

Bd. LXXVIII. u. „Beihefte“. Bd. VIII. 1899. Heft 6\*)

## Systematisches Inhaltsverzeichnis.

### I. Geschichte der Botanik.

- |  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Dannemann</i> , Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften. Zugleich eine Einführung in das Studium der | grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. Bd. II. Die Entwicklung der Naturwissenschaften. | 302 |
|--|--|-----|

### II. Nomenclatur und Terminologie.

- |  |  |
|--|--|
| <i>Birdwood</i> , Indian plant-names. B. 401   | <i>Peckolt</i> , Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Producte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und Tubisprache. B. 401 |
| <i>Celakovský</i> , Das Prioritätsgesetz in der botanischen Nomenclatur. ( <i>Orig.</i> ) 225, 258 |  |

### III. Bibliographie.

- |  |   |    |
|--|---|----|
| <i>Urban</i> , Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. I. Fasc. I. Continet: I. <i>Urban</i> , | Bibliographia Indiae occidentalis botanica. | 53 |
|--|---|----|

### IV. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

- |   |  |    |
|---|--|----|
| <i>Davenport</i> , Experimental morphology. Part I. Effect of chemical and physical agents upon protoplasm. 246 | <i>Errera et Laurent</i> , Planches de physiologie végétale. | 81 |
|---|--|----|

### V. Kryptogamen im Allgemeinen:

- |  |  |
|--|--|
| <i>Colgan and Scully</i> , Contributions towards a Cybele Hibernica, being outlines of the geographical distribution of plants in Ireland. 85  | <i>J. Nemetz</i> in den Jahren 1894 bis 1897 in den Umgebungen von Constantinopel gesammelten Pflanzen. I. Theil: Kryptogamen. 359 |
| <i>Fischer</i> , Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl der wichtigsten und am häufigsten vorkommenden Thallophyten und Bryophyten, zur Verwendung im botanischen Praktikum und als Einleitung zum Gebrauch der systematischen Specialwerke. 14 | <i>Ostenfeld-Hansen</i> , Contribution à la flore de l'île Jan-Mayen. 145  |
| <i>Fritsch</i> , Beitrag zur Flora von Constantinopel. Bearbeitung der von   | — —, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. 145  |
|  | — —, En Nat paa Jan-Mayen. 145   |
|  | <i>Rosenvinge</i> , Nye Bidrag til Vest-Grønlands Flora. 146   |

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

## VI. Algen:

- Benecke*, Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. 205
- Borgesen*, Nogle Ferskvandsalger fra Island. 271
- Chodat*, On the polymorphism of the green Algae and the principles of their evolution. 75
- Church*, The polymorphy of *Cutleria multifida* Grev. 130
- Dangeard*, Sur les Chlamydomonadinées. 236
- Foslie*, List of species of the Lithothamnia. 303
- Fritsch*, Beitrag zur Flora von Constantinopel. Bearbeitung der von J. Nemetz in den Jahren 1894 bis 1897 in den Umgebungen von Constantinopel gesammelten Pflanzen. I. Theil: Kryptogamen. 359
- Gutwiński*, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im Juli 1898 gesammelten Algen. (Orig.) 3
- Hofer*, Die Flora des Halwylersees. B. 402
- Klebahn*, Die Befruchtung von *Sphaeroplea annulina* Ag. 362
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. I. *Golenkinia* Chod., *Richteriella* Lemm., *Franciaia* nov. gen., *Phythelios* Frenz., *Lagerheimia* Chod., *Chodatella* nov. gen., *Schroederia* nov. gen. 303
- Müller*, Bemerkungen zu einem nach meinen Angaben angefertigten Modell einer *Pinnularia*. 205
- Ostenfeld*, Lidt tropiskt og subtropiskt Phytoplankton fra Atlanterhavet. 111
- —, Nord-Atlantisk Plankton i 1887. 112
- Ostenfeld-Hansen*, Contribution à la flore de l'île Jan-Mayen. 145
- —, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. 145
- —, En Nat paa Jan-Mayen. 145
- Østrup*, Ferskvands Diatoméer fra Ostgrønland. 110
- —, Kyst-Diatoméer fra Grønland. 111
- Richter*, Zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen. 90
- Rosenvinge*, Deuxième mémoire sur les Algues marines du Groenland. 129
- Schmula*, Ueber abweichende Copulation bei *Spirogyra nitida* (Dillw.) Lk. 337
- Wandel* og *Ostenfeld*, Iagttagelser over Overfladevandets Temperatur, Saltoldighed og Plankton paa islandske og grønlandske Skibsruter i 1897. 112
- Weber van Bosse*, Monographie des Caulerpes. 18
- West, W.* and *West, G. S.*, Notes on freshwater Algae. B. 401

## VII. Pilze:

- Abeles*, Zur Frage der alkoholischen Gährung ohne Hefezellen. 131
- Albert*, Zur Bekämpfung des Steinbrandes beim Weizen. B. 457
- Arangeli*, Sngli avvelenamenti causati dai funghi e sui mezzi più efficaci per prevenirli. 132
- Arthur* and *Holway*, Uredineae exsiccatae et icones. Fasc. II. 108
- Behrens*, Beiträge der Kenntniss der Obstfäule. B. 455
- Bokorny*, Ueber die Wirkung der ätherischen Oele auf Pilze. 133
- Bucholtz*, Zur Entwicklungsgeschichte der Tuberaeen. 11
- Close*, Results with oat smut in 1897. 218
- Davis*, A graminicolous Doassansia. 304
- Dittrich*, Zur Entwicklungsgeschichte der Helvellineen. 136
- Earle*, New or noteworthy Alabama Fungi. B. 403
- Fairchild* and *Cook*, Fungus gardening as practiced by the Termites in West-Afrika and Java. 305
- Farlow*, The conception of species as affected by recent investigations on Fungi. 237
- Ferris*, Microorganisms in flour. 337
- Fischer*, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. 4—7. 11
- —, Bemerkungen über *Geopora* und verwandte *Hypogaeen*. 11
- —, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Eine Vorarbeit zur monographischen Darstellung der schweizerischen Uredineen. 12
- —, Bedeutung der Stereochemie für die Physiologie. 78
- Fritsch*, Beitrag zur Flora von Constantinopel. Bearbeitung der von J. Nemetz in den Jahren 1894 bis 1897 in den Umgebungen von Constantinopel gesammelten Pflanzen. I. Theil: Kryptogamen. 359

*Hanusek*, Vorläufige Mittheilung über den von A. Vogl in der Frucht von *Lolium temulentum* entdeckten Pilz. 273

*Held*, Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit unserer Obstbäume. B. 458

*Hesse* und *Niedner*, Die Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung. 17

*Jahn*, Ueber Giftpilze und Pilzgifte. B. 405

*Kalanthar*, Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch verschiedene Hefeenzyme. 80, B. 402

*Klebahn*, Ueber eine krankhafte Veränderung der *Aemone nemorosa* L. und über einen in den Drüsenhaaren derselben lebenden Pilz. 23

*Lange*, Ueber den Einfluss verschiedenartiger Stickstoffernährung auf die Hefe. 272

*Magnus*, On *Aecidium graveolens* (Shuttlew.). B. 403

—, Ueber die Beziehungen zweier auf *Stachys* auftretenden Puccinien zu einander. 366

*Nestler*, Ueber einen in der Frucht von *Lolium temulentum* L. vorkommenden Pilz. 364

*Nordhausen*, Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. 306

*Ostenfeld-Hansen*, Contribution à la flore de l'île Jan-Mayen. 145

—, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. 145

*Ostenfeld-Hansen*, En Nat paa Jan-Mayen. 145

*Patonillard*, Quelques champignons de Java. B. 404

*Peck*, New species of Alabama Fungi. B. 404

*Popta*, Beitrag zur Kenntniss der Hemiasci. 15

*Ravold*, Cultures and microscopic specimens showing the *Micrococcus intercellularis meningitidis* of Weichselbaum. 336

*Rehm*, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. IV. Hypocreaceae. B. 404

*Reuter*, In Dänemark im Jahre 1896 beobachtete Krankheiten. 376

*Ritzema Bos*, Botrytis *Paoniae* Oudemans, die Ursache einer bis jetzt unbeschriebenen Krankheit der *Paenien*, sowie der *Convallaria majalis*. 89

*Schrenk, von*, General results of a study of certain diseases of the yellow pine. 337

*Smith*, *Pseudomonas campestris* (Pammel) Erw. Smith: Die Ursachen der „Braun“- und „Schwarz“-Trockenfäule des Kohls. 152

*Snyder*, The germ of Pear Blight. 347

*Thiele*, Die Wirkung von Benzolin und Sulfurin auf Kartoffelpflanzen. 376

*Wagner* und *Sorauer*, Die Pestalozzia-Krankheit der Lupinen. 377

*Wolf*, Ueber die Farbstoffbildung der fluorescirenden Bakterien des Dresdener Elb- und Leitungswassers. 133

### VIII. Flechten:

*Bauer*, Zur Frage der Sexualität der Collemaceen. 175

*Bitter*, Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage. 339

*Fünfstück*, Lichenes. Allgemeiner Theil. 113

*Glück*, Entwurf zu einer vergleichenden Morphologie der Flechtenspermatogonien. 275

*Hasse*, Lichens of Southern California. Edit. II. 237

*Lindau*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gyrophora*. 337

*Ostenfeld-Hansen*, Contribution à la flore de l'île Jan-Mayen. 145

—, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. 145

*Ostenfeld-Hansen*, En Nat paa Jan-Mayen. 145

*Picquenard*, Les Lichens foliacés et fruticuleux des forêts du Finistère. B. 405

—, Lichens nouveaux pour la flore du Finistère. 369

*Sernander*, Studien über die Vegetation der mittelskandinavischen Hochgebirgsgegenden. 1. Ueber Tundraformationen in den schwedischen Hochgebirgsgegenden. B. 442

*Wainio*, Monographia *Cladoniarum universalis*. 207

—, Lichenes in *Novaja Semlja* ab H. W. Feilden a. 1897 lectae, in herbario Hookeri asservati. 340

*Zahlbruckner*, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. V. 76

## IX. Muscineen:

- Arnell*, Bryum (Eucladodium) malan-  
gense Kaur. et Arn. B. 407
- Bagnall*, Mosses of the Union Valley,  
Merionethshire. B. 410
- Bauer*, Neue und interessante Moose  
der böhmischen Flora. B. 409
- Bescherelle*, Florule bryologique de  
Tahiti. (Supplément.) B. 411
- Culmann*, Localités nouvelles pour la  
flore bryologique Suisse. B. 409
- De Gasparis*, Lettera in risposta ad  
alcune osservazioni del prof. Amaturi  
intitolate: Su alcune impronte del  
Trias. B. 453
- Dismier*, Contribution à la flore bryo-  
logique des environs de Paris. III.  
369
- Evans*, An enumeration of the Hepaticae  
collected by John B. Hatcher in  
Southern Patagonia. 369
- Fischer*, Tabellen zur Bestimmung einer  
Auswahl der wichtigsten und am  
häufigsten vorkommenden Thallo-  
phyten und Bryophyten, zur Ver-  
wendung im botanischen Praktikum  
und als Einleitung zum Gebrauch  
der systematischen Specialwerke. 14
- Fleischer*, Musci frondosi Archipelagi  
Indici. Ser. I. No. 1—49. 204
- Friren*, Catalogue des Mousses de la  
Lorraine et plus spécialement des  
environs de Metz et de Bitche.  
B. 409
- Fritsch*, Beitrag zur Flora von Con-  
stantinopel. Bearbeitung der von  
J. Nemetz in den Jahren 1894 bis  
1897 in den Umgebungen von  
Constantinopel gesammelten Pflanzen.  
I. Theil: Kryptogamen. 359
- Jaap*, Zur Moosflora der Insel Sylt.  
B. 408
- —, Beitrag zur Moosflora der nörd-  
lichen Prignitz. 20
- Kaalaas*, Beiträge zur Lebermoosflora  
Norwegens. 77
- Monington*, Physcomitrium sphaericum  
in Surrey. 340
- Moses*, List of Mosses of New-Brun-  
swick. B. 410
- Müller*, Uebersicht der badischen  
Lebermoose. 238
- Ostenfeld-Hansen*, Contribution à la  
flore de l'île Jan-Mayen. 145
- —, Note corrective sur la flore de  
l'île Jan-Mayen. 145
- —, En Nat paa Jan-Mayen. 145
- Osterwald*, Neue Beiträge zur Moos-  
flora von Berlin. B. 407
- Pearson*, New and rare Scottish  
Hepaticae. B. 405
- —, Lophocolea spicata in Scotland.  
B. 405
- Philibert*, Quelques Brya singuliers de  
l'Asie centrale. B. 410
- Renauld*, Contributions à la flore bryo-  
logique de Madagascar. B. 410
- Salmon*, Catharinaea tenella in Britain.  
B. 407
- Schiffner*, Eine neue Pflanzengattung  
der indomalayischen Flora. B. 406
- —, Interessante und neue Moose  
der böhmischen Flora. 43
- —, Conspectus Hepaticarum  
Archipelagi Indici. Vollständige  
Synonymik aller bisher von den  
Inseln des Indischen Archipels, der  
Malayischen Halbinsel und den Inseln  
Penang und Singapore bekannten  
Lebermoose mit Angabe der Fund-  
orte und der geographischen Ver-  
breitung, sowie zahlreichen kritischen  
Bemerkungen. 177
- —, Iter Indicium 1893/94. Plantae  
exsiccatae Indicae. Ser. II. 268
- Sernander*, Studien über die Vegeta-  
tion der mittelskandinavischen Hoch-  
gebirgsgegenden. 1. Ueber Tundra-  
formationen in den schwedischen  
Hochgebirgsgegenden. B. 442
- Wheldon*, The Mosses of Cheshire.  
B. 410

## X. Gefässkryptogamen:

- Baroni et Christ*, Filices plantaeque  
Filicibus affines in Shen-si septen-  
trionali, provincia imperii sinensis a  
rev. Patre Josepho Giraldis collectae.  
III. 340
- Bruchmann*, Ueber die Prothallien und  
die Keimpflanzen mehrerer euro-  
päischer Lycopodien, und zwar über  
die von Lycopodium clavatum, L.  
annotinum, L. complanatum und L.  
Selago. 45
- Colgan and Scully*, Contributions towards  
a Cybele Hibernica, being outlines  
of the geographical distribution of  
plants in Ireland. 85
- Fiori e Paoletti*, Flora analitica d'Italia.  
216
- Geisenheyner*, Einige Beobachtungen an  
einheimischen Farnen. 116
- Hammerschmidt*, Excursionsflora für  
Tölz und Umgegend, Walchensee,  
Kochelsee, Tegernsee, Schliersee und  
die angrenzenden bayerischen Alpen.  
373

- Hofer*, Die Flora des Halwylersees B. 402  
*Johnson*, On the leaf and sporocarp of *Pilularia*. B. 411  
*Müller*, Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. 138  
*Seward*, On the structure and affinities of *Matonia pectinata* R. Br., with an account of the geological history of the Matonineae. 104  
*Shaw*, The fertilisation of *Onoclea*. 137

## XI. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Abeles*, Zur Frage der alkoholischen Gährung ohne Hefezellen. 131  
*Allspice*. B. 470  
*Arcangeli*, Sugli avvelenamenti causati dai funghi e sui mezzi più efficaci per prevenirli. 132  
*Benecke*, Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. 205  
*Berthoumieu*, Sur les tuberculoides des Légumineuses. B. 454  
*Bitter*, Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage. 339  
*Bokorny*, Ueber die Wirkung der ätherischen Oele auf Pilze. 133  
 —, Zur chemischen Physiologie der ätherischen Oele. 276  
*Bornträger* und *Paris*, Analyse der Granat-Aepfel. B. 476  
*Briem*, Witterung und das Wachstum der Samenrübe. B. 468  
*Brizi*, Sull' impollinazione nel genere *Cucurbita*. B. 435  
*Bruchmann*, Ueber die Prothallien und die Keimpflanzen mehrerer europäischer Lycopodien, und zwar über die von *Lycopodium clavatum*, *L. annotinum*, *L. complanatum* und *L. Selago*. 45  
*Buscalioni*, Un nuovo reattivo per l'istologia vegetale. 270  
*Chodat*, On the polymorphism of the green Algae and the principles of their evolution. 75  
*Church*, The polymorphy of *Cutleria multifida* Grev. 130  
*Clothier*, Root propagation of *Ipomoea leptophylla*. B. 422  
*Colozza*, Contributo all' anatomia delle Alstroemeriee. B. 433  
*Copeland*, A biological note on the size of evergreen needles. 137  
*Coulter*, The origin of Gymnosperms and the seed habit. 372  
*Czapek*, Studien über die Wirkung äusserer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt. I. B. 435  
*Dangeard*, Sur les Chlamydomonadinées. 236  
*Dassonville*, Influence des sels minéraux sur la forme et la structure des végétaux. 81  
*Davenport*, Experimental morphology. Part I. Effect of chemical and physical agents upon protoplasm. 246  
*Delage*, Réponse à la note précédente. 116  
*Dethan*, Sur l'ipecacuanha strié majeur. 122  
*De Vries*, Over het omkeren van halve Galton-curven. 48  
*Dickmann*, The pharmacy of *Sassafras*. 153  
*Dixon*, Note on the roll of osmosis in transpiration. B. 421  
*Ekstam*, Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. 51  
*Errera*, Existe-t-il une force vitale? 80  
 — — et *Laurent*, Planches de physiologie végétale. 81  
*Ewart*, The action of cold and of sunlight upon aquatic plants. B. 423  
 — —, On contact irritability. 277  
*Fairchild* and *Cook*, Fungus gardening as practiced by the Termites in West-Afrika and Java. 305  
*Figdor*, Untersuchungen über die Erscheingung des Blutungsdruckes in den Tropen. 116  
*Fischer*, Bedeutung der Stereochemie für die Physiologie. 78  
*Frischmuth*, Untersuchungen über das Gummi aus *Ammoniacum*. B. 467  
*Froehner*, Die Gattung *Coffea* und ihre Arten. 22  
*Fron*, Sur la cause de la structure spiralee des racines de certaines Chénopodiacées. B. 434  
*Geisenheyner*, Einige Beobachtungen an einheimischen Farnen. 116  
*Gildemeister* und *Stephan*, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele. B. 470  
*Gillay*, Ueber die vegetative Stoffbildung in den Tropen und Mitteleuropa. 369  
*Glück*, Entwurf zu einer vergleichenden Morphologie der Flechtenspermatogonien. 275

- Gravis*, Recherches anatomiques et physiologiques sur le Tradescantia virginica L. au point de vue de l'organisation générale des Monocotylées et du type Commélinées en particulier. 138
- Grégoire*, Les cinèses polliniques dans les Liliacées. (Orig.) 1
- Greiner*, Ueber giftige Boragineen-Alkaloide. 185
- Groom*, On the leaves of Lathraea Squamaria and of some allied Scrophulariaceae. 118
- Gross*, Untersuchungen über aus Samen gezogene Kartoffel. B. 465
- Grünewald*, Vergleichende Anatomie der Martyniaceae und Pedaliaceae. B. 432
- Gruner*, Die kalkarmen Formationen und Bodenarten, Aufsuchung und Nutzbarmachung von Kalk- und Mergellagern. B. 462
- Haensel*, Bericht über das vierte Vierteljahr 1897. B. 471
- Hanusek*, Ueber den schwarzen Pfeffer von Mangalore. 186
- Hartog*, Sur les phénomènes de la reproduction. B. 423
- Hesse*, Ueber Datura alba Nees und das Hyoscin. 155
- Hoffmeister*, Ueber ein Amygdalus-Gummi. B. 417
- Holmes*, Strophanthus Nicholsoni, a new species. 22
- Itallie, van*, Gehalt an Digitoxine van in Nederland gekweekte Folia Digitalis. B. 459
- Johnson*, On the leaf and sporocarp of Pilularia. B. 411
- Jost*, Beiträge zur Kenntniss der nyctitropischen Bewegungen. 278
- Kalanthar*, Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch verschiedene Pelysenzyme. 80, B. 402
- Kerckhoff*, Beiträge zur Kenntniss von Carlina acaulis und Atractylis gummifera. 154
- Kissling*, Beiträge zur Chemie des Tabaks. 123
- Klebahn*, Die Befruchtung von Sphaero-plea annulina Ag. 362
- Kleber*, The chemistry of Sassafras. 153
- Knoch*, Untersuchungen über die Morphologie, Biologie und Physiologie der Blüte von Victoria regia. 183
- Küster*, Ueber das Wachstum der Knospen während des Winters. B. 420
- Kunz-Krause*, Ueber ein natürliches System der Tannoide. B. 418
- Lange*, Ueber den Einfluss verschieden- artiger Stickstoffernährung auf die Hefe. 272
- Laspeyres*, Der Einfluss der Streu- nung auf den Holzwuchs in den Kiefernbeständen des nordost-deut- schen Flachlandes. B. 473
- Lindau*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gyrophora. 337
- Lloyd*, An historical study of Sassafras. 153
- Loew*, Die chemische Energie der lebenden Zellen. 341
- Ludwig*, Biologische Beobachtungen an Helleborus foetidus. 370
- —, Zwei winterliche Thermometer- pflanzen. 370
- —, Die Ameisen im Dienste der Pflanzenverbreitung. 370
- Magnus*, Beiträge zur Anatomie der Tropaeolaceen. B. 434
- Mastrostefano*, Osservazioni intorno alle Stellate. 344
- Matthews*, The vittae of Caraway fruits. 123
- Mer*, Des variations qu'éprouve la réserve amyliacée des arbres aux diverses époques de l'année. B. 420
- Miehe*, Histologische und experimentelle Untersuchungen über die Anlage der Spaltöffnungen einiger Monokotylen. (Orig.) 321, 353, 385
- Möbius*, Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen. 342
- Molisch*, Ueber das Blüten tropischer Holzgewächse im Zustande völliger Belaubung. 182
- Navaschin*, Resultate einer Revision der Befruchtungsvorgänge bei Lilium Martagon und Fritillaria tenella. 241
- Nestler*, Ueber einen in der Frucht von Lolium temulentum L. vorkommenden Pilz. 364
- Nicotra*, Ancora sulla classificazione dei frutti. B. 424
- Ockenden*, Commercial Eucalyptus-oils. B. 471
- Orlow*, Betaïn als Bestandtheil der Wurzel von Althaea officinalis. B. 460
- Ostenfeld-Hansen*, Contribution à la flore de l'île Jan-Mayen. 145
- —, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. 145
- —, En Nat paa Jan-Mayen. 145
- Ough*, Note on Hamamelin. B. 420
- Palanza*, Nuove osservazioni botaniche in Terra di Bari. II. 145
- Parmentier*, Recherches anatomiques et taxonomiques sur les rosiers. B. 426

- Pax*, Das Leben der Alpenpflanzen. 83
- Pistohlkors, von*, Das Wurzelsystem unserer Culturpflanzen und seine Beziehungen zu Boden, Ernährung und Fruchtfolge. B. 463
- Planchon*, *Cola cordifolia*. 219
- Polenske und Bussé*, Beiträge zur Kenntniss der Mate - Sorten des Handels. B. 474
- Rau*, Ueber den Aschengehalt von Gewürzen. 23
- Rauwerda*, Voortgezette onderzoekingen over het voorkomen van cytisine in verschillende Papilionaceae. B. 418
- Reinke*, Gedanken über das Wesen der Organisation. 213
- Richter*, Zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen. 90
- Rosenberg*, Studien über die Membranschleime der Pflanzen. II. Vergleichende Anatomie der Samenschale der Cistaceen. B. 413
- Schimmel & Co.*, Bericht April 1898. B. 471
- Schmida*, Ueber abweichende Copulation bei *Spirogyra nitida* (Dillw.) Lk. 337
- Schneegans*, Zuckergehalt der Flores Verbasci. B. 459
- Schulze und Rongger*, Ueber die Bestandtheile der Samen von *Pinus Cembra* (Zirbelkiefer oder Arve). 311
- Schwappach*, Untersuchungen über Raungewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbäume, ausgeführt von der Preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde und der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. II. Fichte, Weissstanne, Weymuthskiefer und Rothbuche. 313
- Schwendener*, Gesammelte botanische Mittheilungen. 129
- Scott*, On the structure and affinities of fossil plants from the palaeozoic rocks. III. On *Medullosa anglica*, a new representative of the Cycadofilices. 39
- —, The anatomical characters presented by the peduncle of Cycadaceae. 85
- Senrat*, Note sur la pollinisation des Cactées. B. 435
- Sharp*, True and false *Cactus grandiflorus*. B. 460
- Shaw*, The fertilisation of *Onoclea*. 137
- Stapf*, On the structure of the female flower and fruit of *Saranga sinuosa* Hemsl. (Pandanaeae). With an amended description of the genus and the species, by *W. B. Hemsley*. B. 422
- Steinbrinck*, Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln und Pflanzenhaaren. 343
- Stoklasa*, Ueber die physiologische Bedeutung der Furfuroide im Pflanzenorganismus. (*Orig*) 161, 193
- Traub*, L'organe femelle et l'apogamie du *Balanophora elongata* Bl. 279
- Trimble*, An exsudation from *Larix occidentalis*. B. 418
- Tschirch*, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. VII. 105
- Tschirch*, Zur Kenntniss der Süssholzwurzel. 153
- Ule*, Beitrag zu den Blüteneinrichtungen von *Aristolochia Clematitis* L. 245
- Van Tieghem*, Sur le genre *Penthore*, considéré comme type d'une famille nouvelle, les *Penthoracées*. B. 440
- —, Sur le genre *Simmondsia*, considéré comme type d'une famille distincte, les *Simmondsiacées*. 248
- Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der neueren Drogen *Plumbago ceylanica*, *Capraria biflora*, *Spilanthus Acmella* in anatomischer, chemischer und physiologischer Beziehung. B. 461
- Warburg*, Kaffeehybriden. 186
- Westemeier*, Züchtungs-Versuche mit Winterroggen. (*Orig.*) 33, 65, 97
- White*, Oil of *Theobroma*. B. 460
- Wiesner*, Note sur la théorie des plasomes. 116
- —, Ueber die Formen der Anpassung des Laubblattes an die Lichtstärke. 309
- Winkler*, Untersuchungen über die Stärkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren. 239
- Wolf*, Ueber die Farbstoffbildung der fluorescirenden Bakterien des Dresdener Elb- und Leitungswassers. 133
- Wollny*, Untersuchungen über die Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Ackererde mittelst Schwefelkohlenstoff. B. 465
- —, Düngungsversuche mit grünen und abgestorbenen Pflanzen und Pflanzentheilen. 24
- Zacharias*, Ueber Nachweis und Vorkommen von Nuclein. B. 413

## XII. Systematik und Pflanzegeographie.

- Adamović*, Neue Beiträge zur Flora von Serbien. (Orig.) 289
- Arnell*, Bryum (Eucladodium) malan-gense Kaur. et Arn. B. 407
- Arthur* und *Holway*, Uredineae exsiccatae et icones. Fasc. II. 108
- Bagnall*, Mosses of the Union Valley, Merionetshire. B. 410
- Barber*, Cupressinoxylon vectense, a fossil conifer from the lower green-sand of Shanklin in the isle of Wight. 217
- Baroni* et *Christ*, Filices plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia imperii sinensis, a rev. Patre Josepho Giraldis collectae. III. 340
- Bauer*, Neue und interessante Moose der böhmischen Flora. B. 409
- Beguinot*, Esplorazioni botaniche nelle paludi Pontine. B. 445
- Bescherelle*, Florule bryologique de Tahiti. (Supplément.) B. 411
- Besse*, Riddes et ses environs. B. 442
- Birdwood*, Indian plant-names. B. 401
- Bitter*, Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage. 339
- Blum*, Die zweizeilige Sumpfcypresse am Rechneigraben in Frankfurt a. M. B. 478
- Borgesen*, Nogle Ferskvandsalger fra Island. 271
- Borzi*, Di alcune Gigliacee nuove o critiche. 246
- Čelakovský*, Das Prioritätsgesetz in der botanischen Nomenclatur. (Orig.) 225, 258
- Colgan* and *Scully*, Contributions towards a Cybele Hibernica, being outlines of the geographical distribution of plants in Ireland. 85
- Colozza*, Contributo all' anatomia delle Alstroemeriee. B. 433
- Console*, Myrtillocactus, nuovo genere di Cactaceae. B. 438
- Coulter*, The origin of Gymnosperms and the seed habit. 372
- Culmann*, Localités nouvelles pour la flore bryologique Suisse. B. 409
- Czapek*, Studien über die Wirkung äusserer Reizkräfte auf die Pflanzen-gestalt. I. B. 435
- Dammer*, Zur Kenntniss der afrikanischen Brunnichia-Arten. B. 449
- De Candolle*, Piperaceae Boliviana. B. 437
- —, Piperaceae africanae. II. B. 449
- De Gasparis*, Lettera in risposta ad alcune osservazioni del prof. Amaturi intitolate: Su alcune impronte del Trias. B. 453
- Denkschrift* betreffend die Verwendung des Afrikafonds. 171
- De Vries*, Over het omkeren van halve Galton-curven. 48
- Dismier*, Contribution à la flore bryologique des environs de Paris. III. 369
- Dörfler*, Der Bastard von *Agropyrum repens* P. B.  $\times$  *intermedium* P. B. 71
- Earle*, New or noteworthy Alabama Fungi. B. 403
- Ekstam*, Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. 51
- Engler*, Beiträge zur Flora von Afrika. XVII. B. 445
- —, Piperaceae africanae. III. B. 449
- —, Gesneriaceae africanae. III. B. 449
- —, Burseraceae africanae. II. B. 449
- —, Rosaceae africanae. II. B. 450
- —, Monimiaceae africanae. B. 450
- —, Lauraceae africanae. B. 450
- —, Menispermaceae africanae. B. 450
- —, Araceae africanae. II. B. 451
- Evans*, An enumeration of the Hepaticae collected by John B. Hatcher in southern Patagonia. 369
- Farlow*, The conception of species as affected by recent investigations on Fungi. 237
- Fedtschenko*, Kleinere Mittheilungen über einige Hedysarum-Arten. (Orig.) 257
- Fiori* e *Paoletti*, Flora analitica d'Italia. 216
- Fischer*, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. 4—7. 11
- —, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Eine Vorarbeit zur monographischen Darstellung der schweizerischen Uredineen. 12
- —, Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl der wichtigsten und am häufigsten vorkommenden Thallophyten und Bryophyten, zur Verwendung im botanischen Praktikum und als Einleitung zum Gebrauche der systematischen Specialwerke. 14
- Fleischer*, Musci frondosi Archipelagi Indici. Ser. I. No. 1—49. 204



- Foslie*, List of species of the Lithothamnium. 303
- Franchet*, Plantarum sinensium eclogae secunda. B. 451
- Frey*, Zur Flora von Ober-Steiermark. 310
- Fréren*, Catalogue des Mousses de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz et de Bitche. B. 409
- Fritsch*, Beitrag zur Flora von Constantinopel. Bearbeitung der von J. Nemetz in den Jahren 1894 bis 1897 in den Umgebungen von Constantinopel gesammelten Pflanzen. I. Theil: Kryptogamen. 359
- Froehner*, Die Gattung Coffea und ihre Arten. 22
- Fryer*, The Potamogetons (Pond Weeds) of the British isles with descriptions of all the species, varieties and hybrids. B. 439
- Gammie*, A botanical tour in Chamba and Kangra. B. 445
- Geikie*, The tundras and steppes of prehistoric Europe. 375
- Goiran*, Nuove stazioni veronesi per *Acalypha virginica* e *Galinsoga parviflora*. B. 439
- Golenkin*, Ueber *Daphne Sophia Kalenicz.*, eine angeblich endemische Art Centralrusslands. 74
- Grünwald*, Vergleichende Anatomie der Martyniaceae und Pedaliaceae. B. 432
- Gruner*, Die kalkarmen Formationen und Bodenarten, Aufsuchung und Nutzbarmachung von Kalk- und Mergellagern. B. 462
- Gürke*, Plantae Europaeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Operis a Dr. K. Richter incepti tomus II. Fasc. II. 281
- Gutwiński*, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im Juli 1898 gesammelten Algen. (Orig.) 3
- Hallier*, Ueber *Hildebrandtia Vatke*, eine zweite diöcische *Convolvulaceen*-Gattung. B. 440
- —, Zwei *Convolvulaceen*-Sammlungen des botanischen Museums zu Hamburg. 17
- Hammerschmidt*, Excursionsflora für Tölz und Umgegend, Walchensee, Kochelsee, Tegernsee, Schliersee und die angrenzenden bayrischen Alpen. 373
- Harms*, Passifloraceae africanae. B. 446
- —, Araliaceae africanae. B. 446
- Harms*, Leguminosae africanae. II. B. 446
- Harz*, Beiträge zur Flora des mittleren Halysthales. B. 441
- Hasse*, Lichens of southern California. Edit. II. 237
- Hayek*, von, Ein Anzahl von Pflanzen von neuen Standorten in Nieder-Oesterreich. 71
- Henry*, The wood-oil tree of China. B. 473
- Hofer*, Die Flora des Halwylersees. B. 402
- Holmes*, *Strophanthus Nicholsoni*, a new species. 22
- Jaap*, Zur Moosflora der Insel Sylt. B. 408
- —, Beitrag zur Moosflora der nördlichen Prignitz. 20
- Jakowatz*, Die Arten der Gattung *Gentiana*, Sect. *Thylacites* Ren., und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. 74
- Kaalaas*, Beiträge zur Lebermoosflora Norwegens. 77
- King*, Materials for a flora of the Malayan peninsula. B. 452
- King and Prain*, Descriptions of some new plants from the north eastern frontiers of India. 217
- Kneucker*, *Carices exsiccatae*. Lief. IV, V. 235
- Kraemer*, *Asarum canadense* L. B. 439
- Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). (Orig.) 297, 330
- Lagerheim*, *Sagina Normaniana* (S. *Linnaei* Presl.  $\times$  *S. procumbens* L.). B. 440
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. I. *Golenkinia Chod.*, *Richteriella Lemm.*, *Franciaea* nov. gen., *Pythelios Frenz.*, *Lagerheimia Chod.*, *Chodatella* nov. gen., *Schroederia* nov. gen. 303
- Lindau*, *Megalochlamys* nov. gen. *Acanthacearum*. B. 449
- —, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gyrophora*. 337
- Magnus*, Beiträge zur Anatomie der *Tropaeolaceen*. B. 434
- Marloth*, *Charadrophila Marloth* nov. gen. B. 449
- Martin*, Pflanzengeographisches aus Llanquihue und Chiloe. 346
- Mastrostefano*, Osservazioni intorno alle *Stellate*. 344
- Micheletti*, Nuova stazione di *Vilfa tenacissima*. B. 437
- Monington*, *Physcomitrium sphaericum* in Surrey. 340

- Moses*, List of Mosses of New-Brunswick. B. 410
- Müller*, Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. 138
- —, Uebersicht der badischen Lebermoose. 238
- Nicotra*, Ancora sulla classificazione dei frutti. B. 424
- Ostenfeld*, Lidt tropiskt og subtropiskt Phytoplankton fra Atlanterhavet. 111
- —, Nord-Atlantisk Plankton i 1887. 112
- Osterwald*, Neue Beiträge zur Moosflora von Berlin. B. 407
- Østrup*, Ferskvands Diatoméer fra Ostgrønland. 110
- —, Kyst-Diatoméer fra Grønland. 111
- Pammel*, Weeds of corn fields. B. 458
- Parmentier*, Recherches anatomiques et taxonomiques sur les rosiers. B. 426
- Patouillard*, Quelques champignons de Java. B. 404
- Pax*, Euphorbiaceae africanae. B. 448
- —, Das Leben der Alpenpflanzen. 83
- Pearson*, New and rare Scottish Hepaticae. B. 405
- —, Lophocola spicata in Scotland. B. 405
- Peck*, New species of Alabama Fungi. B. 404
- Peckolt*, Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Producte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und Tubisprache. B. 401
- Pharmacy of Vanilla*. B. 467
- Philibert*, Quelques Brya singuliers de l'Asie centrale. B. 410
- Picquenard*, Les Lichens foliacés et fruticuleux des forêts du Finistère. B. 405
- —, Lichens nouveaux pour la flore du Finistère. 369
- Pons*, Saggio di una rivista critica delle specie italiane del genere Ranunculus. B. 437
- Pound and Clements*, The vegetation regions of the Prairie Province. 118
- Proskowetz*, v., Ueber die Culturversuche mit Beta in den Jahren 1896—1897. 248
- Rehm*, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. IV. Hypocreaceae. B. 404
- Reiche*, Geografia botánica de la region del Rio Manso. 120
- Reinke*, Gedanken über das Wesen der Organisation. 213
- Renauld*, Contributions à la flore bryologique de Madagascar. B. 410
- Ronniger*, Ueber hybride Gentanen aus der Section Coelantho Kusnezow. 72
- Rose*, Agave Washingtonensis and other Agaves flowering in the Washington Botanic Garden in 1897. B. 436
- Rosenvinge*, Deuxième mémoire sur les Algues marines du Groenland. 129
- —, Nye Bidrag til Vest-Grønlands Flora. 146
- Salmon*, Catharinea tenella in Britain. B. 407
- Schiffner*, Eine neue Pflanzengattung der indomalayischen Flora. B. 406
- —, Interessante und neue Moose der böhmischen Flora. 43
- —, Conspectus Hepaticarum Archipelagi Indici. Vollständige Synonymik aller bisher von den Inseln des Indischen Archipels, der Malayischen Halbinsel und den Inseln Penang und Singapore bekannten Lebermoose mit Angabe der Fundorte und der geographischen Verbreitung, sowie zahlreichen kritischen Bemerkungen. 177
- —, Iter Indicum 1893/94. Plantae exsiccatae Indicae. Ser. II. 263
- Schlechter*, Orchidaceae africanae. B. 448
- —, Decades plantarum novarum Austro-Africanarum. Decas IX. [Continued.] 347
- Scott*, On the structure and affinities of fossil plants from the palaeozoic rocks. III. On Medullosa anglica, a new representative of the Cycadofilices. 39
- —, The anatomical characters presented by the peduncle of Cycadaceae. 85
- Sernander*, Studien über die Vegetation der mittelskandinavischen Hochgebirgsgegenden. I. Ueber Tundraformationen in den schwedischen Hochgebirgsgegenden. B. 442
- Seward*, On the structure and affinities of Matonia pectinata R. Br., with an account of the geological history of the Matoniaceae. 104
- Sodi*, Plantae ecuadorenses. I. B. 453
- Solereder*, Buddleia Geisseana R. A. Philippi, eine neue Lippia-Art. 85
- Solms-Laubach*, Graf zu, Flora von Elsass-Lothringen. 141
- Stapf*, On the structure of the female flower and fruit of Sararanga sinuosa Hemsl. (Pandanaeae). With an amended description of the genus and the species, by W. B. Hemsley. B. 422

- Terracciano*, Antholyza bicolor Gasparini. B. 437
- Terracciano*, Aloineae et Agaveae novae v. criticae. 374
- Teyber*, Einige neue Pflanzenstandorte aus Nieder-Oesterreich. 71
- Treib*, L'organe femelle et l'apogamie du *Balanophora elongata* Bl. 279
- Urban*, Symbolae Antillanae seu fundamenta florum Indiae occidentalis. Vol. I. Fasc. I. Continet: I. *Urban*, Bibliographia Indiae occidentalis botanica. 53
- Van Tieghem*, Sur le genre Penthore, considéré comme type d'une famille nouvelle, les Penthoracées. B. 440
- —, Sur le genre Simmondsia, considéré comme type d'une famille distincte, les Simmondsiacées. 248
- Vollmann*, Die pflanzengeographische Stellung neuer Funde im Regensburger Florengebiete. B. 441
- Wainio*, Lichenes in Novaja Semlja ab H. W. Feilden a. 1897 lectae, in herbario Hookeri asservati. 340
- Wandel og Ostenfeld*, Iagttagelser over Overfladevandets Temperatur, Salt-holdighed og Plankton paa islandske og grønlandske Skibsruter i 1897. 112
- Warburg*, Kaffeehybriden. 186
- Westermeier*, Züchtungs-Versuche mit Winterroggen. (*Orig.*) 33, 65, 97
- Wheldon*, The Mosses of Cheshire. B. 410
- Wolf*, Floristische Miscellaneen aus dem Wallis. B. 442
- Zahlbruckner*, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. V. 76
- —, Plantae novae herbarii Vindobonensis. 301

### XIII. Palaeontologie:

- Barber*, Cupressinoxylon vectense, a fossil Conifer from the lower greensand of Shanklin in the isle of Wight. 217
- Coulter*, The origin of Gymnosperms and the seed habit. 372
- De Gasparis*, Lettera in risposta ad alcune osservazioni del prof. Amaturi intitolate: Su alcune impronte del Trias. B. 453
- Geikie*, The tundras and steppes of prehistoric Europe. 375
- Scott*, On the structure and affinities of fossil plants from the palaeozoic rocks. III. On *Medullosa anglica*, a new representative of the Cycadofilices. 39
- Seward*, On the structure and affinities of *Matonia pectinata* R. Br., with an account of the geological history of the Matonineae. 104

### XIV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

- Birdwood*, Indian plant-names. B. 401
- Bokorny*, Ueber die Wirkung der ätherischen Oele auf Pilze. 133
- Chillies* and Capsicums. B. 469
- Delhan*, Sur l'ipecacuanha strié majeur. 122
- Dickmann*, The pharmacy of Sassafras. 153
- Domac*, Einführung in die Pharmakognosie. Zugleich ein Commentar zum pharmakognostischen Theile der II. Ausgabe der kroatisch-slavonischen Pharmacopoe. 281
- Ferris*, Microorganisms in flour. 337
- Greiner*, Ueber giftige Boragineen-Alkaloide. 185
- Hanousek*, Zur Fälschung des Piments. B. 469
- Hesse und Niedner*, Die Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung. 17
- Hesse*, Ueber *Datura alba* Nees und das Hyoscin. 155
- Holmes*, *Strophanthus Nicholsoni*, a new species. 22
- Itallie, van*, Gehalt an Digitoxine van in Nederland gekweekte *Folia digitalis*. B. 459
- Jahn*, Ueber Giftpilze und Pilzgifte. B. 405
- Kerckhoff*, Beiträge zur Kenntniss von *Carlina acaulis* und *Atractylis gummifera*. 154
- Kleber*, The chemistry of Sassafras. 153
- Kraemer*, *Asarum Canadense* L. B. 439
- Lloyd*, An historical study of Sassafras. 153
- Moller*, Medicinische Pflanzen Westafrikas. 87, 88
- Orlow*, Betaïn als Bestandtheil der Wurzel von *Althaea officinalis*. B. 460

- Ough*, Note on Hamamelin. B. 420  
*Peckolt*, Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Producte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und Tupisprache. B. 401  
*Planchon*, *Cola cordifolia*. 219  
*Polenske* und *Busse*, Beiträge zur Kenntniss der Mate - Sorten des Handels. B. 474  
*Rau*, Ueber den Aschengehalt von Gewürzen. 23  
*Rauwerda*, Voortgezette onderzoekingen over het voorkomen van cytisine in verschillene Papilionaceae. B. 418  
*Ravold*, Cultures and microscopic specimens showing the *Micrococcus intercellularis meningitidis* of Weichselbaum. 336  
*Schneegans*, Zuckergehalt der Flores *Verbasci*. B. 459  
*Sharp*, True and false *Cactus grandiflorus*. B. 460  
*Tschirch*, Das Kalken der Muskatnüsse. B. 468  
— —, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. VII. 105  
— —, Zur Kenntniss der Süssholzwurzel. 153  
*Umney*, Oil of Spike Lavender. A new adulterant. B. 468  
*Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der neueren Drogen *Plumbago ceylanica*, *Capraria biflora*, *Spilanthus Acmella* in anatomischer, chemischer und physiologischer Beziehung. B. 461  
*White*, Oil of Theobroma. B. 460  
*Wolf*, Ueber die Farbstoffbildung der fluorescirenden Bakterien des Dresdener Elb- und Leitungswassers. 133

### XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Arcangeli*, Sugli avvelenamenti causati dai funghi e sui mezzi più efficaci per prevenirli. 132  
*Albert*, Zur Bekämpfung des Steinbrandes beim Weizen. B. 457  
*Baker*, The San Jose Scale. 218  
— —, I. The Peach Tree Borer. II. The Fruit Bark Beetle. 218  
*Bekrens*, Beiträge zur Kenntniss der Obstfäule. B. 455  
*Beijerinck*, Ueber ein Contagium vivum fluidum als Ursache der Fleckenkrankheit des Tabaksblattes. 146  
*Berthoumieu*, Sur les tuberculoides des Légumineuses. B. 454  
*Bokorny*, Ueber die Wirkung der ätherischen Oele auf Pilze. 133  
*Close*, Results with oat smut in 1897. 218  
*Davis*, A graminicolous *Doassansia*. 304  
*Ewart*, The action of cold and of sunlight upon aquatic plants. B. 423  
*Fischer*, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. 4—7. 11  
— —, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Eine Vorarbeit zur monographischen Darstellung der schweizerischen Uredineen. 12  
*Frank*, Pflanzenschutz. B. 453  
*Fron*, Sur la cause de la structure spiralee des racines de certaines *Chénopodiacées*. B. 434  
*Hanausek*, Vorläufige Mittheilung über den von A. Vogl in der Frucht von *Lolium temulentum* entdeckten Pilz. 273  
*Held*, Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit unserer Obstbäume. B. 458  
*Keissler, von*, Einige Monstruositäten. 71  
— —, Eine Reihe von Missbildungen. 72  
*Klebahn*, Ueber eine krankhafte Veränderung der *Anemone nemorosa* L. und über einen in den Drüsenhaaren derselben lebenden Pilz. 23  
*Ludwig*, Biologische Beobachtungen an *Helleborus foetidus*. 370  
— —, Zwei winterliche Thermometerpflanzen. 370  
— —, Die Ameisen im Dienste der Pflanzenverbreitung. 370  
*Magnus*, On *Aecidium graveolens* (Shuttlew.). B. 403  
— —, Ueber die Beziehungen zweier auf *Stachys* auftretenden Puccinien zu einander. 366  
*Mohr*, Verfahren der direkten Vertilgung der Reblaus am Stock. B. 454  
*Nordhausen*, Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. 306  
*Pammel*, Weeds of corn fields. B. 458  
*Reuter*, In Dänemark im Jahre 1896 beobachtete Krankheiten. 376  
*Ritzema Bos*, *Botrytis Paeoniae* Oudemans, die Ursache einer bis jetzt unbeschriebenen Krankheit der Paeonien, sowie der *Convallaria majalis*. 89  
— —, Die Vertilgung im Boden befindlicher Schädlinge durch Einspritzen von Benzin oder Schwefelkohlenstoff. 378

- Schrenk, von*, General results of a study of certain diseases of the yellow pine. 337
- Smith*, *Pseudomonas campestris* (Pammel) Erw. Smith: Die Ursachen der „Braun“- oder „Schwarz“-Trockenfäule des Kohls. 152
- Snyder*, The germ of Pear Blight. 347
- Sorauer*, Einige Betrachtungen über die San José-Schildlaus und das Einfuhrverbot. 378
- Stoklasa*, Ueber den Wurzelkropf bei der Zuckerrübe. 282
- Thiele*, Die Wirkung von Benzolin und Sulfurin auf Kartoffelpflanzen. 376
- Wagner und Sorauer*, Die Pestalozzia-Krankheit der Lupinen. 377

**XVI. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik:**

- Abeles*, Zur Frage der alkoholischen Gährung ohne Hefezellen. 131
- Albert*, Zur Bekämpfung des Steinbrandes beim Weizen. B. 457
- Allspice*. B. 470
- Baker*, The San Jose Scale. 218
- —, I. The Peach Tree Borer. II. The Fruit Bark Beetle. 218
- Behrens*, Beiträge zur Kenntniss der Obstfäule. B. 455
- Beijerinck*, Ueber ein Contagium vivum fluidum als Ursache der Fleckenkrankheit des Tabaksblattes. 146
- Berthoumieu*, Sur les tuberculoides des Légumineuses. B. 454
- Birdwood*, Indian plant-names. B. 401
- Blum*, Die zweizeilige Sumpfcypresse am Rechneigraben in Frankfurt a. M. B. 478
- Bornträger und Paris*, Analyse der Granat-Aepfel. B. 476
- Briem*, Witterung und das Wachstum der Samenrübe. B. 468
- Chillies and Capsicums*. B. 469
- Close*, Results with oat smut in 1897. 218
- Copeland*, A biological note on the size of evergreen needles. 137
- Davis*, A graminicolous Doassansia. 304
- Denkschrift* betreffend die Verwendung des Afrikafonds. 171
- Dickmann*, The pharmacy of Sassafras. 153
- Dobrin*, Verarbeitung von Sorghum-Arten auf weisse Stärke und Nebenproducte. B. 477
- Edwall*, Die Mangabeira, der Kautschukbaum des Staates Sao Paulo. B. 475
- Ferris*, Microorganisms in flour. 337
- Fischer*, Bedeutung der Stereochemie für die Physiologie. 78
- Frank*, Pflanzenschutz. B. 453
- Frischmuth*, Untersuchungen über das Gummi aus Ammoniacum. B. 467
- Froehner*, Die Gattung Coffea und ihre Arten. 22
- Gildemeister und Stephan*, Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele. B. 470
- Gross*, Untersuchungen über aus Samen gezogene Kartoffel. B. 463
- Gruner*, Die kalkarmen Formationen und Bodenarten, Aufsuchung und Nutzbarmachung von Kalk- und Mergellagern. B. 462
- Gürke und Volkens*, Identificirung einiger ostafrikanischer Rinden und Hölzer. B. 477
- Grüne Guttapercha*. 24
- Guttenberg, von*, Ueber Waldmiss-handlung in unseren Alpenländern. B. 478
- Haensel*, Bericht über das vierte Vierteljahr) 1897. B. 471
- Hanausek*, Zur Fälschung des Piments. B. 469
- —, Ueber den schwarzen Pfeffer von Mangalore. 186
- —, Vorläufige Mittheilung über den von A. Vogl in der Frucht von *Lolium temulentum* entdeckten Pilz. 273
- Haselhoff*, Die landwirthschaftlichen Futtermittel, ihr Futterwerth und ihre Verwendung. 283
- Held*, Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit unserer Obstbäume. B. 458
- Henry*, The wood-oil tree of China. B. 473
- Hoffmeister*, Ueber ein Amygdalus-Gummi. B. 417
- Howard*, Useful insect products. B. 462
- Kalanthar*, Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch verschiedene Hefeenzyme. 80, B. 402
- Kilmer*, Ginger culture and the lend of its origin. 24
- Kino*. B. 476
- Kissling*, Beiträge zur Chemie des Tabaks. 123

- Kleber*, The chemistry of Sassafras. 153
- Küster*, Ueber das Wachstum der Knospen während des Winters. B. 420
- Kunz-Krause*, Ueber ein natürliches System der Tannoide. B. 418
- Lange*, Ueber den Einfluss verschiedenartiger Stickstoffernährung auf die Hefe. 272
- Laspeyres*, Der Einfluss der Streunutzung auf den Holzwuchs in den Kiefernbeständen des nordost-deutschen Flachlandes. B. 473
- Lemke*, Volksthümliches und Culturgeschichtliches aus der Pflanzenwelt der Mark Brandenburg. B. 480
- Leneček*, Herbstzeitlosen als Zimmerblumen. B. 479
- Lloyd*, An historical study of Sassafras. 153
- Matthews*, The vittae of Caraway fruits. 123
- Mer*, Des variations qu'éprouve la réserve amylicée des arbres aux diverses époques de l'année. B. 420
- Mohr*, Verfahren der direkten Vertilgung der Reblaus am Stock. B. 454
- Moller*, Bananen in S. Thomé. 185
- Nestler*, Ueber einen in der Frucht von *Lolium temulentum* L. vorkommenden Pilz. 364
- Ockenden*, Commercial Eucalyptus-oils. B. 471
- Pammel*, Weeds of corn fields. B. 458
- Peckolt*, Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Producte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und Tubisprache. B. 401
- Pharmacy of Vanilla*. B. 467
- Pistohlkors*, von, Das Wurzelsystem unserer Culturpflanzen und seine Beziehungen zu Boden, Ernährung und Fruchtfolge. B. 463
- Polenske* und *Busse*, Beiträge zur Kenntniss der Mate - Sorten des Handels. B. 474
- Proskowcz*, v., Ueber die Culturversuche mit Beta in den Jahren 1896—1897. 248
- Rau*, Ueber den Aschengehalt von Gewürzen. 23
- Reuter*, In Dänemark im Jahre 1896 beobachtete Krankheiten. 376
- Richter*, Zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen. 90
- Ritzema Bos*, Botrytis *Paeoniae* Oudemans, die Ursache einer bis jetzt unbeschriebenen Krankheit der Paeonien, sowie der *Convallaria majalis*. 89
- Ritzema Bos*, Die Vertilgung im Boden befindlicher Schädlinge durch Einspritzen von Benzin oder Schwefelkohlenstoff. 378
- Schimmel & Co*, Bericht April 1898. B. 471
- Schulze* und *Rongger*, Ueber die Bestandtheile der Samen von *Pinus Cembra* (Zirbelkiefer oder Arve). 311
- Schwappach*, Untersuchungen über Raumgewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbäume, ausgeführt von der Preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde und der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. II. Fichte, Weisstanne, Weymuthskiefer und Rothbuche. 313
- Sempolowski*, Zur Qualitäts-Bestimmung der Zuckerrübe. 362
- Smith*, *Pseudomonas campestris* (Pammel) Erw. Smith: Die Ursachen der „Braun“- oder „Schwarz“-Trockenfäule des Kohls. 152
- Snyder*, The germ of Pear Blight. 347
- Sorauer*, Einige Betrachtungen über die San José-Schildlaus und das Einfuhrverbot. 378
- Stoklasa*, Ueber die physiologische Bedeutung der Furfuroide im Pflanzenorganismus. (Orig.) 161, 193
- —, Ueber den Wurzelkropf bei der Zuckerrübe. 282
- Thiele*, Die Wirkung von Benzolin und Sulfurin auf Kartoffelpflanzen. 376
- Thoms*, Prüfung und Werthbestimmung einer Probe Sesamsaat aus Togo. B. 469
- Trimble*, An exsudation from *Larix occidentalis*. B. 418
- Tschirch*, Das Kalken der Muskatnüsse. B. 468
- —, Kleine Beiträge zur Pharmacobotanik und Pharmakochemie. VII. 105
- Umney*, Oil of Spike Lavender. A new adulterant. B. 468
- Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der neueren Drogen *Plumbago ceylanica*, *Capraria biflora*, *Spilanthus Acmella* in anatomischer, chemischer und physiologischer Beziehung. B. 461
- Wagner* und *Sorauer*, Die Pestalozzia-Krankheit der Lupinen. 377
- Warburg*, Kaffeehybriden. 186
- Westermeier*, Züchtungs-Versuche mit Winterroggen. (Orig.) 33, 65, 97

## XVII

- Wirtz*, Eine neue Kaffeeälschung. 219  
*Wollny*, Düngungsversuche mit grünen und abgestorbenen Pflanzen und Pflanzentheilen. 24  
*Wollny*, Untersuchungen über die Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Ackererde mittelst Schwefelkohlenstoff. B. 465

## XVII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Adamović*, Neue Beiträge zur Flora von Serbien. 289  
*Čelakovský*, Das Prioritätsgesetz in der botanischen Nomenclatur. 225, 258  
*Fedtschenko*, Kleinere Mittheilungen über einige Hedysarum-Arten. 257  
*Grégoire*, Les cinèses polliniques dans les Liliacées. 1  
*Gutwiński*, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im Juli 1898 gesammelten Algen. 3  
*Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). 297, 330  
*Miehe*, Histologische und experimentelle Untersuchungen über die Anlage der Spaltöffnungen einiger Monokotylen. 321, 353, 385  
*Stoklasa*, Ueber die physiologische Bedeutung der Furfuroide im Pflanzenorganismus. 161, 193  
*Westermeier*, Züchtungs-Versuche mit Winterroggen. 33, 65, 97

## XVIII. Neue Litteratur:

- Vergl. p. 26, 58, 92, 124, 155, 187, 219, 251, 284, 315, 348, 379, 394.

## XIX. Gesammelte Werke.

- Schwendener*, Gesammelte botanische Mittheilungen. 129

## XX. Berichte Gelehrter Gesellschaften:

- The Royal Society, London. 39, 104  
 K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 71  
 Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. 74, 359  
 Kaiserl. Gesellschaft der Naturforscher in Moskau. 74  
 The Academy of Science of St. Louis. 336  
 Vergl. p. 42, 171, 270, 393.

## XXI. Botanische Gärten und Institute:

- XIX. Amtlicher *Bericht* über die Verwaltung der naturhistorischen, archäologischen und ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1898. 203  
*Briquet*, Lettre adressée à M. Burnat sur le même sujet. 43  
*Burnat*, Notes sur les jardins botaniques alpins. 43  
*Christ*, Lettre adressée à M. Burnat sur le même sujet. 43  
*Delectus* II. plantarum exsiccatarum, quas anno 1899 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis). 335  
*Denkschrift* betreffend die Verwendung des Afrikafonds. 171  
*Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). (*Orig.*) 297, 330  
 Vergl. p. 17, 43, 70, 108, 171, 204, 235, 336, 360, 394.

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

- Buscalioni*, Un nuovo reattivo per l'istologia vegetale. 270  
 — —, Il nuovo microtomo Buscalioni-Becker. 360  
*Dixon*, Note on the roll of osmosis in transpiration. B. 421  
*Hanausek*, Zur Fälschung des Piments. B. 469  
*Haselhoff*, Die landwirthschaftlichen Futtermittel, ihr Futterwerth und ihre Verwendung. 283  
*Hesse* und *Niedner*, Die Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung. 17  
*Holmes*, *Strophanthus Nicholsoni*, a new species. 22  
*Miehe*, Histologische und experimentelle Untersuchungen über die Anlage von Spaltöffnungen einiger Monokotylen. (*Orig.*) 321, 353, 385  
*Müller*, Bemerkungen zu einem nach meinen Angaben angefertigten Modell einer Pinnularia. 205  
*Richter*, Zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen. 90  
*Sempolowski*, Zur Qualitäts-Bestimmung der Zuckerrübe. 362

*Zacharias*, Leber Nachweis und Vorkommen von Nuclein. B. 413

Vergl. p. 18, 43, 75, 109, 171, 205, 235, 270, 301, 336, 362.

### XXIII. Sammlungen:

*Arthur and Holway*, Uredineae exsiccatae et icones. Fasc. II. 108  
*Delectus II.* plantarum exsiccatarum, quas anno 1899 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis). 335  
*Hallier*, Zwei Convolvulaceen-Sammlungen des botanischen Museums zu Hamburg. 17  
*Kneucker*, Carices exsiccatae. Lief. IV, V. 235

*Schiffner*, Iter Indicum 1893/94. Plantae exsiccatae Indicae. Ser. II. 268  
*Schlechter*, Decades plantarum novarum. Austro-Africanarum. Decas IX. [Continued.] 347  
*Wainio*, Lichenes in Novaja Semlja ab H. W. Feilden a. 1897 lectae, in herbario Hookeri asservati. 340  
*Zahlbruckner*, Plantae novae herbarii Viudobonensis. 301  
 Vergl. p. 109, 205, 269, 360, 394.

### XXIV. Botanische Reisen:

*Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). (Orig.) 297, 330

Vergl. p. 223.

### XXV. Corrigendum:

Vergl. p. 288.

### XXVI. Personalnachrichten:

Ab. *Francesco Castracane degli Antelminelli* (†). 128  
 Prof. Dr. *Günther Ritter Beck von Mannagetta* (Director in Prag). 320  
 Prof. Dr. *Behrens* (nach Karlsruhe zurückgekehrt). 224  
 Dr. *Ernst Bessey* (nach Washington versetzt). 256  
 Cyperaceen-Forscher *Otto Böckeler* (†). 64  
 Dr. *Giuseppe Bosso* (†). 288  
*Charles Brogniart* (†). 400  
*J. H. Burkill* (Assistent in Kew). 224  
 Dr. *John M. Clarke* (Staats-Paläontolog in New-York). 128  
*Robert Combs* (†). 288  
 Prof. Dr. *J. B. de Toni* (correspondirendes Mitglied der Academia Real das Ciencias in Lissabon). 255  
 Prof. Dr. *Oscar Drude* (Geh. Hofrath). 352  
*G. J. Reinhold Elgenstierna* (†). 384  
 Dr. *E. P. Felt* (Staats-Entomolog in New-York). 128  
 Prof. Dr. *Bernhard Frank* (in das kaiserliche Gesundheitsamt berufen). 224  
 Systematiker *Otto Gelert* (†). 64  
 Prof. *Edward L. Greene* (Präsident des botanischen Clubs in Washington). 288  
 Botaniker *A. Gremlı* (†). 384  
*A. W. Hill* (Lehrer an der Cambridge-Universität). 159  
*J. H. Holland* (Director in Calabar). 64

Dr. *M. A. Howe* (Curator in Columbia). 256  
 Dr. *G. Karsten* (Prof. in Bonn). 96  
 Botaniker *J. A. Knapp* (†). 384  
 Dr. *Friedrich Krüger* (in das kaiserl. Gesundheitsamt berufen). 224  
*John Lee* (†). 32  
 Dr. *G. Lindau* (Kustos in Berlin). 159  
 Botaniker *P. Ladislaus Menyharth* (†). 384  
 Dr. *Möller* (Professor in Eberswalde). 288  
*Charles Naudin* (†). 224  
*Henry Alleyne Nicholson* (†). 288  
*Joh. Njehus* (Inspector in Würzburg). 224  
*A. J. Pieters* (1. Assistent Botanist in Washington). 32  
*Charles L. Pollard* (Secretär des botanischen Clubs in Washington). 288  
 Dr. *G. Radde* (goldene Medaille verliehen). 192  
 Dr. *J. K. Small* (Curator in New-York). 256  
 Dr. *O. Stapf* (Principal Assistant in Kew). 192  
*Berthold Stein* (†). 64  
*William C. Stevens* (Associate Professor in Kansas). 256  
*Father J. H. Wibbe* (†). 32  
 Prof. Dr. *J. Wiesner* (Ehrenmitglied des deutschen naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins für Böhmen „Lotos“). 64  
 Botaniker *Franz Woenig* (†). 32  
*C. W. Young* (Assistent in Illinois). 128  
 Dr. *A. Zahlbruckner* (Wien). 192



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [78](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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