538—1568. 108
Deichmann-Branth og *Grönlund*, Grönlands Lichen-Flora. 152
— —, Tillaeg til Grönlands Lichen-Flora. 152
Eckfeldt, List of Lichens from Southern Patagonia. 89
Hulting, Lichenes nonnulli Scandinaviae. B. 85
Jatta, Sul genere Siphulastrum Müll. Arg. Nota. 155
Mäule, Ueber die Fruchtanlage bei Physcia pulverulenta (Schreb.) Nyl. 267
Müller, Lichenes Knightiani in Nova Zelandia lecti, additis nonnullis aliis ejusdem regionis, quos exponit J. M. 231
Müller, Lichenes Manipurenses, a cl. Dre. G. Watt circa Manipur ad limites orientales Indiae Orientalis 1881—1882 lecti. 336
— —, Lichenes Yatabeani, in Japonia lecti et a cl. Prof. Yatabe missi, quos enumerat Dr. J. M. 365
— —, Lichenes Wilsoniani in Australiae prov. Victoria lecti. B. 184
Rehm, Cladoniae exsiccatae. 42
Sernander, Ueber das Vorkommen von Steinflechten an altem Holz. (*Orig.*) 321
Willey, Enumeration of the Lichens found in New-Bedford, Massachusetts, and its vicinity, from 1862 to 1892. 297
Williams, The fruiting of Parmelia molliuscula. 266

IX. Muscineen:

Amann, Contributions à la flore bryologique de la Suisse. 268
Barnes, Artificial keys of the genera and species of Mosses recognized in Lesquereux and James's Manual of the Mosses of North America. B. 85
Bauer, Beiträge zur Moosflora West-Böhmens. 12
Britton, West Virginia Mosses. 46
Brotherus, Some new species of Australian Mosses described. 233
Eaton, List of Mosses from Fuegia and Patagonia. 88
Evans, List of Liverworts from Southern Patagonia. 88
Goebel, Archegoniaten-Studien. 204
Jägerholm, Ueber das Vorkommen von Barbula gracilis Schwaegr. in Skandinavien. (*Orig.*) 333
Klinggraeff, von, Die Leber- und Laubmoose West- und Ostpreussens. B. 185
Kummer, Der Führer in die Mooskunde. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der deutschen Moose. 337
Macoun and *Kindberg*, Catalogue of Canadian plants. Part VI. Musci. B. 189
Renauld et *Cardot*, Musci exotici novi vel minus cogniti, adjectis Hepaticis, quas elaboravit *Stephani*. B. 86
Seth, Sphagnum Wulfianum Girg. 332
Stephani, Hepaticarum species novae. 232
Warnstorf, Beiträge zur Ruppiner Flora mit besonderer Berücksichtigung der Pteridophyten. C) Bryophyten. B. 237
— —, Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna. 366
Zelinka, Zur Entwickelungsgeschichte der Räderthiere nebst Bemerkungen über ihre Anatomie und Biologie. B. 87

X. Gefässkryptogamen:

Bower, Is the eusporangiate or the leptosporangiate the more primitive type in the Ferns? 156
Campbell, On the prothallium and embryo of Osmunda Claytoniana L. and O. cinnamomea L. 157

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Clarke, Systematic and alphabetic index of new species of North American Phanerogams and Pteridophytes published in 1891. 89
Colenso, Description of three species of newly discovered New Zealand Ferns. B. 261
Cordemoy, de, Flore de l'île de la Réunion. Fascicule I. B. 255
Cormack, On a cambial development in Equisetum. 339
Eaton, List of Ferns from Southern Patagonia. 88
Farmer, On the embryology of Angiopteris evecta Hofm. B. 88
— —, On Isoëtes lacustris L. B. 88
Goebel, Archegoniaten-Studien. 204
Luerssen, Frostformen von Aspidium Filix mas Sow. B. 194
Müller, Zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Polypodiaceen-Sporangiums. 157
Poirault, Sur la structure des Gleichéniacées. 47
Potonié, Ueber Psilotiphyllum bifidum (Geinitz) Potonié. 122
— —, Pflanzenreste aus dem Thüringer Rothliegenden. 122
Schwarz, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg, Erlangen und des angrenzenden Theiles des fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. I. oder allgemeiner Theil. 86
Strasburger, I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 78
— —, II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78
Velenovský, Ueber die Morphologie der Achsen der Gefässkryptogamen. 299
Zeiller, Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac. 55
— —, Sur les empreintes du sondage de Douvres. B. 264

XI. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Arthus et *Huber*, Fermentations vitales et fermentations chimiques. B. 198
Baccarini, Contributo alla conoscenza dell' apparecchio albuminoso tannico delle Leguminose. 171
Belli, Sui rapporti sistematico-biologici del Trifolium subterraneum L. cogli affini del gruppo Calycimorphum Presl. 274
Belzung, Remarques rétrospectives sur les corps bleuissants et leur classification. 168
— —, Recherches chimiques sur la germination et cristallisation intracellulaires artificielles. 235
— —, Note additionelle sur les sulfats et nitrates des plantules en voie de germination. 300
Berlese, Studi sulla forma, struttura e sviluppo del seme nelle Ampelidee. 237
Bemmelen, van, Die Zusammensetzung der Ackererde. B. 148
— —, Ueber die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und Java für die Tabakscultur und die Abnahme dieser Fruchtbarkeit. B. 148
— —, Ueber die Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit. B. 150
Berthelot et *André*, Sur le pouvoir absorbant de la terre et sur la fixation des sels ammoniacaux et des phosphats par l'acide humique. B. 317
Berwick, The cotyledonary glands in some species of Rubiaceae. 176
Besson, Leçons d'anatomie et de physiologie végétales. 233
Bieliajeff, Ueber Bau und Entwickelung der Antherozoiden. I. Characeen. 200
Binz, Beiträge zur Morphologie und Entstehungsgeschichte der Stärkekörner. 166
Böhm, Transpiration gebrühter Sprosse. B. 195
Bokorny, Zur Proteosomenbildung in den Blättern der Crassulaceen. 166
Borodin, Ueber diffuse Ablagerung von Kalkoxalat in den Blättern. 210
Bonnier, Recherches expérimentales sur les variations de pression dans la sensitive. 15
— —, Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées et les plantes grasses. 16
Borggreve, Der sogenannte Wurzeldruck als hebende Kraft für den aufsteigenden Baumsaft. B. 94
Bruel, Étude sur les phénomènes de la fécondation dans le genre Forsythia. 114
Bülow, Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen der Radix Ononidis. B. 285
Čelakovský (junior), Ueber die Aufnahme lebender und todter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 147

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Chatin, Les prairies dans l'été sec de 1892. B. 154
Chodat et *Balicka - Iwanowska*, La feuille des Iridées, essai d'anatomie systématique. 301
Christison, I. Observations on the increase in girth of young trees in the royal botanic Garden, Edinburgh, for five years ending 1891. B. 196
— —, II. The weekly rate of girth-increase in certain trees and its relation to the growth of the leaves and twigs. B. 197
Clos, Des liens d'union des organes ou des organes intermédiaires dans le règne végétal. 239
Cormack, On a cambial development in Equisetum. 339
Correns, Ueber Apiocystis Brauniana Naeg. 146
Crato, Beitrag zur Kenntniss der Protoplasmastructur. 47
Debold, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Phaseoleen. 302
— —, Ueber die Natur und Bedeutung der physiologischen Elemente des Protoplasmas. 47
— —, Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels keimender Kartoffelknollen. 234
Detmer, Der directe und indirecte Einfluss des Lichtes auf die Pflanzen-Athmung. 269
Dutailly, Une fleur qui débute trois ans avant son épanouissement. 83
Engler und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 176
Errera, On the cause of physiological action at a distance. 300
Farmer, On the embryology of Angiopteris evecta Hofm. B. 88
— —, On Isoëtes lacustris L. B. 88
Fayod, Structure du protoplasma vivant. 111
Fellerer, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Begoniaceen. 215
Flückiger, Ueber die Verbreitung der Alkaloide in den Strychnos-Arten. 59
Frank, Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mycorrhiza-Pilze. 17
— —, Ueber die auf den Gasaustausch bezüglichen Einrichtungen und Thätigkeiten der Wurzelknöllchen der Leguminosen. B. 268
— —, Ueber den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 270
Franzé, Beiträge zur Morphologie des Sceuedesmus. B. 161
Gage, The comparative physiology of respiration. B. 196
Géneau de Lamarlière, Recherches physiologiques sur les feuilles développées à l'ombre et au soleil. 19
— —, Sur la germination de quelques Ombellifères. 236
Geoffroy, De l'emploi du chloral pour monter les préparations microscopiques. 41
Gibelli e *Ferrero*, Ricerche di anatomia e di morfologia intorno allo sviluppo dell' ovolo e del seme della Trapa natans L. B. 97
Gilg, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der xerophilen Familie der Restiaceae. B. 220
— —, Ueber den anatomischen Bau der Ochnaceen und die systematische Stellung der Gattungen Lophira Banks und Tetramerista Miq. 304
Gjurasin, Ueber die Kerntheilung in den Schläuchen von Peziza vesiculosa Bull. 364
Glan, Ueber den Farbstoff der schwarzen Malve (Althaea rosea). B. 292
Goebel, Archegoniaten-Studien. 204
— —, Pflanzenbiologische Schilderungen. 270
Gravis, Résumé d'une conférence sur l'anatomie des plantes. 301
Green, On the occurrence of vegetable trypsin in the fruit of Cucumis utilissimus Roxb. B. 199
Grevillius, Om Fruktbladsförökning hos Aesculus Hippocastanum L. B. 265
Groom, Botanical notes. 83
Gutwinski, Cheiranthus Cheiri L. Przyczynek do morfologii kwiatów. 241
Haacke, Ueber die Ursache electrischer Ströme in Pflanzen. 13
Haberlandt, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. 170
Hale, Ilex Cassine, the aboriginal North American tea. Its history, distribution and use among the native North American Indians. B. 141
Haverland, Beiträge zur Kenntniss der in den Früchten von Phytolacca decandra (Kermesbeeren) enthaltenen Bestandtheile. B. 143
Heinricher, Biologische Studien an der Gattung Lathraea. I. Mittheilung. B. 204
Heinsius, Eenige Waarnemingen en Beschouwingen over de Bestuiving van Bloemen der Nederlandsche Flora door Insecten. B. 203

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Hieronymus, Ueber die Organisation der Hefezellen. 265
Hildebrand, Ueber einige Fälle von Abweichungen in der Ausbildung der Geschlechter bei Pflanzen. 182
— —, Einige Beobachtungen an Keimlingen und Stecklingen. 212
Holm, A study of some anatomical characters of North-American Gramineae. IV. The genus Leersia. 341
Huth, Die Wollkletten. B. 100
Jaensch, Aus Urdas Born. Schilderungen und Betrachtungen im Lichte der heutigen Lebensforschung. 82
Jentys, Ueber die Hindernisse der Nachweisung der Diastase in Blättern und Stengeln. 193
Jonesco, Ueber die Ursachen der Blitzschläge in Bäume. 345
Jönsson, Siebähnliche Poren in den trachealen Xylemelementen der Phanerogamen, hauptsächlich der Leguminosen. B. 219
Jost, Ueber Hartig's Theorie des Dickenwachsthums und der Jahrringbildung. 51
— —, Beobachtungen über den zeitlichen Verlauf des secundären Dickenwachsthums der Bäume. 51
Kirchner, Ueber einige irrthümlich für windblütig gehaltene Pflanzen. 367
Kjellman, Einige klinomorphe Pflanzenorgane. 332
Klein, Untersuchungen über Bildungsabweichungen an Blättern. 370
Klercker, af, Ueber Stückfärbung von Mikrotommaterial. 41
— —, Eine Methode zur Isolirung lebender Protoplasten. 136
Knoblauch, Oleaceae, Salvadoraceae. 177
Knuth, Vergleichende Beobachtungen über den Insektenbesuch an Pflanzen der Sylter Haide und der schleswigschen Festlandshaide. (Vergelijende waarnemingen over het insektenbezoek aan planten der Syltsche Heide en des Sleeswyksche Vastelandsheide.) B. 201
Kornauth, Beiträge zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Kaffees und der Kaffeesurrogate. B. 144
Krasser, Ueber den „Zellkern" der Hefe. 77
Krüger, Ueber die Wandverdickungen der Cambiumzellen. B. 218
Kulisch, Untersuchungen über das Nachreifen der Aepfel. 348
Kulisch, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Aepfel und Birnen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung zur Obstweinbereitung. 250
Kwasnik, Botanische Untersuchung des flüchtigen Oels der Lindera sericea Bl., Kuromoji-Oel. B. 286
Lagerheim, von, Zur Kenntniss der Tovariaceen. 85
Lalanne, Recherches sur les caractères anatomiques des feuilles persistantes des Dicotylédones. 113
Laskowsky, Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben. B. 151
Loeb, Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Thiere und seine Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen. B. 98
Loew, Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiasalze in der Landwirthschaft. 60
Lücker, Beiträge zur Kenntniss der Chemie des Guajakharzes. B. 290
Macfarlane, Contributions to the history of Dionaea muscipula Ellis. 207
Mach und *Portele*, Ueber die Zusammensetzung einer Anzahl Aepfel- und Birnsorten auf dem Anstaltsgute. 91
Magnin, Nouvelles observations sur la sexualité et la castration. 24
Maiden, On the occurence of a gum in Echinocarpus (Sloanea) australis Benth. 53
— —, Angophora Kino. 185
— —, On two undescribed exsudations from the Leguminosae. 185
Mayer, Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nicotin in der Tabakspflanze. B. 149
Mesnard, Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines. B. 201
Mielke, Anatomische und physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptus-Arten. B. 217
Möbius, Welche Umstände befördern und welche hemmen das Blühen der Pflanzen? Mit einer Vorrede von *Benecke*. 50
Moeller, Bemerkungen zu Frank's Mittheilungen über den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 271
Molisch, Bemerkung über den Nachweis von maskirtem Eisen. 225
Monteverde, Ueber die Verbreitung des Mannits und Dulcits im Pflanzenreiche. B. 199
Müller und *Potonié*, Botanik. III. Band von Dr. Potonié's naturwissenschaftlichen Repetitorien. 226

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Müller-Thurgau, Einfluss der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren und Kernobst. 26
— —, Die Transpirationsgrösse der Pflanzen als Maassstab ihrer Anbaufähigkeit. 347
— —, Ergebnisse neuer Untersuchungen auf dem Gebiete der Weinbereitung. 348
Munson, Preliminary notes on the secondary effects of pollination. 165
Müntz et *Coudon*, La fermentation ammoniacale de la terre. 249
Nawaschin, Zur Embryobildung der Birke. 237
Noack, Ueber Schleimranken in den Wurzelintercellularen einiger Orchideen. 50
Noelle, Beiträge zur vergleichend anatomischen Untersuchung der Ausläufer. B. 94
Noll, Zwei Vorlesungsversuche. 72
— —, Die Orientirungsbewegungen dorsiventraler Organe. 165
Otto, Pflanzenculturversuche mit Zea Mays und Pisum sativum in verschieden procentigen wässerigen Lysollösungen. B. 320
Owen, Strange developments of stomata on Carya alba caused by Phylioxera. 123
Palladin, Aschengehalt der etiolirten Blätter. B. 92
Palmer, Florida pitcher plant. B. 234
Pfeffer, Hegler's Untersuchungen über den Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung mechanischer Gewebe in Pflanzen. 340
Pomrencke, Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Holzes einiger sympetaler Familien. B. 96
Prunet, Recherches physiologiques sur les tubercules de la pomme de terre. 174
Prunet, Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée. B. 195
Reiche, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen. B. 103
Rimbach, Ueber die Ursachen der Zellhautwellung in der Endodermis der Zellen. 272
Rüdiger, Wie wird Regen und Thau an den Bäumen abgeleitet? B. 319
Schenck, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil II. Beiträge zur Anatomie der Lianen. 160
Schloesing, Observations sur la communication de M. Berthelot, présentée dans la dernière séance de l'Académie. B. 308
— —, Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation. B. 312
— —, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmospère. B. 318
Schloesing, fils et *Laurent*, Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. B. 309
Schulze, Ueber die stickstofffreien Bestandtheile der vegetabilischen Futtermittel. B. 311
— —, Ein Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber die stickstofffreien Bestandtheile der vegetabilischen Futtermittel. B 311
— — und *Likiernik*, Ueber die Constitution des Leucins. 159
Scott Elliot, Notes on fertilisation, chiefly on british Cruciferae. B. 202
Solereder, Loganiaceae. 177
Solger, Zelle und Zellkern. 236
Sontag, Die Beziehungen zwischen Verholzung, Festigkeit und Elasticität vegetabilischer Zellwände. B. 91
Spohn, Zur Kenntniss des Färbevorganges. 293
Springer, The micro-organisms of the soil. B. 293
Strasburger, I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 78
— —, II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78
Strasburger, Zu dem jetzigen Stande der Kern- und Zelltheilungsfragen. 300
Stroever, Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung. B. 97
Strohmer, Vegetationsversuche mit Zuckerrüben. B. 151
Supino, Sulla struttura del frutto dell' Ilex Aquifolium. 238
Taubert, Leguminosae. 178
Terras, Notes on the occurence of tannin in Dacridium cupressinum Soland. and Dacridium Franklinii Hook fil. 18
Tietz, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide aus der Wurzel von Sanguinaria Canadensis. B. 289
Urbanzyk, Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Blätter von Digitalis purpurea. B. 291
Vines and *Green*, The reserve proteid of the Asparagus root. 49

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Velenovský, Ueber die Phyllocladien der Gattung Danaë. 241
— —, Ueber die Biologie und Morphologie der Gattung Monesis. 271
— —, Ueber die Morphologie der Achsen der Gefässkryptogamen. 299
Warming, Lagoa Santa. Et bidrag til den biologiske Plantegeografi. 115
Weber, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele aus der Wurzel und den Blättern von Cinnamomum Ceylanicum und aus der Wurzel von Arnica montana. B. 288
Wedel, Beiträge zur Anatomie der Erythrophlaeum- und verwandter Rinden. B. 283
Wiesner, Eine Bemerkung zu Pfeffer's „Energetik der Pflanze". B. 94
— —, Ueber das ungleichseitige Dickenwachsthum des Holzkörpers in Folge der Lage. 169
Wildeman, de, Sur les sphères attractives dans quelques cellules végétales. 19
— —, Sur les sphères attractives dans les cellules végétales. 19
Wildeman, de, Présence et localisation d'un alcaloïde dans quelques Orchidées. 49
Wilson, Observations on Epigaea repens L. 368
— — and *Greenman*, Preliminary observations on the movements of the leaves of Melilotus alba L. and other plants. 240
Winogradsky, Recherches sur les organismes de la nitrification. V. 372
— —, Contribution à la morphologie des organismes de la nitrification. 376
Wirth, Ueber die Bestandtheile der Blüten der Ringelblume (Calendula officinalis). B. 225
Woods, The acquisition of atmospheric nitrogen by growing plants. B. 303
Zimmermann, Ueber die Fixirung der Plasmolyse. 112
— —, Sammel-Referate aus dem Gesammtgebiete der Zellenlehre. *(Orig.)* B. 206
— —, Ueber zwei abnorme Embryonen von Vicia Faba. 307
Zoebl und *Mikosch*, Die Function der Grannen der Gerstenähre. 240

XII. Systematik und Pflanzengeographie:

Alfonso, Monografia sul nocciuolo. B. 152
Andersson, Om förekomsten af Artemisia Stelleriana i Danmark. 243
— —, Om Najas marinas tidigare utbredning under kvartärtiden. 243
Antonoff, Die Anordnung der Bäume und Sträucher in den drei Hauptzonen, resp. Formationen des Transkaspischen Gebietes. 244
Baillon, Histoire des plantes. Monographie des Conifères, Gnétacées, Cycadacées, Alismacées, Triuridacées, Typhacées, Najadacées et Centrolepidacées. B. 226
Baker, Handbook of the Irideae. B. 231
— —, Some New South Wales plants illustrated. I. B. 262
Baldacci, Cenni ed appunti intorno alla flora del Montenegro. B. 238
Beck, Ritter von Mannagetta, Flora von Südbosnien und der angrenzenden Herzegovina. B. 127
Becker, Neue Pflanzen- und Insecten-Entdeckungen in der Umgegend von Sarepta und Zusammenstellung der Raupen und Käfer, die nur von einer Pflanzenart, und zwei, drei Pflanzenarten leben, die aber zu einer Familie gehören. B. 241
Belli, Sui rapporti sistematico-biologici del Trifolium subterraneum L. cogli affini del gruppo Calycimorphum Presl. 274
Blytt, Nye bidrag til kundskaben om karplanternes udbredelse i Norge. 54
— —, Kurze Uebersicht meiner Hypothese von der geologischen Zeitrechnung. 281
Borbás, von, Euphrasia transiens Borb. *(Orig.)* 129
Brand, Ein neuer Saxifraga-Mischling. *(Orig.)* 4
Braun, Ueber einige kritische Pflanzen der Flora von Niederösterreich. III. Thymus glabrescens Willd. 20
Britton, The American species of the genus Anemone and the genera which have been referred to it. B. 106
— —, A list of species of the genera Scirpus and Rhynchospora occurring in North-America. B. 107
Bureau, Sur la présence d'une Araliacée et d'une Pontédériacée fossiles dans le calcaire grossie parisien. 121
Carruthers, On Cycas Taiwaniana n. sp. and C. Seemanni A. Br. 84
Chatin, Les prairies dans l'été sec de 1892. B. 154
Cheeseman, On some recent additions to the New Zealand flora. B. 261

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Cheeseman, Additional notes on the genus Carex. B. 262
Chodat et *Balicka - Iwanowska*, La feuille des Iridées, essai d'anatomie systématique. 301
Clarke, Systematic and alphabetic index of new species of North American Phanerogams and Pteridophytes published in 1891. 89
Colenso, A description of some newly discovered indigenous plants, being a further contribution towards the making known the botany of New Zealand. B. 261
— —, Description of three species of newly discovered New Zealand Ferns. B. 261
Cordemoy, de, Flore de l'île de la Réunion. Fascicule I. B. 255
Cottet, Quelques noveaux Saules. B. 236
Coulter and *Fischer*, Some new North American plants. I. B. 246
Crépin, Les Roses valaisannes. B. 236
Debeaux, Notes sur plusieurs plantes nouvelles ou peu connues de la région mediterranéenne et principalement des Pyrénées-orientales. B. 131
Debold, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Phaseoleen. 302
Degen, von, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. IV. V. VI. 21
Eberlin, Antikritiske Bemaerkninger om den grönlandske Fanerogamvegetations Historie. 342
Engler und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 176
Fellerer, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Begoniaceen. 215
Fischer-Benzon, von, Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. B. 127
Fisher, Revision of the North American species of Hoffmanseggia. 89
Focke, Beobachtungen an Mischlingspflanzen, angestellt im Sommer 1892. 304
Foucaud, Note sur une espèce nouvelle du genre Muscari. 84
Fritsch, Prantl als Systematiker. *(Orig.)* 132
Gamrekel (Hamrekel), Der Buchsbaum. B. 155
Gibelli e *Ferrero*, Ricerche di anatomia e di morfologia intorno allo sviluppo dell' ovolo e del seme della Trapa natans L. B. 97
Gilg, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der xerophilen Familie der Restiaceae. B. 220
— —, Ueber den anatomischen Bau der Ochnaceen und die systematische Stellung der Gattungen Lophira Banks und Tetramerista Miq. 304
Greene, Diagnoses of two new genera. B. 234
Hedbom, Ueber Lactuca quercina L., auf der Insel Lilla Karlsö wiedergefunden. *(Orig.)* 331
Hedlund, Ueber Malva verticillata L. und M. pulchella Bernh. und über zwei Malvaceen-Bastarde im botanischen Garten von Upsala. *(Orig.)* 327
Heilprin, Observations on the flora of Northern Yucatan. 115
— —, The temperate and alpine floras of the giant volcanoes of Mexico. B. 256
Hemsley and *Lace*, A sketch of the vegetation of British Beluchistan, with descriptions of new plants. B. 258
Herder, ab, Plantae Raddeanae apetalae. V. Cannabineae, Urticaceae, Ulmaceae, Juglandeae, Betulaceae, Myriceae, Coniferae et Gnetaceae a cl. Dre Radde et nonnullis aliis in Sibiria orientali collectae. 218
Hervier, Sur quelques plantes d'Espagne récoltées par M. E. Reverchon. B. 130
Holle, von, Ueber die besonderen Hieracien-Formen des Hohensteins der Weserkette. 20
Holzinger, Polygonum persicarioides H. B. K. B. 106
Hooker's Icones plantarum. B. 226
King, The species of Myristica of British India. B. 108
Kirk, Remarks on the genus Abrotanella Cass. with descriptions of new species. B. 234
— —, Description of new plants from the vicinity of Port Nicholson. B. 262
— —, Notice of occurrence of Australian Orchids in New Zealand. B. 262
— —, On a new mistletoe. B. 262
Klatt, Die von E. Ule in Estado de Sta. Catharina (Brasilien) gesammelten Compositen. B. 245
— —, Die von Dr. Fischer 1884 und Dr. Fr. Stuhlmann 1888/89 in Ostafrika gesammelten Gräser. B. 246
— —, Die von Frau Amalie Dietrich für das frühere Museum Godeffroy in Ost-Australien gesammelten Compositen. B. 261

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Klinge, Bericht über für das Ostbalticum neu gesichtete Pflanzen. B. 122
Knoblauch, Oleaceae, Salvadoraceae. 177
Knuth, Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1891. B. 262
Korshinsky, Die nördliche Grenze des Steppengebietes in den östlichen Landstrichen Russlands in Beziehung auf Boden- und Pflanzenvertheilung. II. Phytotopographische Untersuchungen in den Gouv. Simbirsk, Samara, Ufa, Perm und zum Theil Wjatka, Kasan. B. 242
— —, Das Amurgebiet als landwirthschaftliche Kolonie. Bericht über seine Forschungen im Amurgebiet im Sommer 1891. B. 315
Krause, Urkundliche Nachrichten über Bäume und Nutzpflanzen der brandenburgischen Flora. B. 147
— —, Die indogermanischen Namen der Birke und Buche in ihrer Beziehung zur Urgeschichte. B. 159
Kryloff, Botanisches Material, von Potanin in dem östlichen Theile des Gebietes von Semipalatinsk in den Jahren von 1863—1864 gesammelt. I. Ranunculaceae—Papilionaceae. 178
Kuntze, Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bei Mai 1893. *(Orig.)* 353, 385
Lagerheim, von, Zur Kenntniss der Tovariaceen. 85
— —, Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. B. 254
Lanza, Gli Adonis di Sicilia e di Sardegna. B. 236
Lawson, Notes for a flora of Nova Scotia. Part I. 54
Le Jolis, Quelques notes à propos des „Plantae Europeae" de M. K. Richter. 342
Lindsay, New Zealand Veronicas. B. 237
List of plants collected by the U. S. S. Albatross in 1887—91 along the Western coast of America. 88
Litwinoff, Pflanzengeographische Bemerkungen über die Flora des europäischen Russlands. B. 112
Magnier, Scrinia florae selectae. Fasc. X. B. 104
Magnin, Végétation des lacs des monts Jura. 87
Martelli e *Tanfani*, Le fanerogame e le protallogame raccolte durante la riunione generale in Napoli della Società botanica italiana nell' agosto 1891. B. 112
Martelli, Sul Chamaerops humilis var. dactylocarpa Bec. B. 160
Martius, Flora Brasiliensis. Vol. XII. (Continuatio.) Malvaceae. I. Exposuit *C. Schumann;* II. Exposuit *M. Gürke.* B. 248
— —, Flora Brasiliensis. Bromeliaceae. I et II. Exposuit *C. Mez.* B. 250
Masters, Conifer-Conference. Introductory address on some features of interest in the order of Conifers. 341
Mez, Spicilegium Laureanum. 275
Mueller, Baron von, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] 30, 93
Nyman, Einige Formen von Corylus Avellana L. 332
Palmer, Florida pitcher plant. B. 234
Pammel, Woody plants of western Wisconsin. 344
— —, Forest vegetation of the upper Mississippi. 344
— —, Report of the Committee on State flora. 345
Paoletti, Contribuzioni alla flora del bacino di Primiero. B. 239
Patschosky, Materialien zur Flora der Steppen des südwestlichen Theiles des Dongebietes. B. 131
— —, Entwickelungsstadien der Flora eines Landes. B. 238
Paul, First impressions of the vegetation of British Guiana. B. 255
Pax, Weitere Nachträge zur Monographie der Gattung Acer. 84
— —, Eine neue Agaven-Art des Berliner botanischen Gartens. 178
Philippi, Analogie zwischen der chilenischen und europäischen Flora. B. 246
Planchon, Distribution géographique des médicaments simples. Régions arctique et Alpine B. 282
Porta, Vegetabilia in itinere Iberico austromeridionali lecta. 21
Post, Plantae Postianae. Fascicule V. B. 257
Reiche, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen. B. 103
Rördam, Saltvandsalluviet i det nordostlige Sjælland. 306
Rose, List of plants collected by Palmer in 1890 on Carmen Island. 88
— —, List of plants from Cocos Island. 88
— —, List of plants from Galapagos Island. 88

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Rosenvinge, Andet Tillag til Grönlands Fanerogamer og Karsporeplanter. B. 240
Ross, Ueber Helleborus Bocconi Ten. und H. siculus Schiffn. B. 234
— —, Sul Marrubium Aschersonii P. Magn. B. 235
— —, Le Capsella della Sicilia. B. 235
Rothrock, A nascent variety of Brunella vulgaris L. 219
Saint-Lager, La guerre des Nymphes suivie de la nouvelle incarnation de Buda. B. 104
Schenck, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil II. Beiträge zur Anatomie der Lianen. 160
Schmalhausen, Wilde Rosen in der Umgegend von Kiew. 53
Schütt, Das Pflanzenleben der Hochsee. 245
Schwarz, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg, Erlangen und des angrenzenden Theiles des fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. I. oder allgemeiner Theil. 86
Simon, Einige Notizen über die Vegetations-Verhältnisse von Rothenburg o./T. 115
Smith, Undescribed plants from Guatemala. X. 181
Solereder, Loganiaceae. 177
Taubert, Zur Kenntniss einiger Leguminosen-Gattungen. 20
— —, Leguminosae. 178
— —, Revision der Gattung Griselinia. 368
Taubert, Zur Kenntniss der Arten der Gattung Stenomeris Planch. 369
— —, Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae. III. 369
Tepper, Die Flora von Roebuck Bay, Nord-West-Australien. *(Orig.)* 257
Urban, Additamenta ad cognitionem florae Indiae occidentalis. Particula I. B. 251
Warming, Lagoa Santa. Et bidrag til den biologiske Plantegeografi. 115
Warnstorf, Beiträge zur Ruppiner Flora mit besonderer Berücksichtigung der Pteridophyten. C) Bryophyten. B. 237
Westhoff, Einiges über die Stechpalme, Ilex Aquifolium L., und ihre Verbreitung im Münsterlande. 305
Wettstein, von, Beitrag zur Flora Albaniens. Bearbeitung der von Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Sar-Dagh gesammelten Pflanzen. B. 123
— —, Die gegenwärtigen Aufgaben der botanischen Systematik. 242
Widenmann, von, Ueber geschlitzte (laciniate) Blattformen. 247
Wiesbaur, Die grösste deutsche Eiche. B. 152
Willkomm, Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. XII. 244
Wolf, Praktische Dendrologie. Die Blätter der Bäume und Sträucher, welche wildwachsend und cultivirt vorkommen. B. 157
Zahlbruckner, Die von ihm auf Lobelia macrostachys Hook. et Arn. begründete Gattung Trematocarpus. *(Orig.)* 131

XIII. Phaenologie:

Knuth, Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1891. B. 262
Pammel, Phaenological notes. 345

XIV. Palaeontologie:

Andersson, Om metoden för växtpaleontologiska undersökningar af torfmossar. 196
— —, Om slamning af torf. 196
— —, Om Najas marinas tidigare utbredning under kvartärtiden. 243
Blytt, Kurze Uebersicht meiner Hypothese von der geologischen Zeitrechnung. 281
Bureau, Sur la présence d'une Araliacée et d'une Pontédériacée fossiles dans le calcaire grossie parisien. 121
Eberlin, Antikritiske Bemaerkninger om den grönlandske Fanerogamsvegetations Historie. 342
Engelhardt, Ueber böhmische Kreidepflanzen aus dem geologischen Institut der deutschen Universität Prag. 24
Fischer-Benzon, von, Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein. B. 127
Fontaine and *Knowlton*, Notes on triassic plants from New Mexico. B. 263
Knowlton, Fossil wood and lignite of the Potomac formation. B. 263

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Potonié, Ueber Psilotiphyllum bifidum (Geinitz) Potonié. 122
— —, Pflanzenreste aus dem Thüringer Rothliegenden. 122
Rördam, Saltvandsalluviet i det nordostlige Sjælland. 306
Saccardo, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. X. 228
Seward, Variation in Sigillariae, Tylodendron and Voltzia. 57
Zeiller, Sur les variations de formes du Sigillaria Brardi Brongniart. 23
— —, Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac. 55
— —, Sur les empreintes du sondage de Douvres. B. 264

XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Becker, Neue Pflanzen- und Insecten-Entdeckungen in der Umgegend von Sarepta und Zusammenstellung der Raupen und Käfer, die nur von einer Pflanzenart, und zwei, drei Pflanzenarten leben, die aber zu einer Familie gehören. B. 241
Böhm, Transpiration gebrühter Sprosse. B. 195
Bokorny, Zur Proteosomenbildung in den Blättern der Crassulaceen. 166
Bulletin de la Station agronomique de l'État à Gembloux. 107, 108
Cavara, Una malattia dei limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). 26
Chmielewskij, Ueber die Sternkörper in Spirogyra-Zellen. 262
Classen, Insetti che danneggiano i boschi di Migliarino presso Pisa. B. 135
Coppola, Relazione sugli insetti e sulle malattie che attaccano il tabacco in Cava dei Tirreni. B. 135
Couderc, Sur les périthèces de l'Uncinula spiralis en France et l'identification de l'Oïdium américain et de l'Oïdium européen. 231
Dangeard et *Sapin-Trouffy*, Recherches histologiques sur les Urédinées. 335
Del Guercio, La cocciniglia del gelso. B. 135
Fentzling, Morphologische und anatomische Untersuchungen der Veränderungen, welche bei einigen Pflanzen durch Rostpilze hervorgerufen werden. B. 83
Frank, Ueber die auf den Gasaustausch bezüglichen Einrichtungen und Thätigkeiten der Wurzelknöllchen der Leguminosen. B. 268
— —, Ueber den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 270
Giard, Emploi des champignons parasites contre les insectes nuisibles. B. 137
— —, Sur le champignon des Criquets pélerins (Lachnidium acridiorum Gr.). B. 137
Goethe, Berichte der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. für die Jahre 1890/92. 142, 143
Grevillius, Om Fruktbladsförökning hos Aesculus Hippocastanum L. B. 265
Groom, Botanical notes. 83
Gutwinski, Cheiranthus Cheiri L. Przyczynek do morfologii kwiatów. 241
Harshberger, An abnormal development of the inflorescence of Dionaea. 247
Hildebrand, Ueber einige Fälle von Abweichungen in der Ausbildung der Geschlechter bei Pflanzen. 182
Hiltner, Einige durch Botrytis cinerea erzeugte Kankheiten gärtnerischer und landwirthschaftlicher Culturpflanzen und deren Bekämpfung. 90
— —, Ueber die Verschleppung von Pflanzenkrankheiten durch gärtnerische Sämereien. 247
Jonesco, Ueber die Ursachen der Blitzschläge in Bäume. 345
Iwanowsky, Ueber zwei Krankheiten der Tabakspflanze. B. 266
Kieffer, Die Zoocecidien Lothringens. 57
Kirchner, Ueber das Absterben junger Cytisus-Pflanzen. 58
Klebahn, Culturversuche mit heteröcischen Uredineen. 43
— —, Bemerkungen über Gymnosporangium confusum Plowr. und G. Sabinae (Dicks.). B. 82
Klein, Untersuchungen über Bildungsabweichungen an Blättern. 370
Kosmahl, Durch Cladosporium herbarum getödtete Pflanzen von Pinus rigida. B. 136
Lagerheim, Ueber das Vorkommen von europäischen Uredineen auf der Hochebene von Quito. (*Orig.*) 324
Leclerc du Sablon, Sur une maladie du Platane. 25
Lopriore, Die Schwärze des Getreides, eine im letzten Sommer sehr verbreitete Getreidekrankheit. B. 136
Luerssen, Frostformen von Aspidium Filix mas Sow. B. 194
Lundström, Ueber einige Gallen an nördlichen Salix-Arten. (*Orig.*) 327
Magnin, Nouvelles observations sur la sexualité et la castration. 24

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Magnus, Ueber das Auftreten der Stylosporen bei den Uredineen. B. 84
— —, Verzeichniss der vom 11. August bis 10. September 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten meist parasitischen Pilze nebst Anhang zu dem vorstehenden Verzeichnisse von *Allescher*. B. 84
Maly, Eine monströse Bildung bei der Grauerle. *(Orig.)* 135
Mariani, Appunti sopra un bruco (Liparis dispar) che danneggia la Quercus Suber L. B. 136
Massalongo, Intorno ad un nuovo tipo di Phytoptocecidio del Juniperus communis L. B. 134
Migula, Kritische Uebersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bakterien verursacht werden. 123
Moeller, Bemerkungen zu Frank's Mittheilungen über den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 271
Müller-Thurgau, Einfluss der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren und Kernobst. 26
Otto, Pflanzenculturversuche mit Zea Mays und Pisum sativum in verschieden procentigen wässerigen Lysollösungen. B. 320
Owen, Strange developments of stomata on Carya alba caused by Phylloxera. 123
Palladin, Aschengehalt der etiolirten Blätter. B. 92
Pammel, Treatment of some Fungus diseases. Experiments made in 1891. 248
— —, Some Fungus diseases of Jowa forage plants. 345
— —, Corn smut. 345
Prunet, Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée. B. 195
Rumm, Ueber die Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung der sogenannten Blattfallkrankheit der Weinreben. 307
Russell, Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. 90
Sauvageau, Sur quelques Algues Phéosporées parasites. 75
Schloesing fils et *Laurent*, Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. B. 309
Soltwedel-Benecke, Saccharum officinarum L. Formen und Farben von Saccharum officinarum L. (Zuckerrohr) und von verwandten Arten. 28
Solla, Zwei neue Eichengallen. B. 266
Stroever, Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung. B. 97
Tognini, Contribuzione alla micologia toscana. B. 183
Tubeuf, von, Hexenbesen der Rothbuche. 248
— —, Hexenbesen an Pinus montana Mill. 248
— —, Erkrankungen junger Buchenpflanzen. 249
Vuillemin, Aecidiconium, genre nouveau d'Urédinées. 43
Wachtl, Eine neue Gallwespe. 89
Wakker, Untersuchungen über den Einfluss parasitischer Pilze auf ihre Nährpflanzen. 184
Widenmann, von, Ueber geschlitzte (laciniate) Blattformen. 247
Willits, Spraying fruits for insect pests and fungeous diseases with a special consideration of the subject in its relation to the public health. 249
Zimmermann, Ueber die Fixirung der Plasmolyse. 112
Zimmermann, Ueber zwei abnorme Embryonen von Vicia Faba. 307

XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Arloing, Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées. B. 275
Aufrecht, Ueber den Einfluss stark salzhaltigen Elbwassers auf die Entwicklung von Cholerabacillen. B. 280
Baquié, Contribution à l'étude clinique des effets hypnotiques de l'hyosciamine chez les aliénés. B. 138
Beyerinck, Notiz über die Choleraroth-reaction. 137
Bülow, Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen der Radix Ononidis. B. 285
Delogne, Les Lactario-Russulés. Analyse des espèces de Belgique et des pays voisins avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. 10
Duclaux, Sur l'action antiseptique de l'acide formique. B. 279
Emmerich, *Tsuboi*, *Steinmetz* und *Löw*, Ist die bakterientödtende Eigenschaft des Blutserums eine Lebensäusserung oder ein rein chemischer Vorgang? B. 273
Fermi und *Celli*, Beitrag zur Kenntniss des Tetanusgiftes. B. 278

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ferry, De l'emploi de l'atropine dans les empoisonnements par l'Amanita muscaria. B. 282

Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte des Kryptosporium leptostromiforme J. Kühn. *(Orig.)* 289

Flückiger, Ueber die Verbreitung der Alkaloide in den Strychnos-Arten. 59

Fouquet, Les digitalines commerciales. B. 285

Frank, Die Resultate der bakteriologischen Untersuchungen des Wiesbadener Quellleitungswassers in den Jahren 1886—91. 151

Freudenreich, v., Ueber die Durchlässigkeit der Chamberland'schen Filter für Bakterien. B. 278

Giard, Emploi des champignons parasites contre les insectes nuisibles. B. 137

— —, Sur le champignon des Criquets pélerins (Lachnidium acridiorum Gr.). B. 137

Hale, Ilex Cassine, the aboriginal North American tea. Its history, distribution and use among the native North American Indians. B. 141

Hanausek, Redoul (Folia Coriariae). B. 305

Hemsley and *Lace*, A sketch of the vegetation of British Beluchistan, with descriptions of new plants. B. 258

Hofmeister, Die wirksamen Bestandtheile des Taumellolchs. B. 287

Hundrieser, Die Bestandtheile des aus den Samen von Lupinus angustifolius L. bereiteten Kaffeesurrogates. B. 311

Jolles, Untersuchungen über die Filtrationsfähigkeit des patentirten Wasserfilters „Puritas". 261

Kanthack, Ist die Milz von Wichtigkeit bei der experimentellen Immunisirung des Kaninchens gegen den Bacillus pyocyaneus? B. 274

Kionka, Versuche über die bakterientödtende Wirkung des Blutes. B. 274

Kleesattel, Beiträge zur Pharmakognosie der Muira Puama. B. 307

Knebel, Die Bestandtheile der Kolanuss. B. 284

Kornauth, Beiträge zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Kaffees und der Kaffeesurrogate. B. 145

Kwasnik, Botanische Untersuchung des flüchtigen Oels der Lindera sericea Bl., Kuromoji-Oel. B. 286

Laser, Untersuchungen über Saprol, ein neues Desinfectionsmittel für Fäkalien. B. 275

Laval, Essai sur la recherche microchimique de la strychnine. B. 140

Lipski, Panicum sanguineum, dessen Zusammensetzung und Nährwerth. B. 150

Looss, Phagocyten und Phagocytose. B. 272

Lücker, Beiträge zur Kenntniss der Chemie des Guajakharzes. B. 290

Luksch, Zur Differentialdiagnose des Bacillus typhi abdominalis (Eberth) und des Bacterium coli commune (Escherich). B. 281

Lustig, Diagnostik der Bakterien des Wassers. 335

Metschnikoff, Ueber Muskelphagocytose. B. 273

Neebe und *Unna*, Die bisher bekannten neuen Favus-Arten. 150

Planchon, Distribution géographique des médicaments simples. Régions Arctique et Alpine. B. 282

Poujade, Des Cassiées purgatives en général et des Sénés en particulier. 283

Rembold, Ein Besteck zur Untersuchung auf Cholerabakterien. 138

Roth, Ueber ein einfaches Verfahren der Anaërobenzüchtung. 106

Roux, Huile de Chaulmoogra et acide gynocardique. Etude chimique et thérapeutique. Leur emploi dans le traitement de la lèpre. B. 141

Schilling, Falsche ostindische Ipecacuanha. 59

Schimper, Repetitorium der pflanzlichen Pharmacognosie und officinellen Botanik. 346

Schreider, von, Ueber Mischculturen von Streptokokken und den Diphtheriebacillen. B. 277

Smith und *Moore*, Zur Prüfung der Pasteur-Chamberland-Filter. 42

Spiegler, Ueber das bakteriologische Verhalten des Tiophendijodid. B. 277

Tedeschi, Ueber die Wirkungen der Inoculation des Rotzes in die Nervencentra. 60

Tietz, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide aus der Wurzel von Sanguinaria Canadensis. B. 289

Trenkmann, Beitrag zur Biologie des Komma-Bacillus. B. 279

Troester, Zur bakteriologischen Technik. 72

Urbanzyk, Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Blätter von Digitalis purpurea. B. 291

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Villy, Essai sur la valeur thérapeutique du jambul (Eugenia Jambolana) dans le traitement du diabète sucré. B. 139
Wasmuth, Ueber Durchgängigkeit der Haut für Mikroben. B. 281
Weber, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele aus der Wurzel und den Blättern von Cinnamomum Ceylanicum und aus der Wurzel von Arnica montana. B. 288
Wedel, Beiträge zur Anatomie der Erythrophlaeum- und verwandter Rinden. B. 283
Weibel, Ueber eine neue, im Brunnenwasser gefundene Vibrionenart. 204

XVII. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik:

Alfonso, Monografia sul nocciuolo. B. 152
Arcangeli, Sopra al Castagno d'India gia esistente all' ingresso dell' Orto Pisano. B. 159
Arloing, Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées. B. 275
Arthus et *Huber*, Fermentations vitales et fermentations chimiques. B. 198
Bemmelen, van, Die Zusammensetzung der Ackererde. B. 148
— —, Ueber die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und Java für die Tabakscultur und die Abnahme dieser Fruchtbarkeit. B. 148
— —, Ueber die Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit. B. 150
Berthelot et *André*, Sur le pouvoir absorbant de la terre et sur la fixation des sels ammoniacaux et des phosphats par l'acide humique. B. 317
Borggreve, Der sogenannte Wurzeldruck als hebende Kraft für den aufsteigenden Baumsaft. B. 94
Bulletin de la Station agronomique de l'État à Gembloux. 107, 108
Cavara, Una malattia dei limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). 26
Chatin, Les prairies dans l'été sec de 1892. B. 154
— —, La Truffe. B. 176
Christison, I. Observations on the increase in girth of young trees in the royal botanic Garden, Edinburgh, for five years ending 1891. B. 196
— —, II. The weekly rate of girth-increase in certain trees and its relation to the growth of the leaves and twigs. B. 197
Classen, Insetti che danneggiano i boschi di Migliarino presso Pisa. B. 135
Conn, The fermentations of milk. B. 297
— —, Milk fermentations and their relations to dairying. B. 297
Conn, Isolirung eines „Lab"-Fermentes aus Bakterienculturen. B. 302
Coppola, Relazione sugli insetti e sulle malattie che attaccano il tabacco in Cava dei Tirreni. B. 135
Del Guercio, La cocciniglia del gelso. B. 135
Detmer, Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels keimender Kartoffelknollen. 234
Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte des Kryptosporium leptostromiforme J. Kühn. *(Orig.)* 289
Frank, Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mycorrhiza-Pilze. 17
— —, Mittheilung betreffs in einem Rohzucker-Nachproduct vorgefundener gefärbter Pilze. B. 84
— —, Ueber die auf den Gasaustausch bezüglichen Einrichtungen und Thätigkeiten der Wurzelknöllchen der Leguminosen. B. 268
— —, Ueber den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 270
Gamrekel (Hamrekel), Der Buchsbaum. B. 155
Giard, Emploi des champignons parasites contre les insectes nuisibles. B. 137
— —, Sur le champignon des Criquets pélerins (Lachnidium acridiorum Gr.). B. 137
Glan, Ueber den Farbstoff der schwarzen Malve (Althaea rosea). B. 292
Goethe, Berichte der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. für die Jahre 1890/92. 142, 143
Hale, Ilex Cassine, the aboriginal North American tea. Its history, distribution and use among the native North American Indians. B. 141
Hanausek, Redoul (Folia Coriariae). B. 305
— —, Ueber „erschöpften" oder „gebrauchten" Thee und seine Erkennung. B. 306
Hansen, Untersuchungen aus der Praxis der Gährungsindustrie. Beiträge zur Lebensgeschichte der Mikroorganismen. Heft II. B. 294

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Haverland, Beiträge zur Kenntniss der in den Früchten von Phytolacca decandra (Kermesbeeren) enthaltenen Bestandtheile. B. 143

Heckel, Sur la graine d'Owala (Pentaclethra macrophylla Benth.). B. 297

Hemsley and *Lace*, A sketch of the vegetation of British Beluchistan, with descriptions of new plants. B. 258

Herzfeld, Ueber das Auftreten rothfärbender Pilze im Rohzucker. B. 84

Hiltner, Einige durch Botrytis cinerea erzeugte Krankheiten gärtnerischer und landwirthschaftlicher Culturpflanzen und deren Bekämpfung. 90

— —, Ueber die Verschleppung von Pflanzenkrankheiten durch gärtnerische Sämereien. 247

Hundrieser, Die Bestandtheile des aus den Samen von Lupinus angustifolius L. bereiteten Kaffeesurrogates. B. 311

Jäger und *Beissner*, Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen. B. 158

Jost, Ueber Hartig's Theorie des Dickenwachsthums und der Jahrringbildung. 51

— —, Beobachtungen über den zeitlichen Verlauf des secundären Dickenwachsthums der Bäume. 51

Istvánffi, A szarvasgombáról. [Ueber die Speisetrüffel.] 110

Iwanowsky, Ueber zwei Krankheiten der Tabakspflanze. B. 266

Kirchner, Ueber das Absterben junger Cytisus-Pflanzen. 58

Klebahn, Culturversuche mit heteröcischen Uredineen. 43

Kleesattel, Beiträge zur Pharmakognosie der Muira Puama. B. 307

Knebel, Die Bestandtheile der Kolanuss. B. 284

Knuth, Zur Flora der schleswig'schen Bauerngärten. B. 319

Koehler, Saccharomyces membranaefaciens Hansen. 10

Kornauth, Beiträge zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Kaffees und der Kaffeesurrogate. B. 144, 145

Korshinsky, Das Amurgebiet als landwirthschaftliche Kolonie. Bericht über seine Forschungen im Amurgebiet im Sommer 1891. B. 315

Kosmahl, Durch Cladosporium herbarum getödtete Pflanzen von Pinus rigida. B. 136

Krasser, Ueber den „Zellkern" der Hefe. 77

Krause, Urkundliche Nachrichten über Bäume und Nutzpflanzen der brandendurgischen Flora. B. 147

— —, Die indogermanischen Namen der Birke und Buche in ihrer Beziehung zur Urgeschichte. B. 159

Kronfeld, Die Maria-Theresia-Palme. B. 159

Kulisch, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Aepfel und Birnen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung zur Obstweinbereitung. 250

— —, Untersuchungen über das Nachreifen der Aepfel. 348

Laskowsky, Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben. B. 151

Lebl, Das Chrysanthemum, seine Geschichte, Cultur und Verwendung. B. 160

Leclerc du Sablon, Sur une maladie du Platane. 25

Lipski, Panicum sanguineum, dessen Zusammensetzung und Nährwerth. B. 150

Loew, Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiasalze in der Landwirthschaft. 60

Lopriore, Die Schwärze des Getreides, eine im letzten Sommer sehr verbreitete Getreidekrankheit. B. 136

Lücker, Beiträge zur Kenntniss der Chemie des Guajakharzes. B. 290

Mach und *Portele*, Ueber die Zusammensetzung einer Anzahl Aepfel- und Birnsorten auf dem Anstaltsgute. 91

Maiden, On the occurence of a gum in Echinocarpus (Sloanea) australis Benth. 53

— —, Angophora Kino. 185

— —, On two undescribed exudations from the Leguminosae. 185

Maly, Eine monströse Bildung bei der Granerle. *(Orig.)* 135

Mariani, Appunti sopra un bruco (Liparis dispar) che danneggia la Quercus Suber L. B. 136

Martelli, Sul Chamaerops humilis var. dactylocarpa Bec. B. 160

Massalongo, Intorno ad un nuovo tipo di Phytoptocecidio del Juniperus communis L. B. 134

Masters, Conifer-Conference. Introductory address on some features of interest in the order of Conifers. 341

Mayer, Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nicotin in der Tabakspflanze. B. 149

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Miciol, Note sur les végétations qui se développent pendant la fabrication du tabac. B. 293
Migula, Kritische Uebersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bakterien verursacht werden. 123
Möbius, Welche Umstände befördern und welche hemmen das Blühen der Pflanzen? Mit einer Vorrede von *Benecke*. 50
Moeller, Bemerkungen zu Frank's Mittheilungen über den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. B. 271
Müller-Thurgau, Einfluss der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren und Kernobst. 26
— —, Die Transpirationsgrösse der Pflanzen als Maassstab ihrer Anbaufähigkeit. 347
— —, Ergebnisse neuer Untersuchungen auf dem Gebiete der Weinbereitung. 348
Müntz et *Coudon*, La fermentation ammoniacale de la terre. 249
Nobbe, Ueber „Steinklee". 283
Otto, Pflanzenculturversuche mit Zea Mays und Pisum sativum in verschieden procentigen wässerigen Lysollösungen. B. 320
Palladin, Aschengehalt der etiolirten Blätter. B. 92
Pammel, Treatment of some fungus diseases. Experiments made in 1891. 248
— —, Woody plants of western Wisconsin. 344
— —, Forest vegetation of the upper Mississippi. 344
— —, Some Fungus diseases of Jowa forage plants. 345
— —, Bacteria of milk, cream and chease, with exhibition of cultures. 345
— —, Corn smut. 345
Prior, Ueber den Einfluss der verschiedenen Temperaturen auf die Beschaffenheit des Malzes und die Zusammensetzung der daraus erhaltenen Würzen. 347
Pax, Weitere Nachträge zur Monographie der Gattung Acer. 84
Pichi, Ricerche morfologiche e fisiologiche sopra due nuove specie di Saccharomyces prossime al S. membranaefaciens di Hansen. 9
Prunet, Recherches physiologiques sur les tubercules de la pomme de terre. 174
Prunet, Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée. B. 195
Rüdiger, Wie wird Regen und Thau an den Bäumen abgeleitet? B. 319
Rumm, Ueber die Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung der sogenannten Blattfallkrankheit der Weinreben. 307
Russell, Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. 90
Schloesing, Observations sur la communication de M. Berthelot, présentée dans la dernière séance de l'Académie. B. 308
— —, Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation. B. 312
— —, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. B. 318
Schloesing, *fils* et *Laurent*, Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. B. 309
Schulze, Ueber die stickstofffreien Bestandtheile der vegetabilischen Futtermittel. B. 311
— —, Ein Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber die stickstofffreien Bestandtheile der vegetabilischen Futtermittel. B. 311
Soltwedel-Benecke, Saccharum officinarum L. Formen und Farben von Saccharum officinarum L. (Zuckerrohr) und von verwandten Arten. 28
Sontag, Die Beziehungen zwischen Verholzung, Festigkeit und Elasticität vegetabilischer Zellwände. B. 91
Springer, The micro-organisms of the soil. B. 293
Storch, Einige Untersuchungen über das Sauerwerden des Rahms. 308
Strohmer, Vegetationsversuche mit Zuckerrüben. B. 151
Tubeuf, *von*, Hexenbesen der Rothbuche. 248
— —, Hexenbesen an Pinus montana Mill. 248
— —, Erkrankungen junger Buchenpflanzen. 249
Vianassa, Untersuchungen von Safran und sogenannten Safransurrogaten. B. 312
Vuillemin, Aecidiconium, genre nouveau d'Urédinées. 43
Weber, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele aus der Wurzel und den Blättern von Cinnamomum Ceylanicum und aus der Wurzel von Arnica montana. B. 288

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Widenmann, von, Ueber geschlitzte (laciniate) Blattformen. 247

Wiesbaur, Die grösste deutsche Eiche. B. 152

Wiesner, Ueber das ungleichseitige Dickenwachsthum des Holzkörpers in Folge der Lage. 169

Willits, Spraying fruits for insect pests and fungeous diseases with a special consideration of the subject in its relation to the public health. 249

Winogradsky, Recherches sur les organismes de la nitrification. V. 372

— —, Contribution à la morphologie des organismes de la nitrification. 376

Wolf, Praktische Dendrologie. Die Blätter der Bäume und Sträucher, welche wildwachsend und cultivirt vorkommen. B. 157

Woods, The acquisition of atmospheric nitrogen by growing plants. B. 303

Zoebl, Bericht an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium über das landwirthschaftliche Versuchswesen und seine Beziehungen zur Pflanzenveredelung in Deutschland, Dänemark, Schweden und Norwegen. 219

— — und *Mikosch,* Die Function der Grannen der Gerstenähre. 240

XVIII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 29, 61, 91, 124, 186, 219, 251, 284, 315, 349, 381.

XIX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

Borbás, von, Euphrasia transiens Borb. 129

Brand, Ein neuer Saxifraga-Mischling. 4

Britzelmayr, Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten. 33, 65, 97

Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte des Kryptosporium leptostromiforme J. Kühn. 289

Fritsch, Prantl als Systematiker. 132

Hedbom, Ueber Lactuca quercina L., auf der Insel Lilla Karlsö wiedergefunden. 331

Hedlund, Ueber Malva verticillata L. und M. pulchella Bernh. und über zwei Malvaceen-Bastarde im botanischen Garten von Upsala. 327

Heincke, Die biologische Anstalt auf Helgoland. 139

Jägerholm, Ueber das Vorkommen von Barbula gracilis Schwaegr. in Skandinavien. 333

Kjellman, Ueber Sorocarpus uvaeformis Pringsh. 333

Kuntze, Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bis Mai 1893. 353, 385

Lagerheim, Ueber das Vorkommen von europäischen Uredineen auf der Hochebene von Quito. 324

Lundström, Ueber einige Gallen an nördlichen Salix-Arten. 327

Maly, Eine monströse Bildung bei der Grauerle. 135

Rothpletz, Ueber eine neue Pflanze (Lithothamnium erythraeum n. sp.) des Rothen Meeres. 5

Schenck, Ueber Einschliessen von grösseren Schnitten zur Herstellung von Demonstrations-Präparaten. 1

Sernander, Ueber das Vorkommen von Steinflechten an altem Holz. 321

Tepper, Die Flora von Roebuck Bay, Nord-West-Australien. 257

Zahlbruckner, Die von ihm auf Lobelia macrostachys Hook. et Arn. begründete Gattung Trematocarpus. 131

Zimmermann, Sammel-Referate aus dem Gesammtgebiete der Zellenlehre. B. 206

XX. Botanische Gärten und Institute:

Bulletin de la Station agronomique de l'État à Gembloux. 107, 108

Goethe, Berichte der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. für die Jahre 1890/92. 142, 143

Haberlandt, Ein botanischer Garten in den Tropen. 142

Hansen, Bericht über die neuen botanischen Arbeitsräume in der zoologischen Station zu Neapel. 199

Heincke, Die biologische Anstalt auf Helgoland. (*Orig.*) 139

Hicks, The botanical laboratory. 200

Kronfeld, Die Maria-Theresia-Palme. B. 159

Zoebl, Bericht an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium über das landwirthschaftliche Versuchswesen und seine Beziehungen zur Pflanzenveredelung in Deutschland, Dänemark, Schweden und Norwegen. 219

Vergl. p. 7, 226.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

XXI. Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Altmann, Neue Mikrogaslampen als Sicherheitsbrenner. 138
Andersson, Om metoden för växtpaleontologiska undersökningar af torfmossar. 196
— —, Om slamning af torf. 196
Arloing, Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées. B. 275
Baccarini, Contributo alla conoscenza dell' apparecchio albuminoso tannico delle Leguminose. 171
Beyerinck, Notiz über die Choleraothreaction. 137
Bieliajew, Ueber die Herstellung pflanzlicher Präparate mit Hilfe des Mikrotoms. 105
— —, Ueber eine Methode zur Herstellung von Präparaten aus mikroskopisch kleinen Objecten. 106
— —, Ueber Bau und Entwickelung der Antherozoiden. I. Characeen. 200
Bokorny, Zur Proteosomenbildung in den Blättern der Crassulaceen. 166
Bonnier, Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées et les plantes grasses. 16
Bülow, Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen der Radix Ononidis. B. 285
Čelakovský (junior), Ueber die Aufnahme lebender und todter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 147
Conn, Isolirung eines „Lab"-Fermentes aus Bakterienculturen. B. 302
Fayod, Structure du protoplasma vivant. 111
Geoffroy, De l'emploi du chloral pour monter les préparations microscopiques. 41
Glan, Ueber den Farbstoff der schwarzen Malve (Althaea rosea). B. 292
Hanausek, Redoul (Folia Coriariae). B. 305
— —, Ueber „erschöpften" oder „gebrauchten" Thee und seine Erkennung. B. 306
Hansen, Untersuchungen aus der Praxis der Gährungsindustrie. Beiträge zur Lebensgeschichte der Mikroorganismen. Heft II. B. 294
Haverland, Beiträge zur Kenntniss der in den Früchten von Phytolacca decandra (Kermesbeeren) enthaltenen Bestandtheile. B. 143
Heinricher, Ueber das Conserviren von chlorophyllfreien, phanerogamen Parasiten und Saprophyten. 7
Jentys, Ueber die Hindernisse der Nachweisung der Diastase in Blättern und Stengeln. 193
Klercker, af, Ueber Stückfärbung von Mikrotommaterial. 41
— —, Eine Methode zur Isolirung lebender Protoplasten. 136
Koch, Ueber Verschlüsse und Lüftungs-Einrichtungen für reine Culturen. 362
Lafar, Neue Tropf- und Standgläser. 6
Mesnard, Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines. B. 201
Molisch, Bemerkung über den Nachweis von maskirtem Eisen. 225
Monteverde, Ueber die Verbreitung des Mannits und Dulcits im Pflanzenreiche. B. 199
Noll, Zwei Vorlesungsversuche. 72
Pizzighelli, Handbuch der Photographie. 2. Aufl. Bd. III. Die Anwendungen der Photograpie. Dargestellt für Amateure und Touristen. 136
Rembold, Ein Besteck zur Untersuchung auf Cholerabakterien. 138
Roth, Ueber ein einfaches Verfahren der Anaërobenzüchtung. 106
Roulet, Nouveau procédé de double coloration des membranes. 362
Schenck, Ueber Einschliessen von grösseren Schnitten zur Herstellung von Demonstrations-Präparaten. (*Orig.*) 1
Schewiakoff, Ueber einen neuen bakterienähnlichen Organismus des Süsswassers. 264
Smith und *Moore*, Zur Prüfung der Pasteur-Chamberland-Filter. 42
Spohn, Zur Kenntniss des Färbevorganges. 293
Tietz, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide aus der Wurzel von Sanguinaria Canadensis. B. 289
Troester, Zur bakteriologischen Technik. 72
Vianassa, Untersuchungen von Safran und sogenannten Safransurrogaten. B. 312
Zimmermann, Ueber die Fixirung der Plasmolyse. 112
— —, Sammel-Referate aus dem Gesammtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 206

Vergl. p. 7, 74, 107, 138, 199, 226 261, 363, 408.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

XXII. Sammlungen:

Arnold, Lichenes Monacenses exsiccati. 74
Arnold, Lichenes exsiccati. 108
Rehm, Cladoniae exsiccatae. 42
Roumeguère, Fungi exsiccati praecipue gallici. LXIIIe centurie. 8
Vergl. p. 7, 199, 294, 363.

XXII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Botanischer Verein in München. 4
K. K. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. 131
Botaniska Sectionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala. 321

XXIII. Botanische Ausstellungen und Congresse:

Vergl. p. 8, 145.

XXIV. Personalnachrichten:

Dr. *Dietrich Brandis* (Professor). 384
Dr. *Benjamin Carrington* (†). 320
H. Cayeux (Inspector zu Lissabon). 64
F. V. Coville (Vorstand in Washington). 127
J. Daveau (Jardinier en chef zu Montpellier). 64
Prof. *Alphonse De Candolle* (†). 191
Ernst Ender (†). 319
Prof. *G. Hieronymus*, *P. Hennings* und Dr. *G. Lindau* (Redacteure der „Hedwigia"). 96
Dr. *Jännicke* (†). 96
Prof. *Stephan Korén* (†). 224
Dr. *P. Lachmann* (Docent zu Grenoble). 255
Prof. *Lange* (in den Ruhestand getreten). 352
Dr. *Heinrich Mayr* (Prof. in München). 96
Dr. *Möbius* (2. Bibliothekar und Director des botanischen Gartens in Frankfurt a. M). 352
Friedrich Nyman (†). 352
Prof. *Joh. Passerini* (†). 191
Dr. *Ferdinand Pax* (o. Prof. zu Breslau). 127
Dr. *Petersen* (Lector in Kopenhagen). 352
Dr. *Poulsen* (Docent zu Kopenhagen). 352
Prof. *N. Pringsheim* (Mitglied der ungar. Akademie der Wissenschaften). 319
Lector *Rostrup* (Vorstand des Kopenhagener botanischen Vereins). 352
Dr. *Carl Schumann* (in Berlin habilitirt). 288
Prof. *Schwendener* (Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften in Kopenhagen). 255
Dr. *George Vasey* (†). 127
Dr. *L. Farkas Vukotinovic* (†). 127
Dr. *N. Wille* (o. Prof. und Director des botanischen Gartens zu Christiania). 224
Dr. *O. E. R. Zimmermann* (Professor). 319

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Systematisches Inhaltsverzeichniss. III-XXIV