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

Band XLVI. und „Beihefte". 1891. Heft 3 *).

Systematisches Inhaltsverzeichniss.

I. Geschichte der Botanik:

Guignard, A. M. Van Beneden fils, au sujet de ses découvertes sur la division nucléaire. 50

Molisch, Das botanische Studium an der Wiener Universität. B. Die Lehrkanzel für Anatomie und Physiologie der Pflanze. 81

Sachs, von, History of botany (1530—1860). Authorised translation by *H. E. F. Garnsey*, revised by *J. B. Balfour*. 226

Schimper, Uebersicht der bisherigen Ergebnisse der während der Jahre 1880 bis 1890 in den Tropen ausgeführten botanischen Forschungen. (*Orig.*) 11, 77

Schwertschlager, Der botanische Garten der Fürstbischöfe von Eichstätt. Eine Studie. 262

— —, Ueber den sogenannten botanischen Garten der Eichstätter Fürstbischöfe auf der Wilibaldsburg. 262

II. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Burgerstein, Leitfaden der Botanik für die oberen Classen der Mittelschulen. 2. Aufl. 226

Drecker, Schulflora des Regierungsbez. Aachen. 202

Hansen, Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen der Pflanzen. 196

— —, Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtscandidaten. 3. Aufl. 227

Krass und *Landois*, Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten. 2. Aufl. 266

Leunis, Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. Zweites Heft. Botanik. Neu bearbeitet von *A. B. Frank*. 10. Aufl. 266

Zaengerle, Grundriss der Botanik für den Unterricht an mittleren und höheren Lehranstalten. 2. Aufl. 320

III. Algen:

Andersson, Beiträge zur Kenntniss der Chlorophyllophyceen Schwedens. I. Chlorophyllophyceen aus Roslagen. B. 162

Günther u. *Tollens*, Ueber die Fucose, einen der Rhamnose isomeren Zucker aus Seetang. B. 162

Heiden, Beitrag zur Algenflora Mecklenburgs. 350

Klebahn, Studien über Zygoten. I. Die Keimung von Closterium und Cosmarium. 92

Macchiati, Primo elenco di Diatomacee nel laghetto artificiale del pubblico giardino di Modena e qualche osservazione sulla biologia di queste Alghe. B. 161

Rattray, A revision of the genus Actinocyclus Ehrb. 20

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

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

Reinsch, Die Süsswasseralgenflora von Süd-Georgien. B. 218
— —, Zur Meeresalgenflora von Süd-Georgien. B. 219
Rosenringe, Influence des agents extérieurs sur l'organisation polaire et dorsiventrale des plantes. 117
Stockmayer, Vaucheria caespitosa. B. 161
Wolle, Diatomaceae of North America illustrated with twenty-three hundred figures from the author's drawings on one hundred and twelve plates. 384
Zukal, Ueber die Entstehung einiger Nostoc- und Gloeocapsa-Formen. 156

IV. Pilze.

Anderson, Notes on certain Uredineae and Ustilagineae. B. 170
Bainier, Sur l'Absidia coerulea. B. 162
Barclay, On the life-history of a new Caeoma on Smilax aspera L. B. 165
— —, On the life-history of an Uredinee on Rubia cordifolia L. (Puccinia Colletiana n. sp.). B. 170
— —, On a Chrysomyxa on Rhododendron arboreum Sm. (Chrysomyxa Himalayense n. sp.) B. 170
Baumgarten, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben. V. 166
Bourquelot, Les hydrates de carbone chez les champignons. I. Matières sucrées. 21
— —, Recherches sur les matières sucrées dans les champignons. Suite. 23
— —, Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons. 23
— —, Les matières sucrées chez les champignons. 23
Brefeld, Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft IX. Die Hemiasci und die Ascomyceten. Untersuchungen aus dem Kgl. botanischen Institute in Münster i. W., in Gemeinschaft ausgeführt mit *Franz von Tavel*, in den Untersuchungen über Ascoidea und Endomyces mit *Gustav Lindau*. 321, 350
Bresadola, J., Sur un nouveau genre de Tuberculariée. B. 166
Bresadola, G., Di due nuove specie di Imenomiceti. B. 168
Bujwid, Eine einfache Filtrirvorrichtung zum Filtriren sterilisirter Flüssigkeit. 382
Chester, Report of the Botanist. 349
De Bruyne, Ueber Monadinen. (*Orig.*) 91
Dietel, Ueber die Gattung Pileolaria Cart. B. 168
Dubois, Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthes. 199
Ellis, Triblidium rufulum Spr. B. 167
— — and *Galloway*, A new Mucronopus. B. 167
— — and *Everhart*, Synopsis of North American species of Nummularia and Hypoxylon. B. 167
— — and *Everhart*, Some new species of Hymenomycetous Fungi. B. 167
Fodor, v., Neuere Untersuchungen über die bakterientödtende Wirkung des Blutes und über Immunisation. B. 236
Galloway, Diorchidium Tracyi de Toni (Puccinia vertisepta Tracy u. Galloway). B. 166
Gasperini, Recherches morphologiques et biologiques sur un microorganisme de l'atmosphère, le Streptothrix Foersteri Cohn. B. 168
Grove, Pimina, novum Hyphomycetum genus. B. 168
Halsted, An other Sphaerotheca upon Phytoptus distortions. B. 168
— —, Notes upon Peronosporeae for 1890. 267
Hartig, Ueber die Rostform der Melampsora. 18
— —, Ueber die Klebahn'sche Abhandlung über die Formen des Peridermium Pini. 18
Hazslinszky, Geographische Verbreitung der einheimischen Agaricini. B. 163
Hesse, Die Hypogäen Deutschlands. Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln und der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung. Eine Monographie. Lief. I u. II. 228
Komen, Ein neues Culturgefäss. 382
Karliński, Eine Vorrichtung zum Filtriren vollständig klaren Agar-Agars. 381
Karsten et *Hariot*, Ascomycetes novi. B. 164
Loew, Ueber die Ernährungsweise des nitrificirenden Spaltpilzes Nitromonas. (*Orig.*) 222

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

Lustig, Ein rother Bacillus im Flusswasser. B. 164
Macadam, North American Agarics. B. 163
— —, North American Agarics. Genus Russula, russulus, reddish. B. 163
Mäule, Zur Entwicklungsgeschichte von Tichothecium microcarpon Arn. 193
Magnin, Sur l'hermaphrodisme du Lychnis dioica atteint d'Ustilago. B. 193
Magnus, Ein bemerkenswerthes Auftreten des Hausschwammes, Merulius lacrimans (Wulf.) Schum. im Freien. 24
Mangin, Sur la structure des Péronosporées. 94
Massalongo, Intorno alla Taphrina campestris (Sacc.). B. 169
Niessen, Führer in die Pilzkunde. Eine Beschreibung der in der Rheinprovinz und den angrenzenden Gebieten am häufigsten vorkommenden essbaren u. giftigen Pilze oder Schwämme. 227
Peck, Annual Report of the State Botanist of the State of New York. 347
Petruschky, Bakterio-chemische Untersuchungen. 97
Pfuhl, Ueber ein an der Untersuchungsstation des Garnisonlazareths Cassel übliches Verfahren zum Versandt von Wasserproben für die bakteriologische Untersuchung. 381
Phillips, New British Discomycetes. B. 166
Poisson, Note sur un champignon du genre Mylitta. B. 167
Smith, Einige Bemerkungen über Säure- und Alkalibildung bei Bakterien. 267
Spilker und *Gottstein*, Ueber die Vernichtung von Mikroorganismen durch Inductionselectricität. 294
Starbäck, Einige mykologische Notizen. (*Orig.*) 259, 315
Suchslund, Ueber Tabaksfermentation. 298
Trenkmann, Die Färbung der Geisseln von Spirillen und Bacillen. Mittheilung II. 83
Tubeuf, von, Ueber Infectionsversuche mit Gymnosporangium-Arten. 19
Uffelmann, Verdorbenes Brot. 296
Voglino, Sopra alcuni casi teratologici di Agaricini. B. 164
Vuillemin, Les Mycorhizes et les théories nouvelles de la vie complexe en biologie. B. 192
Wettstein, v., Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forsten. 234
Winter und *Stein*, Pilze und Flechten vom Kingua-Fjord. B. 217
Zeidler, Beiträge zur Kenntniss einiger in Würze und Bier vorkommenden Bakterien. 95
Zukal, Ueber die Entstehung einiger Nostoc- und Gloeocapsa-Formen. 156

V. Flechten:

Ambronn und *Stein*, Liste der von Dr. F. Boas am Cumberland-Sund und an der Westküste der Davis-Strasse gesammelten Arten. B. 217
Arnold Lichenes Monacenses exsiccati. Nr. 1—77. 84
— —, Lichenes exsiccati. Nr. 1432-1483. 86
Gemböck, Moose und Lichenen im Bergwalde der oberösterreich. Kalkalpen. (*Orig*) 186
Hellbom, Bornholms Lafflora. 24
Mäule, Zur Entwicklungsgeschichte von Tichothecium microcarpon Arn. 193
Müller, Observationes in Lichenes Argentinenses a Doctoribus Lorentz et Hieronymo lectos et a Dre. A. de Krempelhuber elaboratos. B. 170
— —, Lichenes Sandwicenses a Dre. Hillebrand lecti et a Prof. Askenasy communicati. B. 172
— —, Lichenes. B. 218
Nylander, Lichenes Novae Zelandiae. 158
Rehm, Cladoniae exsiccatae. No. 338—375. Edidit *F. Arnold*. 265
Steiner, Flechten in R. v. Wettstein, Beitrag zur Flora des Orients. Bearbeitung der von Dr. A. Heider im Jahre 1885 in Pisidien und Pamphylien gesammelten Pflanzen. B. 172
Willey, A synopsis of the genus Arthonia. 98
Winter und *Stein*, Pilze und Flechten vom Kingua-Fjord. B. 217
Zahlbruckner, Flechten in G. Beck v. Mannagetta, Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Bd. II. (Th. IV.) Enthaltend die Ergebnisse einer dahin im Jahre 1888 unternommenen Forschungsreise, sowie die inzwischen in der Litteratur verzeichneten Pflanzen dieses Gebietes. B. 172
— —, Die Abhängigkeit der felsenbewohnenden Flechten von ihrer Unterlage. 229

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

Zukal, Ueber die Entstehung einiger Nostoc- und Gloeocapsa-Formen. 156

Zwackh-Holzhausen, Ritter v., Lichenes exsiccati. Fasc. XX. No. 1063—1099. 265

VI. Muscineen:

Bottini, Pseudoleskea Ticinensis n. sp. 101

Gemböck, Moose und Lichenen im Bergwalde der oberösterreich. Kalkalpen. (*Orig.*) 186

Gottsche, Die Lebermoose Süd-Georgiens. B. 219

Kruch, Appunti sullo sviluppo degli organi sessuali e sulla fecondazione della Riella Clausonis Let. 101

Lickleder, Die Moosflora der Umgegend von Metten. 29

Lindberg und *Arnell*, Musci Asiae borealis. Beschreibung der von den Schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das Russische Nord-Asien. Th. II. Laubmoose. 31

Müller, Bryologia Austro-Georgiae. B. 175

— —, Bryologia Austro-Georgiae. B. 218

Rabenhorst, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abth. II. Die Laubmoose. Von *K. Gustav Limpricht*. Lief. 14. Orthotrichaceae. 193

Röll, Vorläufige Mittheilungen über die von mir im Jahre 1888 in Nord-Amerika gesammelten neuen Varietäten und Formen der Torfmoose. (*Orig.*) 250, 311, 373, 405.

Warnstorf, Weitere Beiträge zur Flora der Uckermark. Laub-, Torf- und Lebermoose. 100

— —, Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna. B. 179

VII. Gefässkryptogamen:

Ambronn, Phanerogamen und Gefässkryptogamen vom Kingua-Fjord. B. 216

Ambronn und *Stein*, Liste der von Dr. F. Boas am Cumberland-Sund und an der Westküste der Davis-Strasse gesammelten Arten. B. 217

Baker, Ferns of North-West-Madagascar. B. 183

— —, Tonquin-Ferns. B. 183

— —, Vascular Cryptogamia from New-Guinea collected by Sir W. Macgregor. B. 183

Gelmi, Prospetto delle piante crittogame vascolari del Trentino. 196

Lankester, British Ferns; their classification, structure and functions; together with the best method for their cultivation. New edition. 230

Prantl, Filices. B. 218

Saelan, Ueber Aspidium eristatum (L.) × spinulosum (Retz.). (*Orig.*) 377

Sagorski u. *Schneider*, Flora der Centralkarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. I. Hälfte. Einleitung. Flora der Hohen Tatra nach Standorten. 273

— —, Flora der Centralkarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. II. Hälfte. 274

Schenk, Die fossilen Pflanzenreste. B. 229

Schulze, Florae Hercynicae Pteridophyta. 34

Van Tieghem, Remarques sur la structure de la tige des Prêles. 102

— —, Remarques sur la structure de la tige des Ophioglossées 104

Velenovsky, Bemerkungen zur Morphologie der Farnrhizome. 32

VIII. Physiologie, Biologie, Anatomie u. Morphologie:

Arcangeli, Sulla struttura delle foglie dell' Atriplex nummularia Lind. in relazione alla assimilazione. 200

— —, Sulle emergenze e spine dell' Euryale e sulle cladosclereidi delle Ninfeacee. 201

— —, Sull' allungamento dei piccioli nelle foglie di Euryale ferox Sal. 201

Atwell, Chlorophyll in the embryo. 162

Baccarini, Intorno agli elementi speciali della Glycine sinensis. 202

Berg, Graf, Roggenzüchtung 1890. (*Orig.*) 183, 215

Berger, Beiträge zur Anatomie der Coniferen. 363

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

Bordet, Recherches anatomiques sur le genre Carex. 270
Bourquelot, Les hydrates de carbone chez les champignons. I. Matières-sucrées. 21
— —, Recherches sur les matières sucrées dans les champignons. Suite. 23
— —, Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons. 23
— —, Les matières sucrées chez les champignons. 23
Brandza, Recherches anatomiques sur les hybrides. 40
— —, Recherches anatomiques sur la structure de l'hybride entre l'Aesculus rubicunda et le Pavia flava. 124
Bredow, Beiträge zur Kenntniss der Chromatophoren. 163
Buscalioni, Sulla struttura dei granuli d'amido del Mais. 163
Campbell, Monotropa uniflora as a subject for demonstrating the embryo-sac. 200
Clos, Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe. B. 186
Conwentz, Monographie der baltischen Bernsteinbäume. Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsorgane und Blüten, sowie über das Harz und die Krankheiten der baltischen Bernsteinbäume. Mit Unterstützung des westpreussischen Provinzial-Landtages herausgegeben von der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. B. 222
Cornevin, Des plantes vénéneuses et des empoisonnements qu'elles déterminent. 293
Craig, A catalogue of the uncultivated flowering plants growing on the Ohio State University grounds. 281
Curtel, Recherches physiologiques sur les enveloppes florales. B. 192
Dangeard, Recherches sur la structure des Salicornieae et Salsolaceae. B. 204
Daniel, Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des Composées. 125
Dehmel, Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftbehälter der Pflanzen. 385
Delpino, Sulla impollinazione dell' Arum Dracunculus. 38
— —, Contribuzione alla teoria della pseudanzia. 268
Devaux, Enracinement des bulbes et geotropisme. 41
Dubois, Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végetaux. 107
Dubois, Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthes. 199
Errera, Sur la distinction microchimique des alcaloides et des matières protéiques. 225
Ettingshausen, v. und *Krašan,* Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. III. Folge und Schluss. 284
Figdor, Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. 319
Focke, Der Farbenwechsel der Rosskastanien-Blumen. 39
Frank, Ueber Assimilation von Stickstoff aus der Luft durch Robinia Pseudacacia. 34
Frank und *Otto,* Untersuchungen über Stickstoff-Assimilation in der Pflanze. 35
Gander, Die zweckmässige Einrichtung der Achsenorgane der Pflanze. 360
Geddes and *Thomson,* The evolution of sex. 271
Grevillius, Ueber eine fasciirte Form von Sideritis lanata L. *(Orig.)* 218
Groenewold, Beiträge zur Kenntniss des Aloins der Barbados-, Curaçao- und Natal-Aloë. 55
Günther u. *Tollens,* Ueber die Fucose, einen der Rhamnose isomeren Zucker aus Seetang. B. 162
Guignard, A. M. Van Beneden fils, au sujet de ses découvertes sur la division nucléaire. 50
— —, Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères. B. 185
Hansen, Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen der Pflanzen. 196
Heimerl, Beiträge zur Anatomie der Nyctaginaceen-Früchte. B. 201
Hoffmann, Vergleichende Morphologie und Anatomie von Sambucus nigra L., S. racemosa L. und S. Ebulus L. 391
Hooker, On Cuscuta Gronovii. B. 202
Hovelacque, Caractères anatomiques généraux des organes végétatifs des Rhinanthacées et des Orobanchées. 270
Janczewski, de, Etudes comparées sur le genre Anemone. 165
Jost, Die Erneuerungsweise von Corydalis solida Sm. B. 198
Jumelle, Recherches physiologiques sur le développement des plantes annuelles. 121
Jungner, Ein Fasciationsvorgang der Berberis vulgaris Lin. *(Orig.)* 258

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

Keller, Ueber Erscheinungen des normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefässpflanzen. B. 194

Kerner von Marilaun, Die Bildung von Ablegern bei einigen Arten der Gattung Sempervivum und bei Sedum dasyphyllum. B. 195

Kienitz-Gerloff, Studien über Protoplasmaverbindungen benachbarter Gewebselemente in der Pflanze. (Vorläufige Mittheilung.) 48

Kny, Ein Beitrag zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Holzgewächse. 41

Koeppen, Ueber das Verhalten der Rinde unserer Laubbäume während der Thätigkeit des Verdickungsringes. 361

Korella, Ueber das Vorkommen und die Vertheilung der Spaltöffnungen auf den Kelchblättern. 385

Krasser, Ueber den Polymorphismus des Laubes von Liriodendron tulipifera L. (*Orig.*) 87

Kraus, Abnormitäten an Haferpflanzen, hervorgerufen durch Beleuchtungs-Verhältnisse. 203

Kruch, Appunti sullo sviluppo degli organi sessuali e sulla fecondazione della Riella Clausonis Let. 101

Landsberg, Ueber das aetherische Oel von Daucus Carota 55

Lignier, Recherches sur l'anatomie des organes végétales des Lécythidacées. B. 201

Loew, Ueber die Ernährungsweise des nitrificirenden Spaltpilzes Nitromonas. (*Orig.*) 222

Lothelier, Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes. B. 193

Magnin, Sur l'hermaphrodisme du Lychnis dioica atteint d'Ustilago. B. 193

Mangin, Sur la structure des Péronosporées. 94

— —, Observations sur le développement du pollen. 162

Mer, Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles. B. 184

Micheels, Recherches sur les jeunes Palmiers. B. 196

Molisch, Das botanische Studium an der Wiener Universität. B Die Lehrkanzel für Anatomie und Physiologie der Pflanze. 81

— —, Blattgrün und Blumenblau. B. 196

Müller, Ueber ein fettes Oel aus Lindensamen. B. 188

Müller-Thurgau, Die Perldrüsen des Weinstockes. 362

Nickel, Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. Für chemische, physiologische, mikrochemische, botanische, medicinische und pharmakologische Untersuchungen bearbeitet. 2. Aufl. 223

Nobre, Recherches histologiques sur le Podocarpus Mannii. 363

Otto, Die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffes durch die Pflanze. Zusammenfassendes Referat über die wichtigsten, diesen Gegenstand betreffenden Arbeiten. (*Orig.*) 387

Palla, Beobachtungen über Zellhautbildung an des Zellkernes beraubten Protoplasten. 46

Pax, Allgemeine Morphologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Blütenmorphologie. 119

Potter, On the increase in thickness of the stem of the Cucurbitaceae. 360

— —, Additional note on the thickening of the stem in the Cucurbitaceae. 361

Poulsen, Thismia Glaziovii nov. sp. Bidrag til de brasilianske Saprofyters Naturhistorie. B. 202

Robertson, Flowers and insects. Umbelliferae. 109

— —, Flowers and insects. IV. V. 111

— —, New North American bees of the genera Halictus and Prosopis. 115

Rodam, Zur Kenntniss der Gefässquernetze. 46

Rosenvinge, Influence des agents extérieurs sur l'organisation polaire et dorsiventrale des plantes. 117

Ross, Contribuzioni alla conoscenza del periderma. 269

Russell, Contributions à l'étude de l'appareil sécréteur des Papilionacées. 45

— —, Note sur l'organisation des verticilles foliaires des Spergules. 232

Salzberger, Ueber die Alkaloide der weissen Nieswurz 56

Schenk, Die fossilen Pflanzenreste. B. 229

Schimper, Uebersicht der bisherigen Ergebnisse der während der Jahre 1880 bis 1890 in den Tropen ausgeführten botanischen Forschungen. (*Orig.*) 11 77

Schindler, Ueber die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. (*Orig.*) 6 73, 149

Schumann, Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. (*Orig.*) 1, 56, 145, 177, 209, 241, 205, 337, 369, 401

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

Schuppan, Beiträge zur Kenntniss des Holzkörpers der Coniferen. 120
Scott, On the anatomy and histogeny of Strychnos. 44
Scott-Elliot, Note on the fertilisation of Musa, Strelitzia reginae and Ravenala madagascariensis. 161
— —, Ornithophilous flowers in South-Africa. 161
Simek, Die Keimpflänzchen einiger Caryophyllaceen, Geraniaceen und Compositen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Kotyledonen. B. 203
Solereder, Ueber die systematische Stellung der Gattung Hymenocnemis. (*Orig.*) 221
Solms-Laubach, Graf zu, Die Sprossfolge der Stangeria und der übrigen Cycadeen. B. 199
Steiger und *Schulze*, Ueber den Furfurol gebenden Bestandtheil der Weizen- und Roggenkleie. 332
Steinbrinck, Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und -schrumpfung vegetabilischer Membranen. 107
Stich, Die Athmung der Pflanzen bei verminderter Sauerstoffspannung und bei Verletzungen. 104
Tschirch, Indische Fragmente. I. 165
Vandenberghe, Etude des graines et de la germination des Salicornes de Heyst et de Terneuzen. 162
Van Tieghem, Remarques sur la structure de la tige des Prêles. 102
— —, Remarques sur la structure de la tige des Ophioglossées. 104
Van Tieghem, Péricycle et péridesme. 269
Velenovský, Bemerkungen zur Morphologie der Farnrhizome. 32
Vesque, Epharmosis sive materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis. Pars II. Genitalia foliaque Garciniearum et Catophyllearum (in tabulis CLXII). 231
Vries, de, Eenige gevallen van klemdraai bij de Meekrap (Rubia tinctorum). 331
— —, Steriele Mais als erfelijk ras. 331
Vuillemin, Les Mycorhizes et les théories nouvelles de la vie complexe en biologie. B. 192
Wakker, Bau und Dickenwachsthum des Stengels von Abrus precatorius. 42
Wettstein, von, Zur Morphologie der Staminodien von Parnassia palustris L. (*Orig.*) 90
Wortmann, Ueber die Beziehungen der Reizbewegungen wachsender Organe zu den normalen Wachsthums-Erscheinungen. B. 189
Zöbel, Beiträge zur Entwicklung des Gerstenkorns. 116

IX. Systematik und Pflanzengeographie:

Ambronn, Allgemeines über die Vegetation am Kingua-Fjord. B. 215
— —, Phanerogamen und Gefässkryptogamen vom Kingua-Fjord. B. 216
— — und *Stein*, Liste der von Dr. F. Boas am Cumberland-Sund und an der Westküste der Davis-Strasse gesammelten Arten. B. 217
Andersson, Hieracien aus Södermanland. (*Orig.*) 257
Arrhenius, Ueber die für die Flora Finnlands neue Rosa coriifolia Fr. (*Orig.*) 377
Baenitz, Herbarium Europaeum. Prospect für 1891. 383
Berg, Graf, Roggenzüchtung 1890. 215
Berger, Beiträge zur Anatomie der Coniferen. 363
Bessey and *Webber*, Report of the botanist on the grasses and forage plants and the catalogue of plants. 329
Bordet, Recherches anatomiques sur le genre Carex. 270
Brandza, Recherches anatomiques sur les hybrides. 40
Brandza, Recherches anatomiques sur la structure de l'hybride entre l'Aesculus rubicunda et le Pavia flava. 124
Brenner, Eine Rapistrum-Form. (*Orig.*) 377
— —, Eine Brassica-Art. (*Orig.*) 379
— —, Eine ambigua benannte Form der Callitriche polymorpha Löma. (*Orig.*) 379
Cossmann, Deutsche Schulflora. Zum Gebrauch in höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. 364
Craig, A catalogue of the uncultivated flowering plants growing on the Ohio State University grounds. 281
Dangeard, Recherches sur la structure des Salicornieae et Salsolaceae. B. 204
Daniel, Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des Composées. 125
Daul, Illustrirtes Handbuch der Cacteenkunde. 395

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

Delpino, Sulla impollinazione dell' Arum Dracunculus. 38
Drake del Castillo, Illustrationes florae insularum maris pacifici. Fasc. VI. 278
— —, Remarques sur la flore de la Polynésie et sur ses rapports avec celle des terres voisines. 278
Drecker, Schulflora des Regierungsbez. Aachen. 202
Drude, Handbuch der Pflanzengeographie. 50
— —, Betrachtungen über die hypothetischen vegetationslosen Einöden im temperirten Klima der nördlichen Hemisphäre zur Eiszeit. 288
Engler, Die Phanerogamenflora in Süd-Georgien. B. 217
Ettingshausen, v. und *Krašan*, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. III. Folge und Schluss. 284
Focke, Der Farbenwechsel der Rosskastanien-Blumen. 39
Gemböck, Moose und Lichenen im Bergwalde der oberösterreich. Kalkalpen. (*Orig.*) 186
Gönczi, I. Skizze aus der Flora der Umgebung von Székely-Udvarhely. 271
— —, II. Hauptzüge der Flora des Udvarhelyer Comitates. 271
Heimerl, Beiträge zur Anatomie der Nyctaginaceen-Früchte. B. 201
Hoffmann, Vergleichende Morphologie und Anatomie von Sambucus nigra L., S. racemosa L. und S. Ebulus L. 391
Hooker, On Cuscuta Gronovii. B. 202
Hovelacque, Caractères anatomiques généraux des organes végétatifs des Rhinanthacées et des Orobanchées. 270
Janczewski, de, Etudes comparées sur le genre Anemone. 165
Jardin, Excursion botanique à 165 lieues du pôle nord. B. 219
Kellgren, Studien der Schmetterlingsblütler der Omberg-Flora. (*Orig.*) 317, 343
Kihlman, Ueber Atragene alpina L. (*Orig.*) 377
— —, Photographien einiger uralter Bäume. (*Orig.*) 379
— —, Ueber eine neue Taraxacum-Form. (*Orig.*) 380, 411
— —, Ueber Carex helvola Bl. und einige nahestehende Carex-Formen. (*Orig.*) 412
Köppen, Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. Theil II. [Schluss.] B. 204
Krasser, Ueber den Polymorphismus des Laubes von Liriodendron tulipifera L. (*Orig.*) 87
Krassnoff, Materialien zu einer Flora des Gouvernements Poltawa. Resultate floristischer Forschungen im Gouv. Poltawa. 233
Linden, Zwei seltene Phanerogamen aus Carelien. (*Orig.*) 377
Lukäscheff, Verzeichniss der im Gouv. Jekaterinoslaw gesammelten Pflanzen. 275
Mayr, Monographie der Abietineen des Japanischen Reiches. 129
Mueller, Baron von, Notes on a new Tasmanian plant of the order Burmanniaceae. 139
— —, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. 204
Nathorst, On the geological history of the prehistoric flora of Sweden. 54
Neumayer, Die internationale Polarforschung 1882 bis 1883. Die deutschen Expeditionen und ihre Ergebnisse. Band II. Beschreibende Naturwissenschaften in einzelnen Abhandlungen. B. 215
Nobre, Recherches histologiques sur le Podocarpus Mannii. 363
Pax, Allgemeine Morphologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Blütenmorphologie. 119
Poulsen, Thismia Glaziovii nov. sp. Bidrag til de brasilianske Saprofyters Naturhistorie. B. 202
Prein, Materialien zur Flora des Kreises Balagansk im Gouv. Irkutzk. 277
Raunkiaer, Dansk Excursions-Flora eller Nogle til Bestemmelsen af de danske Blomsterplanter og Karsporplanter. 233
Richter, Plantae europeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Tomus I. 128
Rothert, Ueber die Vegetation des Seestrandes im Sommer 1889. 52
Ruben, Ein botanischer Gang durch die Grossherzoglichen Gärten zu Schwerin. 82
Russell, Note sur l'organisation des verticilles foliaires des Spergules. 232
Sagorski u. *Schneider*, Flora der Centralkarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. I. Hälfte. Einleitung.

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

Flora der Hohen Tatra nach Standorten. 273
Sagorski u. *Schneider*, Flora der Centralkarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. II. Hälfte. 274
Sassenfeld, Flora der Rheinprovinz. Anleitung zum Bestimmen der Blütenpflanzen und der Gefässkryptogamen. 364
Schimper, Uebersicht der bisherigen Ergebnisse der während der Jahre 1880 bis 1890 in den Tropen ausgeführten botanischen Forschungen. (*Orig.*) 11, 77
Schindler, Ueber die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. (*Orig.*) 6, 73, 149
Schumann, Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. (*Orig.*) 1, 56, 145, 177, 209, 241, 305, 337, 369, 401
Schwertschlager, Der botanische Garten der Fürstbischöfe von Eichstätt. Eine Studie. 262
— —, Ueber den sogenannten botanischen Garten der Eichstätter Fürstbischöfe auf der Wilibaldsburg. 262
Skarman, Ueber Salix hastata × repens nov. hybr. (*Orig.*) 346
Solereder, Ueber eine neue Oleacee der Sammlung von Sieber. 16
— —, Ueber die systematische Stellung der Gattung Hymenocnemis. (*Orig.*) 221
Steffánsson, Vom Pflanzenreich Islands. 1. Einige neue und seltene Gefässpflanzen, gesammelt in den Jahren 1888—89. 233
Thode, Die Küstenvegetation von British-Kaffrarien und ihr Verhältniss zu den Nachbarfloren. Nach Beobachtungen in der Umgebung East-Londons geschildert. 282
Todaro, Hortus botanicus Panormitanus. T. II. Fasc. 1—7. 189
Trabut, Les zones botaniques de l'Algérie. B. 220
Tubeuf, Freiherr von, Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen. 136
Vandenberghe, Etude des graines et de la germination des Salicornes de Heyst et de Terneuzen. 162
Vesque, Epharmosis sive materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis. Pars II. Genitalia foliaque Garciniearum et Carophyllearum (in tabulis CLXII). 231
Wagner, Flora des Regierungsbezirks Wiesbaden. Theil I. Analyse der Gattungen. 365
Wainio, Ueber die für die Flora Finnlands neue Androsace filiformis L. (*Orig.*) 379
Wettstein, Ueber die Resultate seiner den Cytisus Alschingeri Vis. betreffenden Untersuchungen. (*Orig.*) 90
— —, Ueber die einheimischen Betula-Arten. 90
Will, Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. B. 217

X. Palaeontologie:

Conwentz, Monographie der baltischen Bernsteinbäume. Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsorgane und Blüten, sowie über das Harz und die Krankheiten der baltischen Bernsteinbäume. Mit Unterstützung des westpreussischen Provinzial-Landtages herausgegeben von der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. B. 222
Crié, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora einiger Inseln des südpacifischen und indischen Oceans. 392
Drude, Betrachtungen über die hypothetischen vegetationslosen Einöden im temperirten Klima der nördlichen Hemispäre zur Eiszeit. 288
Ettingshausen, v. und *Krašan*, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. III. Folge und Schluss. 284
Hovelacque, Sur la nature végétale de l'Aachenosaurus multidens G. Smets. 292
Nathorst, On the geological history of the prehistoric flora of Sweden. 54
Sandberger, Ueber Steinkohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald und deren Floren. 290
Schenk, Jurassische Hölzer von Green Harbour auf Spitzbergen. 168
Schenk, Die fossilen Pflanzenreste. B. 229

XI. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Anderson, Notes on certain Uredineae and Ustilagineae. B. 170
Barclay, On the life-history of a new Caeoma on Smilax aspera L. B. 165

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

Barclay, On the life-history of an Uredine on Rubia cordifolia L. (Puccinia Colletiana n. sp.). B. 170
— —, On a Chrysomyxa on Rhododendron arboreum Sm. (Chrysomyxa Himalayense n. sp.). B. 170
Boltshauser, Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaumes und des Weinstocks. 293
Brefeld, Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft IX. Die Hemiasci und die Ascomyceten. Untersuchungen aus dem Kgl. botanischen Institute in Münster i. W., in Gemeinschaft ausgeführt mit *Franz von Tavel*, in den Untersuchungen über Ascoidea und Endomyces mit *Gustav Lindau*. 321, 350
Chester, Report of the Botanist. 349
Clos, Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe. B. 186
Conwentz, Monographie der baltischen Bernsteinbäume. Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsorgane und Blüten, sowie über das Harz und die Krankheiten der baltischen Bernsteinbäume. Mit Unterstützung des westpreussischen Provinzial-Landtages herausgegeben von der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. B. 222
De Bruyne Ueber Monadinen. *(Orig.)* 91
Dehmel, Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftbehälter der Pflanzen. 385
Figdor, Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche. 319
Galloway, Diorchidium Tracyi de Toni (Puccinia vertisepta Tracy u. Galloway). B. 166
Grevillius, Ueber eine fasciirte Form von Sideritis lanata L. *(Orig.)* 218
Halsted, An other Sphaerotheca upon Phytoptus distortions. B. 168
— — Notes upon Peronosporeae for 1890. 267
Hartig, Ueber die Rostform der Melampsora. 18
— —, Ueber die Klebahn'sche Abhandlung über die Formen des Peridermium Pini. 18
Hooker, On Cuscuta Gronovii. B. 202
Jungner, Ein Fasciationsvorgang der Berberis vulgaris Lin. *(Orig.)* 258
Kraus, Abnormitäten an Haferpflanzen, hervorgerufen durch Beleuchtungs-Verhältnisse. 203
Magnin, A., Sur l'hermaphrodisme du Lychnis dioica atteint d'Ustilago. B. 193
Mangin, Sur la structure des Péronosporées. 94
Ráthay, Ueber die Einwirkung des Blitzes auf die Weinrebe. 380
Smith, The black peach Aphis. A new species of the genus Aphis. 235
Tubeuf, v., Ueber Infectionsversuche mit Gymnosporangium-Arten. *(Orig.)* 19
Voglino, Sopra alcuni casi teratologici di Agaricini. B. 164
Vries, de, Eenige Gevallen van Klemdraai bij de Meekrap (Rubia tinctorum). 331
— —, Steriele Mais als erfelijk Ras. 331
Wettstein, v., Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forsten. 234

XII. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Baumgarten, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben. 166
Bujwid, Eine einfache Filtrirvorrichtung zum Filtriren sterilisirter Flüssigkeit. 382
Cornevin, Des plantes vénéneuses et des empoisonements qu'elles déterminent. 293
Fodor, v., Neuere Untersuchungen über die bakterientödtende Wirkung des Blutes und über Immunisation. B. 236
Gasperini, Recherches morphologiques et biologiques sur un microorganisme de l'atmosphère, le Streptothrix Foersteri Cohn. B. 168
Groenewold, Beiträge zur Kenntniss des Aloins der Barbados-, Curaçao- und Natal-Aloë. 55
Kamen, Ein neues Culturgefäss. 382
Kander, Ueber seltene Opiumbasen, sowie das Tritopin, ein neues Opiumalkaloid. 56
Karliński, Eine Vorrichtung zum Filtriren vollständig klaren Agar-Agars. 381
Landsberg, Ueber das aetherische Oel von Daucus Carota. 55
Lustig, Ein rother Bacillus im Flusswasser. B. 164
Maiden, The useful native plants of Australia (including Tasmania). 296
Niessen, Führer in die Pilzkunde. Eine Beschreibung der in der Rheinprovinz

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

und den angrenzenden Gebieten am häufigsten vorkommenden essbaren u. giftigen Pilze oder Schwämme. 227
Petruschky, Bakterio-chemische Untersuchungen. 97
Pfuhl, Ueber ein an der Untersuchungsstation des Garnisonlazareths Cassel übliches Verfahren zum Versandt von Wasserproben für die bakteriologische Untersuchung. 381
Salzberger, Ueber die Alkaloide der weissen Nieswurz. 56
Scott, On the anatomy and histogeny of Strychnos. 44
Smith, Einige Bemerkungen über Säure- und Alkalibildung bei Bakterien. 267
Spilker und *Gottstein*, Ueber die Vernichtung von Mikroorganismen durch Inductionselectricität. 294
Trenkmann, Die Färbung der Geisseln von Spirillen und Bacillen. Mittheilung II. 83
Tschirch, Indische Fragmente. I. 165
Uffelmann, Verdorbenes Brot. 296

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

Berg, Graf, Roggenzüchtung 1890. *(Orig.)* 183, 215
Bessey and *Webber*, Report of the botanist on the grasses and forage plants and the catalogue of plants. 329
Boltshauser, Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaumes und des Weinstocks. 293
Clos, Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe. B. 186
Daul, Illustrirtes Handbuch der Cacteenkunde. 395
Frank, Ueber Assimilation von Stickstoff aus der Luft durch Robinia Pseudacacia. 34
Frank und *Otto*, Untersuchungen über Stickstoff-Assimilation in der Pflanze. 35
Jamelle, Recherches physiologiques sur le développement des plantes annuelles. 121
Kellgren, Studien der Schmetterlingsblütler der Omberg-Flora. (*Orig.*) 317, 343
Kerner von Marilaun, Die Bildung von Ablegern bei einigen Arten der Gattung Sempervivum und bei Sedum dasyphyllum. B. 195
Kihlman, Photographien einiger uralter Bäume. (*Orig.*) 379
Köppen, Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. Theil II. [Schluss.] B. 204
Kraus, Abnormitäten an Haferpflanzen, hervorgerufen durch Beleuchtungs-Verhältnisse. 203
Lankester, British Ferns; their classification, structure and functions; together with the best method for their cultivation. New edition. 230
Loew, Ueber die Ernährungsweise des nitrificirenden Spaltpilzes Nitromonas. *(Orig.)* 222
Magnus, Ein bemerkenswerthes Auftreten des Hausschwammes, Merulius lacrimans (Wulf.) Schum. im Freien. 24
Maiden, The useful native plants of Australia (including Tasmania). 296
Mayr, Monographie der Abietineen des Japanischen Reiches. 129
Mer, Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles. B. 184
Micheels, Recherches sur les jeunes Palmiers. B. 196
Müller-Thurgau, Die Perldrüsen des Weinstockes. 362
Otto, Die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffes durch die Pflanze. Zusammenfassendes Referat über die wichtigsten, diesen Gegenstand betreffenden Arbeiten. *(Orig.)* 387
Ráthay, Ueber die Einwirkung des Blitzes auf die Weinrebe. 380
Ruben, Ein botanischer Gang durch die Grossherzoglichen Gärten zu Schwerin. 82
Schindler, Ueber die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. *(Orig.)* 6, 73, 149
Schuppan, Beiträge zur Kenntniss des Holzkörqers der Coniferen. 120
Schwertschlager, Der botanische Garten der Fürstbischöfe von Eichstätt. Eine Studie. 262
— —, Ueber den sogenannten botanischen Garten der Eichstätter Fürstbischöfe auf der Wilibaldsburg. 262
Smith, The black peach Aphis. A new species of the genus Aphis. 235
Steiger und *Schulze*, Ueber den Furfurol gebenden Bestandtheil der Weizen- und Roggenkleie. 332
Stood, Ueber die Verschiedenheit von Roggen vom linken und rechten Weserufer. 56
Suchsland, Ueber Tabaksfermentation. 298
Todaro, Hortus botanicus Panormitanus. T. II. Fasc. 1—7. 189

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

Tubeuf, Freiherr von, Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen. 136

Uffelmann, Verdorbenes Brot. 296

Vries, de, Steriele Mais als erfelijk Ras. 331

Vuillemin, Les Mycorhizes et les théories nouvelles de la vie complexe en biologie. B. 192

Weinzierl, von, Feldmässige Culturversuche mit verschiedenen Klee- und Grassamen-Mischungen. B. 238

— —, Ergebnisse der in den Jahren 1888 und 1889 eingeleiteten feldmässigen Futterbau-Versuche in Nieder-Oesterreich. B. 238

Wettstein, von, Ueber die einheimischen Betula-Arten. (*Orig.*) 90

— —, *v.*, Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forsten. 234

Wollny, Untersuchungen über die Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Ackerkrume durch die Thätigkeit der Regenwürmer. 235

Zeidler, Beiträge zur Kenntniss einiger in Würze und Bier vorkommenden Bakterien. 95

Zöbel, Beiträge zur Entwicklung des Gerstenkorns. 116

XIV. Neue Litteratur:

Vergl. p. 57, 137, 169, 204, 236, 300, 332, 366, 396.

XV. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

Andersson, Hieracien aus Södermanland. 257

Arrhenius, Ueber die für die Flora Finnlands neue Rosa coriifolia Fr. 377

Berg, Graf, Roggenzüchtung 1890. 183, 215

Brenner, Eine Rapistrum-Form. 377

— —, Eine Brassica-Art. 379

— —, Eine ambigua benannte Form der Callitriche polymorpha Löma. 379

De Bruyne, Ueber Monadinen. 91

Elfving, Einige seltene Gasteromyceten aus Süd-Finnland. 377

Fries, Ueber die Trüffel und trüffelähnliche Pilze Skandinaviens. 317

Gemböck, Moose und Lichenen im Bergwalde der oberösterr. Kalkalpen. 186

Grevillius, Ueber eine fasciirte Form von Sideritis lanata L. 218

— —, Ueber die Anatomie der Blütenstengel und Blütenstandsaxen einiger Cucurbitaceen. 346

Hartig, Ueber die Rostform der Melampsora. 18

— —, Ueber die Klebahn'sche Abhandlung über die Formen des Peridermium Pini. 18

Jungner, Ein Fasciationsvorgang der Berberis vulgaris Lin. 258

Kellgren, Studien der Schmetterlingsblütler der Omberg-Flora. 317, 343

Kihlman, Ueber Atragene alpina L. 377

— —, Photographien einiger uralter Bäume. 379

— —, Ueber eine neue Taraxacum-Form. 380, 411

Kihlman, Ueber Carex helvola Bl. und einige nahestehende Carex-Formen. 412

Krasser, Ueber den Polymorphismus des Laubes von Liriodendron tulipifera L. 87

Kronfeld, Aus der Geschichte des Schönbrunner Gartens. 90

Linden, Zwei seltene Phanerogamen aus Carelien. 377

Loew, Ueber die Ernährungsweise des nitrificirenden Spaltpilzes Nitromonas. 222

Otto, Die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffes durch die Pflanze. Zusammenfassendes Referat über die wichtigsten, diesen Gegenstand betreffenden Arbeiten. 387

Röll, Vorläufige Mittheilungen über die von mir im Jahre 1888 in Nord-Amerika gesammelten neuen Varietäten und Formen der Torfmoose. 250, 311, 373, 405

Saelan, Ueber Aspidium cristatum (L.) × spinulosum (Retz.). 377

Schimper, Uebersicht der bisherigen Ergebnisse der während der Jahre 1880 bis 1890 in den Tropen ausgeführten botanischen Forschungen. 11, 77

Schindler, Ueber die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. 6, 73, 149

Schumann, Beiträge zur Kenntniss der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. (*Orig.*) 1, 56, 145, 177, 209, 241, 305, 337, 369, 401

Skarman, Ueber die in dem botanischen Garten zu Upsala cultivirten Arten

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

der Gattung Centaurea und die damit verwandten Pflanzen. 218
Skarman, Ueber Salix hastata × repens nov. hybr. 346
Solereder, Ueber eine neue Oleacee der Sammlung von Sieber. 16
— —, Studien über die Tribus der Gaertnereen Benth.-Hook. 221
— —, Ueber die systematische Stellung der Gattung Hymenocnemis. 221
Starbäck, Einige mykologische Notizen. 259, 315
Tubeuf, von, Ueber Infectionsversuche mit Gymnosporangium-Arten. (*Orig.*) 19
Wainio, Ueber die für die Flora Finnlands neue Androsace filiformis L. 379
Wettstein, von, Zur Morphologie der Staminodien von Parnassia palustris L. 90
— —, Ueber die Resultate seiner den Cytisus Alschingeri Vis. betreffenden Untersuchungen. 90
— —, Ueber die einheimischen Betula-Arten. 90
Wingborg, Ueber die in den letzten Jahren in Dänemark und Schweden mit Aussaatenveredlung gemachten Versuche. 257

XVI. Botanische Gärten und Institute:

Chester, Report of the Botanist. 349
Molisch, Das botanische Studium an der Wiener Universität. B. Die Lehrkanzel für Anatomie und Physiologie der Pflanze. 81
Peck, Annual Report of the State Botanist of the State of New York. 347
Ruben, Ein botanischer Gang durch die Grossherzoglichen Gärten zu Schwerin. 82
Schwertschlager, Der botanische Garten der Fürstbischöfe von Eichstätt. Eine Studie. 262
— —, Ueber den sogenannten botanischen Garten der Eichstätter Fürstbischöfe auf der Wilibaldsburg. 262
Todaro, Hortus botanicus Panormitanus. T. II. Fasc. 1—7. 189

Vergl. p. 192, 264, 320, 349.

XVII. Sammlungen:

Arnold, Lichenes Monacenses exsiccati. Nr. 1—77. 84
— —, Lichenes exsiccati. Nr. 1432-1483. 86
Baenitz, Herbarium Europaeum. Prospect für 1891. 383
Molisch, Das botanische Studium an der Wiener Universität. B. Die Lehrkanzel für Anatomie und Physiologie der Pflanze. 81
Rehm, Cladoniae exsiccatae. No. 338—375. Edidit *F. Arnold*. 265
Solereder, Ueber eine neue Oleacee der Sammlung von Sieber. 16
Zwackh-Holzhausen, Ritter v., Lichenes exsiccati. Fasc. XX. No. 1063—1099. 265

Vergl. p. 193.

XVIII. Instrumente, Präparations- und Conservationsmethoden etc.:

Brefeld, Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft IX. Die Hemiasci und die Ascomyceten. Untersuchungen aus dem Kgl. botanischen Institute in Münster i. W., in Gemeinschaft ausgeführt mit *Franz von Tavel*, in den Untersuchungen über Ascoidea und Endomyces mit *Gustav Lindau*. 321, 350
Bujwid, Eine einfache Filtrirvorrichtung zum Filtriren sterilisirter Flüssigkeit. 382
Buscalioni, Sulla struttura dei granuli d'amido del Mais. 163
Erréra, Sur la distinction microchimique des alcaloides et des matières protéiques. 225
Kamen, Ein neues Culturgefäss. 382
Karliński, Eine Vorrichtung zum Filtriren vollständig klaren Agar-Agars. 381
Kienitz-Gerloff, Studien über Protoplasmaverbindungen benachbarter Gewebselemente in der Pflanze. (Vorläufige Mittheilung.) 48
Lustig, Ein rother Bacillus im Flusswasser. B. 164
Mangin, Observations sur le développement du pollen. 162
Müller, Ueber ein fettes Oel aus Lindensamen. B. 188
Nickel, Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. Für chemische, physiologische, mikrochemische, botanische, medicinische und pharma-

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

kologische Untersuchungen bearbeitet. 2. Aufl. 223
Pfuhl, Ueber ein an der Untersuchungsstation des Garnisonlazareths Cassel übliches Verfahren zum Versandt von Wasserproben für die bakteriologische Untersuchung. 381
Steinbrinck, Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und -schrumpfung vegetabilischer Membranen. 107
Trenkmann, Die Färbung der Geisseln von Spirillen und Bacillen. Mittheilung II. 83
Vergl. p. 84, 156, 192, 226, 264, 320, 349.

XIX. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Société Belge de Microscopie à Bruxelles. 91
Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors. 376, 411
Sitzungsberichte des Botanischen Vereins in München. 16, 221
Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala. 218, 257, 315, 343
K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 87
Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. 319, 380

XX. Personalnachrichten:

O. Fr. Andersson (hat den Namen Borge angenommen). 143
Prof. *Pasquale Baccarini* (nach Catania). 207
Dr. *A. N. Berlese* (Prof. zu Avellino). 207
Dr. *M. Büsgen* (a. o. Professor in Jena). 240
Dr. *Douglas H. Campbell* (Professor in Californien). 399
M. Douliot (bereist Madagascar). 302
E. Groves (†). 207
Dr. *Adolf Hansen* (a. o. Professor in Darmstadt). 368
Dr. *Paul Knuth* (Oberlehrer in Kiel). 399
Dr. *E. Koehne* (Professor). 207
Prof. *Karl von Naegeli* (†). 368
Dr. *Karl Sanio* (†). 399
F. Sarrazin (†). 174
Prof. Dr. *A. Schenk* (†). 62
Dr. *Richard Schomburgk* (†). 368
Prof. *Tomaschek* in Brünn (†). 143
Dr. *M. Treub* (Cotheniusmedaille verliehen). 240

XXI. Corrigenda.

Scott, Corrigenda. 207
Vergl. p. 62, 175, 207, 240, 303.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Systematisches Inhaltsverzeichniss. III-XVI