

Bd. LXXVII. u. „Beihefte“. Bd. VIII. 1899. Heft 4/5 \*)

## Systematisches Inhaltsverzeichniss.

### I. Geschichte der Botanik.

*Hansen*, Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. 21

### II. Nomenclatur und Terminologie.

- Brenner*, Euphrasia hebecalyx Brenn.,  
fürst E. micrantha Brenn. B. 325  
*Chabert*, Sur quelques Rénoncules. 34  
*Friderichsen*, Die Nomenclatur des  
Rubus thyrsoides. (Orig.) 331  
*Hallier*, Was ist Boldoa repens Spr.?  
(Orig.) 329  
*Kuntze*, Protest gegen die Schweinfurth-  
sche Erklärung. (Orig.) 259  
— —, Ueber Puccinia und betreffende  
Magnus'sche Einwände. (Orig.) 298  
*Magnus*, Ueber die von O. Kuntze  
vorgenommenen Aenderungen der  
Namen einiger Uredineen-Gattungen.  
(Orig.) 2  
*Penzig*, Flora popolare Ligure. Primo  
contributo allo studio dei nomi  
volgari delle piante in Liguria.  
B. 336  
*Prahn*, Pflanzennamen. Erklärung der  
botanischen und deutschen Namen  
der in Deutschland wildwachsenden  
und angebaute Pflanzen, der Zier-  
sträucher, der bekanntesten Garten-  
und Zimmerpflanzen und der aus-  
ländischen Culturgewächse. B. 241  
*Stenström*, En namnfråga. B. 242

### III. Bibliographie.

- Pons*, Illustrazione dei Ranunculus del  
Catalogus plantarum agri florentini  
di P. A. Micheli. B. 318  
*Pons*, I Ranuncoli dell' „Euphrasia“ di  
Fabio Colonna. 211  
*Saccardo*, Di tre autografi malpighiani  
nell'Orto botanico di Padova. B. 241

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

- Beck, Ritter von*, Alpenblumen des  
Semmering-Gebietes. Colorirte Ab-  
bildungen von 188 auf den nieder-  
österreichischen und nordsteierischen  
Alpen verbreiteten Alpenpflanzen.  
215  
*Bokorny*, Lehrbuch der Pflanzen-  
physiologie mit besonderer Rücksicht-  
nahme auf Landwirtschaft und  
Gährungsindustrie. 117  
*Icones Bogorienses* (Jardin Botanique  
de Buitenzorg). Fasc. I. 218

### V. Kryptogamen im Allgemeinen:

- Cypers, v.*, Beiträge zur Kryptogamen-  
flora des Riesengebirges. Pilze. II.  
Laubmoose. I. 65  
*Ganong*, Upon Raised Peatbogs in  
the Province of New Brunswick.  
B. 354  
*Millspough and Nuttall*, Flora of West-  
Virginia. 415  
*Pound and Clements*, The phyto-  
geography of Nebraska. I. General  
survey. B. 345

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

## VI. Algen:

- Beijerinck*, Notiz über *Pleurococcus vulgaris*. 198
- Castracane*, I processi di riproduzione e quello di moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. B. 242
- Chmjelewsky*, Die Pyrenoide. 108
- Cleve*, Diatoms from Franz Josef Land collected by the Harmsworth-Jakson-Expedition. B. 245
- —, Treatise on the Phytoplankton of the Atlantic and its tributaries and on the periodical changes of the Plankton of Skagerak. B. 245
- De Wildeman*, Notes mycologiques. Fasc. X. B. 256
- Gerassimoff*, Ueber die Copulation der zweikernigen Zellen bei *Spirogyra*. 196
- Groves and Groves*, On Characeae collected by Mr. T. B. Blow in the West-Indies. 403
- Klunzinger*, Die Lehre von den Schwebewesen des süßen Wassers oder Untersuchungsweisen und Ergebnisse der Limnoplanktologie mit besonderer Rücksicht auf die Fischerei. B. 247
- Kuckuck*, Ueber marine Vegetationswilder. B. 249
- Loew*, Bemerkung über die Giftwirkung von Phenolen. (*Orig.*) 259
- Overton*, Notizen über die Grünalgen des Ober-Engadins. 162
- Reinbold*, Meeresalgen von der Insel Rhodos, gesammelt von Lehrer *Nemetz*. 308
- Schmidle*, Die von Prof. Dr. Volken und Dr. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelten Desmidiaceen, bearbeitet unter Benutzung der Vorarbeiten von Prof. *G. Hieronymus*. B. 243
- —, Ueber einige von Professor Lagerheim in Ecuador und Jamaica gesammelte Blattalgen. 65
- —, Ueber einige von Knut Bohlin in Pite Lappmark und Vesterbotten gesammelte Süßwasseralgen. 403
- Schmidt*, Beobachtungen über Wasserblüten. B. 248
- Schmida*, Ueber die Gattung *Coelosphaerium dubium* Grun. 65
- Stenroos*, Das Thierleben im Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Skizze. VI. B. 302
- West, William and West, G. S.*, On some North American Desmidiaceae. 114
- — and — —, On some Desmids of the United States. 198
- Zacharias*, Ueber einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche. 265

## VII. Pilze:

- Allescher*, Verzeichniss in Süd-Bayern beobachteter Pilze. Abtheilung IV. Hysteriaceae, Discomycetaceae et Tuberaceae. 266
- Arcangeli*, Brevi notizie sopra alcune piante. B. 338
- Boudier*, Sur une nouvelle espèce de *Chitonina*, le *Ch. Gennadii* Chat. et Boud. B. 253
- Bourquelot*, Les ferments solubles. 311
- Britzelmayr*, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten Arten. (*Orig.*) 356, 395, 433
- Bubdk*, Ueber ein neues *Synchytrium* aus der Gruppe der *Leucochytrien*. B. 255
- —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Böhmen und Nordmähren. B. 256
- Buchner und Rapp*, Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. 7. Mittheilung. B. 380
- Carles et Nivière*, Influence des matières colorantes sur la fermentation des vins rouges très colorés. B. 382
- Charrin*, Les défenses de l'organisme en présence des virus. B. 374
- Cypers, v.*, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges. Pilze. II. Laubmoose. I. 65
- Czapek*, Ueber Orseille - Gährung. B. 381
- De Wildeman*, Notes mycologiques. Fasc. X. B. 256
- Ganong*, Upon Raised Peatbogs in the Province of New Brunswick. B. 354
- Goethe*, Bericht der Königlichen Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1896/97. 363
- Harrison*, Bacteria content of hailstones. 266
- Hauser*, Zur Vererbung der Tuberkulose. 223
- Heim*, Lehrbuch der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der bakteriologischen Untersuchung und Diagnostik. 66
- Henckel*, Zellkerne bei *Mucor*. 61
- Hiratsuka*, Notes on some Melampsoreae of Japan. II. B. 254

<i>Jaap</i> , Zur Pilzflora der Insel Sylt. 367	<i>Oudemans</i> , Beiträge zur Pilzflora der Niederlande. 266
<i>Johnson, Britton and Jenkins</i> , Vegetation experiments on the availability of nitrogen in certain nitrogenous materials. B. 382	<i>Pater</i> , Eine Beobachtung über <i>Puccinia Malvacearum</i> Mont. B. 254
<i>Juel</i> , Die Kerntheilung in den Basidien und die Phylogenie der Basidiomyceten. 267	<i>Patouillard</i> , Champignons nouveaux ou peu connus. 116
<i>Katz</i> , Die regulatorische Bildung von Diastase durch Pilze. 114	<i>Prillieux und Delacroix</i> , Die Gelbsucht, eine durch Bakterien hervorgerufene Rübenkrankheit. B. 364
<i>Klebahn</i> , Vorläufige Mittheilung über einige Culturversuche mit Rostpilzen. B. 255	<i>Puriewitsch</i> , Die Zerlegung der Glycoside durch Schimmelpilze. 109
<i>Küster</i> , Zur Kenntniss der Bierhefe. B. 380	— —, Ueber den Einfluss des Nährstoffes auf den Gasumtausch bei der Athmung der Schimmelpilze. 109
<i>Kuntze</i> , Ueber <i>Puccinia</i> und betreffende Magnus'sche Einwände. ( <i>Orig.</i> ) 298	<i>Rick</i> , Zur Pilzkunde Voralbergs. II. 69
<i>Lagerheim</i> , Mykologische Studien. I. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze. 1—3. 405	<i>Rieder</i> , Weitere Mittheilung über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Bakterien, sowie auf die menschliche Haut. B. 250
<i>Lindner</i> , <i>Monilia variabilis</i> , eine formenreiche und rassenspaltige neue Pilzart. 67	<i>Rolland</i> , Excursions mycologiques dans le midi de la France et notamment en Corse, en Octobre 1897. 367
<i>Lippert</i> , Beitrag zur Biologie der Myxomyceten. 199	<i>Rostrup</i> , Biologische Arter og Racer. B. 298
<i>Lister</i> , Notes on Mycetozoa. B. 253	<i>Rothert</i> , Sclerotien in den Früchten von <i>Melampyrum pratense</i> . 106
— —, Mycetozoa of Antigua and Dominica. 69	<i>Roze</i> , Un nouveau type générique des Schizomycètes. 14
<i>Loew</i> , Bemerkung über die Giftwirkung von Phenolen. ( <i>Orig.</i> ) 259	<i>Saccardo</i> , Contribuzione alla micologia veneta e modenese. 367
<i>London</i> , Zur Lehre über das Gelbfieber. B. 375	<i>Schostakowitsch</i> , Mykologische Studien. 14
<i>Ludwig</i> , Ein neues Vorkommen der <i>Sepultaria arenosa</i> (Fekl.) Rehm. ( <i>Orig.</i> ) 353	— —, <i>Actinomucor repens</i> n. gen. et n. spec. 200
<i>Magnus</i> , Der Mehlthau auf <i>Syringa vulgaris</i> in Nordamerika. B. 254	<i>Smith</i> , Das Welken der Wassermelone und andere durch <i>Fusarium</i> hervorgerufene Welkkrankheiten. B. 361
— —, Ueber die von O. Kuntze vorgenommenen Aenderungen der Namen einiger Uredineen Gattungen. ( <i>Orig.</i> ) 2	— —, New or rare british Fungi. 309
— —, Ein neues <i>Aecidium</i> auf <i>Opuntia spec.</i> aus Bolivien. 115	<i>Sorauer</i> , Die diesjährige Gladiolen-Krankheit. 133
— —, Eine neue <i>Phleospora</i> . 309	<i>Treichel</i> , Fleischpilze aus dem Kreise Berent. B. 255
<i>Massalongo</i> , La <i>Peronospora</i> della Canapa. 133	<i>Tsiklinsky</i> Ueber thermophile Mikroorganismen. B. 373
<i>Mc. Alpine</i> , Ueber die Anwendung von Fungiciden bei Weinstöcken. B. 366	<i>Ward</i> , A violet Bacillus from the Thames. 67
<i>Meissner</i> , Studien über das Zähwerden von Most und Wein. 375	<i>Wekmer</i> , Die Bakterienfäule (Nassfäule) der Kartoffelknollen. B. 365
<i>Millspaugh and Nuttall</i> , Flora of West-Virginia. 415	<i>Woronin</i> , Zur Black-Rot-Frage in Russland. B. 365
<i>Observations</i> on recent cases of mushroom poisoning in the district of Columbia. B. 366	<i>Wortmann</i> , Ueber einige seltnere, aber in diesem Sommer theilweise stark auftretende Erkrankungen der Weintrauben. B. 362

#### VIII. Flechten:

<i>Arnold</i> , Lichenes exsiccati. 63	<i>Britzelmayr</i> , Die Lichenen der Flora von Augsburg. 207
— —, Lichenologische Ausflüge in Tirol. 116	<i>Czapek</i> , Ueber Orseille-Gährung. B. 381

- Darbishire*, Monographia Rocelleorum. 407
- Ganong*, Upon Raised Peatbogs in the Province of New Brunswick. B. 354
- Harmand*, Lichens de Lorraine. Fasc. 11, 12. B. 258
- Kernstock*, Lichenologische Beiträge. 206
- Millspaugh* and *Nuttall*, Flora of West-Virginia. 415
- Peirce*, On the mode of dissemination and on the reticulations of Ramalina reticulata. B. 257
- Pound* and *Clements*, The phytogeography of Nebraska. I. General survey. B. 345
- Wainio*, Lichenes quos in Madagascaria centrali Dr. C. Forsyth Major a 1896 collegit. 69
- —, Lichenes in Erythraea a Doct. K. M. Levander a. 1895 collecti. 69
- —, Lichenes a G. F. Scott-Elliot in viciniis montis Ruwenzori (0° 5' l. s.) in Africa centrali annis 1893—1894 collecti. 70

## IX. Muscineen:

- Amaturi*, Su alcune impronte del trias. 219
- Bescherelle*, Nadeaudia Besch. genus novum. B. 264
- —, Contribution à la flore bryologique du Tonkin. IV. note. B. 271
- Best*, Fabroleskea, a new genus of Mosses. 200
- Bomansson*, Bryum litorum species. B. 264
- Campbell*, The systematik position of the genus Monoclea. 368
- Correns*, Ueber die Vermehrung der Laubmoose durch Blatt- und Sprossstecklinge. 17
- Cypers, v.*, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges. Pilze. II. Lanbmoose. I. 65
- Dixon*, Plagiothecium Müllerianum Schimp. in Britain. 368
- Forest-Heald, de*, A study of regeneration as exhibited by mosses. 205
- Ganong*, Upon Raised Peatbogs in the Province of New Brunswick. B. 354
- Grevillius*, Ueber den morphologischen Werth der Brutorgane bei Aula-comnium androgynum (L.) Schwgr. 19
- Hamilton*, Sphagnum Austini. 201
- Herzog*, Quelques mousses intéressantes du Grand-Duché de Bade. B. 268
- Holler*, Die Moosflora von Memmingen und dem benachbarten Oberschwaben. 270
- Howe*, New American Hepaticae. B. 259
- Jackson*, Tortula intermedia Berk. in Leicestershire. 70
- Jönsson*, Beobachtungen über die Wachstumsrichtung bei den Moosen. B. 271
- — und *Olin*, Der Fettgehalt der Moose. B. 273
- Kindberg*, Studien über die Systematik der pleurokarpischen Laubmoose. II. III. (Orig.) 49, 385
- Lühne*, Das Sporogon von Anthoceros und dessen Homologien mit dem Sorus der Farne. 164
- Macvicar*, Mastigophora Woodsii (Hook.) Nees in Inverness-shire. B. 258
- Massalongo*, Due nuove generi di Epatiche. 14
- —, Nuovo Elmintocecidio scoperto sulla Zieria julacea Schimp. 131
- Millspaugh* and *Nuttall*, Flora of West-Virginia. 415
- Müller*, Bryologia provinciae Schen-Si chinensis ex collectione Giraladiana. III. B. 270
- —, Analecta bryographica Antillarum. 15
- Pound* and *Clements*, The phytogeography of Nebraska. I. General survey. B. 345
- Rabenhorst*, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abtheilung III. Die Laubmoose von K. *Gustav Limpricht*. Lieferung 33. Hypnacene. B. 264
- Renauld*, Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. 201
- Sjusew*, Die Moosflora des mittleren Ural. 62
- Steinbrinck*, Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. 310
- Stephani*, Species Hepaticarum. A. Riccia Mich. B. Ricciella. B. 259
- —, Species Hepaticarum. B. 262
- Thériot*, Pseudoleskea Artariaei sp. n. B. 264
- —, Découverte de deux Mousses nouvelles pour la France. B. 264
- —, Hépatiques de la vallée de la Romanche. 309

*Thériot*, Excursions bryologiques dans la vallée de la Romanche (Dauphiné). 309

*Thériot*, Notes sur la flore de France. 272  
*Wheldon*, The Mosses of South Lancashire. B. 269

### X. Gefäßkryptogamen:

*Adamovič*, Die Vegetationsformen Ostserbiens. B. 339  
*Denner*, Dritter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Phanerogamen und Gefäßkryptogamen der Umgebung von Fulda. B. 331  
*Fedtschenko* und *Fedtschenko*, Beitrag zur Flora des südlichen Altai. 415  
*Gelert* og *Ostenfeld*, Nogle Bidrag til Islands Flora. B. 343  
*Kirk*, Notes on the botany of the East Cape district. B. 351  
*Lühne*, Das Sporogon von *Anthoceros* und dessen Homologien mit dem Sorus der Farne. 164  
*Millspaugh* and *Nuttall*, Flora of West-Virginia. 415

*Ostenfeld*, *Botrychium simplex* Hitchcock i Danmark. B. 276  
*Pound* and *Clements*, The phytogeography of Nebraska. I. General survey. B. 345  
*Schibler*, Ueber die nivale Flora der Landschaft Davos. 214  
*Westermaier*, Ueber die ersten morphologischen Differenzirungen am Phanerogamen-Keimling. Vorausgeschickt ein Manuskript *Carl von Nägeli's*: Embryobildung bei den Gefäßkryptogamen. 122  
*Whitwell*, *Botrychium matricariaefolium* A. Br. and *Botrichium lanceolatum* Angst. in Britain. 310

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

*Atkinson*, Report upon some preliminary experiments with Röntgen rays on plants. B. 288  
*Baltz*, Zum Laubabfall unserer Waldbäume. B. 397  
*Baranetzky*, Sogenannte bicollaterale Gefäßbündel. 106  
 — —, Die Ursachen der Richtung der Seitenzweige der Bäume. 108  
*Baroni*, Notizie sulla fioritura di alcune piante della Cina. B. 353  
*Battandier* et *Malosse*, Sur un alcaloïde nouveau (Retamine). B. 371  
*Belajew*, Die Centrosomen in den spermatogenen Pflanzenzellen. 61  
*Bode*, Zur Reindarstellung des Chlorophylls. (*Orig*) 81  
*Bokorny*, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Rücksichtnahme auf Landwirtschaft und Gährungsindustrie. 117  
*Bonnier*, Expériences sur la production des caractères alpins des plantes par l'alternance des températures extrêmes. B. 301  
*Bourquelot* et *Hérissey*, Sur l'hydrolyse de la pectine de gentiane. B. 290  
 — —, Sur l'existence dans l'orge germée d'un ferment soluble agissant sur la pectine. B. 290  
 — —, Les ferments solubles. 311  
*Bräutigam*, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Rosaceen-Bastarde. B. 308  
*Bühler*, Studien über die Baumgrenze im Hochgebirge. B. 330

*Busse*, Eine neue Kardamomenart aus Kamerun. 228  
*Callsen*, Beiträge zur Kenntniss der in den Samen von *Lupinus angustifolius* und *Lupinus perennis* var. *polyphyllus* enthaltenen Alkaloiden. B. 287  
*Castracane*, I processi di riproduzione e quello di moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. B. 242  
*Catterina*, Studi sul nucleo. 123  
*Chalvert*, Sur quelques Rénoncules. 34  
*Chmjelewsky*, Die Pyrenoïde. 108  
*Correns*, Ueber die Vermehrung der Laubmoose durch Blatt- und Sprossstecklinge. 17  
*Coupin*, Sur la toxicité du chlorure de sodium et de l'eau de mer à l'égard des végétaux. B. 358  
*Czapek*, Ueber Orseille-Gährung. B. 381  
 — —, Ueber einen interessanten Fall von Arbeitstheilung an Laubblättern. 279  
*Dannecker*, Ueber Bau und Entwicklung hohler, ameisenbewohnter Orchideen-Knollen, nebst Beitrag zur Anatomie der Orchideen-Blätter. B. 300  
*Darwin*, Observations on stomata. 30  
*Dassonville*, Influence des sels minéraux sur la forme et la structure des végétaux. B. 291  
*Dawson*, Nitragin and the nodulus of Leguminous plants. 156  
*Deinaga*, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefäßbündel. 276

- Denniston*, The structure of twigs of *Fraxinus americana* L. 170
- De Vries*, Ueber die Abhängigkeit der Fasciation vom Alter bei zweijährigen Pflanzen. (*Orig.*) 289, 321
- Dieck*, Phytochemische Studien. B. 276
- Diels*, Stoffwechsel und Structur der Halophyten. 118
- Dunstan* and *Henry*, A chemical examination of constituents of Indian and American *Podophyllum*. 169
- Ewart*, The effects of tropical insolation. 311
- Fedtschenko* und *Fleroff*, Ueber Bau und Verbreitung der Coniferen Turkestans. 337
- Forest-Heald, de*, A study of regeneration as exhibited by mosses. 205
- Franz*, Ein Beitrag zur Kali- und Thomasphosphatfrage auf mittleren kalkhaltigen Böden. B. 386
- Gadamer*, Ueber den Ursprung des Senföls aus der Wurzel von *Cochlearia Armoracia*. 37
- Gallardo*, Flores e insectos. B. 296
- —, Samen und Früchte. B. 296
- Ganong*, Upon polyembryony and its morphology in *Opuntia vulgaris*. B. 293
- Le „*Guauchi chic*“: La Garrine. B. 371
- Geiger*, Beiträge zur pharmakognostischen und botanischen Kenntniss der Jaborandi-Blätter. B. 367
- Gentile*, Fioriture precoci invernali nei dintorni di Porto Maurizio. B. 352
- Gerassimoff*, Ueber die Copulation der zweikernigen Zellen bei *Spirogyra*. 196
- Gilg*, Ueber Gummi, Copale und andere Harze Afrikas. 40
- Goiran*, Casi di fioritura precoce. B. 352
- Gonnermann*, Die Entstehung des Zuckers in der Rübe. B. 280
- Graebner*, Ueber die Bildung natürlicher Vegetationsformationen im norddeutschen Flachlande. 212
- Grevillius*, Ueber den morphologischen Werth der Brutorgane bei *Anlacommium androgynum* (L.) Schwgr. 19
- Grüss*, Ueber Oxydasen und die Guajakreaction. B. 282
- Günther*, Die Phänologie, ein Grenzgebiet zwischen Biologie und Klimakunde. B. 352
- Haberlandt*, Ueber den Entleerungsapparat der inneren Drüsen einiger Rutaceen. 263
- Haberlandt*, Ueber die Reizbewegungen und die Reizfortpflanzung bei *Biophytum sensitivum* DC. 341
- Hansen*, Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. 21
- Hartwich*, Weitere Mittheilungen über das Gummi von *Angra Pequeña*. 425
- —, Ueber eine interessante Sarsaparille. 38
- Heffler*, Ueber Pellote. 374
- Heinricher*, Notiz über die Keimung von *Lathraea Squamaria* L. 302
- —, Die grünen Halbschmarotzer. II. *Euphrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites*. 302
- —, Gegenbemerkungen zu Wettstein's Bemerkungen über meine Abhandlung „Die grünen Halbschmarotzer. I.“ 307
- —, Erwiderung auf die Kritik meines Originalreferats im „Botanischen Centralblatt“ durch Prof. v. Wettstein. 307
- Henckel*, Zellkerne bei *Mucor*. 61
- Hildebrand*, Ueber eine zygomorphe *Fuchsia*-Blüte. (*Orig.*) 177
- Hockauf*, Ueber Aschengehalte von Drogen aus dem Pflanzenreiche. B. 372
- Holmboe*, Einige Beobachtungen über die Verbreitung von Samen auf dem Eise der Binnenseen. B. 296
- Horn*, Formzahlen und Massentafeln für die Buche. Herausgegeben von *F. Grundner*. B. 395
- Jenkins*, The comparative effects of muriate and sulphate of potash on the potato crop. B. 384
- —, Versuche, Tabak unter Anwendung verschiedener Düngemittel anzubauen. B. 388
- — and *Britton*, On the use of commercial fertilizers for forcing-house crops. Experiments with tomatoes. B. 399
- — and — —, On the chemical composition of lettuce grown in the forcing-house. B. 400
- Jönsson*, Beobachtungen über die Wachstumsrichtung bei den Moosen. B. 271
- — and *Olin*, Der Fettgehalt der Moose. B. 273
- Kain*, Ueber die Senegawurzel. B. 367
- Katz*, Die regulatorische Bildung von Diastase durch Pilze. 114
- Klein*, Galvanische Strömungen in den Pflanzen. 109
- Kny*, Ein Versuch zur Blattstellungslehre. 342

- Kohl*, Ein interessantes Auftreten der Rectipetalität. 71
- Krafft*, Beiträge zur Kenntniss der Sarraceniaceen-Gattung *Heliamphora*. 414
- Krause*, Floristische Notizen. VI. (Orig.) 145, 180, 252
- Kunz-Krause*, Ueber die Farben- und Füllungsreactionen der Tannoide und deren Abhängigkeit von der Natur bezw. Constitution der einen bezw. der beiden Reactionscomponenten. 110
- —, Ueber die spontane Veränderung der Pflanzenstoffe, über dialysirte Pflanzenextracte (Dialysata) und über die Kapillaranalyse im Dienste der Pharmacie. 368
- Lippert*, Beitrag zur Biologie der Myxomyceten. 199
- Longo*, Un nuovo carattere di affinità tra le Calycanthaceae e le Rosaceae. B. 320
- Lühne*, Das Sporogon von *Anthoceros* und dessen Homologien mit dem Sorus der Farne. 164
- Mac Dougal*, Transmission of impulses in Biophytum. (Orig.) 297
- Mangin*, Sur un essai de classification des mucilages. B. 286
- Maxwell*, Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem Säuregehalt in Böden. B. 357
- —, Methoden und Lösungsmittel zur annähernden Feststellung der wahrscheinlich assimilirbaren Pflanzennährstoffe in Böden. 111
- Mitschka*, Ueber die Plasma-Ansammlung an der concaven Seite gekrümmter Pollenschläuche. 119
- Moller*, Gummiakazien in Angola. 425
- Molliard*, Hypertrophie pathologique des cellules végétales. 167
- Mottier*, Ueber die Chromosomenzahl bei der Entwicklung der Pollenkörner von *Allium*. B. 292
- Müller-Thurgau*, Abhängigkeit der Ausbildung der Traubenbeeren und einiger anderer Früchte von der Entwicklung der Samen. 135
- Navaschin*, Ueber das Verhalten des Pollenschlauches bei der Ulme. 26
- —, Neue Beobachtungen über Befruchtung bei *Fritillaria tenella* und *Lilium Martagon*. 62
- —, Die Entwicklung der Samenknospe und über den Weg des Pollenschlauches bei *Alnus viridis*. 106
- Němec*, Zur Physiologie der Kern- und Zelltheilung. (Orig.) 241
- Nicotra*, Ancora sulla biologia florale delle Euforbie. B. 300
- —, Sulla classificazione dei frutti. 370
- Niederstadt*, Ueber Cardamomen. 74
- Paeske*, Welche Waldbäume sind auf den wenig oder gar nicht landwirthschaftlich benutzbaren Böden, insbesondere auf Sandböden mit oder ohne Mergelbeimischung zu bauen? B. 396
- Palladin*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf synthetische Prozesse in den grünen Pflanzentheilen. 60
- Peirce*, On the mode of dissemination and on the reticulations of *Ramalina reticulata*. B. 257
- Perkins*, Beiträge zur Kenntniss der Monimiaceae. I. Ueber die Gliederung der Gattungen der Mollinedieae. 207
- Peters*, Beiträge zur Kenntniss der Wundheilung bei *Helianthus annuus* L. und *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. B. 359
- Pfaff*, On the active principle of *Rhus Toxicodendron* and *Rhus venenata*. 344
- Pirotta e Buscalioni*, Sull' origine degli elementi vascolari nell' apice vegetativo della radice delle Monocotiledoni. B. 294
- Prjanischnikow*, Zerfallen der Eiweissstoffe bei der Keimung. 107
- —, Rückbildung der Eiweissstoffe aus den Producten des Zerfalls derselben. 108
- —, Ueber Zersetzung der Eiweisskörper in der Pflanze. 336
- Pugliese*, Ueber den Einfluss der Erwärmung auf diastatische Fermente. B. 289
- Puriewitsch*, Die Zerlegung der Glycoside durch Schimmelpilze. 109
- —, Ueber den Einfluss des Nährstoffes auf den Gasumtausch bei der Athmung der Schimmelpilze. 109
- Queva*, Sur un cas d'accroissement secondaire dans les faisceaux primaires d'une plante monocotylédonée. B. 295
- —, Anatomie des tubercules des Uvulariées. 31
- Reiche*, Vegetationsverhältnisse am Unterlaufe des Rio Maule (Chile). 217
- Rimbach*, Das Tiefenwachsthum der Rhizome. 25
- Rochebrune*, Toxicologie africaine. Etude botanique, historique, ethnographique. Fasc. V. B. 366
- Rommel*, Anatomische Untersuchungen über die Gruppen der Piroleae und Clethraceae. B. 306

- Rostrup*, Biologische Arter og Racer. B. 298
- Rowlee and Doherty*, The histology of the embryo of Indian Corn. B. 296
- Schaer*, Ueber *Fouquieria splendens*, die Stammpflanze des „Ocotilla“-Wachses. B. 376
- Schlagdenhauffen et Planchon*, Sur un *Strophanthus* du Congo français. 370
- Schmoeger*, Sind die im Moor vorhandenen, durch starke Säuren nicht extrahirbaren Phosphor- und Schwefelverbindungen bereits in den moorbildenden Pflanzen enthalten? B. 384
- Schröter*, Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte (*Picea excelsa* Link). B. 393
- Schukowsky*, Ueber die mathematische Theorie der Bewegung des Wassers in der Pflanze. 337
- Schulze*, Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. B. 285
- , Ueber den Einfluss der Kohlenhydrate auf die Bildung von Eiweissstoffen in den Pflanzen. 273
- Seiberling*, Structure of Gelsemium. B. 367
- Sokolowa*, Ueber das Wachstum der Wurzelhaare und Rhizoiden. 274
- Solberg*, Die Bedeutung der Wagnerschen Methode der Vegetationsversuche für die Lösung von Düngungsfragen. B. 383
- Solereder*, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. 411
- Steinbrinck*, Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. 310
- Strumpf*, Zur Histologie der Kiefer. B. 392
- Swiecicki von*, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. B. 288
- Thoms*, Ueber das Vorkommen von Cholin und Trigonellin in *Strophanthus*-Samen und über die Darstellung von Strophantin. 169
- Tichomirow*, Mechanische Elemente der Gewebe bei *Cinchona*. 60
- Tichomirow*, Die Amitose in den epidermatischen Zellen von *Scorzonera hispanica* L. 61
- Townsend*, The correlation of growth under the influence of injuries. 313
- Tsiklinsky*, Ueber thermophile Mikroorganismen. B. 373
- Tubeuf*, Ueber Lenticellen - Wucherungen (Aërenchym) an Holzgewächsen 369
- Ullmann*, Düngung der Gerste mit Superphosphat. B. 386
- van Tieghem*, Sur l'élongation des noëuds. B. 292
- Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1897.* 339
- Vogl*, Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Lief. 3—9. 39, 225
- Wachtel*, Zur Geotropismusfrage. 62
- Weltz*, Zur Anatomie der monandrischen sympodialen Orchideen. B. 304
- Westermaier*, Ueber die ersten morphologischen Differenzirungen am Phanerogamen-Keimling. Vorausgeschickt ein Manuskript *Carl von Nägel's*: Embryobildung bei den Gefässkryptogamen. 122
- Wieler*, Die Function der Pneumathoden und des Aërenchyms. 166
- Wiesner*, Ueber Heliotropismus, hervorgerufen durch diffuses Tageslicht. 20
- Wölfer*, Beiträge zur Kenntniss der Aufnahme, Verbreitung und Assimilation der Nitrate in landwirtschaftlichen Culturpflanzen. B. 278
- Wottschal*, Ueber neue Untersuchungen der Frage über die Wasserbewegung in der Pflanze. 337
- Wulff*, Studien über verstopfte Spaltöffnungen. B. 292
- Zaleski*, Zur Kenntniss der Eiweissbildung in den Pflanzen. 70
- Zawodny*, Die Entwicklung der Znaimer Gurke. (*Orig.*) 150, 185

## XII. Systematik und Pflanzengeographie.

- Adamovič*, Die Vegetationsformen Ostserbiens. B. 339
- Arcangeli*, Brevi notizie sopra alcune piante. B. 338
- Andersson*, Om de ryska stepperna. B. 342
- Arnold*, Lichenes exsiccati. 63
- , Lichenologische Ausflüge in Tirol. 116
- Ascherson*, Mittheilungen über einige neue interessante Pflanzenfundé in der Provinz Brandenburg. B. 335

- Ascherson und Graebner*, Flora des nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 71
- Baroni*, Sulla scoperta in Italia della *Spergularia segetalis* Fenzl. B. 313
- —, Notizie sulla fioritura di alcune piante della Cina. B. 353
- Beck, Ritter von*, Alpenblumen des Semmering-Gebietes. Colorirte Abbildungen von 188 auf den niederösterreichischen und nordsteierischen Alpen verbreiteten Alpenpflanzen. 215
- Beguïnot*, Intorno ad alcune *Potentille* nuove, rare o critiche per la flora romana. B. 328
- Bescherelle*, Contribution à la flore bryologique du Tonkin. IV. note. B. 271
- Blanc et Decrock*, Distribution géographique des *Primulacées*. 211
- —, B. 319
- Boissieu de*, Les *Légumineuses* du Japon d'après les collections de M. l'abbé Faurie. B. 328
- Bonnier*, Expériences sur la production des caractères alpins des plantes par l'alternance des températures extrêmes. B. 301
- Borckert*, Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen, Thierverbreitung und Bodenbenutzung. 280
- Bräutigam*, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der *Rosaceen-Bastarde*. B. 308
- Bray*, On the relation of the flora of the lower sonoran zone in North America to the flora of the arid zones of Chili and Argentine. 216
- Brenner*, *Euphrasia hebecalyx* Brenn., führt *E. micrantha* Brenn. B. 325
- Britten and Baker*, Notes on *Asarum*. 212
- Britzelmayr*, Die Lichenen der Flora von Augsburg. 207
- —, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten *Hymenomyceten*-Arten. (*Orig.*) 356, 395, 433
- Bubák*, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Böhmen und Nordmähren. B. 256
- Bühler*, Studien über die Baumgrenze im Hochgebirge. B. 330
- Busse*, Studien über die Vanille. 421
- Chabert*, Sur quelques *Rénoncules*. 34
- Christ*, *Betula carpathica* W. Kil. in der Schweiz. B. 319
- Cleve*, Diatoms from Franz Josef Land collected by the Harmsworth-Jackson-Expedition. B. 245
- Cleve*, Treatise on the Phytoplankton of the Atlantic and its tributaries and on the periodical changes of the Plankton of Skagerak. B. 245
- Cypers, v.*, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges. Pilze. II. Laubmoose. I. 65
- Danker*, Die Behandlung der Pflanzen- und Thiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht. B. 329
- Darbshire*, Monographia Rocelleorum. 407
- De Candolle*, *Piperaceae Sodiroanae* Sme. B. 316
- Degen, von*, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XXXIV. 35
- Denner*, Dritter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Phanerogamen und Gefässkryptogamen der Umgebung von Fulda. B. 331
- —, Beobachtungen abnormer und zufälliger Erscheinungen in der Flora von Fulda. B. 332
- Dewey*, The Camphor tree. 224
- Druce*, On the salient features of the Irish flora. 127
- Engelhardt*, Sardinische Tertiärpflanzen. 36
- Engler*, Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und Gattungen: I. *Moraceae* (excl. *Ficus*), bearbeitet von Engler. II. *Melastomataceae*, bearbeitet von Gilg. 371
- Evers*, Beiträge zur Flora des Trentino mit Rücksicht auf Gelmi's Prospetto della Flora Trentina. 125
- Fedossejew*, Zur Flora des Polessej. B. 342
- Fedtschenko*, Coniferen von Turkestan. 62
- —, Einige Pflanzen des Gouv. Moskau. 108
- — und *Fedtschenko*, Beitrag zur Flore des südlichen Altai. 415
- — und *Fleroff*, Ueber Bau und Verbreitung der Coniferen Turkestans. 337
- Fernald*, Two new mountain plants. B. 325
- —, *Aster tardiflorus* and its forms. B. 326
- —, The genus *Antennaria* in New England. B. 326
- —, Undescribed plants from western Mexico. 313
- Franchet*, Un nouveau genre des *Primulacées* de la tribu des *Hottoniées* (*Omphalogramma*). 312
- Friderichsen*, Die Nomenclatur des *Rubus thyrsoides*. (*Orig.*) 331

- Frütsch*, Ueber einige während der ersten Regnell'schen Expedition gesammelte Gamopetalen. 35
- Ganong*, Upon Raised Peatbogs in the Province of New Brunswick. B. 354
- Garcke*, Illustrierte Flora von Deutschland. B. 331
- Gelert og Ostenfeld*, Nogle Bidrag til Islands Flora. B. 343
- Gelmi*, Agg'iunte alla flora trentina. B. 337
- Gentile*, Fioriture precoci invernali nei dintorni di Porto Maurizio. B. 352
- Goiran*, Juglandaceae et Salicaceae veronenses. B. 324
- —, Casi di fioritura precoce. B. 352
- Graebner*, Ueber die Bildung natürlicher Vegetationsformationen im norddeutschen Flachlande. 212
- Grosser*, Die schlesische Inundationsflora. B. 332
- Groves and Groves*, On Characeae collected by Mr. T. B. Blow in the West-Indies. 403
- Häpke*, Ein merkwürdiger Eibenbaum. B. 395
- Hallier*, Was ist *Boldoa repens* Spr.? (Orig.) 329
- —, Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. Theil II. 279
- Hamilton*, Sphagnum Austini. 201
- Harmand*, Lichens de Lorraine. Fasc. 11, 12. B. 258
- Heinricher*, Die *Lathraea*-Arten Japans. Eine Bitte an die Botaniker Japans. (Orig.) 10
- —, Die grünen Halbschmarotzer. II. *Euphrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites*. 302
- —, Gegenbemerkungen zu Wettstein's Bemerkungen über meine Abhandlung „Die grünen Halbschmarotzer. I.“ 307
- —, Erwiderung auf die Kritik meines Originalreferats im „Botanischen Centralblatt“ durch Prof. v. Wettstein. 307
- —, Gegenbemerkungen zu Wettstein's Bemerkungen über meine Abhandlung „Die grünen Halbschmarotzer. I.“ 307
- Herzog*, Quelques mousses intéressantes du Grand-Duché de Bade. B. 268
- Hiratsuka*, Notes on some Melampsoreae of Japan. II. B. 254
- Hitchcock and Clothier*, Kansas Weeds. IV. Fruits and deeds. B. 361
- Höck*, Centrospermae und Polygonales des norddeutschen Tieflandes. (Orig.) 98
- Holmboe*, Einige Beobachtungen über die Verbreitung von Samen auf dem Eise der Binnenseen. B. 296
- Howe*, New American Hepaticae. B. 259
- Icones Bogorienses* (*Jardia Botanicae de Buitenzorg*). Fasc. I. 218
- Jackson*, *Tortula intermedia* Berk. in Leicestershire. 70
- Kamiensky*, Europäische Formen der Gattung *Utricularia*. 63
- Keilhack*, Ueber die Zugehörigkeit der Gattung *Folliculites* zu der lebenden *Hydrocharidee* *Stratiotes*. 220
- Keller*, Die ostafrikanischen Inseln. B. 349
- Kernstock*, Lichenologische Beiträge. 206
- Kindberg*, Studien über die Systematik der pleurokarpischen Laubmoose. II. III. (Orig.) 49, 385
- King and Pantling*, The Orchids of the Sikkim-Himalaya. B. 311
- Kirk*, Notes on the botany of the East Cape district. B. 351
- Klunzinger*, Die Lehre von den Schwabewesen des süßen Wassers oder Untersuchungsweisen und Ergebnisse der Limnoplanktologie mit besonderer Rücksicht auf die Fischerei. B. 247
- Krafft*, Beiträge zur Kenntniss der Sarraceniaceen-Gattung *Heliampora*. 414
- Krause*, Floristische Notizen. VI. (Orig.) 145, 180, 252
- Kuckuck*, Ueber marine Vegetationsbilder. B. 249
- Kükenthal*, *Carex orthostachys* C. A. Meyer und ihr Verwandtschaftskreis. (Orig.) 55, 87
- Lister*, Mycetozoa of Antigua and Dominica. 69
- Longo*, Un nuovo carattere di affinità tra le Calycanthaceae e le Rosaceae. B. 320
- Maccicar*, *Mastigophora Woodsii* (Hook.) Nees in Inverness-shire. B. 258
- Magnus*, Ein neues *Aecidium* auf *Opuntia spec. aus Bolivien*. 115
- Malmé*, *Xyridaceae brasiliensis*, praecipue *goyazenses a Glaziou lectae*. B. 315
- —, Nachtrag zu meinem Aufsatz: Die Burmannien der ersten Regnell'schen Expedition. B. 316
- Millspaugh and Nuttall*, Flora of West-Virginia. 415

- Möller*, Oversigt over de siden 1894 i Danmark indslæbte Planter. B. 339
- Moller*, Medicinische Pflanzen West-Afrikas. 223
- Müller*, Bryologia provinciae Schen-Sichinensis ex collectione Giralddiana. III. B. 270
- Neger*, Ueber ein Vorkommen von *Arnica alpina* Olin in den süd-amerikanischen Anden. (Orig.) 1
- Nieden zu*, De genere *Bunchosia*. B. 327
- Nordstedt*, Några ord om Nymphaeaceernas utbredning i Skandinavien samt om preparering af Nymphaeablommer för herbariet. 71
- Overton*, Notizen über die Grünalgen des Ober-Engadins. 162
- Palanza*, Nuove osservazioni botaniche in Terra di Bari. B. 337
- Paolucci*, *Allium globosum* nelle Marche. B. 314
- Patouillard*, Champignons nouveaux ou peu connus. 116
- Patricelli*, Alcune Orchidee dei dintorni di Napoli. B. 339
- Penzig*, Flora popolare Ligure. Primo contributo allo studio dei nomi volgari delle piante in Liguria. b. 336
- Perkins*, Beiträge zur Kenntniss der Monimiaceae. I. Ueber die Gliederung der Gattungen der Mollinedieae. 207
- Pons*, Saggio di una rivista critica della specie italiane del genere *Ranunculus* L. B. 317
- —, Illustrazione dei *Ranunculus* dell' Orto secco di Pier Antonio Micheli. B. 318
- —, Illustrazione dei *Ranunculus* del *Catalogus plantarum agri florentini* di P. A. Micheli. B. 318
- —, Un caso di metamorfosi petalizzante nel *Colchicum alpinum*. B. 357
- —, I *Ranuncoli* dell' „Echphrasia“ di Fabio Colonna. 211
- Pound and Clements*, The phyto-geography of Nebraska. I. General survey. B. 345
- Prahn*, Pflanzennamen. Erklärung der botanischen und deutschen Namen der in Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen, der Ziersträucher, der bekanntesten Garten- und Zimmerpflanzen und der ausländischen Kulturzwächse. B. 241
- Rabenhorst*, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abtheilung III. Die Laubmoose von K. Gustav *Limpricht*. Lieferung 33. Hypnaceae. B. 264
- Reiche und Philippi*, Flora de Chile. Bd. II. Lief. 2. 128
- —, Vegetationsverhältnisse am Unterlaufe des Rio Maule (Chile). 217
- Reinecke*, Die Flora der Samoa-Inseln. 416
- Renauld*, Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. 201
- Rick*, Zur Pilzkunde Voralbergs. 11. 69
- Rikli*, Die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Ulex*. 124
- Rommel*, Anatomische Untersuchungen über die Gruppen der *Piroleae* und *Clethraceae*. B. 306
- Rostrup*, Biologische Arter og Racer. B. 298
- Rowlee and Wiegand*, A list of plants collected by the Cornell Party on the Peary Voyage of 1896. 343
- Sagorski*, Neue deutsche Hieracien. B. 326
- Sarauw*, Die baltische Calluna-Heide im Alterthum. Beobachtungen aus Grabhügeln der heidnischen Vorzeit. B. 341
- Schaffner*, Notes on the salt marsh plants of Northern Kansas. B. 345
- Schibler*, Ueber die nivale Flora der Landschaft Davos. 214
- Schinz*, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. Neue Folge. VIII. B. 349
- Schlagdenhauffen et Planchon*, Sur un *Strophanthus* du Congo français. 370
- Schmidle*, Die von Prof. Dr. Volken und Dr. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelten Desmidiaceen, bearbeitet unter Benutzung der Vorarbeiten von Prof. G. Hieronymus. B. 243
- —, Ueber einige von Professor Lagerheim in Ecuador und Jamaica gesammelte Blattalgen. 65
- —, Ueber einige von Knut Bohlin in Pite Lappmark und Vesterbotten gesammelte Süßwasser-algen. 403
- Schmula*, Ueber die Gattung *Coelosphærium* dubium Grun. 65
- Schröter*, Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte (*Picea excelsa* Link). B. 393
- Schulz*, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes. B. 334
- Sjusew*, Die Moosflora des mittleren Ural. 62

- Sjusew*, Die Herbstflora des mittleren Ural. 107
- Smith*, Einige neue Orchideen von Celebes. 312
- —, Een zeldzame Vanda. 312
- Solereder*, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. 411
- Sommier*, La Spergularia segetalis riammessa nella flora italiana. B. 313
- —, Osservazioni critiche sopra alcune Papilionacee di Toscana, e località nuove. B. 314
- —, Platanthera bifolia Rchb. tricalcarata. B. 357
- — et *Levier*, Pugillus plantarum Caucasi centralis a cl. M. de Déchy julio 1897 in excelsior. Chewsuriae lectarum. B. 344
- Cinnamomum species* in N. S. W. 375
- Stenroos*, Das Thierleben im Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Skizze. VI. B. 302
- Steinström*, En namnfråga. B. 242
- —, Zur Kenntniss der wechselseitigen Verbreitung der Kiefer und der Fichte im nördlichen Jemtland und in angrenzenden Gegenden von Schweden und Norwegen. 33
- Svedelius*, Die Juncaceen der ersten Regnell'schen Expedition. B. 310
- Taliev*, Zur Frage über Relicten-Vegetation der Gletscherzeit. B. 353
- Tanfiliew*, Versuch der botanischen Classification der Moore und Sümpfe des europäischen Russlands. 107
- Thériot*, Découverte de deux Mousses nouvelles pour la France. B. 264
- —, Excursions bryologiques dans la vallée de la Romanche (Dauphiné). 309
- —, Hépatiques de la vallée de la Romanche. 309
- Thompson*, Cacti commonly cultivated under the generic name Anhalonium. 231
- Treichel*, Fleischpilze aus dem Kreise Berent. B. 255
- Wainio*, Lichenes quos in Madagascaria centrali Dr. C. Forsyth Major a 1896 collegit. 69
- —, Lichenes in Erythraea a Doct. K. M. Levander a. 1895 collecti. 69
- —, Lichenes a G. F. Scott-Elliot in viciniis montis Ruwenzori (0°5' l. s.) in Africa centrali annis 1893—1894 collecti. 70
- Weber*, Untersuchung der Moor- und einiger anderer Schichtproben aus dem Bohrloche des Bremer Schlachthofes. 129
- Weltz*, Zur Anatomie der monandrischen sympodialen Orchideen. B. 304
- West*, William and *West*, G. S., On some North American Desmidiaceae. 114
- — and — —, On some Desmids of the United States. 198
- Wheldon*, The mosses of South Lancashire. B. 269
- Whitwell*, Botrychium matricariaefolium A. Br. and Botrychium lanceolatum Angst. in Britain. 310
- Williams*, A revision of the genus Arenaria L. B. 321
- Wittmack*, Die Wiesen auf den Moordämmen in der Königlichen Oberförsterei Zehdenick. 7. Bericht für 1896. B. 388
- —, 8. Bericht für 1897. B. 389
- Zelenetzky*, Neue Beiträge zur Flora der Krim. 107
- —, Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora von Bessarabien. 109
- —, Beiträge zur Kenntniss der Flora der Donau-Delta. 109
- Zinger*, Botanische Excursion in das Dujepr-Thal. 109

## XIII. Phaenologie:

- Baroni*, Notizie sulla fioritura di alcune piante della Cina. B. 353
- Gentile*, Fioriture precoci invernali nei dintorni di Porto Maurizio. B. 352
- Goiran*, Casi di fioritura precoce. B. 352
- Günther*, Die Phänologie, ein Grenzgebiet zwischen Biologie und Klimakunde. B. 352
- Sjusew*, Die Herbstflora des mittleren Ural. 107

## XIV. Palaeontologie:

- Amaturi*, Su alcune impronte del trias. 219
- Borckert*, Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen, Thierverbreitung und Bodenbenutzung. 280
- Bray*, On the relation of the flora of the lower sonoran zone in North America to the flora of the arid zones of Chili and Argentine. 216
- Engelhardt*, Sardinische Tertiärpflanzen. 36

- Ganong*, Upon Raised Peatbogs in the Province of New Brunswick. B. 354
- Keilhack*, Ueber die Zugehörigkeit der Gattung *Folliculites* zu der lebenden *Hydrocharidee Stratiotes*. 220
- Sarow*, Die baltische *Calluna-Heide* im Alterthum. Beobachtungen aus Grabhügeln der heidnischen Vorzeit. B. 341
- Taliew*, Zur Frage über Relicten-Vegetation der Gletscherzeit. B. 353
- Weber*, Untersuchung der Moor- und einiger anderer Schichtproben aus dem Bohrloche des Bremer Schlachthofes. 129
- XV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.**
- Battandier et Malosse*, Sur un alcaloide nouveau (*Retamine*). B. 371
- Brandis*, Ueber *Leptus autumnalis*. B. 363
- Busse*, Studien über die Vanille. 421
- Charrin*, Les défenses de l'organisme en présence des virus. B. 474
- Dowcoff*, De l'*Adonis vernalis* comme médicament cardiaque. B. 370
- Dunstan and Henry*, A chemical examination of constituents of Indian and American *Podophyllum*. 169
- Franceschi e Venturoli*, Die Aufbewahrung der Nahrungsmittel. Terza edizione interamente rifatta per *Gemello Gorini*. B. 366
- Gadamer*, Ueber den Ursprung des Senföls aus der Wurzel von *Cochlearia Armoracia*. 37
- Gele & Co.*, Handelsbericht April 1898. 134
- Geiger*, Beiträge zur pharmakognostischen und botanischen Kenntniss der *Jaborandi-Blätter*. B. 367
- Amerikanischer *Ginseng*. B. 369
- Greiner*, Ueber giftige *Boragieen-Alkaloide*. B. 371
- Le „*Guauchi chic*“: La *Garrine*. B. 371
- Hartwich*, Ueber eine interessante *Sarsaparille*. 38
- Hauser*, Zur Vererbung der Tuberkulose. 223
- Heffter*, Ueber *Pellote*. 374
- Heim*, Lehrbuch der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der bakteriologischen Untersuchung und Diagnostik. 66
- Hockauf*, Ueber Aschengehalte von Drogen aus dem Pflanzenreiche. B. 372
- Indian Hemp*. B. 372
- Kain*, Ueber die *Senegawurzel*. B. 366
- Lagerheim*, Mykologische Studien. I. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze. 1—3. 405
- London*, Zur Lehre über das Gelbfieber. B. 375
- Merck*, Bericht über das Jahr 1897. B. 372
- Moller*, Medicinische Pflanzen West-Afrikas. 223
- Naylor*, Alkaloidal constituents of *Cascarilla-bark*. B. 370
- Niederstadt*, Ueber *Cardamomen*. 74
- Observations* on recent cases of mushroom poisoning in the district of Columbia. B. 366
- Pfaff*, On the active principle of *Rhus Toxicodendron* and *Rhus venenata*. 344
- Planchon*, Indications générales sur la récolte et la conservation des drogues exotiques. 424
- Rieder*, Weitere Mittheilung über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Bakterien, sowie auf die menschliche Haut. B. 250
- Rochebrune*, Toxicologie africaine. Etude botanique, historique, ethnographique. Fasc. V. B. 366
- Rudolf*, Notes on *Eugenia Jambolana*. B. 370
- Schaer*, Ueber *Fouquieria splendens*, die Stamppflanze des „*Ocotilla*“-Wachses. B. 376
- Schlagdenhauffen et Planchon*, Sur un *Strophanthus* du Congo français. 370
- Schostakowitsch*, *Actinomucor repens* n. gen. et n. spec. 200
- Seibertling*, Structure of *Gelsemium*. B. 367
- Cinnamomum species* in N. S. W. 375
- Thoms*, Ueber das Vorkommen von *Cholin* und *Trigonellin* in *Strophanthus*-Samen und über die Darstellung von *Strophanthin*. 169
- Tichomirow*, Mechanische Elemente der Gewebe bei *Cinchona*. 60
- Tsiklinsky*, Ueber thermophile Mikroorganismen. B. 373
- Unusual drugs*. B. 373
- Vogl*, Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Lief. 1—9. 39, 225
- Warburg*, *Kola-Cultur*. B. 391
- Ward*, A violet *Bacillus* from the Thames. 67

## XVI. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Ashmead*, Descriptions of five new genera in the family Cynipidae. 131  
 — —, Descriptions of some new genera in the family Cynipidae. 132  
*Baccarini e Scalia*, Beiträge zur Kenntniss zweier Acarocecidien. B. 362  
*Bubdk*, Ueber ein neues Synchronytrium aus der Gruppe der Leucochytrien. B. 255  
 — —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Böhmen und Nordmähren. B. 256  
*Coupin*, Sur la toxicité du chlorure de sodium et de l'eau de mer à l'égard des végétaux. B. 358  
*Dawson*, Nitragin and the nodulus of Leguminous plants. 156  
*De Stefani*, Note sopra due zoocedidii della *Phyllirea variabilis* Timb. 129  
 — —, Zoocedidii del Orto botanico di Palermo. 130  
 — —, Miscellanea entomologica sicula. 130  
 — —, Note intorno ad alcuni zoocedidii del *Quercus Robur* e del *Quercus Suber*. 130  
*De Vries*, Ueber die Abhängigkeit der Fasciation vom Alter bei zweijährigen Pflanzen. (Orig.) 289, 321  
*De Wildeman*, Notes mycologiques. Fasc. X. B. 256  
*Frank*, Das Tiroler Obst und die San José-Schildlaus. 221  
*Ganong*, Upon polyembryony and its morphology in *Opuntia vulgaris*. B. 293  
*Goethe*, Bericht der Königlichen Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1897/97. 363  
*Heck*, Massregeln gegen den Weiss-tannen-Krebs. 222  
*Heinricher*, Notiz über die Keimung von *Lathraea Squamaria* L. 302  
 — —, Die grünen Halbschmarotzer. II. *Ephrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites*. 302  
 — —, Erwiderung auf die Kritik meines Originalreferats im „Botanischen Centralblatt“ durch Prof. v. Wettstein. 307  
*Hildebrand*, Ueber eine zymorphe Fuchsia-Blüte. (Orig.) 177  
*Hiratsuka*, Notes on some Melampsoreae of Japan. II. B. 254  
*Hitchcock and Clothier*, Kansas Weeds. IV. Fruits and seeds. B. 361  
*Hoptkins and Ramsey*, Practical entomology. Insects injurious to farm and garden crops. The character of the injury. The insect causing it. The remedy. Briefly and plainly stated. 344  
*Klebahn*, Vorläufige Mittheilung über einige Culturversuche mit Rostpilzen. B. 255  
*Kobus*, Het plotselings afsterven van het riet in Oost-Java. 421  
*Lagerheim*, Mykologische Studien. I. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze. 1—3. 405  
*Loew*, Bemerkung über die Giftwirkung von Phenolen. (Orig.) 259  
*Magnus*, Der Mehlthau auf *Syringa vulgaris* in Nordamerika. B. 254  
 — —, Ein neues Aecidium auf *Opuntia spec.* aus Bolivien. 115  
*Martel*, Les cécidies des environs d'Elbeuf. 133  
*Massalongo*, Nuovo elmintocecidio scoperto sulla *Zieria julacea* Schimp. 131  
 — —, La Peronospora della Canapa. 133  
 — —, Sopra alcune milbogalle nuove per la flora d'Italia. Quarta comunicazione. 220  
*Maxwell*, Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem Säuregehalt in Böden. B. 357  
*Mc. Alpine*, Ueber die Anwendung von Fungiciden bei Weinstöcken. B. 366  
*Molliard*, Hypertrophie pathologique des cellules végétales. 167  
*Noack*, Die Pfahlwurzelfäule des Kaffees, eine Nematodenkrankheit. 37  
*Passerini*, Sulla causa dell' aborto dei fiori nel frumento in seguito ad inondazione. 314  
*Pater*, Eine Beobachtung über *Puccinia Malvacearum* Mont. B. 254  
*Peters*, Beiträge zur Kenntniss der Wundheilung bei *Helianthus annuus* L. und *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. B. 359  
*Pons*, Un caso di metamorfosi petalizzante nel *Colchicum alpinum*. B. 357  
*Prillieux und Delacroix*, Die Gelbsucht, eine durch Bakterien hervorgerufene Rübenkrankheit. B. 364  
*Rostrup*, Biologische Arten og Racer. B. 298  
*Rothert*, Sclerotien in den Früchten von *Melampyrum pratense*. 106  
*Sempolowski*, Vierjährige vergleichende Anbauversuche mit Kartoffeln. B. 385

- Smith*, Das Welken der Wassermelone und andere durch Fusarium hervorgerufene Welkkrankheiten. B. 361
- Sommier*, *Platanthera bifolia* Rchb. *tricalcarata*. B. 357
- Sorauer*, Die diesjährige Gladiolen-Krankheit. 133
- Stubbs*, Das Zuckerrohr. Eine Abhandlung über die Geschichte, die Botanik und den Anbau des Zuckerrohrs, über die Chemie und die Verarbeitung seiner Säfte zu Zucker und anderen Producten. Bd. I. Geschichte, Botanik und Anbau des Zuckerrohrs. 377
- Swieczicki von*, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. B. 288
- XVII. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik :**
- Allen*, Die Einbürgerung fremder Baumarten in Deutschland. B. 397
- Baltz*, Zum Laubabfall unserer Waldbäume. B. 397
- Baranetzky*, Die Ursachen der Richtung der Seitenzweige der Bäume. 108
- Buchner und Rapp*, Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. 7. Mittheilung. B. 380
- Busse*, Eine neue Kardamomenart aus Kamerun. 228
- —, Studien über die Vanille. 421
- Carles et Nivière*, Influence des matières colorantes sur la fermentation des vins rouges très colorés. B. 382
- Czapek*, Ueber Orseille - Gährung. B. 381
- Dassonville*, Influence des sels minéraux sur la forme et la structure des végétaux. B. 291
- Dawson*, Nitragin and the nodulus of Leguminous plants. 156
- Denniston*, The structure of twigs of *Fraxinus americana* L. 170
- De Stefani*, Note intorno ad alcuni zoocidii del *Quercus Robur* e del *Quercus Suber*. 130
- Dewey*, The Camphor tree. 224
- Edler*, Anbau-Versuche mit verschiedenen Sommer- und Winterweizensorten. B. 385
- Erntebereitung des Liberia - Kaffees*. B. 392
- Fosca*, Die Sojabohne. B. 391
- Fiji*, Indian rubber. B. 379
- Frank*, Das Tiroler Obst und die San José-Schildlaus. 221
- Franz*, Ein Beitrag zur Kali- und Thomasphosphatfrage auf mittleren kalkhaltigen Böden. B. 386
- Townsend*, The correlation of growth under the influence of injuries. 313
- Trotter*, Zoocidii della flora Mantovana. 131
- —, Zoocidii della flora Modenese e Reggiana. 131
- Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1897*. 339
- Wehmer*, Die Bakterienfäule (Nassfäule) der Kartoffelknollen. B. 365
- Woronin*, Zur Black-Rot-Frage in Russland. B. 365
- Wortmann*, Ueber einige seltene, aber in diesem Sommer theilweise stark auftretende Erkrankungen der Weintrauben. B. 362
- Wulff*, Studien über verstopfte Spaltöffnungen. B. 292
- Gehe & Co.*, Handelsbericht April 1898. 134
- Gilg*, Ueber Gummi, Copale und andere Harze Afrikas. 40
- Amerikanischer *Ginseng*. B. 369
- Goethe*, Bericht der Königlichen Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1896/97. 363
- Goiran*, Avvelenamenti di animali bovini per opera di due Asteracee. B. 388
- Goll*, Die Karstaufforstung in Krain. B. 398
- Gonnermann*, Die Entstehung des Zuckers in der Rübe. B. 280
- Hüpke*, Ein merkwürdiger Eibenbaum. B. 395
- Hartwich*, Weitere Mittheilungen über das Gummi von Angra Pequena. 425
- Hassak*, Schönheit und Nutzen der Palmen. B. 399
- Heck*, Massregeln gegen den Weisstannen-Krebs. 222
- Hicks*, Seed control: its aims, methods, and benefits. B. 376
- —, Oil-producing seeds. 346
- Hitchcock and Clothier*, Kansas Weeds. IV. Fruits and seeds. B. 361
- Hopkins and Ramsey*, Practical entomology. Insects injurious to farm and garden crops. The character of the injury. The insect causing it. The remedy. Briefly and plainly stated. 344
- Horn*, Formzahlen und Massentafeln für die Buche. Herausgegeben von F. Grundner. B. 395
- Jenkins*, The comparative effects of muriate and sulphate of potash on the potato crop. B. 384

- Jenkins*, Versuche, Tabak unter Anwendung verschiedener Düngemittel anzubauen. B. 388
- — and *Britton*, On the use of commercial fertilizers for forcing-house crops. Experiments with tomatoes. B. 399
- — and — —, On the chemical composition of lettuce grown in the forcing-house. B. 400
- Johnson, Britton and Jenkins*, Vegetation experiments on the availability of nitrogen in certain nitrogenous materials. B. 382
- Der *Kautschuk-Consum*. B. 378
- Die *Kautschukfrage*. B. 378
- Ueber *Kautschuk-Surrogate*. B. 378
- Kinney and Adams*, Gartensümereien. 314
- Kobus*, Het plotselings afsterven van het riet in Oost-Java. 421
- Küster*, Zur Kenntniss der Bierhefe. B. 380
- Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). (*Orig.*) 157, 190
- Lagerheim*, Mykologische Studien. I. Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze. 1—3. 405
- Magnus*, Der Mehlthau auf *Syringa vulgaris* in Nordamerika. B. 254
- Afrikanisches *Mahagoni*. B. 380
- Massalongo*, La *Peronospora della Canapa*. 133
- Maxwell*, Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem Säuregehalt in Böden B. 357
- —, Methoden und Lösungsmittel zur annähernden Feststellung der wahrscheinlich assimilirbaren Pflanzennährstoffe in Böden. 111
- Mayr*, Ergebnisse forstlicher Anbauversuche mit japanischen, indischen, russischen und selteneren amerikanischen Holzarten in Bayern. 230
- Mc. Alpine*, Ueber die Anwendung von Fungiciden bei Weinstöcken. B. 366
- Meissner*, Studien über das Züehwerden von Most und Wein. 375
- Moller*, Kautschukpflanzen von Süd-Angola. B. 379
- —, Gummiaazien in Angola. 425
- Müller - Thurgau*, Abhängigkeit der Ausbildung der Traubenbeeren und einiger anderer Früchte von der Entwicklung der Samen. 135
- Niederstadt*, Ueber Cardamomen. 74
- Noack*, Die Pfahlwurzelfäule des Kaffees, eine Nematodenkrankheit. 37
- Paeske*, Welche Waldbäume sind auf den wenig oder gar nicht landwirthschaftlich benutzbaren Böden, insbesondere auf Sandböden mit oder ohne Mergelbeimischung zu bauen? B. 396
- Passerini*, Sulla causa dell' aborto dei fiori nel frumento in seguito ad inondazione. 314
- Pater*, Eine Beobachtung über *Puccinia Malvacearum* Mont. B. 254
- Prahn*, Pflanzennamen. Erklärung der botanischen und deutschen Namen der in Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen, der Ziersträucher, der bekanntesten Garten- und Zimmerpflanzen und der ausländischen Culturgewächse. B. 241
- Preuss*, Ueber die Zimmetpflanze in dem Versuchsgarten in Victoria (Kamerun). 170
- —, Nutzpflanzen von S. Thomé und Gabun. 229
- Prillieux* und *Delacroix*, Die Gelbsucht, eine durch Bakterien hervorgerufene Rübenkrankheit. B. 364
- Rowlee and Doherty*, The histology of the embryo of Indian Corn. B. 296
- Sakellario*, Ueber die Werthbestimmung der wichtigsten landwirthschaftlichen Sämereien. 64
- Schaer*, Ueber *Fouquieria splendens*, die Stammpflanze des „Ocotilla“-Wachses. B. 376
- Schmoeger*, Sind die im Moor vorhandenen, durch starke Säuren nicht extrahirbaren Phosphor- und Schwefelverbindungen bereits in den moorbildenden Pflanzen enthalten? B. 384
- Schröter*, Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte (*Picea excelsa* Link). B. 393
- Schumann*, Die Cultur der Kautschukpflanzen. B. 378
- Sempolcowski*, Vierjährige vergleichende Anbauversuche mit Kartoffeln. B. 385
- Smith*, Das Welken der Wassermelone und andere durch *Fusarium* hervorgerufene Welkkrankheiten. B. 361
- Solberg*, Die Bedeutung der Wagner'schen Methode der Vegetationsversuche für die Lösung von Düngungsfragen. B. 383
- Solereider*, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. 411
- Sorauer*, Die diesjährige Gladiolen-Krankheit. 133
- Cinnamomum species* in N. S. W. 375

- Stenström*, Zur Kenntniss der wechselseitigen Verbreitung der Kiefer und der Fichte im nördlichen Jemtland und in angrenzenden Gegenden von Schweden und Norwegen. 33
- Strumpf*, Zur Histologie der Kiefer. B. 392
- Stubs*, Das Zuckerrohr. Eine Abhandlung über die Geschichte, die Botanik und den Anbau des Zuckerrohrs, über die Chemie und die Verarbeitung seiner Säfte zu Zucker und anderen Producten, Bd. I. Geschichte, Botanik und Anbau des Zuckerrohrs. 377
- Swieciński von*, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. B. 288
- Tacke*, Ueber Mooreultur. B. 387
- Thompson*, Cacti commonly cultivated under the generic name Anhalonium. 231
- Ullmann*, Düngung der Gerste mit Superphosphat. B. 386
- Unusual drugs*. B. 373
- Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1897*. 339
- Vogl*, Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Lief. 1—9. 39, 225
- Volkens*, Zur Frage der Aufforstung in Deutsch-Ost-Afrika. B. 390
- Warburg*, Kola-Cultur. B. 391
- Welmer*, Die Bakterienfäule (Nassfäule) der Kartoffelknollen. B. 365
- Wiley*, Die Zusammensetzung des Mais (Indian corn), seiner Körner, Mahlproducte, Mark, Kolben und Futterabfälle. B. 386
- Wittmack*, Die Wiesen auf den Moor-dämmen in der Königlichen Oberförsterei Zehdenick. 7. Bericht für 1896. B. 388
- —, 8. Bericht für 1897. B. 389
- Wölfer*, Beiträge zur Kenntniss der Aufnahme, Verbreitung und Assimilation der Nitrate in landwirthschaftlichen Culturpflanzen. B. 278
- Woronin*, Zur Black-Rot-Frage in Russland. B. 365
- Wortmann*, Ueber einige seltene, aber in diesem Sommer theilweise stark auftretende Erkrankungen der Weintrauben. B. 362
- Zawodny*, Die Entwicklung der Znaimer Gurke. (Orig.) 150, 185

## XVIII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Bode*, Zur Reindarstellung des Chlorophylls. 81
- Britzelmayr*, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. 356, 395, 433
- De Vries*, Ueber die Abhängigkeit der Fasciation vom Alter bei zweijährigen Pflanzen. 289, 321
- Friderichsen*, Die Nomenclatur des *Rubus thyrsoides*. 331
- Hallier*, Was ist *Boldoa repens* Spr.? 329
- Heinricher*, Die *Lathraea*-Arten Japans. Eine Bitte an die Botaniker Japans. 10
- Hildebrand*, Ueber eine zygomorphe *Fuchsia*-Blüte. 177
- Höck*, *Centrospermae* und *Polygonales* des norddeutschen Tieflandes. 98
- Kindberg*, Studien über die Systematik der pleurokarpischen Laubmoose. II. III. 49, 385
- Krause*, Floristische Notizen. VI. 145, 180, 252
- Kükenthal*, *Carex orthostachys* C. A. Meyer und ihr Verwandtschaftskreis. 55, 87
- Kuntze*, Protest gegen die Schweinfurthsche Erklärung. 259
- —, Ueber *Puccinia* und betreffende Magnus'sche Einwände. 298
- Kusnezow*, Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). 157, 190
- Loew*, Bemerkung über die Giftwirkung von *Phenolen*. 259
- Ludwig*, Ein neues Vorkommen der *Sepultaria arenosa* (Fckl.) Rehm. 353
- Mac Dougal*, Transmission of impulses in *Biophytum*. 297
- Magnus*, Ueber die von O. Kuntze vorgenommenen Aenderungen der Namen einiger Uredineen-Gattungen. 2
- Neger*, Ueber ein Vorkommen von *Arnica alpina* Olin in den süd-amerikanischen Anden. 1
- Němec*, Zur Physiologie der Kern- und Zelltheilung. 241
- Zawodny*, Die Entwicklung der Znaimer Gurke. 150, 185

## XIX. Neue Litteratur:

Vgl. p. 42, 75, 138, 171, 231, 281, 315, 346, 379, 426, 443.

## XX. Berichte Gelehrter Gesellschaften:

Verein für Naturwissenschaften in Braunschweig.	262	Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften in Moskau.	335
Kais. Akad. der Wiss. in Wien.	263	Kais. Ges. der Naturforscher in Moskau.	337

Vergl. p. 189, 442.

## XXI. Botanische Gärten und Institute:

<i>Baroni</i> , Notizie sulla fioritura di alcune piante della Cina.	B. 353	<i>Kusnezow</i> , Der Botanische Garten der Kaiserlichen Universität zu Jurjew (Dorpat). (Orig.)	157, 190
<i>De Stefani</i> , Zoocidii del Orto botanico di Palermo.	130	<i>Saccardo</i> , Di tre autografi malpighiani nell'Orto botanico di Padova.	B. 241
<i>Goethe</i> , Bericht der Königlichen Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1896/97.	363	<i>Verlag</i> omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1897.	339

Vgl. p. 12, 63, 110, 196, 308, 365, 402, 441.

## XXII. Sammlungen:

<i>Arnold</i> , Lichenes exsiccati.	63	<i>Harmand</i> , Lichens de Lorraine. Fasc. 11, 12.	B. 258
<i>Beguinot</i> , Intorno ad alcune Potentille nuove, rare o critiche per la flora romana.	B. 328	<i>Pons</i> , Illustrazione dei Ranunculus dell'Orto secco di Pier Antonio Micheli.	B. 318
<i>Boissieu de</i> , Les Légumineuses du Japon d'après les collections de M. l'abbé Faurie.	B. 328	Vgl. p. 12, 162, 264, 339.	

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

<i>Atkinson</i> , Report upon some preliminary experiments with Röntgen rays on plants.	B. 288	<i>Heim</i> , Lehrbuch der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der bakteriologischen Untersuchung und Diagnostik.	66
<i>Beijerinck</i> , Notiz über <i>Pleurococcus vulgaris</i> .	198	<i>Henckel</i> , Zellkerne bei <i>Mucor</i> .	61
<i>Belajew</i> , Die Centrosomen in den spermatogenen Pflanzenzellen.	61	<i>Hicks</i> , Seed control: its aims, methods, and benefits.	B. 376
<i>Bode</i> , Zur Reindarstellung des Chlorophylls. (Orig.)	81	<i>Klunzinger</i> , Die Lehre von den Schwebewesen des süßen Wassers oder Untersuchungsweisen und Ergebnisse der Limnoplanktologie mit besonderer Rücksicht auf die Fischerei.	B. 247
<i>Bourquelot et Hérissey</i> , Sur l'existence dans l'orge germée d'un ferment soluble agissant sur la pectine.	B. 290	<i>Kunz-Krause</i> , Ueber die Farben- und Fällungsreactionen der Tannoide und deren Abhängigkeit von der Natur bezw. Constitution des einen bezw. der beiden Reactionscomponenten.	110
<i>Carpentier</i> , Sur un amplificateur universel destiné aux agrandissements photographiques.	12	— —, Ueber die spontane Veränderung der Pflanzenstoffe, über dialysirte Pflanzenextracte (Dialysata) und über die Kapillaranalyse im Dienste der Pharmacie.	368
<i>Czapek</i> , Ueber Orseille - Gährung.	B. 381	<i>Mangin</i> , Sur un essai de classification des mucilages.	B. 286
<i>Darwin</i> , Observations on stomata.	30	<i>Maxwell</i> , Methoden und Lösungsmittel zur annähernden Feststellung der wahr-	
<i>Dunstan and Henry</i> , A chemical examination of constituents of Indian and American Podophyllum.	169		
<i>Gadamer</i> , Ueber den Ursprung des Senföls aus der Wurzel von <i>Cochlearia Armoracia</i> .	37		
<i>Gomermann</i> , Die Entstehung des Zuckers in der Rübe.	B. 280		
<i>Grüss</i> , Ueber Oxydasen und die Guajakreaction.	B. 282		

- scheinlich assimilirbaren Pflanzen-  
nährstoffe in Böden. 111
- Nordstedt*, Några ord om Nymphaeaceernas utbredning i Skandinavien samt om preparering af Nymphaeablommer för herbariet. 71
- Planchon*, Indications générales sur la récolte et la conservation des drogues exotiques. 424
- Sakellario*, Ueber die Werthbestimmung der wichtigsten landwirthschaftlichen Sämereien. 64
- Solberg*, Die Bedeutung der Wagnerschen Methode der Vegetationsversuche für die Lösung von Düngungsfragen. B. 383
- Thoms*, Ueber das Vorkommen von Cholin und Trigonellin in Strophanthus-Samen und über die Darstellung von Strophanthin. 169
- Tichomirow*, Die Amitose in den epidermatischen Zellen von *Scorzonerahispanica* L. 61
- Timirjaseff*, Ueber Spectrometrie und Spectrophotographie. 337
- Vogl*, Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Lief. 1, 2. 39
- Wiesner*, Ueber Heliotropismus, hervorgerufen durch diffusives Tageslicht. 20
- Zaleski*, Zur Kenntniss der Eiweissbildung in den Pflanzen. 70
- Vgl. p. 13, 64, 113, 162, 196, 264, 308, 339, 363, 403, 441.

## XXIV. Varia:

- Danker*, Die Behandlung der Pflanzen- und Thiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht. B. 329

## XXV. Botanische Ausstellungen und Congresses:

Vgl. p. 60, 106, 157.

## XXVI. Ausgeschriebene Preise:

Vgl. p. 383.

## XXVII. Corrigendum:

Vgl. p. 320, 352.

## XXVIII. Personalmeldungen:

- Prof. George T. Allmän*. 143
- J. G. Baker* (trat von der Leitung des Kew Herbariums zurück). 288
- Victor H. Bassett* (Assistent in Wisconsin). 176
- V. H. Blackman* (Mitglied des St. John College in Cambridge). 80
- Dr. Pio Bolzon* (Professor in Rovigo). 176
- Geh.-Rath *Prof. Dr. Brefeld* (correspondirendes Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin). 320
- Prof. T. Caruel* (†). 352
- Prof. D. Delpino* (Ehrenmitglied der deutschen botanischen Gesellschaft). 384
- M. Demoussy* (Assistent in Paris). 48
- William Turner Thiselton Dyer* (Commandeur des hohen Ordens von St. Michel und St. George). 239
- Prof. G. W. Farlow* (Präsident der American Society of Naturalists). 239
- Pierre Victor Alfred Feuilleauboiss* (†). 432
- Camille Flagey* (†). 239
- Dr. A. Fleroff* (Assistent in Warschau). 288
- Dr. Hugo Fischer* (in Bonn habilitirt). 239
- Fr. Gay* (†). 352
- Dr. Eugen von Hdlacsy* (kaiserl. Rath). 288
- Prof. Dr. Robert Hartig* (Mitglied der bayerischen Akademie der Wissenschaften). 48
- W. B. Hemsley* (Leiter des Kew Herbariums). 288
- G. H. Hicks* (†). 432
- Dr. Hoepfner* (Assistent in Geisenheim). 48
- Mr. J. H. Holland* (Director in Old Calabar). 48
- Dr. Bengt Jönsson* (a. o. Prof. in Lund). 320
- Dr. Z. Kamerling* (Botaniker in West-Java, Kagok-Tegal). 432
- Pastor Christian Kaurin* (†). 352
- C. A. Keffer* (Prof. am New-Mexico Agricultural College). 447
- Dr. William C. Krauss* (Präsident der Amerikanischen Mikroskopischen Gesellschaft). 143

Dr. <i>Otto Kuntze</i> (Ehrenmitglied der Nebraska Academy of Sciences). 175	<i>Julia W. Snow</i> (Instructor in Michigan). 320
Dr. <i>Laubert</i> (Assistent in Geisenheim). 48	Dr. <i>J. Stoklasa</i> (a. o. Prof. in Prag). 239
Dr. <i>Robert Lauterborn</i> (in Heidelberg habilitirt). 320	Mr. <i>W. T. Swingle</i> (macht eine Studien- reise nach Europa, Asien und Afrika). 288
<i>E. J. S. Linnarsson</i> (†). 239, 320	<i>Hamilton Timberlake</i> (Instructor in Michigan). 320
Prof. <i>D. T. Mac Dougal</i> (Director in New-York). 352	Prof. <i>William Trelease</i> (Ehrenmitglied der Sociedad Scientifica in Mexico). 143
Dr. <i>A. Maurizio</i> (Assistent zu Berlin). 175	<i>Alessandro Trotter</i> (zweiter Assistent in Rovigo). 176
<i>João Maria Moniz</i> (†). 320	Dr. <i>G. Venturi</i> (†). 288
Frau <i>Zelia Nuttall</i> (Ehrenmitglied der Sociedad Scientifica in Mexico). 143	Prof. <i>George Vestal</i> (†). 239
Dr. <i>James J. Peck</i> (†). 239	<i>von Vogl</i> (in den Ritterstand erhoben). 175
Geh. Hofrath Prof. Dr. <i>Pfitzer</i> (corre- spondirendes Mitglied der Königl. Academie der Wissenschaften in Berlin). 384	Dr. <i>R. Wagner</i> (Assistent in Karlsruhe). 48
<i>A. Purpus</i> (Garteninspector in Darm- stadt). 239	Prof. Dr. <i>Eug. Warming</i> (correspon- direndes Mitglied der Kgl. Academie der Wissenschaften in Berlin). 384
Dr. <i>M. Raciborski</i> (Buitenzorg). 239	Prof. Dr. <i>R. von Wettstein</i> (Director in Wien). 288
<i>F. Rehnelt</i> (Garteninspector in Giessen). 239	Prof. Dr. <i>B. J. Zinger</i> (Doctor der Botanik honoris causa). 432
Dr. <i>Aladar Richter</i> (suppl. Professor in Kolozsvár [Klausenburg]). 288	Dr. <i>W. Zopf</i> (ordentlicher Professor in Münster i. W.). 239
Dr. <i>Domenico Saccardo</i> (Professor zu Bologna). 176	

---

# 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: [77](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Systematisches Inhaltsverzeichniss. III-XXII](#)