

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 1830 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 Lehramtsandidaten. 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 Alge. B. 161
- Rattray*, A revision of the genus Actinocyclus Ehrb. 20

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

- Reinsch*, Die Süßwasseralgenflora von Süd-Georgien. B. 218
 — —, Zur Meeresalgenflora von Süd-Georgien. B. 219
Rosenkränze, Influence des agents extérieurs sur l'organisation polaire et dorsiventrals 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 *Caecoma* on *Smilax aspera* L. B. 165
 — —, On the life-history of an Uredineae 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 Protozoen. 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 Gesamtgebiete der Mykologie. Heft IX. Die Hemiastri 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 Monaden. (*Orig.*) 91
Dietsch, Ueber die Gattung *Pileolaria* Cart. B. 168
Dubois, Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthées. 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 *Peronosporae* 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 Trüffel und der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung. Eine Monographie. Lief. I u. II. 228
Kömen, 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

- Lustig*, Ein rother Bacillus im Flusswasser. B. 164
- Macaulam*, 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
- Pfehl*, 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 Ver-nichtung von Mikroorganismen durch Inductionselectricität. 294
- Starbäck*, Einige mykologische Notizen. (*Orig.*) 259, 315
- Suchsland*, Ueber Tabaksfermentation. 298
- Trenkmann*, Die Färbung der Geisseln von Spirillen und Bacillen. Mittheilung II. 83
- Tubey*, von, Ueber Infectionsversuche mit *Gymnosporangium*-Arten. 19
- Uffelmann*, Verdorbenes Brot. 296
- Voglino*, Sopra alcuni casi teratologici di Agaricini. B. 164
- Guillemin*, 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 Mouacenses* exsiccati. Nr. 1—77. 84
- —, *Lichenes exsiccati*. Nr. 1432-1483. 86
- Gemböck*, Moose und Lichenen im Berg-walde der oberösterreich. Kalkalpen. (*Orig.*) 186
- Hellbom*, Boruholms Lafflora. 24
- Mäule*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Tichothecium microcarpon* Arn. 193
- Müller*, Observaciones in *Lichenes Argentenses* a Doctoribus Lorentz et Hieronymo lectos et a Dre. A. de Krempellhuber elaboratos. B. 170
- —, *Lichenes Sandwicensis* a Dre. Hillebrand lecti et a Prof. Askenasy communicati. B. 172
- —, *Lichenes*. B. 218
- Nylander*, *Lichenes Novae Zelandiae*. 158
- Rehm*, *Cladoniae exsiccatæ*. 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 Herzegovina. 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 felsens-bewohnenden Flechten von ihrer Unterlage. 229

VI

- 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
- Krueh*, Appunti sullo sviluppo degli organi sessuali e sulla fecondazione della Riella Clansonis 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 Limplrich. 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.
- Warnstorff*, 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 Centralcarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. I. Hälfte. Einleitung. Flora der Hohen Tatra nach Standorten. 273
- —, Flora der Centralcarpathen 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
- Velenowsky*, Bemerkungen zur Morphologie der Farurhizome. 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 cladoscloreidi delle Ninfceae. 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*, Roggenzüchtung 1890. (Orig.) 183, 215
- Berger*, Beiträge zur Anatomie der Coniferen. 363

- 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 Salicorniæ et Salsolacææ. B. 204
- Daniel*, Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des Composées. 125
- Dehmel*, Beiträge zur Kenntniss der Milchsafthälter der Pflanzen. 385
- Delpino*, Sulla impollinazione dell' *Arum Bracunculus*. 38
- —, Contribuzione alla teoria della pseudanzia. 268
- Drouaux*, Enracinement des bulbes et geotropisme. 41
- Dubois*, Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux. 107
- Dubois*, Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthes. 199
- Errera*, Sur la distinction microchimique des alcaloïdes et des matières protéiques. 225
- Etlingshausen, v. und Krásan*, 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 Rostkastanien-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 fascierte 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
- Heinert*, 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

- 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 Gewebeelemente in der Pflanze. (Vorläufige Mittheilung.) 48
- Kny*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Holzgewächse. 41
- Koepfen*, 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 Beleuchtungsverhältnisse. 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'éclaircissement sur la production des piquants des plantes. B. 193
- Magnin*, Sur l'hermaphrodisme du *Lichnis dioica* atteint d'*Ustilago*. B. 193
- Mangin*, Sur la structure des *Péronosporés*. 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 Linden-samen. 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.) 1177
- Schindler*, Ueber die Stamm-pflanze der Runkel- und Zuckerrüben. (Orig.) 673, 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

- Schuppen*, 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
- Simck*, Die Keimpflänzchen einiger Caryophyllaceen, Geraniaceen und Compositen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Kötyledonen. 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 Furfurolgebenden 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
- Vandenbergh*, 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 *Garcinearum* 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 Wachstums-Erscheinungen. B. 189
- Zöbel*, Beiträge zur Entwicklung des Gerstenkorns. 116

IX. Systematik und Pflanzengeographie:

- Ambross*, 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 *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*, Illustriertes Handbuch der Cacteenkunde. 395

- Delpino*, Sulla impollinazione dell' *Arum Dracuncul.* 38
- Drake del Castillo*, Illustrationes florum 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
- Günzei*, 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 lieux du pôle nord. B. 219
- Källgren*, Studien der Schmetterlingsblütler der Omberg-Flora. (Orig.) 317, 343
- Kühlman*, 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
- Lukáschew*, Verzeichniss der im Gouv. Jekaterinoslaw gesammelten Pflanzen. 275
- Mayr*, Monographie der Abietineen des Japanischen Reiches. 129
- Mueller*, *Baron von*, Notes ou 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. Irkutsk. 277
- Ravunkiaer*, Dansk Excursions-Flora eller Nogle til Bestemmelsen af de danske Blomsterplanter og Karsporplanter. 233
- Richter*, *Plantae europaeae. 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 Centralcarpathen mit specieller Berücksichtigung der in der Hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. I. Hälfte. Einleitung.

- Flora der Hohen Tatra nach Standorten. 273
- Sagorski* u. *Schneider*, Flora der Central-karpathen 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
- Stefánsson*, Vom Pflanzenreich Islands. I. 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 Umgebuug East-Londons geschildert. 282
- Todaró*, 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
- Vandenberghé*, Etude des graines et de la germination des Salicornes de Heyst et de Terneuzen. 162
- Vesque*, Epharmosis sive materiae ad instruendam anatomiam systematico-naturalis. Pars II. Genitalia foliisque 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
- Weltstein*, 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:

- Courentz*, 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 Hemisphäre zur Eiszeit. 288
- Eltingshausen*, 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'Achenosaurus multident 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-

- Barclay*, On the life-history of an Uredine on *Rubia cordifolia* L. (*Puccinia Colletiana* n. sp.). B. 170
- —, On a *Chrysonomyxa* on *Rhododendron arboreum* Sm. (*Chrysonomyxa Himalayense* n. sp.). B. 170
- Boltshauser*, Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaumes und des Weinstocks. 293
- Brefeld*, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete 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
- Comrentz*, 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 Brumpe* Ueber Monadinen. (*Orig.*) 91
- Dehmel*, Beiträge zur Kenntniss der Milchsafthälter der Pflanzen. 385
- Egldor*, 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 *Phytophthora distortions*. B. 168
- — Notes upon *Peronosporae* for 1890. 267
- Hartig*, Ueber die Rostform der *Melampyris*. 18
- —, Ueber die Klebahn'sche Abhandlung über die Formen des *Peridermium Pini*. 18
- Hooker*, On *Cuscuta Gronovii*. B. 202
- Junger*, Ein Fasciationsvorgang der *Berberis vulgaris* Lin. (*Orig.*) 258
- Kraus*, Abnormitäten an Haferpflanzen, hervorgerufen durch Beleuchtungsverhältnisse. 203
- Magnin, A.*, Sur l'hermaphrodisme du *Lychnis dioica* atteint d'Ustilago. B. 193
- Mangin*, Sur la structure des *Péronosporées*. 94
- Rathay*, Ueber die Einwirkung des Blitzes auf die Weinrebe. 350
- 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 Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben. 166
- Bujwid*, Eine einfache Filtrirvorrichtung zum Filtriren sterilisirter Flüssigkeit. 382
- Cornerin*, Des plantes vénéneuses et des empoisonnements 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 Alois der Barbados-, Curaçao- und Natal-Aloë. 55
- Kamen*, Ein neues Culturegefäss. 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

- 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, 235
- Bessey and Webber*, Report of the botanist on the grasses and forage plants and the catalogue of plants. 329
- Boltshauer*, 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
- Dauv*, Illustriertes 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
- Junelle*, 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
- Kühlman*, 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 Beleuchtungsverhältnisse. 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. 284
- 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 Weinstocks. 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
- Schuppen*, Beiträge zur Kenntniss des Holzkörpers der Coniferen. 120
- Schwertschlagler*, 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 Furfurolgebenden 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

- 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 erfeljk 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
- Zübel*, 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 Monadien. 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 oberöstr. Kalkalpen. 186
- Grevillius*, Ueber eine fascierte Form von *Sideritis lanata* L. 218
- —, Ueber die Anatomie der Blütenstengel und Blütenstandsachsen einiger Cucurbitaceen. 346
- Hartig*, Ueber die Rostform der *Melampyris*. 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.) \times *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

- 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 Gaertneren Benth.-Hook. 221
 — —, Ueber die systematische Stellung der Gattung *Hymenocnemis*. 221
Starbäck, Einige mykologische Notizen. 259, 315
Tubef, 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 Lehrkancel 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
Schvertschlager, 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 Lehrkancel 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 Gesamtgebiete 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
Ervéra, Sur la distinction microchimique des alcaloides et des matières protéiques. 225
Kamen, Ein neues Culturegefäss. 382
Karłiński, Eine Vorrichtung zum Filtriren vollständig klaren Agar-Agars. 381
Kienitz-Gerloff, Studien über Protoplasmaverbindungen benachbarter Gewebelemente 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 Linden-samen. B. 188
Nickel, Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. Für chemische, physiologische, mikrochemische, botanische, medicinische und pharm-

kologische Untersuchungen bearbeitet. 2. Aufl.	223	<i>Steinbrinck</i> , Zur Theorie der hygro- skopischen Flächenquellung und -schrumpfung vegetabilischer Mem- branen.	107
<i>Pfuhl</i> , Ueber ein an der Untersuchungs- station des Garnisonlazareths Cassel übliches Verfahren zum Versandt von Wasserproben für die bakterio- logische Untersuchung.	331	<i>Trenkmann</i> , Die Färbung der Geisseln von Spirillen und Bacillen. Mit- theilung II.	83
Vergl. p. 84, 156, 192, 226, 264, 320, 349.			

XIX. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Société Belge de Microscopie à Bru- xelles.	91	Botaniska Sektionen af Naturveten- skapliga Studentsällskapet i Upsala.	218, 257, 315, 343
Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.	376, 411	K. K. zoologisch-botanische Gesell- schaft in Wien.	87
Sitzungsberichte des Botanischen Ver- eins in München.	16, 221	Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.	319, 380

XX. Personalnachrichten:

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

XXI. Corrigenda.

<i>Scott</i> , 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 Inhaltsverzeichnis. III-XVI](#)