

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 mou 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  
*Magnin*, Végétation des lacs des monts Jura. 87  
*Schütt*, Das Pflanzenleben der Hochsee. 245  
*Geoffroy*, De l'emploi du chloral pour monter les préparations microscopiques. 41  
*Strasburger*, I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. 78  
*Lagerheim*, von, Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. B. 254  
— —, II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung. 78

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

## VI. Algen:

- Bieliajew*, Ueber Bau und Entwicklung der Antherozoiden. I. Characeen. 200
- Chmielewskij*, Ueber die Sternkörper in Spirogyra-Zellen. 262
- Correns*, Ueber Apicystis Braunniana Naeg. 146
- Crato*, Beitrag zur Kenntniss der Protoplasmastructur. 47
- Foslie*, Algological notices. 147
- —, Remarks on forms of Ectocarpus and Pylaiella. 227
- —, Isthmoplea rupicola, 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
- Hansgirtg*, Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebahn ist mit Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle identisch. 8
- —, Prodomus 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 Phéopsporées 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*, Schwärmosporen, 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:

- Arthur 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 Cholera bacillen. B. 280
- Bambeke, van*, Contribution à l'étude des hyphes vasculaires des Agaricinés. Hyphes vasculaires de Lentinus cochleatus Pers. 229
- Bolzong*, Remarques rétrospectives sur les corps bleuissants et leur classification. 168
- Beyerinck*, Notiz über die Cholera-othreaction. 137
- Brützelmayr*, 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
- Čelakovskij (junior)*, Ueber die Aufnahme lebender und todt 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 Bakterienkulturen. 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-Trouffly*, 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

- Emmerich, Tsuboi, Steinmetz und Löw*, Ist die bakterientödtende Eigenschaft des Bluteserums 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 Quelleitungswassers 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 Criqueus 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 Jahré 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 Kulturpflanzen 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 Lüftungseinrichtungen für reine Culturen. 362
- Koehler*, *Saccharomyces membranaceus* 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 Saproli, 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

- 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
- Matrucho*, 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 cheese, 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 Cholera Bakterien. 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
- Schwab*, 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 Thiophendijodid. 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'Uredinées. 43

- Wager*, On the nuclei of the Hymenomyces. 150  
*Wulker*, 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 fungous 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. 1533—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 molliuseula*. 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. 38  
*Goebel*, Archegoniaten-Studien. 204  
*Jägerholm*, Ueber das Vorkommen von *Barbula gracilis* Schwaegr. in Skandinavien. (Orig.) 333  
*Klinggraff*, 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  
*Warnstorff*, Beiträge zur Ruppiner Flora mit besonderer Berücksichtigung der Pteridophyten. C) Bryophyten. B. 237  
 — —, Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna. 366  
*Zelinka*, Zur Entwicklungsgeschichte der Rädertiere 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

- 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 Isoetes 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
- XI. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:**
- Arthur 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 Tabakcultur 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 phosphates par l'acide humique. B. 317
- 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<sup>e</sup> et permien d'Autun et d'Épinac. 55
- —, Sur les empreintes du sondage de Douvres. B. 264
- Berwick*, The cotyledonary glands in some species of Rubiaceae. 176
- Besson*, Leçons d'anatomie et de physiologie végétales. 233
- Bielajeff*, Ueber Bau und Entwicklung 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 todtverdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 147

- 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 Apicystis 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 Scenedesmus. 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 Umbellifères. 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

- 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 Dickenwachstums und der Jahrringbildung. 51
- —, Beobachtungen über den zeitlichen Verlauf des secundären Dickenwachstums 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 Obstweibereitung. 250
- Kwasnik*, Botanische Untersuchung des flüchtigen Oels der *Lindera sericea* Bl., Kuromoji-Oel. B. 286
- Lagerheim*, von, Zur Kenntniss der Tovariaceae. 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 Magnesiumsalze 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 occurrence 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
- Möbhus*, 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

- Müller-Thurgau*, Einfluss der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren und Kernobst. 26
- —, Die Transpirationsgrösse der Pflanzen als Maassstab ihrer Anbau-fähigkeit. 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 Lysol-lösungen. B. 320
- Owen*, Strange developments of stomata on *Carya alba* caused by *Phylloxera*. 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'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
- — 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 Färbervorganges. 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. Schwärmosporen, 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 occurrence 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

- 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 Erythropylaeum- und verwandter Rinden. B. 283
- Wiesner*, Eine Bemerkung zu Pfeffer's „Energetik der Pflanze“. B. 94
- —, Ueber das ungleichseitige Dickenwachstum 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 Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 206
- —, Ueber zwei abnorme Embryonen von *Vicia Faba*. 307
- Zoehl* 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 Iridae. 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

- 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 nouveaux 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 méditerranéenne 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*, Antikritische Bemerkungen on den grönlandske Phanerogamvegetations Historie. 342
- Engler and 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 wieder gefunden. (*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, Juglandaeae, Betulaceae, Myricaceae, 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

- 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 Europaeae“ 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 florum 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
- —, Entwicklungsstadien 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 austrorneridionali lecta. 21
- Post*, Plantae Postianae. Fascicule V. B. 257
- Reiche*, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen. B. 103
- Rørdam*, Saltvandsalluviet i det nordøstlige 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

- 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, Holfeld. 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 florum 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 florum 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 växt-palaeontologiska 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 grossière parisien. 121
- Eberlin*, Antikritische Bemerkungen om den grönländske Fauerogamsvegetations Historie. 342
- Engelhardt*, Ueber böhmische Kreidpflanzen 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

*Potonié*, Ueber Psilotiphyllum bifidum (Geinitz) Potonié. 122  
 — —, Pflanzenreste aus dem Thüringer Rothliegenden. 122  
*Rördam*, Saltvandsalluviet i det nordøstlige Sjælland. 306  
*Saccardo*, Sylloge Fungorum omnium bucusque cognitorum. X. 228

*Seward*, Variation in Sigillariae, Tylo-dendron 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 Särepta 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 Krankheiten 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 heterocischen 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

- 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 Phytoptocidio 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 verschiedenen 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 Phéopsporées 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
- Stroeve*, 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*, *Aecidionium*, genre nouveau d'Uredinées. 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 fungueous 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 *Cholera* bacillen. B. 280
- Baquié*, Contribution à l'étude clinique des effets hypnotiques de l'hyosciamine chez les aliénés. B. 138
- Beyerinck*, Notiz über die *Cholera* roth-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 Blutersums eine Lebensäusserung oder ein rein chemischer Vorgang? B. 273
- Fermi und Celli*, Beitrag zur Kenntniss des *Tetanus* giftes. 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
- 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 bakterien-tödtende Wirkung des Blutes. B. 274
- Kleesattel*, Beiträge zur Pharmakognosie der *Mura 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 Sireptokokken und den Diphtheriebacillen. B. 277
- Smith und Moore*, Zur Prüfung der Pasteur-Chamberland-Filter. 42
- Spiegler*, Ueber das bakteriologische Verhalten des Thiophendijodid. 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

*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 Erythroplaeum- 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 già esistente all' ingresso dell' Orto Pisano.

B. 159

*Arloing*, Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées.

B. 275

*Arthur* 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 Tabakcultur 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 phosphates par l'acide humique.

B. 317

*Borggreve*, Der sogenannte Wurzelndruck 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

- 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
- Hemley 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 Ziergebölze der Gärten und Parkanlagen. B. 158
- Jost*, Ueber Hartig's Theorie des Dickenwachthums und der Jahrringbildung. 51
- —, Beobachtungen über den zeitlichen Verlauf des secundären Dickenwachthums 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 Bauergärten. B. 319
- Koehler*, *Saccharomyces membranifaciens* 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 brandenburgischen 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 Obstweinebereitung. 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 Magnesiumsalze 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 occurrence 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 *Phytophthora* 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

- 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 Anbau-fähigkeit. 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 Lysol-lösungen. 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 Iowa forage plants. 345
- —, Bacteria of milk, cream and cheese, with exhibition of cultures. 345
- —, Corn smut. 345
- Prior*, Ueber den Einfluss der ver-schiedenen Temperaturen auf die Beschaffenheit des Malzes und die Zusammensetzung der daraus er-haltenen Würzen. 347
- Pax*, Weitere Nachträge zur Mono-graphie der Gattung *Acer*. 84
- Pichi*, Ricerche morfologiche e fisio-logiche sopra due nuove specie di *Saccharomyces* prossime al *S. mem-branaefaciens* 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 Kupfer-präparate bei Bekämpfung der so-genannten Blattfallkrankheit der Weinreben. 307
- Russell*, Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. 90
- Schloesing*, Observations sur la communi-cation de *M. Berthelot*, présentéee dans la dernière séance de l'Acadé-mie. B. 308
- —, Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation. B. 312
- —, Sur les échanges d'acide car-bonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. B. 318
- Schloesing, fils et Laurent*, Sur la fixa-tion de l'azote libre par les plantes. B. 309
- Schulze*, Ueber die stickstofffreien Be-standtheile der vegetabilischen Futter-mittel. B. 311
- —, Ein Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber die stickstofffreien Bestand-theile 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 Buchen-pflanzen. 249
- Vianassa*, Untersuchungen von Safran und sogenannten Safransurrogaten. B. 312
- Vuillemin*, *Aecidionium*, genre nouveau d'Urédinées. 43
- Weber*, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele aus der Wurzel und den Blättern von *Cinnamomum Cey-lanicum* und aus der Wurzel von *Arnica montana*. B. 288

- Widenmann, von*, Ueber geschlitzte (lacinate) 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 fungous 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  
*Zoehl*, 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  
*Brützelmayr*, 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  
*Jügerholm*, 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 Gesamtgebiete 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  
*Zoehl*, 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.

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

- Altmann*, Neue Mikrogaslampen als Sicherheitsbrenner. 138
- Andersson*, Om metoden för växt-paleontologiska 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
- Beyersüch*, Notiz über die Cholera-oth-reaction. 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 Entwicklung 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 Bakterienkulturen. 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
- Hanusek*, 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 Lüftungseinrichtungen 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 Photographie. Dargestellt für Amateure und Touristen. 136
- Reibold*, Ein Besteck zur Untersuchung auf Cholera-bakterien. 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 Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 206
- Vergl. p. 7, 74, 107, 138, 199, 226, 261, 363, 408.

## XXIV

## XXII. Sammlungen:

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

## XXII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

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

## XXIII. Botanische Ausstellungen und Congresses:

Vergl. p. 8, 145.

## XXIV. Personalnachrichten:

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 Inhaltsverzeichnis. III-XXIV](#)