

Band LXVI. und „Beiheft“. Bd. V. 1895. Heft 5 u. 6.*)

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

I. Geschichte der Botanik:

- | | |
|--|---|
| <i>Behrens</i> , Noch ein Beitrag zur Geschichte des entdeckten Geheimnisses der Natur ² . B. 342 | <i>Flatt</i> , Was verstehen wir unter Clusius' Pannonia? (<i>Orig.</i>) 73 |
| | <i>Saccardo</i> , Contribuzioni alla storia della botanica italiana. 332 |

II. Nomenclatur und Terminologie:

- | | |
|---|---|
| <i>Clos</i> , De la marche à suivre dans la description des genres: Autonomie et circonscription de quelques uns d'entre eux. 270 | <i>Kükenthal</i> , Die Benennung der Hybriden. 270 |
| | <i>Le Jolis</i> , Noms de genres à rayer de la nomenclature bryologique. B. 335 |

III. Bibliographie.

- | | |
|---|--|
| <i>Dangeard</i> , Notice bibliographique sur nos publications en botanique. B. 401 | <i>Istvánffi</i> , F. v. Sterbeek's Theatrum Fungorum und die Clusius-Commentatoren, beleuchtet durch den Leydener Clusius-Codex. B. 403 |
| <i>Famintzin</i> und <i>Korschinsky</i> , Uebersicht über die botanische Thätigkeit in Russland während des Jahres 1892. B. 321 | <i>Jahrbuch</i> der Naturwissenschaften 1893 —1894. B. 401 |
| <i>Istvánffi</i> , Theatrum Fungorum von Clusius und Sterbeek im Lichte der modernen Forschung. (<i>Orig.</i>) 153 | <i>Saccardo</i> , Contribuzioni alla storia della botanica italiana. 332 |

IV. Kryptogamen im Allgemeinen:

- | | |
|---|---|
| <i>Mendelssohn</i> , Ueber den Thermotropismus einzelliger Organismen. B. 323 | Die <i>Pflanzenwelt</i> Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433 |
|---|---|

V. Algen:

- | | |
|--|---|
| <i>Allen</i> , Japanese Characeae. II. B. 325 | <i>Chodat</i> , Remarques sur le <i>Monostroma bullosum</i> Thuret. 271 |
| <i>Bohlin</i> , Ueber Schneeealgen aus Pite-Lappmark. (<i>Orig.</i>) 42 | <i>Cleve</i> , On recent fresh-water Diatoms from Lule Lappmark in Schweden. 333 |
| <i>Bokorny</i> , Toxicologische Notizen über einige Verbindungen des Tellur, Wolfram, Cer, Thorium. B. 359 | — —, Synopsis of the naviculoid Diatoms. Part I. 334 |
| <i>Bouilhac</i> , Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues. 442 | — —, Planktonundersökningar. Cilioflagellater och Diatomaceer. 334 |
| <i>Brun</i> , Diatomées lacustres, marines ou fossiles. Espèces nouvelles ou insuffisamment connues. 170 | <i>Collins</i> , <i>Holden</i> and <i>Setchell</i> , Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle II. 161 |

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

- De Gasparis*, Di un Flos-Aquae osservato nel R. Orto botanico di Napoli. B. 324
- Golenkin*, Algologische Untersuchungen. 81
- Gomont*, Note sur le *Scytonema ambiguum* Kütz. 272
- Gutwiński*, Glony stawów na Zbruczu. (Ueber die in den Teichen des Zbrucz-Flusses gesammelten Algen.) 12
- Hariot*, Algues du golfe de Californie recueillies par M. Diguët. 383
- Hauptfleisch*, Die Auxosporenbildung von *Brebissonia Boeckii* Grunow. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 116
- Hegler*, Ueber Kerntheilungserscheinungen. 203
- Hieronymus*, Desmidiaceae. B. 437
- Istvánfi*, Die Pflanzenwelt aus dem Wasser der Budapester Wasserleitung. (Orig.) 73
- —, Ueber die Flora des Balaton- (Platten-)Sees. 158
- —, Ueber die Vergleichung der Floren der Thermen der Margitinsel und Aquincum. 161
- Keller*, Das Leben des Meeres. Nebst botanischen Beiträgen von *Cramer* und *Schinz*. 413
- Kjellman*, Om en ny organisationstyp inom släktet *Laminaria*. B. 324
- —, Om fucoidéslägtet *Myelophycus* Kjellm. B. 403
- Klebahn*, Ueber das Verhalten der Zellkerne bei der Auxosporenbildung von *Epithemia*. 112
- Kuckuck*, *Choreocolax albus* n. sp., ein echter Schmarotzer unter den Florideen. B. 402
- Lagerheim*, Ueber das Phycoporphyrin, ein Conjugatenfarbstoff. 115
- Loew*, Bemerkung zur Giftwirkung oxalsaurer Salze. (Orig.) 433
- —, Nachtrag über das Kalkbedürfniss der Algen. (Orig.) 434
- Malme*, Ein Fall von antagonistischer Symbiose zweier Flechtenarten. (Orig.) 46
- Molisch*, Ueber die Ernährung der Algen. 110
- —, Das Phycocyan, ein krystallisirbarer Eiweisskörper. 303
- Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
- Reinbold*, Gloiothamnion Schmitzianum, eine neue Ceramiacee aus dem Japanischen Meere. 334
- Richter*, Neue Algen der Phykotheka universalis. Fasc. XIII. 117
- Rizzardi*, Risultati biologici di una esplorazione del lago di Nemi. 271
- Saunders, de*, A preliminary paper on *Costaria*, with description of a new species. B. 402
- Schmitz*, Rhodophyllidaceae. B. 437
- —, Rhodomelaceae. B. 437
- —, Grateloupiaceae. B. 437
- Weiss*, Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns. 11
- Zopf*, Cohn's Hämatochrom ein Sammelbegriff. 124
- Zukal*, Neue Beobachtungen über einige Cyanophyceen. 80

VI. Pilze:

- Abel*, Beobachtungen gelegentlich einer Milzbrandepidemie. B. 364
- —, Ueber die Brauchbarkeit der von Schild angegebene Formalinprobe zur Differentialdiagnose des Typhusbacillus. B. 461
- Aderhold*, Die Peritheciiform von *Fusicladium dendriticum* Wal. (*Venturia chlorospora* f. Mali.) B. 326
- Amann*, Der Nachweis des Tuberkelbacillus im Sputum. 78
- Atkinson*, Leaf Curl and Plum Pockets, a contribution to the knowledge of the punicolous Exoascaeae of the United States. B. 360
- Baart de la Faille*, Bacteriurie by Febris typhoidea. B. 462
- Bachmann*, Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Sporangienbildung von *Thamnidium elegans* Link. B. 328
- Baier*, Ueber Buttersäuregährung. B. 477
- Banti*, Eine einfache Methode, die Bakterien auf dem Agar und dem Blutserum zu isoliren. 114
- Bar et Renon*, Présence du bacille de Koch dans le sang de la veine ombilicatrice de foetus humains issus de mères tuberculeuses. B. 366
- Beckmann*, Ueber die typhusähnlichen Bakterien des Strassburger Leitungswassers. B. 458
- Beyerinck*, Ueber *Spirillum desulfuricans* als Ursache von Sulfatreduction. 118
- Brefeld*, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Morphologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft XI: Die Brandpilze. (Fortsetzung des V. Heftes.) Die Brandkrankheiten des Getreides. 273

- Brizi*, Due nuove specie del genere *Pestalozzia* 384
- Brunner*, Eine Beobachtung von Wundinfection durch das *Bacterium coli commune*. B. 364
- Burri*, Ueber Nitrification. B. 480
- Carruso*, Esperienze sui mezzi per combattere il vajuolo dell' olivo e la ruggine o seccume delle foglie di gelso. B. 361
- Celli und Fiocca*, Ueber die Aetiologie der Dysenterie. B. 464
- Coppen Jones*, Ueber die Morphologie und systematische Stellung des Tuberkelpilzes und über die Kolbenbildung bei Aktinomykose und Tuberkulose. 358
- Costantin et Matruchot*, Sur la fixité des races dans le Champignon de couche. 272
- Debray*, Nouvelles observations sur la brunissure. B. 474
- —, La brunissure en Algérie. 134
- Deuser*, Aetiologische Untersuchungen über die zur Zeit in Deutschland unter den Schweinen herrschende Seuche. B. 466
- Deycke*, Die Benutzung von Alkali-albuminaten zur Herstellung von Nährböden. 268
- Dietel*, Ueber die Unterscheidung von *Gymnosporangium juniperinum* und *G. tremelloides*. 171
- —, New North American Uredineae. 171
- —, Ueber den Generationswechsel von *Melampsora Helioscopiae* und *M. vernalis*. 416
- Dönitz*, Ueber das Verhalten der Cholera-vibrionen im Hühnerrei. 24
- Dreyfus*, Ueber die Schwankungen in der Virulenz des *Bacterium coli commune*. Arbeiten aus der bakteriologischen Abtheilung des Laboratoriums der medicinischen Klinik zu Strassburg. B. 458
- Dumée*, Note sur l'*Hypomyces lateritius*. B. 326
- Eisenstadt*, Diphtherie-Heilserum in der Landpraxis. B. 464
- Engelmann*, Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode. 339
- Eriksson*, Fungi parasitici scandinavici exsiccati. 381
- —, Index universalis. 381
- Fischer*, Weitere Infectionsversuche mit Rostpilzen. B. 472
- —, Die Zugehörigkeit von *Aecidium penicillatum*. 82
- Fischer*, Die Entwicklung der Fruchtkörper von *Mutinus caninus*. 120
- —, Untersuchungen über Bakterien. 212
- — und *Lindner*, Ueber die Enzymie von *Schizo-Saccharomyces octosporus* und *Saccharomyces Marxianus*. 335
- Francé*, Ein Höhlen-bewohnender Pilz. 156
- Gruber*, Die Arten der Gattung *Sarcina*. B. 325
- Galloway*, A new method of treating grain by the Jensen process for the prevention of Smut. B. 472
- —, Some destructive Potato diseases, what they are and how to prevent them. 356
- Grevillius*, Ueber Mykorrhizen bei der Gattung *Botrychium* nebst einigen Bemerkungen über das Auftreten von Wurzelsprossen bei *B. Virginianum* Swartz.* 174
- Gruber*, Die Methoden des Nachweises von Mutterkorn in Mehl und Brot. 435
- Haegler*, Zur Agarbereitung. 78
- Haenlein*, Ueber die Beziehungen der Bakteriologie zur Gerberei. B. 393
- Halsted*, Some fungus diseases of Beets. 134
- Hansen*, Anlässlich Juhler's Mittheilung über einen *Saccharomyces*-bildenden *Aspergillus*. 415
- Harper*, Ueber Kerntheilung und Sporenbildung im Ascus der Pilze. 206
- Hauptfleisch*, *Astreptonema longispora* n. g. n. sp., eine neue Saprolegniacee. 12
- Hegler*, Ueber Kerntheilungserscheinungen. 203
- Hellin*, Das Verhalten der Cholera-bacillen in aëroben und anaëroben Culturen. B. 367
- Hennings*, *Ustilago Ficum* Reich. = *Sterigmatocystis Ficum* (Reich.) P. Henn. B. 325
- —, Die wichtigsten Pilzkrankheiten der Culturpflanzen unserer Kolonien. 181
- —, Essbare Pilze Ostafrikas. B. 436
- —, *Ustilaginaceae*. B. 437
- —, *Uredinaceae*. B. 437
- —, *Agaricaceae*. B. 438
- Herfeldt*, Die Bakterien des Stalldüngers und ihre Wirkung. 139
- Hoffmann, Ritter von*, Zur Kenntniss der Eiweisskörper in den Tuberkelbacillen. B. 461
- Hollrung*, Die Erhöhung der Gersten-ernte durch Präparation des Saatgutes. 245

- Istvánfi*, *Laboulbenia gigantea*, barlangi bo garakon élö ij penészfaj. (Eine auf höhlenbewohnenden Käfern vorkommende neue Laboulbeniacee.) B. 327
- —, F. v. Sterbeek's Theatrum Fungorum und die Clusius-Commentatoren, beleuchtet durch den Leydener Clusius Codex. B. 403
- —, Die Pflanzenwelt aus dem Wasser der Budapester Wasserleitung. (Orig.) 73
- —, Neuere Untersuchungen über die Secretbehälter der Pilze. (Orig.) 76
- —, Theatrum Fungorum von Clusius und Sterbeek im Lichte der modernen Forschung. (Orig.) 153
- —, Neuere Untersuchungen über den Zellkern der Pilze. 155
- —, Mykologische Angaben. 158
- —, Ueber die Vergleichung der Floren der Thermen der Margitinsel und Aquincum. 161
- Juel*, Ueber einige heteröcische Uredineen. 377
- Juhler*, Umbildung eines Aspergillus in einen Saccharomyceten. 415
- Kempner*, Ueber Schwefelwasserstoffbildung des Cholera vibrio im Hühnereib. B. 365
- —, Ueber den vermeintlichen Antagonismus zwischen dem Cholera vibrio und dem Bacterium coli commune. B. 367
- Klebahn*, Ueber die Entwicklung der Kenntniss der heteröcischen Rostpilze und über die Ergebnisse seiner Culturversuche mit solchen. 105
- Krüger*, Ueber den Einfluss von Kupfervitriol auf die Vergärung von Traubenmost durch Saccharomyces ellipsoideus. B. 479
- —, Ueber ein neuerdings auftretendes, durch den Samen übertragbares Missrathen der Erbsen. 394
- Levy* und *Thomas*, Experimenteller Beitrag zur Frage der Mischinfection bei Cholera asiatica. 136
- Lintner* und *Kröber*, Zur Kenntniss der Hefeglycose. 217
- Loew*, Bemerkung zur Giftwirkung oxalsaurer Salze. (Orig.) 434
- Lubinski*, Ueber die Anaërobie bei der Eiterung. 181
- Ludwig*, Ueber einen neuen pilzlichen Organismus im braunen Schleimfluss der Rosskastanie. 416
- Lübstorf*, Zur Pilzflora Mecklenburgs. I. Die Gymnoasceen und Pyrenomyceten. B. 326
- Magnus*, Das Auftreten der *Peronospora parasitica*, beeinflusst von der Beschaffenheit und dem Entwicklungszustande der Wirthspflanze. B. 405
- Magnus*, Ueber das Mycel und den Parasitismus einer neuen Sclerospora-Art. 111
- Magocsy-Dietz*, Eine neue Weinstock-Krankheit in Ungarn. 159
- Malme*, Ein Fall von antagonistischer Symbiose zweier Flechtenarten. (Orig.) 46
- Masseé*, A revision of the genus *Cordyceps*. 217
- Mc. Alpine*, Australian Fungi. 337
- Miyoshi*, Die Durchbohrung von Membranen durch Pilzfäden. 88
- Nicolaier*, Bemerkungen zu der Arbeit von Krogus über den gewöhnlichen bei der Harninfection wirksamen pathogenen Bacillus. B. 463
- Palmirski* und *Orlowski*, Ueber die Indolreaktion in Diphtheriebouillon-culturen. 269
- Pammel*, Notes on some Fungi common during the season of 1892 at Ames, Iowa. B. 405
- —, Rutabaga Rot. Bacteriosis of Rutabaga (*Bacillus campestris* n. sp.). 355
- Peck*, Annual Report of the State Botanist for 1893. B. 471
- Pfaffenholz*, Zur bakteriologischen Diphtherie-Diagnose. 357, 413
- Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
- Prillieux* et *Delacroix*, La brûlure des feuilles de la Vigne produite par l'*Exobasidium Vitis*. 132
- et — —, Maladie bacillaire des vignes du Var. 133
- Prinsen-Geertigs*, Aug-Khak, ein chinesischer Pilzfarbstoff zum Färben von Esswaaren. B. 403
- Prunet*, Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée. 242
- Reinsch*, Die Bakteriologie im Dienste der Sandfiltrationstechnik. 57
- Rodet*, De la variabilité dans les microbes au point de vue morphologique et physiologique. Application à la pathologie générale et à l'hygiène. B. 458
- Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXIX. cent. Publiée avec le concours de M. M. Bourdot, F. Faurey, Dr. Ferry, Gouillemot, Dr. Quélet, Dr. Lambotte, E. Niel et L. Rolland. 302

- Sadebeck*, Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tyrol. B. 359
- Sanfelice*, Ueber eine für Thiere pathogene Sprosspilzart und über die morphologische Uebereinstimmung, welche sie bei ihrem Vorkommen in den Geweben mit den vermeintlichen Krebscocidien zeigt. B. 368
- —, Ueber einen Befund an von Maul- und Klauenseuche befallenen Thieren. B. 466
- Sauvageau*, La destruction des vers blancs. B. 470
- —, Variabilité de l'action du sulfate de cuivre sur l'Isaria farinosa. B. 471
- Schilberszky*, A szölötökének egy újabb betegségéről. (Ueber die neue Rebenkrankheit „gombose bacillaire.“) 89
- —, Die makrandrischen und mikrandrischen Blüten von *Convolvulus arvensis*. 160
- Schwartz*, Die Erkrankung der Kiefern durch *Cenangium Abietis*. Beitrag zur Geschichte einer Pilzepidemie. 180
- Sergent*, La bile et le bacille de Koch; la tuberculose des voies biliaires. B. 465
- Severin*, Die im Mistе vorkommenden Bakterien und deren physiologische Rolle bei der Zersetzung desselben. 186
- Smith*, Die Texasfieberseuche des Rindes. B. 467
- Sorauer*, Eine mit der „Sereh“ des Zuckerrohres verwandte Krankheitserscheinung der Zuckerrüben. 56
- Sorauer*, Ueber die Wurzelbräune der Cyclamen. 243
- Starbäck*, Eine neue *Nectria*-Art. (*Orig.*) 42
- Stutzer*, Neuere Arbeiten über die Knöllchenbakterien der Leguminosen und die Fixirung des freien Stickstoffs durch die Thätigkeit von Mikroorganismen. 313
- Tranzschel*, *Peronospora corollae* n. sp. 219
- Ury*, Ueber die Schwankungen des *Bacterium coli commune* in morphologischer und cultureller Beziehung. Untersuchungen über seine Identität mit dem *Diplobacillus Friedländer* und mit dem *Bacillus des Abdominaltyphus*. B. 458
- Viquerat*, Der *Micrococcus tetragenus* als Eiterungserreger beim Menschen. B. 365
- Wegelin*, Beitrag zur *Pyrenomyceten-Flora* der Schweiz. 336
- Wegener*, Zur Pilzflora der Rostocker Umgebung. 336
- Wehmer*, *Aspergillus oryzae*, der Pilz der japanischen Sake-Brauerei. B. 394
- Will*, Notiz, betreffend den Nachweis von wilden Hefearten in Brauereihafen und Jungbieren, sowie das Vorkommen von *Saccharomyces apiculatus* in denselben. 269
- Woronin*, Chemotaxis und die taktile Empfindlichkeit der Leukocyten. B. 468
- Wortmann*, Anwendung und Wirkung reiner Hefen in der Weinbereitung. 244

VII. Flechten:

- Arnold*, Lichenologische Fragmente. XXXIV. B. 406
- —, *Lichenes exsiccati*. 1859—1893. Nr. 1—1600. 265
- —, Dr. H. Rehm, *Cladoniae exsiccatae*. 1869—1895. No. 1—440. 266
- Blomberg*, Bidrag till kannedomen om *laffarnas utbredning m. m. i Skandinavien*. B. 332
- Branth*, Lichener fra Scoresby Sund og Hold with Hope. B. 407
- Flagey*, *Lichenes Algeriensis exsiccati*. No. 201—307. 206
- Hedlund*, Ueber verschiedenartige *Excipulum*-Typen bei den Flechten. (*Orig.*) 46
- —, Ueber die Flechtengattung *Moriola*. 376
- Hue*, Lichens récoltés à Vire, à Mortain et au Mont Saint-Michel. 337
- Kernstock*, Lichenologische Beiträge. VI. Möltener Alpen. Nachträge zu II. Bozen und III. Jenesien. B. 331
- Kieffer*, Die Flechten Lothringens nach ihrer Unterlage geordnet. Erster Beitrag. B. 329
- —, Notice sur les Lichens de Bitche. B. 407
- Malme*, Ein Fall von antagonistischer Symbiose zweier Flechtenarten. (*Orig.*) 46
- Müller*, *Lichenes exotici*. III. B. 408
- —, *Lichenes exotici*. IV. B. 410
- —, *Arthoniae et Arthothelii species Whrightianae in insula Cuba lectae*. B. 411
- —, Beiträge zur Flora von Afrika. IX. *Lichenes Usambarenses*. 172

VIII

- Müller*, Lichenes Sikkimenses a reverendiss. Stevens in montibus Sikkim Indiae orientalis lecti. Sertulum primum. B. 412
 — —, An enumeration of the plants collected by M. E. Penard in Colorado during the summer of 1892. Lichenes determined. B. 412
Olivier, Etude sur les principaux Parmelia, Parmeliopsis, Physcia et Xanthoria de la flore française. B. 413
Steiner, Ein Beitrag zur Flechtenflora der Sahara. 121
Zahlbruckner, Zur Flechtenflora des Pressburger Comitates. B. 329

VIII. Muscineen:

- Bomansson et Brotherus*, Herbarium Musei Fennici. Enumeratio plantarum Musei Fennici, quam edidit Societas pro Flora et Fauna Fennica. Editio secunda. II. Musci. 219
Brown, Notes on the New Zealand species of the genus Andreaea, together with descriptions of some new species. 14
 — —, Notes on a proposed new genus of New Zealand Mosses; together with a description of three new species. 14
 — —, Notes on New Zealand Mosses: Genus Grimmia. 439
 — —, Notes on New Zealand Mosses: Genus Orthotrichum. 439
Campbell, The origin of the sexual organs of the Pteridophytes. B. 415
Gjokić, Ueber die chemische Beschaffenheit der Zellhäute bei den Moosen. 416
Göbel, Ueber die Sporenausstreuung bei den Laubmoosen. 51
Holzinger, A preliminary list of the Mosses of Minnesota. B. 339
Jack, Beitrag zur Kenntniss der Pellia-Arten. 122
Kaulfuss, Beiträge zur Kenntniss der Laubmoosflora des nördlichen fränkischen Jura und der austossenden Keuperformation. 438
Kindberg, Note sur les Climacées. 338
Le Jolis, Noms de genres à rayer de la nomenclature bryologique. B. 335
Levier, Tessellina pyramidata e Riccia macrocarpa. B. 335
 — —, Riccia Henriquensis nov. sp. Comunicazione provvisoria. B. 335
Nyman, Om variations förmågan hos Oligotrichum incurvum (Huds.) Lindb. 13
 Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
Philibert, Bryum leptocercis, nova species. B. 342
Rabenhorst, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abth. II: Dio Laubmoose von *Limpricht*. Lief. 24. Buxbaumiaceae, Fontinalaceae, Cryphaeaceae, Neckeraceae. B. 335
Réchin, Notes bryologiques sur le canton d'Aix-les-Thermes, Ariège. B. 339
Renauld et Cardot, Musci exotici novi vel minus cogniti. B. 340, 414
Schostakowitsch, Ueber die Reproductions- und Regenerationserscheinungen bei den Lebermoosen. 50
Spruce, Hepaticae Elliottianae, in insulis Antillanis St. Vincentii et Dominicae. cl. W. R. Elliott annis 1891—92 lectae. B. 334
Underwood, Notes on our Hepaticae. III. The distribution of the North American Marchantiaceae. 338
Warnstorff, Botanische Beobachtungen aus der Provinz Brandenburg im Jahre 1894. Bryophyten. 173

IX. Gefässkryptogamen:

- Campbell*, The origin of the sexual organs of the Pteridophytes. B. 415
Francé, Beiträge zur Floristik des Biharer Comitates. B. 355
Gibson, Note on the diagnostic characters of the subgenera and species of Selaginella Spr. B. 416
Glück, Die Sporophyllmetamorphose. 220
Grevillius, Ueber Mykorrhizen bei der Gattung Botrychium nebst einigen Bemerkungen über das Auftreten von Wurzelsprossen bei B. Virginianum Swartz. 174
Hieronymus, Polypodiaceae. B. 438
 — —, Cyatheaceae. B. 438
Kny, Entwicklung von Aspidium Filix mas. B. 416
Makino, Gymnogramme Makinoi Maxim. 338
Matouschek, Die Adventivknospen an den Wedeln von Cystopteris bulbifera (L.) Bernhardi. 339

- Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
- Richter, Ueber die Zwergform von *Botrychium Lunaria* Sid. 158
- Sadebeck, Ueber die knollenartigen Adventivbildungen auf der Blattfläche von *Phegopteris sparsiflora* Hook. 53
- X. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:**
- Baier, Ueber Buttersäuregärung. B. 477
- Bailion, Histoire des plantes. Tome XIII. 3. Monographie des Palmiers. 231
- —, Dasselbe. 4. Monographie der Pandanacées, Cyclanthacées et Aracées. 234
- Becquerel et Brongniart, La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides. 226
- Behrens, Noch ein Beitrag zur Geschichte des „entdeckten Geheimnisses der Natur“. B. 342
- —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Tabakpflanze. VIII. Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der Blätter. B. 379
- Bertog, Untersuchungen über den Wuchs und das Holz der Weisstanne und Fichte. 360
- Beyerinck, Ueber *Spirillum desulfuricans* als Ursache von Sulfatreduction. 118
- Bokorny, Toxicologische Notizen über einige Verbindungen des Tellur, Wolfram, Cer, Thorium. B. 359
- Boorsma, Eerste resultate van het onderzoek naar de plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. 281
- Boveri, Ueber das Verhalten der Centrosomen bei der Befruchtung des Seeigel-Eies nebst allgemeinen Bemerkungen über Centrosomen und Verwandtes. 342
- Brandegee, Studies in *Portulacaceae*. B. 429
- Braus, Ueber Zelltheilung und Wachstum des Tritoneies mit einem Anhang über Amitose und Polyspermie. 341
- Burkill, On the fertilisation of some species of *Medicago* L. in England. B. 423
- Burri, Ueber Nitrification. B. 480
- Cavara, Contributo alla morfologia ed allo sviluppo degli idioblasti delle *Camelliee*. B. 422
- Chalmol, de, Pentosans in plants. 14
- —, The availability of free nitrogen as plant food: a historical sketch. 15
- Chapman, Essential oil of Hops. 226
- Chauveaud, Mécanisme des mouvements provoqués du *Berberis*. 127
- Correns, Ueber die vegetabilische Zellmembran. Eine Kritik der Anschauungen Wiesner's. 304
- Crochetelle et Dumont, De l'influence des chlorures sur la nitrification. 224
- Daikuhara, Ueber das Reserve-Protein der Pflanzen. 339
- —, On the reserve protein in plants. 418
- —, On the reserve protein in plants. II. 418
- Dalmer, Ueber Eisbildung in Pflanzen mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben. 353
- Dangeard, Notice bibliographique sur nos publications en botanique. B. 401
- United States Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Bulletin Nr. 15. Handbook of Experiment Station Work. A popular digest of the publications of the Agricultural Experiment Stations in the United States. 208
- Didrichsen, Om Tornene hos *Hura crepitans*. 419
- —, Om *Cyperaceernes* Kim. Foreløbig Meddelelse. 388
- Dixon, On the vegetative organs of *Vanda teres*. 131
- Eichhorn, Untersuchungen über das Holz der Rotheiche. 137
- Ekstam, Zur Blütenbestäubung in den schwedischen Hochgebirgen. I. B. 342
- Engelmann, Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode. 339
- Ergebnisse eines Düngungs-Versuches mit *Fuchsia macrostemma hybrida* „Präsident Günther“. B. 396
- Etard, Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne. 384
- Fahrion, Ueber die Einwirkung alkoholischer Natronlauge auf die Eiweiss und Leim gebenden Substanzen. 302
- Famintzin, Sur les grains de chlorophylle dans les graines et les plantes germeantes. 417
- Filarszky, Ueber Anthocyan und einen interessanten Fall der Nichtausbildung dieses Farbstoffes. 157
- Fischer, Ueber ein neues, dem Amygdalin ähnliches Glucosid. B. 417
- —, Neue Beiträge zur Kritik der Fixirungsmethoden. 10

- Fischer*, Untersuchungen über Bakterien. 212
- — und *Lindner*, Ueber die Enzyme von Schizo-Saccharomyces octosporus und Saccharomyces Marxianus. 335
- Focke*, Aenderung der Flora durch Kalk. B. 349
- —, Mittwinterflora (Ende December 1893 und 1894). B. 358
- Franchet*, Énumération et diagnoses de Carex nouveaux pour la flore de l'Asie orientale, d'après les collections du Muséum. 28
- Gabelli*, Alcune notizie sulla Robinia Pseudacacia dei dintorni di Bologna. 238
- —, Considerazioni sulla nervazione fogliare parallela. 387
- Gain*, Sur la variation du pouvoir absorbant des graines. 440
- —, Action de l'eau du sol sur la végétation. B. 380
- Galeotti*, Ricerche sulla colorabilità delle cellule viventi. 9
- Gildemeister*, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele. 1. Ueber Limettöl. B. 419
- —, Ueber Smyrnaer Origanum-Oel. B. 419
- Göbel*, Ein Beitrag zur Morphologie der Gräser. 20
- —, Ueber die Sporenausstreuung bei den Laubmoosen. 51
- Gjokić*, Ueber die chemische Beschaffenheit der Zellhäute bei den Moosen. 416
- Golenkin*, Algologische Untersuchungen. 81
- Grevillius*, Ueber Mykorrhizen bei der Gattung Botrychium nebst einigen Bemerkungen über das Auftreten von Wurzelsprossen bei B. Virginianum Swartz. 174
- Grützner*, Ueber einen krystallisirten Bestandtheil der Basanacantha spinosa var. ferox Schum. 384
- Haberlandt*, Ueber Bau und Function der Hydathoden. 344
- Hanausek*, Ueber symmetrische und polyembryonische Samen von Coffea arabica L. 53
- Hancock* und *Dahl*, Die Chemie der Lignocellulosen. Ein neuer Typus. B. 420
- Harper*, Ueber Kerntheilung und Sporenbildung im Ascus der Pilze. 206
- Hauptfleisch*, *Astreptonema longispora* n. g. n. sp., eine neue Saprolegniacee. 12
- Hauptfleisch*, Die Auxosporenbildung von *Brebissonia Boeckii* Grunow. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 116
- Hegler*, Ueber Kerntheilungserscheinungen. 203
- Heinricher*, Die Keimung von *Lathraea*. 18
- Hoffmann. Ritter von*, Zur Kenntniss der Eiweisskörper in den Tuberkelbacillen. B. 461
- Ihne*, Ueber den Unterschied in der Blütenentfaltung der Jahre 1892 und 1893. B. 358
- Istvánfi*, Neuere Untersuchungen über die Secretbehälter der Pilze. (Orig.) 76
- —, Neuere Untersuchungen über den Zellkern der Pilze. 155
- Jönsson*, Jakttagelser öfver tillväten hos Orobanché-Arter. 420
- Kempner*, Ueber Schwefelwasserstoffbildung des Cholera vibrio im Hühnerei. B. 365
- Kjellman*, Ueber die Ausbildung der Placenta. (Orig.) 42
- Klebahn*, Ueber das Verhalten der Zellkerne bei der Auxosporenbildung von *Epihemia*. 112
- Knuth*, Die Blütenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden. Ein Beitrag zur blütenbiologischen Statistik. 83
- —, Blütenbiologische Beobachtungen in Thüringen. 346
- Kny*, Bau und Entwicklung der Lupulin-Drüsen. B. 422
- —, Bestäubung der Blüten von *Aristolochia Clematitis*. 178
- Koch*, Beiträge zur Kenntniss der mitteleuropäischen Galläpfel, sowie der *Scrophularia nodosa* L. B. 469
- —, Die vegetative Verzweigung der höheren Gewächse. 228
- König* und *Haselhoff*, Die Aufnahme der Nährstoffe aus dem Boden durch die Pflanzen. 424
- Kohl*, Ueber Assimilationsenergie und Spaltöffnungsmechanik. 109
- Kolkwitz*, Untersuchungen über Plasmolyse, Elasticität, Dehnung und Wachstum am lebenden Markgewebe. B. 421
- Kölpin*, Om Flydeøvnene hos Frøene af vore Vand og Sumpplanter. [Nebst Résumé: Sur la faculté de flotter chez les graines de nos plantes aquatiques et marécageuses.] 345
- Krüger*, Ueber den Einfluss von Kupfervitriol auf die Vergärung von Traubenmost durch *Saccharomyces ellipsoideus*. B. 479

- Lagerheim*, Ueber das Phycoporphyrin, ein Conjugatenfarbstoff. 115
- Lavdowsky*, Zur Methodik der Methylenblaufärbung und über einige neue Erscheinungen des Chemotropismus. 412
- Lignier*, La nervation des Cycadées est dichotomique. 352
- Linsbauer*, Ueber die Nebenblätter von *Evonymus*. B. 342
- Lintner* und *Düll*, Ueber den Abbau der Stärke durch die Wirkung der Oxalsäure. 340
- — und *Kröver*, Zur Kenntniss der Hefeglycase. 217
- Loew*, Untersuchungen aus dem agriculturchemischen Laboratorium der Universität Tokio. 380
- —, Bemerkung zur Giftwirkung oxalsaurer Salze. (*Orig.*) 433
- —, Nachtrag über das Kalkbedürfniss der Algen. (*Orig.*) 433
- Lo Forte*, Di alcuni apparecchi di disseminazione nelle Angiosperme. 129
- Ludwig*, Ueber Variationscurven und Variationsflächen der Pflanzen. (*Orig.*) 1, 33, 65, 97
- Lutz*, Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. I. Erzeugung, Translocation und Verwerthung der Reservestärke und -Fette. 15
- —, Ueber die obliquo-schizogenen Secretbehälter der Myrtaceen. (*Orig.*) 145, 193, 257, 289
- Mágoecy-Dietz*, Die Epiphyten Ungarns. (*Orig.*) 154
- Matouschek*, Die Adventivknospen an den Wedeln von *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernhaldi. 339
- Maquenne*, Sur la respiration des feuilles. 125
- Mendelssohn*, Ueber den Thermotropismus einzelliger Organismen. B. 323
- Miyoshi*, Die Durchbohrung von Membranen durch Pilzfäden. 88
- Möbius*, Ueber einige an Wasserpflanzen beobachtete Reizerscheinungen. 175
- Mohr*, Ueber das Vorkommen des Balsams von *Liquidambar styraciflua* L. B. 363
- Molisch*, Ueber die Ernährung der Algen. 110
- —, Das Phycocyan, ein krystallisirbarer Eiweisskörper. 303
- Mueller, Baron von*, Descriptions of new *Eucalyptus* from south-western Australia. 29
- Noé von Archenegg*, Ueber atavistische Blattformen des Tulpenbaumes. B. 449
- Noll*, Ueber die Mechanik der Krümmungsbewegungen bei Pflanzen. 126
- Otto*, Ein vergleichender Düngungsversuch mit reinen Pflanzen-Nährsalzen bei Kohlrabi und Sommer-Endivien-Salat. 182
- Peinemann*, Ueber afrikanischen Copaivabalsam. B. 368
- Penzig*, Note di biologia vegetale. 19
- Perkin* und *Hummel*, The colouring principles of *Ventilago madraspatana*. 225
- Pfeiffer*, Studie über die Rüben und deren Zuckergehalt. B. 475
- Phisalix*, Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrrhocoris apterus* (L.). 135
- Planchon* et *Collin*, Les drogues simples d'origine végétale. Tome I. B. 362
- Pommerehne*, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide von *Berberis aquifolium*. 384
- Rodrigue*, Contribution à l'étude des mouvements spontanés et provoqués des feuilles des Légumineuses et des Oxalidées. 440
- Rompel*, Krystalle von Calciumoxalat in der Fruchtwand der Umbelliferen und ihre Verwerthung für die Systematik. 17
- —, Drei Carpelle bei einer Umbellifere (*Cryptotaenia canadensis*). 421
- Rumme*, Die wichtigsten Schutzeinrichtungen der Vegetationsorgane der Pflanzen. 229
- Sadebeck*, Ueber die knollenartigen Adventivbildungen auf der Blattfläche von *Phegopteris sparsiflora* Hook. 53
- Sanctis, de*, Sull' esistenza della coniina nel *Sambucus nigra*. 226
- Sappey*, Note sur le Phyllium. 227
- Schaffner*, The nature and distribution of attractionspheres and centrosomes in vegetable cells. 385
- Schiff*, Optisches Verhalten der Gerbsäure. 303
- Schilberszky*, Die makrandrischen und mikrandrischen Blüten von *Convolvulus arvensis*. 160
- —, Ujabb adatok a többsérájúság ismeretéhez (4 ábrával). (Neuere Beiträge zur Kenntniss der Polyembryonie.) 229
- Schostakowitsch*, Ueber die Reproductions- und Regenerationserscheinungen bei den Lebermoosen. 50
- Schwendener*, Die jüngsten Entwicklungsstadien seitlicher Organe und ihr Anschluss an bereits vorhandene. 55

- Seemen*, Abnorme Blütenbildung bei einer *Salix fragilis* L. 312
- Severin*, Die im Miste vorkommenden Bakterien und deren physiologische Rolle bei der Zersetzung desselben. 186
- Stenström*, Ueber das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der ausgebildeten Pflanzen. Eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. B. 350
- Strohmer, Briem und Stift*, Weitere Beiträge zur Kenntniss über den Nährstoffverbrauch und die Stoffbildung der Zuckerrübe im zweiten Wachstumsjahre. B. 380
- Stutzer*, Neuere Arbeiten über die Knöllchenbakterien der Leguminosen und die Fixirung des freien Stickstoffs durch die Thätigkeit von Mikroorganismen. 313
- Thomas*, The ash of trees. 423
- Trabut*, L'*Aristida ciliaris* et les fourmis. 20
- Tromp de Haas*, Untersuchungen über Pectinstoffe, Cocosschalen und Oxycellulose. B. 418
- Vuyck*, Over het bloeien van *Lemna*. 228
- Warburg*, Zur Charakterisirung und Gliederung der Myristicaceen. 204
- —, Ueber die Haarbildung der Myristicaceen. 205
- Wehrli*, Ueber einen Fall von „vollständiger Verweiblichung“ der männlichen Kätzchen von *Corylus Avellana* L. 354
- Wiesner*, Der Upas-Baum und dessen derzeitige Verbreitung auf den Sundainseln. 136
- Willis und Burkill*, Flowers and insects in Great Britain. Part. I. B. 343
- Wisselingh, van*, Sur les bandelettes des Ombellifères. 386
- Wittmack*, Schuppen eines abnormen weiblichen Zapfens von *Dioon edule* (Cycadaceae). 202
- —, Blätter und Blütenstände von *Pueraria Thunbergiana* (Papilionaceae). 203
- Wolff*, Ueber *Hypericum-Roth*. 385
- Wollny*, Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung und Bedeckung mit Sand. B. 373
- —, Forstlich-meteorologische Beobachtungen. (III, Mittheilung.) B. 381
- —, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. Einfluss des Ausbohrens der Seitenknospen an den Saatknochen auf das Wachstum und das Productionsvermögen der Kartoffelpflanze. B. 388
- —, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. B. 390
- Zopf*, Cohn's Hämatochrom ein Sammelbegriff. 124

XI. Systematik und Pflanzengeographie.

- Alboff*, Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie. B. 357
- Andersson*, Om den forntida förekomsten af sjönöten (*Trapa natans* L.) i Finland. B. 448
- Baillon*, Histoire des plantes. Tome XIII. 3. Monographie des Palmiers. 231
- —, Dasselbe. 4. Monographie der Pandanacées, Cyclanthacées et Aracées. 234
- Bicknell*, Un nuovo ibrido nel genere *Cirsium*, *C. Erisithales* × *bulbosum* (*C. Norrisii* mh.). B. 348
- Bitter*, Beiträge zur Adventivflora Bremens. B. 351
- Borbas, v.*, A Kazac Vajfüvekbül. De *Galeopsisidibus Hungariae*. B. 430
- Bornmüller*, Nachtrag zu „*Florula insulae Thasos*“. B. 356
- Brandegee*, Studies in *Portulacaceae*. B. 429
- Briquet*, Fragmenta monographiae Labiatarum. Fasc. III. 22
- Britton*, A revision of the genus *Scouleria* with description of one new species. B. 423
- Buschan*, Vorgeschichtliche Botanik der Cultur- und Nutzpflanzen der alten Welt auf Grund prähistorischer Funde. B. 369
- Caruel*, Tribus familiae *Phaseolacearum*. 347
- Clos*, De la marche à suivre dans la description des genres: Autonomie et circonscription de quelques uns d'entre eux. 270
- Conwentz*, Beobachtungen über seltene Waldbäume in Westpreussen mit Berücksichtigung ihres Vorkommens im Allgemeinen. 131
- Dammer*, Die Gemüsepflanzen Ostafrikas und ihre Cultur. B. 436
- —, *Solanaceae*. B. 444
- —, *Convolvulaceae*. B. 444

- Elfstrand*, Salicologica bidrag. 347
Engelhardt, Ueber neue fossile Pflanzenreste vom Cerro de Potosi. 86
Engler, Liliaceae. B. 439
 — —, Urticaceae. B. 439
 — —, Loranthaceae. B. 439
 — —, Anonaceae. B. 439
 — —, Crassulaceae. B. 440
 — —, Rutaceae. B. 441
 — —, Burseraceae. B. 441
 — —, Anacardiaceae. B. 441
 — —, Icacinaceae. B. 441
 — —, Combretaceae. B. 442
 — —, Sapotaceae. B. 443
 — —, Scrophulariaceae. B. 444
Fiori, L'Elodea Canadensis Mchx. nel Veneto ed in Italia. B. 345
 — —, Nuove specie e nuove località per la flora italiana. B. 345
 — —, Nuove specie e nuove località per la flora del Modenese e Reggiano. B. 345
Fischer-Benzon, von, Zur Geschichte unseres Beerenobstes. (Orig.) 321, 369, 401
Flahault, Les zones botaniques dans le Bas-Languedoc et les pays voisins. B. 352
Flatt, Was verstehen wir unter Clusius' Pannonia? (Orig.) 73
Focke, Ueber einige polymorphe Formkreise. B. 348
 — —, Aenderung der Flora durch Kalk. B. 349
 — —, Ueber einige Rosaceen aus den Hochgebirgen Neuguineas. 348
Formanek, Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien. B. 356
Freyn, Neue Pflanzenarten der pyrenäischen Halbinsel. 179
Gabelli, Alcune notizie sulla Robinia Pseudacacia dei dintorni di Bologna. 238
Gilg, Capparidaceae. B. 440
 — —, Vitaceae. B. 441
 — —, Loganiaceae. B. 443
Göbel, Ein Beitrag zur Morphologie der Gräser. 20
Goiran, A proposito di alcune Cyperaceae raccolte neli dintorni di Verona. B. 424
Gürke, Polygalaceae. B. 441
 — —, Borraginaceae. B. 444
 — —, Verbenaceae. B. 444
 — —, Labiatae. B. 444
Hallier, Convolvulaceae africanae. 391
Hitchcock, A key to the genera of Manhattan plants based on fruit characters. B. 432
 — —, A key to the spring flora of Manhattan B. 432
Hitchcock, Eragrostis Eragrostis (L.) Beauv. B. 423
Höck, Brandenburgische Erlenbegleiter. B. 431
Hoffmann, Compositae. B. 445
Hua, Observations sur le genre Palisota. B. 344
Huth, Monographie der Gattung Delphinium. [Schluss.] B. 425
Keller, Das Leben des Meeres. Nebst botanischen Beiträgen von *Cramer* und *Schinz*. 413
Kerchove de Denterghem, Le livre des Orchidées. B. 398
King, Materials for a flora of the Malayan Peninsula. 392
Kirk, On new forms of *Celmisia*. 349
 — —, A revision of the New Zealand *Gentians*. 349
Knuth, Flora der nordfriesischen Inseln. 238
Koorders und Valeton, Bijdrage No. 1 tot de kennis der boomsoorten van Java. Additamenta ad cognitionem florae Javanicae. Pars I. Arborea. 240
Krause, Ueber ursprüngliche Pflanzen Norddeutschlands. [Berichtigung.] (Orig.) 41
Kränzlin, Orchidaceae. B. 439
Kükenthal, Die Benennung der Hybriden. 270
Lagerheim, von, Ueber die andinen *Alchemilla*-Arten. B. 347
Lindau, Acanthaceae. B. 444
Lipsky, Novitates florae Caucasi (1889—1893). 307
Lo Forte, Di alcuni apparecchi di disseminazione nelle Angiosperme. 129
Ludwig, Ueber Variationscurven und Variationsflächen der Pflanzen. (Orig.) 1, 33, 65, 97
Magnin, Florule adventive des Saules de la région Lyonnaise. 239
Mágoosy-Dietz, Die Epiphyten Ungarns. (Orig.) 154
Martelli, L'Iris pseudo-pumila Tin. B. 344
Masters, The „Cedar of Goa“. B. 425
Moll, Fict et Pijp, Rapport sur quelques cultures de Papavéracées faites dans le jardin Botanique de l'Université de Groningue (Pays-Bas) pendant les années 1892 et 1893. B. 431
Mueller, Baron von, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Cont.] 364
 — —, Description of two hitherto unknown plants from Western Australia. 364

- Mueller, Baron von*, Description of an unrecorded Eucalyptus from South-Eastern Australia. 365
 — —, A new genus of Helichrysoideae Compositae. 445
Müllner, Zwei für Niederösterreich neue Eichenhybriden. B. 348
Niedenzu, De genere Tamarice. 389
Nobili, Note sulla flora del monte Motarone. 391
Noé von Archeneegg, Ueber atavistische Blattformen des Tulpenbaumes. B. 449
Pax, Euphorbiaceae. B. 441
Perlaky, Floristische Mittheilungen. (Orig.) 77
 Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
Rendle, Revision of the genus Nipadites Bowerb. B. 358
Rendle, A contribution to the flora of eastern tropical Africa. B. 446
Richter, Bemerkungen über die Cortusa-Arten des Pariser und Kewer Herbariums und die Cortusa Pekinensis A. Richt. pro var. B. 428
Robinson, The North American Alsineae. 348
Rompel, Krystalle von Calciumoxalat in der Fruchtwand der Umbelliferen und ihre Verwerthung für die Systematik. 17
Ross, Sulla Silene neglecta Ten. B. 429
Royal Gardens, Kew. Rolfe, Vanillas of commerce. 162
 — —, New Orchids. Decade XIV. 165
 — —, Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum decades XX et XXI. 164
 — —, Diagnoses Africanæ. VII. 165
 — —, *Henry*, Shu-Lang Root (Dioscorea rhipogonoides Oliv.). 167
 — —, New Rubber industry in Lagos (Kickxia Africana Benth.). 328
 — —, Diagnoses Africanæ. VIII. Asclepiadeae. Auctore N. E. Brown. 329
Rusby, On the collections of Mr. Miquel Bang in Bolivia. Part. II. B. 432
Sandri e Fantozzi, Contribuzione alla flora di Valdi Nivole. 441
Saporta, Sur les rapports de l'ancienne flore avec celle de la région provençale actuelle. 84
Schiffner, Bericht über den bisherigen Verlauf seiner mit Unterstützung der Gesellschaft unternommenen Forschungsreise nach Java. B. 447
Schumann, Gramineae. B. 438
 — —, Cyperaceae. B. 438
Schumann, Die Gräser Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 434
 — —, Commelinaceae. B. 439
 — —, Tiliaceae. B. 442
 — —, Bombacaceae. B. 442
 — —, Apocynaceae. B. 443
 — —, Asclepiadaceae. B. 443
 — —, Rubiaceae. B. 444
Schweinfurth, Sammlung arabisch-äthiopischer Pflanzen. Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881, 1888, 1889, 1891 und 1892. B. 357
Shirasawa, Eine neue Coniferenart in Japan. B. 424
Simonkai, Ueber die Arten und Abarten von Stipa. (Orig.) 74
 — —, Die charakteristische Verbreitung der Pinus-Arten in pflanzengeographischer Beziehung. (Orig.) 155
 — —, Bemerkungen über den Sitzungsbericht vom 12. December 1894. 156
 — —, Ueber die frostempfindlichen und frostständigen Pinus-Arten Ungarns. 158
Slavicek, Die in Mittel-Europa cultivirten oder zur Cultur empfohlenen Pinus-Arten. 443
Sommier, Glyceria festucaeformis var. violacea. B. 345
Stenström, Ueber das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der ausgebildeten Pflanzen. Eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. B. 350
Taubert, Die Hülsenfrüchte Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 435
 — —, Leguminosae. B. 440
Toepffer, Zur Flora von Schwerin und dem westlichen Mecklenburg. B. 352
Trelease, Notes and observations. B. 344
Uline and Bray, Synopsis of North American Amaranthaceae. 420
Van Tieghem, Quelques genres nouveaux pour la tribu des Loranthées dans la famille des Loranthacées. B. 346
 — —, Sur le groupement des espèces en genres dans les Loranthacées à calice dialysépale et anthères basifixes. B. 346
Vuyck, Over het bloeien van Lemna. 228
Wahrli, Ueber den Kalktuff von Flurlingen bei Schaffhausen. B. 448
Warburg, Die Palmen Ostafrikas und ihre Verwendung. B. 434
 — —, Die Bananen Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 435

- Warburg*, Zur Charakterisirung und Gliederung der Myristicaceen. 204
 — —, Ueber die Haarbildung der Myristicaceen. 205
 — —, Die essbaren Früchte Ostafrikas (excl. Hülsenfrüchte) und ihre Verwerthung. B. 436
 — —, Balsaminaceae. B. 441
 — —, Flacourtiaceae. B. 442
- Wiesner*, Der Upas-Baum und dessen derzeitige Verbreitung auf den Sunda-Inseln. 136
Wittmack, Zur Beobachtung des Majorans. 202
Woloszczak, Ueber die Vegetation der zwischen dem Oberlaufe des San und der Oslawa liegenden Karpathen. 441

XII. Phaenologie:

- Phänologische *Beobachtungen* in Bremen und Borgfeld. 1893, 1894. 22
 Die *Beobachtungen* über die Entwicklung der Pflanzen in Mecklenburg-Schwerin in den Jahren 1867—1894. 23
Erscheinungen aus dem Pflanzenreich. 1893, 1894. 23
Focke, Mittwinterflora (Ende December 1893 und 1894). B. 358
Ihne, Ueber den Unterschied in der Blütenentfaltung der Jahre 1892 und 1893. B. 358
- Ihne*, Phenologic of thermal constants. B. 447
Instruktion für anstättliche phänologische jakttagelser. 23
Mawley, Report on the phenological observations for 1894. 23
Reissenberger, Beitrag zu einem Kalender der Flora von Hermannstadt und seiner nächsten Umgebung. 349
Schultheiss, Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Nürnberg nach phänologischen Beobachtungen. 241

XIII. Palaeontologie:

- Andersson*, Om den forntida förekomsten af sjönöten (*Trapa natans* L.) i Finnland. B. 448
Engelhardt, Ueber neue fossile Pflanzenreste von Cerro de Potosi. 86
Haas, Aus der Sturm- und Draugperiode der Erde. Theil II. B. 447
Knowlton, Story of the rocks. The fossil plants found in the Potomac formation. B. 448
Lignier, La nervation des Cycadées est dichotomique. 352
Noé von Archeneg, Ueber atavistische Blattformen des Tulpenbaumes. B. 449
- Rendle*, Revision of the genus *Nipadites* Bowerb. B. 358
Saporta, Sur les rapports de l'ancienne flore avec celle de la région provençale actuelle. 84
Solms-Laubach, Graf zu, Ueber *Stigmariopsis* Grand'Eury. B. 358
Wahrli, Ueber den Kalktuff von Flurlingen bei Schaffhausen. B. 448
Williamson, Further observations on the organisation of the fossil plants of the coal-measures. I. Calamites, Calamoetachys und Sphenophyllum. B. 448
Wittmack, Prähistorische Weizenkörner. 203

XIV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Aderhold*, Die Perithezienform von *Fusicladium dendriticum* Wal. (*Venturia chlorospora* f. Mali.) B. 326
Atkinson, Leaf Curl and Plum Pockets, a contribution to the knowledge of the prunicolous Exoasceae of the United States. B. 360
Becker, Einige Widerlegungen naturgeschichtlicher Angaben (Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insecten; neue Käfer-Entdeckungen bei Sarepta) und botanische Mittheilungen. B. 450
Bessey, The botany of the apple tree. B. 395
Bokorny, Toxicologische Notizen über einige Verbindungen des Tellur, Wolfram, Cer, Thorium. B. 359
- Bouilhac*, Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues. 442
Brefeld, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Morphologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft XI: Die Brandpilze. (Fortsetzung des V. Heftes.) Die Brandkrankheiten des Getreides. 273
Caruso, Esperienze sui mezzi per combattere il vajuolo dell'olivo e la ruggine o seccume delle foglie di gelse. B. 361
Cholodkovsky, Zwei neue Aphiden aus Südrussland. B. 470
Dalmer, Ueber Eisbildung in Pflanzen mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben. 353

- Debray*, La brunissure en Algérie. 134
 — —, Nouvelles observations sur la brunissure. B. 474
- United States Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Bulletin Nr. 15. Handbook of Experiment Station Work. A popular digest of the publications of the Agricultural Experiment Stations in the United States. 208
- Diétel*, Ueber die Unterscheidung von Gymnosporangium juniperinum und G. tremelloides. 171
 — —, New North American Uredineae. 171
 — —, Ueber den Generationswechsel von Melampsora Helioscopiae und M. vernalis. 416
- Eriksson*, Fungi parasitici scandinavici exsiccati. 381
 — —, Index universalis. 381
- Fischer*, Weitere Infectionsversuche mit Rostpilzen. B. 472
 — —, Die Zugehörigkeit von Aecidium penicillatum. 82
 — —, Untersuchungen über Bakterien. 212
- Galloway*, A new method of treating grain by the Jensen process for the prevention of Smut. B. 472
 — —, Some destructive Potato diseases, what they are and how to prevent them. 356
- Grevillius*, Monströse Früchte von Aesculus Hippocastanum. (Orig.) 42
- Halstedt*, Some fungus diseases of Beets. 134
- Hennings*, Ustilago Ficum Reich. = Sterigmatocystis Ficum (Reich.) P. Henn. B. 325
 — —, Die wichtigsten Pilzkrankheiten der Culturpflanzen unserer Kolonien. 181
- Hollrung*, Die Erhöhung der Gerstenerte durch Präparation des Saatgutes. 245
- Juel*, Ueber einige heterocische Uredineen. 377
- Klebahn*, Ueber die Entwicklung der Kenntniss der heterocischen Rostpilze und über die Ergebnisse seiner Culturversuche mit solchen. 105
- Koch*, Beiträge zur Kenntniss der mitteleuropäischen Galläpfel, sowie der Scrophularia nodosa L. B. 469
- Kolkwitz*, Untersuchungen über Plasmolyse, Elasticität, Dehnung und Wachstum am lebenden Markgewebe. B. 421
- Krüger*, Ueber ein neuerdings auftretendes, durch den Samen übertragbares Missrathen der Erbsen. 394
- Kuckuck*, Choreocolax albus n. sp., ein echter Schmarotzer unter den Florideen. B. 402
- Loew*, Bemerkung zur Giftwirkung oxalsaurer Salze. (Orig.) 434
 — —, Nachtrag über das Kalkbedürfniss der Algen. (Orig.) 433
- Ludwig*, Ueber einen neuen pilzlichen Organismus im braunen Schleimfluss der Rosskastanie. 416
- Lübstorf*, Zur Pilzflora Mecklenburgs. I. Die Gymnoasceen und Pyrenomyceten. B. 326
- Magnus*, Ueber das Mycel und den Parasitismus einer neuen Sclerospora-Art. 111
 — —, Das Auftreten der Peronospora parasitica, beeinflusst von der Beschaffenheit und dem Entwicklungszustande der Wirthspflanze. B. 405
- Magocsy-Dietz*, Der Aberglaube als Ursache der Waldschädigung. (Orig.) 72
 — —, Eine neue Weinstock-Krankheit in Ungarn. 159
- Mangin*, Sur une maladie des Ailantes, dans les pares et promenades de Paris. 422
- Micheletti*, Circa taluni entomoceci. B. 468
- Miyoshi*, Die Durchbohrung von Membranen durch Pilzfäden. 88
- Müntz*, La végétation des vignes traitées par la submersion. B. 473
- Pammel*, Notes on some Fungi common during the season of 1892 at Ames Jowa. B. 405
 — —, Rutabaga Rot. Bacteriosis of Rutabaga (Bacillus campestris n. sp.). 355
- Peck*, Annual Report of the State Botanist for 1893. B. 471
- Penzig*, Considérations générales sur les anomalies des Orchidées. 179
- Phisalix*, Recherches sur la matière pigmentaire rouge de Pyrrhocoris apterus (L.). 135
- Prillieux et Delacroix*, La brûlure des feuilles de la Vigne produite par l'Exobasidium Vitis. 132
 — — et — —, Maladie bacillaire des vignes du Var. 133
- Prunel*, Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée. 242
- Ráthay*, Ueber die in Südtirol durch Tetranychus telarius hervorgerufene Blattkrankheit der Reben. 354
- Rompel*, Drei Carpelle bei einer Umbellifera (Cryptotaenia canadensis). 421
- Sadebeck*, Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrank-

- heiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tyrol. B. 359
- Sauvageau*, La destruction des vers blancs. B. 470
- —, Variabilité de l'action du sulfate de cuivre sur l'*Isaria farinosa*. B. 471
- Seemen*, Abnorme Blütenbildung bei einer *Salix fragilis* L. 312
- Szilberszky*, A szőlőtökének egy újabb betegségéről. [Ueber die neue Rebenkrankheit „gomnose bacillaire.“] 89
- —, Die makrandrischen und mikrandrischen Blüten von *Convolvulus arvensis*. 160
- —, Ujabb adatok a többsirájúság ismeretéhez (4 ábrával). [Neuere Beiträge zur Kenntniss der Polyembryonie.] 229
- Schwartz*, Die Erkrankung der Kiefern durch *Cenangium Abietis*. Beitrag zur Geschichte einer Pilzepidemie. 180
- Sorauer*, Eine mit der „Sereh“ des Zuckerrohres verwandte Krankheitserscheinung der Zuckerrüben. 55
- Sorauer*, Ueber die Wurzelbräune der Cyclamen. 243
- Stoklasa*, Untersuchungen auf dem Gebiete der Phytopathologie. 312
- Stutzer*, Neuere Arbeiten über die Knöllchenbakterien der Leguminosen und die Fixirung des freien Stickstoffs durch die Thätigkeit von Mikroorganismen. 313
- Thomas*, Dauerfaltungen der Rothbuchenblätter als Folge der Einwirkung von Arthropoden. B. 361
- —, Eighth Annual Report of the Botanist of the Nebraska State Board of Agriculture. B. 395
- Tranzschel*, *Peronospora corollae* n. sp. 219
- Vanha*, Die Ursache des Wurzelbrandes. 355
- Wehrli*, Ueber einen Fall von „vollständiger Verweiblichung“ der männlichen Kätzchen von *Corylus Avellana* L. 354
- Wittmack*, Schuppen eines abnormen weiblichen Zapfens von *Dioon edule* (Cycadaceae). 202

XV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

- Abel*, Beobachtungen gelegentlich einer Milzbrandepidemie. B. 364
- —, Ueber die Brauchbarkeit der von Schild angegebenen Formalinprobe zur Differentialdiagnose des Typhusbacillus. B. 461
- Amann*, Der Nachweis des Tuberkelbacillus im Sputum. 78
- Baart de la Faille*, Bacteriurie by Febris typhoidea. B. 462
- Baillon*, Histoire des plantes. Tome XIII. 3. Monographie des Palmiers. 231
- —, Dasselbe. 4. Monographie des Pandanacées, Cyclanthacées et Aracées. 234
- Banti*, Eine einfache Methode, die Bakterien auf dem Agar und dem Blutserum zu isoliren. 114
- Bar et Renon*, Présence du bacille de Koch dans le sang de la veine ombilicale de foetus humains issus de mères tuberculeuses. B. 366
- Becker*, Einige Widerlegungen naturgeschichtlicher Angaben (Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insecten; neue Käfer-Entdeckungen bei Sarepta) und botanische Mittheilungen. B. 450
- Beckmann*, Ueber die typhusähnlichen Bakterien des Strassburger Leitungswassers. B. 458
- Boersma*, Eerste resultate von het onderzoek naar de plantenstoffe von Nederlandsch-Indië. 281
- Brunner*, Eine Beobachtung von Wundinfection durch das *Bacterium coli commune*. B. 364
- Buschan*, Vorgeschichtliche Botanik der Cultur- und Nutzpflanzen der alten Welt auf Grund prähistorischer Funde. B. 369
- Celli und Fiocca*, Ueber die Aetiologie der Dysenterie. B. 464
- Coppen*, Ueber die Morphologie und systematische Stellung des Tuberkelpilzes und über die Kolbenbildung bei Aktinomykose und Tuberkulose. 358
- David*, De la Kola et de ses préparations pharmaceutiques. [Thèse.] B. 455
- Delbet*, Sur un nouveau procédé d'émotherapie. B. 464
- Deupser*, Aetiologische Untersuchungen über die zur Zeit in Deutschland unter den Schweinen herrschende Seuche. B. 466
- Deycke*, Die Benutzung von Alkalialbuminaten zur Herstellung von Nährböden. 268
- Dönitz*, Ueber das Verhalten der Choleravibrionen im Hühnerei. 24
- Dreyfus*, Ueber die Schwankungen in der Virulenz des *Bacterium coli commune*. Arbeiten aus der bakteriologischen Abtheilung des Labora-

- toriums der medicinischen Klinik zu Strassburg. B. 458
- Eisenstaedt*, Diphtherie-Heilserum in der Landpraxis. B. 464
- Gruber*, Die Methoden des Nachweises von Mutterkorn in Mehl und Brot. 435
- Grützner*, Ueber einen krystallisirten Bestandtheil der *Basanacantha spinosa* var. *ferox* Schum. 384
- Hanousek*, Ueber symmetrische und polyembryonische Samen von *Coffea arabica* L. 53
- Hartwich*, Aus der Geschichte der Gewürze. B. 363
- —, Bemerkungen über *Ipecacuanha*. B. 453
- Havard*, Food plants of the North American Indians. B. 476
- Hellin*, Das Verhalten der Cholera-bacillen in aëroben und anaëroben Culturen. B. 367
- Hennings*, Essbare Pilze Ostafrikas. B. 436
- Henssen*, Ueber das Wachsthum einiger Spaltpilzarten auf Nierenextract-Nährböden. 169
- von *Hest*, Zur bakteriologischen Technik. 8
- Hoffmann, Ritter von*, Zur Kenntniss der Eiweisskörper in den Tuberkelbacillen. B. 461
- Istvánfi*, *Laboulbenia gigantea*, barlangi bo garakon élő uj penészfaj. [Eine auf höhlenbewohnenden Käfern vorkommende neue Laboulbeniacee.] B. 327
- —, Die Pflanzenwelt aus dem Wasser der Budapest Wasserleitung. (Orig.) 73
- Kempner*, Ueber Schwefelwasserstoffbildung des Cholera-vibrio im Hühner-ei. B. 365
- —, Ueber den vermeintlichen Antagonismus zwischen dem Cholera-vibrio und dem *Bacterium coli commune*. B. 367
- Levy* und *Thomas*, Experimenteller Beitrag zur Frage der Mischinfection bei Cholera asiatica. 136
- Loew*, Untersuchungen aus dem agriculturchemischen Laboratorium der Universität Tokio. 380
- Lubinski*, Ueber die Anaërobiose bei der Eiterung. 181
- Lutz*, Ueber die oblitoschizogenen Secretbehälter der Myrtaceen. (Orig.) 145, 193, 257, 289
- Mohr*, Ueber das Vorkommen des Balsams von *Liquidambar styraciflua* L. B. 363
- Nicolaier*, Bemerkungen zu der Arbeit von Krogius über den gewöhnlichen bei der Harninfection wirksamen pathogenen Bacillus. B. 433
- Palmirski* und *Orlowski*, Ueber die Indolreaktion in Diphtheriebouillon-culturen. 269
- Peckolt*, Die cultivirten nutzbaren und officinellen Araceen Brasiliens. B. 453
- —, Die officinellen Liliaceen Brasiliens. B. 453
- —, Brasilianische Nutzpflanzen. B. 453
- —, Die Brasilianischen Nutz- und Heilpflanzen. B. 453
- Peinemann*, Ueber afrikanischen Copaiva-balsam. B. 368
- Petruschky*, Ueber die Conservirung virulenter Streptococcenculturen. 169
- Pfaffenholz*, Zur bakteriologischen Diphtherie-Diagnose. 357, 413
- Planchon* et *Collin*, Les drogues simples d'origine végétale. Tome I. B. 362
- —, Tableau des caractères des principales écorces de Quinquinas américains. 357
- Pommerehne*, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide von *Berberis aquifolium*. 384
- Prinsen-Geerligs*, Ang-Khak, ein chinesischer Pilzfarbstoff zum Färben von Esswaaren. B. 403
- Reinsch*, Die Bakteriologie im Dienste der Sandfiltrationstechnik. 57
- Richter*, Der javanische Gift- oder Upsabaum (*Antiaris toxicaria* Leschen), insbesondere vom histologischen Standpunkt. 156
- Rodet*, De la variabilité dans les microbes au point de vue morphologique et physiologique. Application à la pathologie générale et à l'hygiène. B. 458
- Sanctis, de*, Sull' esistenza della conina nel *Sambucus nigra*. 226
- Sanfelice*, Ueber eine für Thiere pathogene Sprosspilzart und über die morphologische Uebereinstimmung, welche sie bei ihrem Vorkommen in den Geweben mit den vermeintlichen Krebscocidien zeigt. B. 368
- —, Ueber einen Befund an von Maul- und Klauenseuche befallenen Thieren. B. 466
- Schmidt*, Eine einfache Methode zur Züchtung anaërober Culturen in flüssigen Nährmedien. 168
- Sergent*, La bile et le bacille de Koch; la tuberculose des voies biliaires. B. 465

- Smith*, Die Texasfieberseuche des Rindes. B. 467
- Stohmann*, Ueber den Wärmewerth der Bestandtheile der Nahrungsmittel. B. 455
- Ury*, Ueber die Schwankungen des *Bacterium coli commune* in morphologischer und cultureller Beziehung. Untersuchungen über seine Identität mit dem *Diplobacillus Friedländer* und mit dem *Bacillus des Abdominaltyphus*. B. 458
- Viguerat*, Der *Micrococcus tetragenus* als Eiterungserreger beim Menschen. B. 365
- XVI. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik:**
- Aderhold*, Die Peritheciiform von *Fusicladium dendriticum* Wal. (*Venturia chlorospora* f. Mali.) B. 326
- Ascherson*, Eine verschollene Getreideart. 245
- Atkinson*, Leaf Curl and Plum Pockets, a contribution to the knowledge of the prunicolous Exoasceae of the United States. B. 360
- Baier*, Ueber Buttersäuregährung. B. 477
- Baillon*, Histoire des plantes. Tome XIII. 3. Monographie des Palmiers. 231
- —, Dasselbe. 4. Monographie des Pandanacées, Cyclanthacées et Aracées. 234
- Beck*, Ziele und Erfolge der Acclimatisation der Pflanzen. B. 476
- Behrens*, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Tabakpflanze. VIII. Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der Blätter. B. 379
- Bertog*, Untersuchungen über den Wuchs und das Holz der Weisstanne und Fichte. 360
- Bessey*, The botany of the apple tree. B. 395
- —, Eighth Annual Report of the Botanist of the Nebraska State Board of Agriculture. B. 395
- Boersma*, Eerste resultate van het onderzoek naar de plantenstoffen von Nederlandsch Indië. 281
- Brefeld*, Untersuchungen aus dem Gesammgebiete der Morphologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefepilze. Heft XI: Die Brandpilze. (Fortsetzung des V. Heftes.) Die Brandkrankheiten des Getreides. 273
- Burkill*, On the fertilisation of some species of *Medicago L.* in England. B. 423
- Vogl und Hanausek*, Entwürfe für den *Codex alimentarius austriacus*. Cap. III. A. Gemüse. I. Hälfte. B. 451
- Warburg*, Die essbaren Früchte Ostafrikas (excl. Hülsenfrüchte) und ihre Verwerthung. B. 436
- Wiesner*, Der Upas-Baum und dessen derzeitige Verbreitung auf den Sunda-Inseln. 136
- Woronin*, Chemotaxis und die taktile Empfindlichkeit der Leukoocyten. B. 468
- Burri*, Ueber Nitrification. B. 480
- Buschan*, Vorgeschichtliche Botanik der Cultur- und Nutzpflanzen der alten Welt auf Grund prähistorischer Funde. B. 369
- Caruso*, Esperienze sui mezzi per combattere il vajuolo dell' olivo e la ruggine o seccume delle foglie di gelso. B. 361
- Chalmot, de*, Pentosans in plants. 14
- —, The availability of free nitrogen as plant food: a historical sketch. 15
- Chapman*, Essential oil of Hops. 226
- Cholodkovsky*, Zwei neue Aphiden aus Südrussland. B. 470
- Comes*, Darstellung der Pflanzen in den Malereien von Pompeji. Autorisirte, vom Verf. revidirte Uebersetzung. B. 399
- Conwentz*, Beobachtungen über seltene Waldbäume in Westpreussen mit Berücksichtigung ihres Vorkommens im Allgemeinen. 131
- Costantin et Matruchot*, Sur la fixité des races dans le Champignon de couche. 272
- Crochetelle et Dunout*, De l'influence des chlorures sur la nitrification. 224
- Dammer*, Die Gemüsepflanzen Ostafrikas und ihre Cultur. B. 436
- Debray*, Nouvelles observations sur la brunissure. B. 474
- —, La brunissure en Algérie. 134
- United States *Department of Agriculture* Office of Experiment Stations. Bulletin Nr. 15. Handbook of Experiment Station Work. A popular digest of the publications of the Agricultural Experiment Stations in the United States. 208
- Eichhorn*, Untersuchungen über das Holz der Rotheiche. 137

- Ergebnisse* eines Düngungs-Versuches mit *Fuchsia macrostemma hybrida* „Präsident Günther“. B. 396
- Eriksson*, Fungi parasitici scandinavici exsiccati. 381
- Fischer*, Die Zugehörigkeit von *Aecidium penicillatum*. 82
- und *Lindner*, Ueber die Enzyme von *Schizo-Saccharomyces octosporus* und *Saccharomyces Marxianus*. 335
- Fischer-Benzon, von*, Ueber die Geschichte des Beerenobstes. 106
- —, Zur Geschichte unseres Beerenobstes. (*Orig.*) 321, 369, 401
- Gain*, Action de l'eau du sol sur la végétation. B. 380
- Galloway*, Some destructive Potato diseases, what they are and how to prevent them. 356
- —, A new method of treating grain by the Jensen process for the prevention of Smut. B. 472
- Gildemeister*, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele. 1. Ueber Limettöl. B. 419
- —, Ueber Smyrnaer Origanum-Oel. B. 419
- Gruber*, Die Arten der Gattung *Sarcina*. B. 325
- —, Die Methoden des Nachweises von Mutterkorn in Mehl und Brot. 435
- Haenlein*, Ueber die Beziehungen der Bakteriologie zur Gerberei. B. 393
- Halstedt*, Some fungus diseases of Beets. 134
- Hanousek*, Ueber symmetrische und polyembryonische Samen von *Coffea arabica* L. 53
- Hartwich*, Aus der Geschichte der Gewürze. B. 363
- Havard*, Food plants of the North American Indians. B. 476
- Hennings*, *Ustilago Ficum* Reich. = *Sterigmatocystis Ficum* (Reich.) P. Henn. B. 325
- —, Die wichtigsten Pilzkrankheiten der Culturpflanzen unserer Kolonien. 181
- Henry*, Shu-Lang Root (*Dioscorea rhipogonoides* Oliv.). 167
- Herfeldt*, Die Bakterien des Stalldüngers und ihre Wirkung. 139
- Höck*, Brandenburgische Erlenbegleiter. B. 431
- Hollrung*, Die Erhöhung der Gersten-ernte durch Präparation des Saatgutes. 245
- New Rubber Industry in Lagos (*Kickxia Africana* Benth.). 328
- Kerchove de Denterghem*, Le livre des Orchidées. B. 398
- Klebahn*, Ueber die Entwicklung der Kenntniss der heterocischen Rostpilze und über die Ergebnisse seiner Culturversuche mit solchen. 105
- Kny*, Bau und Entwicklung der Lupulin-Drüsen. B. 422
- König* und *Haselhoff*, Die Aufnahme der Nährstoffe aus dem Boden durch die Pflanzen. 424
- Koorders*, Die Cultur des Sono-Kling-Baumes. B. 392
- — und *Valeton*, Bijdrage No. 1 tot de kennis der boomsoorten van Java. Addimenta ad cognitionem Florae Javanicae. Pars I. Arbores. 240
- Krüger*, Ueber den Einfluss von Kupfervitriol auf die Vergäherung von Traubenmost durch *Saccharomyces ellipsoideus*. B. 479
- —, Ueber ein neuerdings auftretendes, durch den Samen übertragbares Missrathen der Erbsen. 394
- Lebl*, Rosenbuch. Anleitung zur erfolgreichen Anzucht und Pflege der Rosen im freien Lande und unter Glas für Gärtner und Rosenfreunde. B. 399
- Lintner* und *Düll*, Ueber den Abbau der Stärke durch die Wirkung der Oxalsäure. 340
- — und *Kröber*, Zur Kenntniss der Hefeglycase. 217
- Loew*, Untersuchungen aus dem agriculturchemischen Laboratorium der Universität Tokio. 380
- —, Index universalis. 381
- Lutz*, Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse. I. Erzeugung, Translocation und Verwerthung der Reservestärke und -Fette. 15
- Magocsy-Dietz*, Der Aberglaube als Ursache der Waldschädigung. (*Orig.*) 72
- —, Eine neue Weinstock-Krankheit in Ungarn. 159
- Mangin*, Sur une maladie des Ailantes, dans les parcs et promenades des Paris. 422
- Masters*, The „Cedar of Goa“. B. 425
- Mohr*, Ueber das Vorkommen des Balsams von *Liquidambar styraciflua* L. B. 363
- Müllner*, Zwei für Niederösterreich neue Eichenhybriden. B. 348
- Müntz*, La végétation des vignes traitées par la submersion. B. 473
- Otto*, Ein vergleichender Düngungsversuch mit reinen Pflanzen-Nährsalzen bei Kohlrabi und Sommer-Endivien-Salat. 182

- Pammel*, Rutabaga Rot. Bacteriosis of Rutabaga (*Bacillus campestris* n. sp.). 355
- Peckolt*, Die cultivirten nutzbaren und officinellen Araceen Brasiliens. B. 453
- —, Die officinellen Liliaceen Brasiliens. B. 453
- —, Brasilianische Nutzpflanzen. B. 453
- —, Die Brasilianischen Nutz- und Heilpflanzen. B. 453
- Peinemann*, Ueber afrikanischen Copaivabalsam. B. 368
- Perkin* und *Hummel*, The colouring principles of *Ventilago madraspatana*. 225
- Pfeiffer*, Studie über die Rüben und deren Zuckergehalt. B. 475
- Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. B. 433
- Planchon* et *Collin*, Les drogues simples d'origine végétale. Tome I. B. 362
- Prinsen-Geerligs*, Ang-Khak, ein chinesischer Pilzfarbstoff zum Färben von Esswaren. B. 403
- Prillieux* et *Delacroix*, La brûture des feuilles de la Vigne produite par l'*Exobasidium Vitis*. 132
- — et — —, Maladie bacillaire des vignes du Var. 133
- Prunet*, Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée. 242
- Ráthay*, Ueber die in Südtirol durch *Tetranychus telarius* hervorgerufene Blattkrankheit der Reben. 354
- Reissenberger*, Beitrag zu einem Kalender der Flora von Hermannstadt und seiner nächsten Umgebung. 349
- Rolfe*, Vanillas of Commerce. 162
- Sadebeck*, Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tyrol. B. 359
- Sauvageau*, La destruction des vers blancs. B. 470
- —, Variabilité de l'action du sulfate de cuivre sur l'*Isaria farinosa*. B. 471
- Schilberesky*, A szőlőtökének egy újabb betegségéről. [Ueber die neue Rebenkrankheit „gomose bacillaire.“] 89
- Schumann*, Die Gräser Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 434
- Schwartz*, Die Erkrankung der Kiefern durch *Cenangium Abietis*. Beitrag zur Geschichte einer Pilzepidemie. 180
- Severin*, Die im Mist vorkommenden Bakterien und deren physiologische Rolle bei der Zersetzung desselben. 186
- Shirasawa*, Eine neue Coniferenart in Japan. B. 424
- Siam Benzoin. [Continued.] 165
- Simonkai*, Die charakteristische Verbreitung der Pinus-Arten in pflanzengeographischer Beziehung. (*Orig.*) 155
- —, Ueber die frostempfindlichen und frostständigen Pinus-Arten Ungarns. 158
- Slavicek*, Die in Mittel-Europa cultivirten oder zur Cultur empfohlenen Pinus-Arten. 443
- Sorauer*, Eine mit der „Sereh“ des Zuckerrohres verwandte Krankheitserscheinung der Zuckerrüben. 56
- —, Ueber die Wurzelbräune der Cyclamen. 243
- Stoklasa*, Untersuchungen auf dem Gebiete der Phytopathologie. 312
- Strohmer*, *Briem* und *Stift*, Weitere Beiträge zur Kenntniss über den Nährstoffverbrauch und die Stoffbildung der Zuckerrübe im zweiten Wachstumsjahre. B. 380
- Stutzer*, Neuere Arbeiten über die Knöllchenbakterien der Leguminosen und die Fixirung des freien Stickstoffs durch die Thätigkeit von Mikroorganismen. 313
- Taubert*, Die Hülsenfrüchte Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 435
- Thaisz*, Ueber die Wiesenuntersuchung im Interesse der landwirthschaftlichen Botanik. 160
- Thomas*, Dauerfaltungen der Rothbuchenblätter als Folge der Einwirkung von Arthropoden. B. 361
- —, The ash of trees. 423
- Tromp de Haas*, Untersuchungen über Pectinstoffe, Cocosschalen und Oxycellulose. B. 418
- Vanha*, Die Ursache des Wurzelbrandes. 355
- Vogl* und *Hanausek*, Entwürfe für den Codex alimentarius austriacus. Cap. III. A. Gemüse. I. Hälfte. B. 451
- Warburg*, Die Palmen Ostafrikas und ihre Verwendung. B. 434
- —, Die Bananen Ostafrikas und ihre Verwerthung. B. 435
- —, Die essbaren Früchte Ostafrikas (excl. Hülsenfrüchte) und ihre Verwerthung. B. 436
- Wehmer*, *Aspergillus oryzae*, der Pilz der japanischen Sake-Brauerei. B. 394
- Will*, Notiz, betreffend den Nachweis von wilden Hefearten in Brauerei-

- hefen und Jungbieren, sowie das Vorkommen von *Saccharomyces apiculatus* in denselben. 269
- Wittmack*, Zur Beobachtung des Majorans. 202
- —, Blätter und Blütenstände von *Pueraria Thunbergiana* (Papilionacee). 203
- —, Prähistorische Weizenkörner. 203
- Wollny*, Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung und Bedeckung mit Sand. B. 373
- Wollny*, Forstlich-meteorologische Beobachtungen. (III. Mittheilung.) B. 381
- —, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. Einfluss des Ausbohrens der Seitenknospen an den Saatkollen auf das Wachstum und das Productionsvermögen der Kartoffelpflanze. B. 388
- —, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. B. 390
- Wortmann*, Anwendung und Wirkung reiner Hefen in der Weinbereitung. 244

XVII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 25, 58, 90, 140, 188, 249, 282, 314, 362, 395, 425, 444.

XVIII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Bohlin*, Ueber Schneeealgen aus Pite-Lappmark. 42
- Fischer-Benzon, von*, Zur Geschichte unseres Beerenobstes. 321, 369, 401
- Krause*, Ueber ursprüngliche Pflanzen Norddeutschlands [Berichtigung.] 41
- Loew*, Bemerkung zur Giftwirkung oxalsaurer Salze. 433
- —, Nachtrag über das Kalkbedürfniss der Algen. 433
- Ludwig*, Ueber Variationscurven und Variationsflächen der Pflanzen 1, 33, 65, 97
- Lutz*, Ueber die oblitero-schizogenen Secretbehälter der Myrtaceen. 145, 193, 257, 289
- Malme*, Ein Fall von antagonistischer Symbiose zweier Flechtenarten. 46

XIX. Botanische Gärten und Institute:

- Auszug* aus dem Jahresberichte des Kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg während des Jahres 1891. 209
- Conn*, The biological Laboratory of the Brooklyn Institute. Located at Cold Spring Harbor, L. J. 11
- United States *Department of Agriculture* Office of Experiment Stations. Bulletin Nr 15. Handbook of Experiment Station Work. A popular digest of the publications of the Agricultural Experiment Stations in the United States. 208
- Vergl. p. 49, 168, 301, 331, 381, 411.
- Kuckuck*, Eine Beschreibung der Biologischen Anstalt auf Helgoland. 107
- Loew*, Untersuchungen aus dem agriculturchemischen Laboratorium der Universität Tokio. 380
- Macfarlane*, The organisation of botanical Museums for schools, colleges and universities. 301
- Niedenzu*, Hortus Hosianus. Bericht über die Gründung des Königlichen botanischen Gartens am Lyceum Hosianum. 112
- Schilbersky*, Ueber die Eintheilung des Botanischen Gartens in München. 156

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

- Abel*, Ueber die Brauchbarkeit der von Schild angegebenen Formalinprobe zur Differentialdiagnose des Typhusbacillus. B. 461
- Amann*, Der Nachweis des Tuberkelbacillus im Sputum. 78
- Bauti*, Eine einfache Methode, die Bakterien auf dem Agar und dem Blutserum zu isoliren. 114
- Beyerinck*, Ueber *Spirillum desulfuricans* als Ursache von Sulfatreduction. 118
- Bleich*, Ein Apparat zur Gewinnung klaren Agars ohne Filtration. 168
- Brefeld*, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Morphologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft XI: Die Brandpilze. (Fortsetzung des V. Heftes.) Die Brandkrankheiten des Getreides. 273
- Correns*, Ueber die vegetabilische Zellmembran. Eine Kritik der Anschauungen Wiesner's. 304

- Daikuhara*, Ueber das Reserve-Protein der Pflanzen. 339
- Deycke*, Die Benutzung von Alkali-albuminaten zur Herstellung von Nährböden. 268
- Dönitz*, Ueber das Verhalten der Choleravibrionen im Hühnerei. 24
- Engelmann*, Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bakterienmethode. 339
- Erlanger, von*, Zur sogenannten japanischen Aufklebemethode. 411
- Etard*, Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne. 384
- Fahrion*, Ueber die Einwirkung alkoholischer Natronlauge auf die Eiweiss und Leim gebenden Substanzen. 302
- Famintzin*, Sur les grains de chlorophylle dans les graines et les plantes germeantes. 417
- Fischer*, Ueber ein neues, dem Amygdalin ähnliches Glucosid. B. 417
- —, Neue Beiträge zur Kritik der Fixierungsmethoden. 10
- —, Untersuchungen über Bakterien. 212
- Friedländer*, Zur Kritik der Golgi'schen Methode. 436
- Galeotti*, Ricerche sulla colorabilità delle cellule viventi. 9
- Galloway*, A new method of treating grain by the Jensen process for the prevention of Smut. B. 472
- Gjokić*, Ueber die chemische Beschaffenheit der Zellhäute bei den Moosen. 416
- Gruber*, Die Methoden des Nachweises von Mutterkorn in Mehl und Brot. 435
- Haegler*, Zur Agarbereitung. 78
- Hancock und Dahl*, Die Chemie der Lignocellulosen. Ein neuer Typus. B. 420
- Hellin*, Das Verhalten der Cholerabacillen in aëroben und anaëroben Culturen. B. 367
- Henssen*, Ueber das Wachstum einiger Spaltpilzarten auf Nierenextract-Nährböden. 169
- van Hest*, Ein veränderter Papin'scher Topf. 9
- —, Zur bakteriologischen Technik. 8
- Hildebrand*, Einige praktische Bemerkungen zum Mikroskopbau. 211
- Ilkewitsch*, Ein neuer beweglicher Objectisch. 113
- Kempner*, Ueber Schwefelwasserstoffbildung des Choleravibrio im Hühnerei. B. 365
- Kohl*, Ueber Assimilationsenergie und Spaltöffnungsmechanik. 109
- Lagerheim*, Ueber das Phycoporphyrin, ein Conjugatenfarbstoff. 115
- Lavdowsky*, Zur Methodik der Methylenblautärbung und über einige neue Erscheinungen des Chemotropismus. 412
- Lintner und Düll*, Ueber den Abbau der Stärke durch die Wirkung der Oxalsäure. 340
- Macfarlane*, The organisation of botanical Museums for schools, colleges and universities. 301
- Molisch*, Das Phycocyan, ein krystallisirbarer Eiweisskörper. 303
- Nikiforoff*, Nochmals über die Anwendung der acidophilen Mischung von Ehrlich. 9
- Palmirski und Orlowski*, Ueber die Indolreaktion in Diphtheriebouillon-culturen. 269
- Perkin und Hummel*, The colouring principles of Ventilago madraspatana. 225
- Petruschky*, Ueber die Conservirung virulenter Streptococcenculturen. 169
- Pfaffenholz*, Zur bakteriologischen Diphtherie-Diagnose. 357, 413
- Phisalix*, Recherches sur la matière pigmentaire rouge de Pyrrhocoris apterus (L.). 135
- Prinsen-Geerligs*, Ang-Kiak, ein chinesischer Pilzfarbstoff zum Färben von Esswaaren B. 403
- Sanctis, de*, Sull' esistenza della conina nel Sambucus nigra. 226
- Schaffner*, The nature and distribution of attractionspheres and centrosomes in vegetable cells. 385
- Schäff*, Optisches Verhalten der Gerbsäure. 303
- Schmidt*, Eine einfache Methode zur Züchtung anaërober Culturen in flüssigen Nährmedien. 168
- Schröder van der Kolk*, Zur Systembestimmung mikroskopischer Krystalle. 331
- Tromp de Haas*, Untersuchungen über Pectinstoffe, Cocosschalen und Oxy-cellulose. B. 418
- Will*, Notiz, betreffend den Nachweis von wilden Hefearten in Brauereihefen und Jungbieren, sowie das Vorkommen von *Saccharomyces apiculatus* in denselben. 269
- Wisselingh, van*, Sur les bandelettes des Umbellifères. 386

XXIV

<i>Wolff</i> , Ueber <i>Hypericum</i> -Roth. 385	<i>Zopf</i> , Cohn's Hämatochrom ein Sammelbegriff. 124
<i>Zimmermann</i> , Ueber ein neues Lupenstativ. 210	Vergl. p. 50, 79, 114, 170, 270, 303, 332, 383, 413.

XXI. Sammlungen:

<i>Arnold</i> , Lichenes exsiccati. 1859—1893. Nr. 1—1600. 265	bariums und die <i>Cortusa Pekinensis</i> A. Richt. pro var. B. 428
— —, Dr. H. Rehm, Cladoniae exsiccatae. 1869—1895. Nr. 1—440. 266	<i>Richter</i> , Das Linné-Herbarium, die Conchilien und Insectensammlung und die Linné-Bibliothek in London. (Orig.) 72
<i>Becker</i> , Einige Widerlegungen naturgeschichtlicher Angaben (Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insecten; neue Käfer-Entdeckungen bei Sarepta) und botanische Mittheilungen. B. 450	— —, Neue Algen der Phythotheka universalis. Fasc. XIII. 117
<i>Collins</i> , <i>Holden</i> and <i>Setchell</i> , Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle II. 161	<i>Roumeguère</i> , Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXIX. cent. Publiée avec le concours de M. M. Bourdot, F. Fautrey, Dr. Ferry, Gouillemot, Dr. Quélet, Dr. Lambotte, E. Niel et L. Rolland. 302
<i>Eriksson</i> , Fungi parasitici scandinavici exsiccati. 381	<i>Royal Gardens</i> , <i>Kew</i> . Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum decades XX et XXI. 163
— —, Index universalis. 381	Vergl. p. 79, 208, 268.
<i>lagey</i> , Lichenes Algerienses exsiccati. No. 201—307. 206	
<i>Richter</i> , Bemerkungen über die <i>Cortusa</i> -Arten des Pariser und Kewer Her-	

XXIV. Botanische Ausstellungen und Congresses:

Vergl. p. 105, 161, 202.

XXV. Varla:

<i>Comes</i> , Darstellung der Pflanzen in den Malereien von Pompeji. Autorisirte, vom Verf. revidirte Uebersetzung. B. 399	<i>Meurer</i> , Pflanzenformen. 246
---	-------------------------------------

XXVI. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Sitzungsberichte der botanischen Section der königl. ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Budapest. p. 72, 153	Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala. p. 42, 376
	Vergl. p. 112, 301.

XXVII. Botanische Reisen:

Vergl. p. 438.

XXVIII. Ausgeschriebene Preise:

Vergl. p. 187.

XXXI. Personalnachrichten:

Prof. Dr. <i>Aladar Richter</i> (ord. Professor in Budapest). 447	<i>Mac Dougal</i> (Professor zu Minnesota). 432
<i>Felix Bassler</i> (Assistent in Leitmeritz). 319	Dr. <i>W. Figdor</i> (Demonstrator in Wien). 319
<i>J. Bornmüller</i> (nach Berka a. d. Ilm). 319	Dr. <i>Gillivray</i> (†). 432
Prof. <i>D. Brandza</i> (†). 64	Dr. <i>Hellriegel</i> (†). 191
Dr. <i>Robert Brown</i> (†). 287	Dr. <i>J. E. Humphrey</i> (Docent der Botanik). 94
Dr. <i>Nicolai Busch</i> (Directorgehülfe in Dorpat). 400	Prof. Dr. <i>A. v. Kornhuber</i> (Hofrath). 32
Prof. Dr. <i>F. Cohn</i> (Vizepräsident der Deutschen botanischen Gesellschaft). 432	Dr. <i>Fr. Krasser</i> (wissenschaftl. Hilfsarbeiter in Wieu). 319
Dr. <i>F. Czapek</i> (Assistent in Wien). 319	<i>N. Kusnetzoff</i> (a. o. Professor). 287
Dr. <i>Carl v. Dalla Torre</i> (a. o. Professor in Innsbruck). 32	Dr. <i>G. Lagerheim</i> (ord. Professor in Stockholm). 254

Prof. Dr. <i>Nevenny</i> (Professor in Innsbruck).	432	Dr. <i>W. A. Setchell</i> (Professor).	94
<i>Louis Pasteur</i> (†).	143	Dr. <i>E. Stizenberger</i> (†).	191
Geh. Hofrath Dr. <i>Wilh. Pfeffer</i> (Mitglied des Maximilians-Ordens in München).	447	<i>John Ellor Taylor</i> (†).	287
Dr. <i>Julius Pohl</i> (a. o. Professor in Prag).	32	<i>Rodney H. True</i> (Lehrer der Botanik).	94
Dr. <i>Saccardo</i> (Professor in Avellino).	432	Prof. <i>L. M. Underwood</i> (Professor in Auburn).	319
Dr. <i>K. B. Schiedermayer</i> (†).	319	Dr. <i>Ward</i> (Professor zu Cambridge).	432
Prof. <i>Schwendener</i> (Präsident der Deutschen botanischen Gesellschaft).	432	Dr. <i>Th. R. von Weinzierl</i> (Director in Wien).	319
<i>G. Sennholz</i> (†).	143	<i>W. C. Williamson</i> (†).	143
Dr. <i>A. Senoner</i> (†).	143	Prof. <i>Woronin</i> (Ehrenmitglied der Deutschen botanischen Gesellschaft).	432
		Dr. <i>A. Zimmermann</i> (in Berlin habilitirt).	447

Berichtigung.

ergl. p. 57, 367, 400.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Systematisches Inhaltsverzeichnis. III-XXV](#)