

Band LXIII. und „Beiheft“. Bd. V. 1895. Heft 4.\*)

## Systematisches Inhaltsverzeichniss.

### I. Geschichte der Botanik:

*Fries*, Bidrag till en lefnadsteckning öfver Carl von Linné. Stück I. II. B. 241

### II. Nomenclatur und Terminologie:

*Buser*, *Cypripedium* ou *Cypripedium*? B. 274

### III. Bibliographie.

*Leimbach*, *Florula Arnstadiensis*, die älteste Flora von Arnstadt von Lic. Joh. Conr. Axt. 1701. 201

*Montrésor, Comte de*, Die Quellen der Flora derjenigen Gouvernements, welche den Lehrbezirk von Kieff

bilden, d. h. der Gouvernements Kieff, Wolhynien, Podolien, Tschernigoff und Pultawa. [Schluss.] B. 280

*Saint-Lager*, Les nouvelles flores de France. Etude bibliographique. 142

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

*Detmer*, Das pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studirende und Lehrer der Naturwissenschaften sowie der Medicin, Land- und Forstwirthschaft. 2. Aufl. 257

*Landsberg*, Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Schule und Haus bearbeitet. 277

### V. Kryptogamen im Allgemeinen:

*Niedenzu*, Handbuch für Botanische Bestimmungsübungen. 78

*Flora of Nebraska*, published by the

botanical Seminar. I. Introduction. 1. Protophyta, Phycophyta. 2. Coleochaetaceae, Characeae. 142

### VI. Algen:

*Allen*, Japanese Characeae. I. B. 253

*Anderson*, Some new and some old Algae but recently recognized on the California coast. B. 246

*Borge*, Ueber subfossile Süswasser-algen aus Gotland. (*Orig.*) 56

— —, Algologische Notizen. I. II. (*Orig.*) 58

*Bórgesen*, Ferskvandsalger fra Østgrønland. B. 248

*Chodat*, Sur le genre *Lagerheimia*. 244

*Collins, Holden and Setchell*, Phycotheca Boreali-Americana. A collection of dried specimens of the Algae of North America. Fascicle I. 106

*De Toni and Okamura*, Neue Meeresalgen aus Japan. 23

*Flora of Nebraska*, published by the botanical Seminar. I. Introduction. 1. Protophyta, Phycophyta. 2. Coleochaetaceae, Characeae. 142

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

IV

<i>Francé</i> , Die Polytomeen, eine morphologisch - entwicklungsgeschichtliche Studie. B. 249	<i>Molisch</i> , Das Phycoerythrin, seine Crystallisirbarkeit und chemische Natur. 122
<i>Hariot</i> , Le genre <i>Tenarea</i> Bory. B. 249	<i>Nadson</i> , Ueber den Bau des Cyanophyceen-Protoplastes. 238
<i>Hedlund</i> , Ueber Thallusbildung durch Pyknokonidien bei <i>Catillaria denigrata</i> (Fr.) und <i>C. prasina</i> (Fr.) (Orig.) 9	<i>Oltmanns</i> , Ueber die Entwicklung der Sexualorgane bei <i>Vaucheria</i> . 261
<i>Huber</i> , Sur l' <i>Aphanochaete repens</i> A. Br. et sa reproduction sexuée. 114	<i>Schütl</i> , Arten von <i>Chaetoceras</i> und <i>Peragallia</i> . Ein Beitrag zur Hochsee-flora. 260
<i>Kjellman</i> , Studier öfver Chlorophycés-läget <i>Acrosiphonia</i> J. G. Agardh och dess skandinaviska arter. B. 246	<i>Stockmayer</i> , Das Leben des Baches (des Wassers überhaupt). B. 245
<i>Klebahn</i> , Gasvacuolen, ein Bestandtheil der Zellen der wasserblüebildenden Phycochromaceen. 171	<i>Tilden</i> , List of fresh-water Algae collected in Minnesota during 1895. 363
— —, Beobachtungen über <i>Pleurocladia lacustris</i> A. Br. 241	<i>West, W. and West, G. S.</i> , New American Algae. 305
<i>Loew</i> , Ueber das Mineralstoffbedürfniss von Pflanzenzellen. (Orig.) 161	<i>Wille</i> , Ueber <i>Pleurocladia lacustris</i> A. Br. und deren systematische Stellung. 241
<i>Meyer</i> , Ueber den Bau von <i>Volvox aureus</i> Ehrenb. und <i>Volvox globator</i> Ehrenb. (Orig.) 225	<i>Zanfroggini</i> , Contribuzione alla flora algologica del Modenese. B. 248
<i>Mills</i> , An introduction to the study of the Diatomaceae. With a bibliography by <i>D. Deby</i> . 363	<i>Zukal</i> , Beiträge zur Kenntniss der Cyanophyceen. 20

VII. Pilze:

<i>Abel und Claussen</i> , Untersuchungen über die Lebensdauer der Cholera-vibrien in Fäkalien. 117	<i>Bourquelot</i> , Sur la nature des hydrates de carbone insolubles entrant dans la composition du Lactaire poivré. 366
<i>Arcangeli</i> , Sopra una mostruosità del <i>Lentinus tigrinus</i> . B. 297	<i>Braatz</i> , Rudolf Virchow und die Bakteriologie. B. 291
<i>Atkinson</i> , <i>Completoaria complens</i> Lohde. B. 253	<i>Burri und Stutzer</i> , Ueber einen interessanten Fall einer Mischkultur. B. 297
— —, Artificial cultures of an entomogenous fungus. 365	— —, <i>Herfeldt und Stutzer</i> , Bakteriologisch-chemische Forschungen über die Ursachen der Stickstoffverluste in faulenden organischen Stoffen, insbesondere im Stallmist und in der Jauche. 87
<i>Bandmann</i> , Ueber die Pilzvegetation aus den Breslauer Canalwässern. B. 254	<i>Caron</i> , Landwirthschaftlich-bakteriologische Probleme. 150
<i>Behrens</i> , Der Ursprung des Trimethylamins im Hopfen und die Selbsterhitzung desselben. B. 260	<i>Claussen</i> , Veränderungen des Cholera-vibrio. 27
<i>Benecke</i> , Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen. 68	<i>Clendenin</i> , <i>Synchytrium</i> on <i>Geranium Carolinianum</i> . B. 253
<i>Berlese</i> , I bacteri nell' agricoltura. B. 298	<i>Cramer</i> , Die Zusammensetzung der Sporen von <i>Penicillium glaucum</i> und ihre Beziehung zu der Widerstandsfähigkeit derselben gegen äussere Einflüsse. 118
— —, Première contribution à l'étude de la morphologie et de la biologie de <i>Cladosporium</i> et <i>Dematiium</i> . 118	<i>Dieudonné</i> , Beiträge zur Beurtheilung der Einwirkung des Lichtes auf Bakterien. 61
— — et <i>Sostegni</i> , Recherches sur l'action des sels de cuivre sur la végétation de la vigne et sur le sol. 270	— —, Beiträge zur Kenntniss der Anpassungsfähigkeit der Bakterien an ursprünglich ungünstige Temperaturverhältnisse. 62
<i>Billwiller</i> , Ueber Stickstoffassimilation einiger Papilionaceen, deren Bedeutung für die Landwirthschaft unter specieller Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse. 152	

- Dieudonné*, Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsperoxyds für die bakterientödtende Kraft des Lichtes. 63
- Eriksson*, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen. 82
- Farlow*, Note on *Agaricus amygdalinus* M. A. Curtis. B. 254  
— —, Notes for Mushroom-eaters. B. 254
- Fautrey et Lambotte*, Espèces ou formes nouvelles de la Côte-d'Or. B. 277
- Ferry*, Notes sur quelques espèces des Vosges. B. 277
- Fischer*, Ueber eine Erkrankung der Rothanne im Thauwalde bei Rüeggisberg (Ct. Bern). 84
- Flora of Nebraska*, published by the botanical Seminar. I. Introduction. 1. Protophyta, Phycophyta. 2. Coleochaetaceae, Characeae. 142
- Francé*, Die Polytoemen, eine morphologisch - entwicklungsgeschichtliche Studie. B. 249
- Frank*, Die neuen deutschen Getreidepilze. 246
- Gerstner*, Beiträge zur Kenntniss obligatanaërober Bakterienarten. 115
- Gosio*, Zersetzungen zuckerhaltigen Nährmaterials durch den *Vibrio cholerae asiaticae* Koch. B. 293
- Hedlund*, Ueber Thallusbildung durch Pyknokonidien bei *Catillaria denigrata* (Fr.) und *C. prasiua* (Fr.). (Orig.) 9
- Hesse*, Ueber die Beziehungen zwischen Kuhmilch und *Choleraebacillus*. 337
- Hest, van*, Bakterienluftfilter und Bakterienluftfilterverschluss. 108
- Isatschenko*, Zur Histologie der *Pholiota aurea* Fr. (Orig.) 103  
— —, Ueber die Resultate seiner Excursion im Sommer 1894 in dem Gouvernement Cherson. (Orig.) 104
- Karliński*, Zur Kenntniss der Tenacität der *Choleraevibrionen*. 336
- Kasansky*, Ueber den Einfluss der Kälte auf die *Choleraebakterien* von Koch und ähnliche *Vibrionen* von Finkler-Prior, Miller, Deneke und die *Vibrionen* Metschnikoff. 337
- Kellner*, Mittheilungen aus Japan. Ueber die Bereitung von Sake, Shoyu und Miso. 85
- Küt*, Die Züchtung des Rauschbrandbacillus bei Luftzutritt. 109
- Klein*, Ueber nicht virulenten Rauschbrand. B. 297
- Kopp*, Ueber Wachstumsverschiedenheit einiger Spaltpilze auf Schilddrüsen-nährboden. 117
- Krogius*, Ueber den gewöhnlichen bei der Harninfection wichtigen *Bacillus*. B. 292
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Schnellessigfabrikation. Zweite Abhandlung: Die Säuerungskraft von *Bacterium aceti* Hansen und *B. Pasterianum* H. in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. 84
- Lewin*, Milzbrand beim Menschen. 336
- Lindner*, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenrein-cultur, Infectiouslehre und Hefenkunde. B. 300
- Lösener*, Ueber das Vorkommen von Bakterien mit den Eigenschaften der Typhusbacillen in unserer Umgebung ohne nachweisbare Beziehungen zu Typhuserkrankungen nebst Beiträgen zur bakteriologischen Diagnose des Typhusbacillus. B. 294
- Loew*, Ueber das Mineralstoffbedürfniss von Pflanzenzellen. (Orig.) 161
- Magnus*, Eine Bemerkung zu E. Fischer's erfolgreichen Infectionen einiger *Centaurea*-Arten durch die *Puccinia* auf *Carex montana*. (Orig.) 39
- Mangin*, Sur la constitution de la membrane chez quelques champignons, en particulier chez les Polyporées. 364
- Marpmann*, Zur Unterscheidung des *Bacillus typhi abdominalis* von *Bacillus coli commune*. 110  
— —, Beitrag zur bakteriologischen Wasseruntersuchung. 387
- Mereschkowski*, Zur Frage über die Virulenz des Loeffler'schen Mäusetyphusbacillus. 335
- Molliard*, Sur les modifications produites dans les épillets du *Bromus secalinus* L., infestés par le *Phytoptus dubius* Nal. B. 257
- Patouillard*, Le genre *Lopharia* Kalkbr. B. 257  
— — et Morot, Quelques champignons du Congo. B. 257
- Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de la canne à sucre produite par le *Coniothyrium melasporum* (Berk.) Sacc. 147
- Rabinowitsch*, Ueber die thermophilen Bakterien. 305
- Rex*, Notes on *Cibraria minutissima* and *Licea minima*. B. 253
- Richards*, On the development of the Spermogonium of *Caeoma nitens* (Schw.). 173
- Romell*, *Fungi novi vel critici in Suscia lecti*. 262

## VI

- Rostrup*, Øst-Gronlands Svampe. B. 256  
*Roumequère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici. Cent. LXVIII. Publié avec le concours de Mlle. *Destrée* et de M. M. *Fautrey*, *Ferry*, *Lamotte*, *Mer* et *Raoult*. 107  
*Schäffer*, Ueber den Desinfectionswerth des Aethylendiaminsilberphosphats und Aethylendiaminresols nebst Bemerkungen über die Anwendung der Centrifuge zu Desinfectionsversuchen. 211  
*Schimmelbusch*, Die Aufnahme bakterieller Keime von frischen blutenden Wunden aus. 212  
*Schneider*, Die Bedeutung der Bakterienfarbstoffe für die Unterscheidung der Arten. 245  
*Schnirer*, Mittheilungen aus dem VIII. internationalen Congresse für Hygiene und Demographie in Budapest. 213  
*Schönfeld*, Uebersicht über die Methoden zur Reinzüchtung von Mikroorganismen. 387  
*Schwalb*, Mycologische Mittheilungen aus Böhmen. Speciell aus dem Riesengebirge und den Ausläufern des deutschen Mittelgebirges und des Isargebirges. B. 255  
*Stubbendorff*, Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier und pflanzlicher Sporen. 210  
*Thaxter*, Notes on Laboulbeniaceae, with descriptions of new species. 172  
*Thumm*, Beiträge zur Biologie der fluorescirenden Bakterien. 114  
*Unna*, Die verschiedenen Phasen des Streptobacillus ulceris mollis. 338  
*Vuillemin*, Association parasitaire de l'*Aecidium punctatum* et du *Plasmodium pygmaea* chez l'*Anemone ranunculoides*. 119  
— —, Sur une maladie des Agarics, produite par une association parasitaire. 148  
— —, Sur les Urédos du *Puccinia Thesii* Duby. 365  
*Wehmer*, Mykologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hannover. I. Ueber das massenhafte Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse in Hannover und seine Beziehung zu dem Absterben derselben. B. 256  
— —, II. Notizen zur hannoverschen Pilz-Flora. B. 256  
*Went* und *Prinsen Geerligs*, Beobachtungen über die Hefearten und Zucker bildenden Pilze der Arrakfabrikation. 148  
*Winterstein*, Ueber die Spaltungsproducte der Pilzcellulose. 23  
— —, Ueber Pilzcellulose. 364  
*Woronin*, Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche und der Eberesche, *Sclerotinia Padi* und *Sc. Aucupariae*. 145

## VIII. Flechten:

- Durand et Pittier*, Primitiae florae Costaricensis. Lichenes auctore Dre. *J. Müller*. Fasciculus II. 179  
*Hedlund*, Ueber Thallusbildung durch Pyknokonidien bei *Catillaria denigrata* (Fr.) und *C. prasina* (Fr.). (*Orig.*) 9  
*Hesse*, Ueber einige Flechtenstoffe. 177  
*Poirault*, Les communications intercellulaires chez les Lichens. 64  
*Sandstede*, Beiträge zu einer Lichenenflora des nordwestdeutschen Tieflandes. 263  
*Zopf*, Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. 174

## IX. Muscineen:

- Bescherelle*, Florule bryologique de Tahiti et des îles de Nukahiva et Mangareva. 119  
*Conti*, Notes bryologiques sur le Tessin. B. 257  
*Corbière*, *Didymodon Thérioti* nova species. 65  
*Dusén*, Ueber die Ausstreuung der Sporen bei den Arten der Moosgattung *Calymperes*. 121  
*Karsten*, Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Epiphyten-Formen. 185  
*Kindberg*, Note sur les Archidiacées. 264  
*Nyman*, Beiträge zur Moosflora Süd-Norwegens. (*Orig.*) 43  
*Paris*, Index bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. Pars I. 306  
*Prahl*, Laubmoosflora von Schleswig-Holstein und den angrenzenden Gebieten. 65

*Sernander*, Ueber den Bau einiger in der Provinz Upland gelegenen Torfmoore. (*Orig.*) 46

*Stephani*, Hepaticarum species novae. VII. B. 258

*Stubbendorff*, Die Differentialdiagnose

der thierischen Parasiteneier und pflanzlicher Sporen. 210

*Szyszyłowicz*, Diagnoses plantarum a cl. D. Const. Jeltki in Peruvia lectarum. Prima pars. B. 288

*Warnstorff*, Beiträge zur Kenntniss der Bryophyten Ungarns. 307

### X. Gefässkryptogamen:

*Arcangeli*, Sopra alcune piante raccolte recentemente. 203

*Bower*, On apospory and production of gemmae in *Trichomanes Kaulfussii* HK. and Gr. 122

*Flora* of Nebraska, published by the botanical Seminar. I. Introduction. 1. Protophyta, Phycophyta. 2. Coleochaetaceae, Characeae. 142

*Karsten*, Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Epiphyten-Formen. 185

*Koch*, Ueber Bau und Wachsthum der Wurzelspitze von *Angiopteris evecta* Hoffm. 66

*Norman*, Flora arctica Norwegiae, species et formae nonnullae novae v. minus cognitae plantarum vascularium. B. 289

*Stubbendorff*, Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier und pflanzlicher Sporen. 210

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

*Ahr*, Untersuchungen über die Wärmeemission seitens der Bodenarten. B. 301

*Anderson*, The grand period of growth in a fruit of *Cucurbita Pepo*, determined by weight. B. 261

*Aweng*, Ueber den Succinit. B. 290

*Behrens*, Der Ursprung des Trimethylamins im Hopfen und die Selbsterhitzung desselben. B. 260

— —, Anleitung zur mikrochemischen Analyse. 17

*Benecke*, Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen. 68

*Berlese*, I bacteri nell' agricoltura. B. 298

*Billwiller*, Ueber Stickstoffassimilation einiger Papilionaceen, deren Bedeutung für die Landwirtschaft unter specieller Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse. 152

*Bonnier*, Remarques sur les différences que présente l'*Ononis Natrrix* cultivé sur un sol calcaire ou un sol sans calcaire. B. 276

— —, Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen. 77

*Bourquelot*, Sur la nature des hydrates de carbone insolubles entrant dans la composition du Lactaire poivré. 366

*Bower*, On apospory and production of gemmae in *Trichomanes Kaulfussii* HK. and Gr. 122

*Brandis* und *Gilg*, Dipterocarpaceae. 328

*Briquet*, Verbenaceae. 329

*Burgerstein*, Vergleichend-histologische Untersuchungen des Holzes der Pomaceen. (*Orig.*) 233

*Burri*, *Herfeldt* und *Stutzer*, Bakteriologisch-chemische Forschungen über die Ursachen der Stickstoffverluste in faulenden organischen Stoffen, insbesondere im Stallmist und in der Jauche. 87

*Caron*, Landwirthschaftlich-bakteriologische Probleme. 150

*Chatin*, De l'hermaphroditisme dans ses rapports avec la mesure de la gradation des végétaux. 368

*Cramer*, Die Zusammensetzung der Sporen von *Penicillium glaucum* und ihre Beziehung zu der Widerstandsfähigkeit derselben gegen äussere Einflüsse. 118

*Cross* und *Bevan*, Reagens auf vegetabilischen Fasern. 60

— —, *Bevan* und *Beadle*, Ein in Wasser lösliches Derivat der Cellulose. 60

— —, — — und — —, Die Chemie der Pflanzenfasern. Cellulosen, Oxy-cellulosen, Lignocellulosen. 69

*Darwin* und *Aton*, Practical physiology of plants. 308

*Delpino*, Studi fillotassici. 265

*Detmer*, Das pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften sowie der Medicin, Land- und Forstwirthschaft. 2. Aufl. 257

*Dieudonné*, Beiträge zur Beurtheilung der Einwirkung des Lichtes auf Bakterien. 61

— —, Beiträge zur Kenntniss der Anpassungsfähigkeit der Bakterien an ursprünglich ungünstige Temperaturverhältnisse. 62

- Dieudonné*, Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsperoxyds für die bakterientödtende Kraft des Lichtes. 63
- Dusén*, Ueber die Ausstreuung der Sporen bei den Arten der Moosgattung *Calymperes*. 121
- Ekstam*, Zur Kenntniss der Blütenbestäubung auf *Novaja Semlja*. 194
- Engler*, Ueber *Amphicarpie* bei *Fleurya podocarpa* Wedd., nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Erscheinung der *Amphicarpie* und *Geocarpie*. B. 265
- —, *Guttiferae*. 328
- —, *Koerberliniaceae*. 331
- —, und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 328
- Farmer*, Ueber Kernteilung in *Lilium*-Antheren, besonders in Bezug auf die Centrosomenfrage. 317
- Fischer*, Zur Kritik der Fixierungsmethoden und der Granula. 16
- Focke*, Pflanzenbiologische Skizzen. Beiträge zum Verständnisse des heimischen Pflanzenlebens. VI. Die Heide. 73
- Frankfurt*, Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolirten Keimpflanzen von *Cannabis sativa* und *Helianthus annuus*. B. 262
- Gerstner*, Beiträge zur Kenntniss obligatanaërober Bakterienarten. 115
- Gilg*, *Ancistrocladaceae*. 328
- Gillot*, Observation sur la coloration rosée ou érythrisme des fleurs normalement blanches. B. 264
- —, Influence de la composition minéralogique du sol sur la végétation. Colonies végétales hétérotopiques. B. 265
- Giltay*, Over de mate maai in *Brassica Napus* L. en *Brassica Rapa* L. tot onderlinge bevruchting geschikt zijn. B. 268
- Goebel*, Ueber die Einwirkung des Lichtes auf die Gestaltung der Cacteen und anderer Pflanzen. 126
- Graebner*, Studien über die norddeutsche Heide. Versuch einer Formationsgliederung. 333
- Gürke*, *Borraginaceae*. 329
- Hesse*, Ueber einige Flechtenstoffe. 177
- Hildebrand*, Ueber die Heterostylie und Bastardirungen bei *Forsythia*. B. 268
- Hilgard* und *Jaffa*, Ueber den Stickstoffgehalt des Bodenhumus in der ariden und humiden Region. 341
- Höck*, Kräuter Norddeutschlands. 140
- Homén*, Bodenphysikalische und meteorologische Beobachtungen mit besonderer Berücksichtigung des Nachtfrostphänomens. B. 302
- Huber*, Sur l'*Aphanochaete repens* A. Br. et sa reproduction sexuée. 114
- Isatschenko*, Zur Histologie der *Pholiota aurea* Fr. (*Orig.*) 103
- Jäger*, Ueber Ermüdungsstoffe der Pflanzen. 73
- Jost*, Ueber die Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationsfähigkeit. 125
- Juel*, Ueber den Mechanismus der *Schizanthus*-Blüte. 24
- Jungner*, Klima und Blatt in der *Regio alpina*. 192
- Karsten*, Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Epiphyten-Formen. 185
- Kellner*, Mittheilungen aus Japan. Ueber die Bereitung von *Sake*, *Shoyu* und *Miso*. 85
- Klebahn*, Gasvacuolen, ein Bestandtheil der Zellen der wasserblüebildenden *Phycocromaceen*. 171
- —, Beobachtungen über *Pleurocladia lacustris* A. Br. 241
- Knuth*, Zur Befruchtung von *Primula acanlis* Jacq. (*Orig.*) 97
- Koch*, Ueber Bau und Wachsthum der Wurzelspitze von *Angiopteris evecta* Hoffm. 66
- Kossowitsch*, Abhängigkeit der Bestockungstiefe der Getreidearten von einigen Wachstumsfactoren. 272
- Kownacki*, Ueber *Linum catharticum*. 200
- Kraus*, Untersuchungen über die Bewurzelung der Culturpflanzen in physiologischer und cultureller Beziehung. Zweite Mittheilung B. 307
- Kusnetzoff*, Die Untergattung *Eugentiana* *Kusnetz.* der Gattung *Gentiana* *Tournef.* Systematische, morphologische und geographische Abhandlung. 135
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Schnellessigfabrikation. Zweite Abhandlung: Die Säuerungskraft von *Bacterium aceti* *Hansen* und *B. Pasterianum* *H.* in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. 84
- Lagerheim*, Zur Anatomie der Zwiebel von *Crinum pratense* *Herb.* B. 264
- Lindau*, *Acanthaceae*. 194, 330
- Loew*, Ueber das Mineralstoffbedürfniss von Pflanzenzellen. (*Orig.*) 161
- Lund*, Note sur l'influence de la dessiccation sur la respiration des tubercules. B. 262

- Mangin*, Sur la constitution de la membrane chez quelques champignons, en particulier chez les Polyporées. 364
- Marchlewski*, Die Chemie des Chlorophylls. 310
- Mayer*, Die Ernährung der grünen Gewächse in fünfundzwanzig Vorlesungen zum Gebrauche an Universitäten und höheren landwirthschaftlichen Lehranstalten sowie zum Selbststudium. B. 260
- Meyer*, Ueber den Bau von *Volvox aureus* Ehrenb. und *Volvox globator* Ehrenb. (Orig.) 225
- Molisch*, Das Phycoerythrin, seine Crystallisirbarkeit und chemische Natur. 122
- Montemartini*, Intorno alla anatomia e fisiologia del tessuto assimilatore delle piante. 74
- Nadson*, Ueber den Bau des Cyanophyceen-Protoplastes. 238
- Nawaschin*, Neue Ergebnisse über die Embryologie der Hasel (*Corylus Avellana*). (Orig.) 104
- Nawaschin*, Ein neues Beispiel der Chalazogamie. [Vorl. Mittheilung.] (Orig.) 353
- Nessler*, Kritische Untersuchungen über die sogenannten Wasserspalten. 75
- —, Der anatomische Bau der Laubblätter der Gattung *Ranunculus*. 318
- Neumeister*, Ueber das Vorkommen und die Bedeutung eines eiweisslösenden Enzyms in jugendlichen Pflanzen. 124
- Nicotra*, Influenza del calcare sulla vegetazione. 268
- Niedenzu*, *Elatinaceae*, *Frankeniaceae*. 328
- —, *Tamaricaceae*. 331
- Noll*, Der Einfluss der Phosphat-ernährung auf das Wachstum und die Organbildung der Pflanzen. 184
- Okumura*, On the quantity of wood-gum (xylan) contained in different kinds of wood. 366
- Oltmanns*, Ueber die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. 261
- Otto*, Untersuchungen über den Säuregehalt der Rhabarberblattstiele und des Rhabarberweins. 314
- —, Zur Kenntniss des Säuregehaltes der Rhabarberblattstiele. 316
- Palladin*, Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Eiweissstoffe. 67
- Pax*, *Hippocastanaceae*. 330
- Peirce*, Das Eindringen von Wurzeln in lebendige Gewebe. B. 299
- Radlkofer*, *Sapindaceae*. 330
- Reiche*, *Cistaceae*. 331
- — und *Taubert*, *Violaceae*. 331
- Reinitzer*, Ueber Ermüdungsstoffe der Pflanzen. 71
- Rikli*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Cyperaceen mit besonderer Berücksichtigung der inneren Parenchymscheide. 127
- Robertson*, *Flowers and insects*. XII. 325
- —, *Flowers and insects*. *Rosaceae* and *Compositae*. 326
- Roth*, Ueber das Verhalten der verholzten Zellwand während des Schwindens. 367
- Sapoznikow*, Eiweissstoffe und Kohlehydrate der grünen Blätter als Assimilationsproducte. 246
- Schenck*, Ueber die Zerklüftungsvorgänge in anomalen Lianen-Stämmen. 266
- Schneegans* und *Bronnert*, *Ilicen*, ein aus *Ilex aquifolium* L. dargestellter neuer Kohlenwasserstoff. 310
- Schneider*, Die Bedeutung der Bakterienfarbstoffe für die Unterscheidung der Arten. 245
- Schuberg*, Aus deutschen Forsten. Mittheilungen über der Wuchs und Ertrag der Waldbestände im Schlusse und Lichtstande. II. Die Rothbuche im natürlich verjüngten geschlossenen Hochwalde. Nach den Aufnahmen in badischen Waldungen. B. 315
- Schulze*, In wie weit stimmen der Pflanzenkörper und der Thierkörper in ihrer chemischen Zusammensetzung überein und in wie fern gleicht der pflanzliche Stoffwechsel dem thierischen? 180
- Schumann*, *Bigoniaceae*. 330
- Seifert*, Ueber einen neuen Bestandtheil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachkörper derselben. 264
- Stapf*, *Pedaliaceae*, *Martyniaceae*. 330
- Stein, von*, Intra-hydraulischer Hochdruck als eine neue Forschungsmethode. 388
- Taliew*, Ueber das hygroskopische Gewebe des Compositen-Pappus. 320
- Thumm*, Beiträge zur Biologie der fluorescirenden Bakterien. 114
- Ulrich*, Untersuchungen über die Wärmecapacität der Bodenconstituenten. 89
- Van Tieghem*, Sur la structure et les affinités des prétendus genres *Nallogia* et *Triarthron*. 367
- Die vegetative Vermehrung der Zuckerrüben. B. 318
- Wachtel*, Einige Versuche betreffend die Frage über die geotropischen Krümmungen der Wurzeln. 309

- Warburg*, Sabiaceae. 330  
 — —, Bixaceae, Winteranaceae (Canellaceae). 331  
*Warming*, Om et Par af Myrer beboede Træer. 209  
*Weismann*, Aeussere Einflüsse als Entwicklungszweige. 188  
*Went* und *Prinsen Geerligs*, Beobachtungen über die Hefearten und Zucker bildenden Pilze der Arrakfabrikation. 148  
*Wettstein*, von, Globulariaceae. 330  
*Wiesner*, Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen, mit Rück-  
 sicht auf die Vegetation von Wien, Cairo und Buitenzorg auf Java. (*Orig.*) 234  
*Wille*, Ueber Pleurocladia lacustris A. Br. und deren systematische Stellung. 241  
*Willis*, Contribution to the natural history of the flower. 264  
*Winterstein*, Ueber die Spaltungsproducte der Pilzcellulose. 23  
 — —, Ueber Pilzcellulose. 364  
*Zopf*, Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. 174  
*Zukal*, Beiträge zur Kenntniss der Cyanophyceen. 20
- ## XII. Systematik und Pflanzengeographie.
- Abroméil*, Botanisches aus Nordost-Deutschland. I. B. 277  
*Arcangeli*, Sopra alcune piante raccolte recentemente. 203  
*Baillon*, Histoire des plantes. Monographie des Taccacées, Burmanniacées, Hydrocharidacées, Commelinacées, Xyridacées, Mayacées, Phylodracées et Rapatécées. B. 270  
*Bertram*, Excursionsflora des Herzogthums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 80  
*Blocki*, Aconitum thyracium n. sp. B. 275  
*Bonnier*, Remarques sur les différences que présente l'Ononis Natrix cultivé sur un sol calcaire ou un sol sans calcaire. B. 276  
 — —, Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen. 77  
*Brandis* und *Gilg*, Dipterocarpaceae. 328  
*Briquet*, Verbenaceae. 329  
*Brown* and *Kerr*, The botany of the Pilcomayo Expedition, being a list of plants collected during the Argentine Expedition of 1890—91 to the Rio Pilcomayo. 81  
*Burgerstein*, Vergleichend-histologische Untersuchungen des Holzes der Pomaceen. (*Orig.*) 233  
*Buser*, Cypripedium ou Cypripedilum? B. 274  
 — —, Contributions à la connaissance des Campanulacées. 130  
*Clos*, Du démembrément du genre Hypericum et d'une singulière méprise afférente à l'Helodes d'Adanson. 368  
*Cobelli*, La prima e l'ultima fioritura e spigolature della flora di Serrada. 371  
*Colenso*, Notes, remarks and remiscences of two peculiar introduced and naturalised South American plants. 203  
*Colenso*, On four notable foreign plants. 204  
*Comes*, Sulla sistemazione botanica delle specie e delle razze del genere Nicotiana. 331  
*Crozier*, Millet. 153  
*De Candolle*, Meliaceae novae. B. 276  
*Elfstrand*, Hieracia alpina aus den Hochgebirgsgegenden des mittleren Scandinaviens. B. 275  
*Engler* und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 328  
 — —, Guttiferae. 328  
 — —, Koerberliniaceae. 331  
*Ellingshausen*, Freiherr v., Die Formelemente der europäischen Tertiärbücher. 334  
*Flora Brasiliensis*. Ediderunt de *Martius*, *Eichler*, *Urban*. Fasc. 117. Orchidaceae. *Alfredus Cogniaux*. 204  
*Flora* of Nebraska, published by the botanical Seminar. I. Introduction. 1. Protophyta, Phycophyta. 2. Coleochaetaceae, Characeae. 142  
*Focke*, Pflanzenbiologische Skizzen. Beiträge zum Verständnisse des heimischen Pflanzenlebens. VI. Die Heide. 73  
*Friedrich*, Flora der Umgegend von Lübeck. 202  
*Georgii*, Excursionsflora für die Rheinpfalz. Eine Anleitung zum Bestimmen der in der Rheinpfalz vorkommenden Gefässpflanzen und zugleich ein botanisches Hilfsbuch für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Nach Carl *Prantl's* Excursionsflora für das Königreich Bayern frei bearbeitet. 369  
*Gilg*, Ancistrocladaceae. 328  
*Gillot*, Influence de la composition minéralogique du sol sur la végétation. Colonies végétales hétérotropiques. B. 265

- Glaab*, Eine neue Varietät von *Taraxacum officinale* Wigg. aus der Flora von Salzburg. B. 275
- Graebner*, Studien über die norddeutsche Heide. Versuch einer Formationsgliederung. 333
- Grewillius*, Studier öfver växtsamhällellenas utveckling, med fäst hänsyn till deras geologiska underlag, på holmar i Indals- och Ångermanälven. (Studien über die Entwicklung und Pflanzengemeinschaften auf den Inselchen des Indals- und Ångermanelfs mit Rücksicht auf ihre geologische Unterlage.) B. 268
- Gürke*, Borraginaceae. 329
- Heldreich*, de, Les Onagracées de la flore grecque. 369
- Hemsley*, Description of some new plants from Eastern Asia, chiefly from the Island of Formosa, presented by Dr. Augustin Henry, F. L. S. to the Herbarium, Royal Gardens, Kew. 25
- Hieronymus*, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus nec non e Venezuela et Peruvia allatis. 143
- Höck*, Kräuter Norddeutschlands. 140
- —, Ueber ursprüngliche Pflanzen Norddeutschlands. Zugleich als kurzer Beitrag zur Methodik wissenschaftlicher Hypothesenbildung. (Orig.) 289
- Huteau et Sommier*, Catalogue des plantes du département de l'Ain. 370
- Huth*, Monographie der Gattung *Delphinium*. 131
- Julien*, Flore de la région de Constantine comprenant la description succincte des caractères botaniques des plantes de la contrée, de leurs propriétés et leurs usages chez les Européens et chez les indigènes. 371
- Kessler*, Wald- und Forstwirtschaft in Algerien. B. 303
- Komaroff*, Zur Kenntniss der Flora von Turkestan. (Orig.) 102
- —, Ueber das Vorkommen der Birke auf dem Demavend (Persien). (Orig.) 104
- Koorders*, Beobachtungen über spontane Neubewaldung auf Java. B. 317
- Krause*, Spuren einer ehemaligen grösseren Verbreitung der Edeltanne auf den deutschen Gebirgen. (Orig.) 42
- Kusnetzoff*, Die Untergattung *Eugentiana* Kusnetz. der Gattung *Gentiana* Tournef. Systematische, morphologische und geographische Abhandlung. 135
- Landsberg*, Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Schule und Haus bearbeitet. 277
- Leimbach*, Flora Arnstadiensis, die älteste Flora von Arnstadt von Lic. Joh. Conr. Axt. 1701. 201
- Lindau*, Acanthaceae. 194, 330
- Magnin*, Contributions à la connaissance de la flore des lacs du Jura suisse. 370
- Martin*, Catalogue des plantes vasculaires spontanées des environs de Romorantin. 370
- Mohr*, Die Wälder der Alluvial-Region des Mississippi in den Staaten Louisiana, Mississippi und Arkansas. B. 286
- Montrésor, Comte de*, Die Quellen der Flora derjenigen Gouvernements, welche den Lehrbezirk von Kieff bilden, d. h. der Gouvernements Kieff, Wolhynien, Podolien, Tschernigoff und Pultawa. [Schluss.] B. 280
- Muir*, The mountains of California. B. 281
- Murr*, Zwei alpine *Carex*-Bastarde. B. 275
- Nehring*, Das geologische Alter des unteren Torflagers von Klinge bei Cottbus. (Orig.) 99
- Nestler*, Der anatomische Bau der Laubblätter der Gattung *Ranunculus*. 318
- Niedenzu*, Handbuch für botanische Bestimmungsübungen. 78
- —, *Elatinaceae*, *Frankeniaceae*. 328
- —, *Tamaricaceae*. 331
- Nicotra*, Prime note sopra alcune piante di Sardegna. 269
- Normann*, Flora arctica Norwegiae, species et formae nonnullae novae v. minus cognitae plantarum vascularium. B. 289
- Paolucci e Cardinali*, Contributo alla flora marchigiana di piante nuove e di nuove località per alcune sue specie più rare. 268
- Pax*, *Hippocastanaceae*. 330
- Petry*, *Euphorbia Chamaesyce* auct. germ. 200
- Philippi*, Plantas nuevas chilenas de las familias que la corresponden al Tomo III de la obra de Gay. B. 287
- Postel*, Der Führer in die Pflanzenwelt. 80
- Proskowetz, von, jun.*, Ueber die Culturversuche mit *Beta* im Jahre 1894 und über Beobachtungen an Wildformen auf natürlichen Standorten. 373

## XII

- Radlkofer*, Sapindaceae. 330  
*Reiche*, Cistaceae. 331  
 — — und *Taubert*, Violaceae. 331  
*Rendle*, Grasses from Johore. B. 288  
*Rikli*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Cyperaceen mit besonderer Berücksichtigung der inneren Parenchymscheide. 127  
*Rouy*, Plantes nouvelles pour la flora européenne. 140  
*Royal Gardens, Kew. Supplement to Pritzels Iconum Botanicarum Index.* 111  
 — —, Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum decas XV—XIX. 111  
 — —, Diagnoses africanæ. V. 113  
 — —, Flora of the Solomon Islands. 298, 301  
 — —, Diagnoses Africanæ. VI. 299  
 — —, *Hooker's Icones plantarum*; or, figures, with descriptive characters and remarks of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Fourth Series. Vol. IV. 302  
*Saint-Lager*, Les nouvelles flores de France. Etude bibliographique. 142  
*Schube*, Botanische Ergebnisse einer Reise in Siebenbürgen. B. 277  
*Schumann*, Bignoniaceae. 330  
*Schwappach*, Die Samenproduction der wichtigsten Waldholzarten in Preussen. B. 305  
*Sernander*, Ueber den Bau einiger in der Provinz Upland gelegenen Torfmoore. (*Orig.*) 46  
*Solla*, Alcune notizie sulla flora della Calabria. B. 279  
*Stafp*, On the flora of Mount Kinabalu in North Borneo. 205  
 — —, Pedaliaceae, Martyniaceae. 330  
*Stockmayer*, Das Leben des Baches (des Wassers überhaupt). B. 245  
*Szyszyłowicz*, Diagnoses plantarum a cl. D. Const. Jeltki in Peruvia lectarum. Prima pars. B. 288  
 — —, Pugillus plantarum novarum Americae centralis et meridionalis. B. 288  
*Tepper*, Die Flora von Clarendon und Umgegend (Süd Australien). (*Orig.*) 1, 33  
*Urban*, Juglans Jamaicensis C. DC. 304  
*Van Tieghem*, Sur la structure et les affinités des prétendus genres *Nallogia* et *Triarthron*. 367  
 — —, *Aciella*, genre nouveau de la tribu des Elythranthées dans la famille des Loranthacées. 368  
*Warburg*, Sabiaceae. 330  
 — —, Bixaceae, Winteranaceae (*Canellaceae*). 331  
*Weber*, Gutachten des Botauikers Herrn Dr. C. Weber über die Einwirkung der Piesberger Grubenwässer auf die Vegetation des Hasethales, insbesondere auf die Vegetation der Wiesen. 372  
*Wettstein, von*, Globulariaceae. 330  
*Wissozki*, Ueber die Vegetations-Verhältnisse Chersons und des Aleschkowskischen Sandlandes. (*Orig.*) 103

## XIII. Phaenologie:

- Cobelli*, La prima e l'ultima fioritura e sigolature della flora di Serrada. 371

## XIV. Palaeontologie:

- Aveng*, Ueber den Succinit B. 290  
*Barbour*, On a new order of gigantic fossils. B. 290  
 — —, Additional notes on the new fossil, *Daimonelix*. Its mode of occurrence, its gross and minute structure. B. 290  
*Borge*, Ueber subfossile Süßwasser-algen aus Gotland. (*Orig.*) 56  
*Engelhardt*, Beiträge zur Palaeontologie des böhmischen Mittelgebirges. I. Fossile Pflanzen Nordböhmeus. B. 291  
*Eltingshausen, Freiherr v.*, Die Formelemente der europäischen Tertiärbücher. 334  
*Grevillius*, Studier öfver växtsamhällenas utveckling, med fåst hänsyn till deras geologiska underlag, på holmar i Indals- och Ångermanälven. (Studien über die Entwicklung der Pflanzengemeinschaften auf den Inselchen des Indals- und Ångermanälvs mit Rücksicht auf ihre geologische Unterlage.) B. 268  
*Knowlton*, Fossil plants as an aid to geology. B. 290  
*Nehring*, Das geologische Alter des unteren Torflagers von Klinge bei Cottbus. (*Orig.*) 99  
*Potonié*, Eine gewöhnliche Art der Erhaltung von *Stigmaria* als Beweis für die Autochthonie von Carbonpflanzen. 144  
 — —, Ueber die Volumen-Reduction bei Umwandlung von Pflanzenmaterial in Steinkohle. 371

*Sernander*, Ueber den Bau einiger in der Provinz Upland gelegenen Torfmoore. (*Orig.*) 46  
*Zeiller*, Note sur les rapports de la flore du bassin houillier de Dovres avec la flore du Pas-de-Calais. 144

*Zeiller*, Sur l'age des dépôts de Commeny. 144

— —, Notes sur la flora des couches permienues de Trienbach (Alsace). 144

### XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

*Adler and Straton*, Alternating generations, a biological study of Oak galls and gall flies. 372

*d'Ameida et da Motta-Prego*, Les maladies de la vigne en Portugal. 147

*Arcangeli*, Sopra una mostruosità del *Lentinus tigrinus*. B. 297

*Atkinson*, *Completozia complens* Lohde. B. 253

*Berlese et Sostegni*, Recherches sur l'action des sels de cuivre sur la végétation de la vigne et sur le sol. 270

*Büsgen*, Zur Biologie der Galle von *Hormomyia Fagi* Htg. 26

*Clendenin*, *Synchytrium* on *Geranium Carolinianum*. B. 253

*Dieudonné*, Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsuperoxyds für die bakterientödtende Kraft des Lichtes. 63

*Eriksson*, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen. 82

*Fautrey et Lambotte*, Espèces ou formes nouvelles de la Côte-d'Or. B. 277

*Fischer*, Ueber eine Erkrankung der Rothanne im Thanwalde bei Rüeggisberg (Ct. Bern). 84

*Focke*, Eine Birne mit zweierlei Blättern (*Pirus salicifolia* ♀, *communis* ♂, forma *diversifolia*). B. 298

*Frank*, Die neuen deutschen Getreidepilze. 246

*Gain*, Sur une galle du *Chondrilla juncea*. 270

*Gillot*, Observation sur la coloration rosée ou érythrisme des fleurs normalement blanches. B. 264

*Henschel*, Die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insecten, ihre Lebensweise und Bekämpfung. 148

*Isatschenko*, Ueber die Resultate seiner Excursion im Sommer 1894 in dem Gouvernement Cherson. (*Orig.*) 104

*Jäger*, Ueber Ermüdungsstoffe der Pflanzen. 73

*Magnus*, Eine Bemerkung zu E. Fischer's erfolgreichen Infectionen einiger *Centaurea*-Arten durch die *Puccinia* auf *Carex montana*. (*Orig.*) 39

*Molliard*, Sur les modifications produites dans les épillets du *Bromus secalinus* L., infestés par le *Phytoptus dubius* Nal. B. 257

*Pallavicini-Misciattelli*, *Zooecidi* della flora italiana, conservati nelle collezioni della R. Stazione di patologia vegetale in Roma. 210

*Pearce*, Das Eindringen von Wurzeln in lebendige Gewebe. B. 299

*Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de la canne à sucre produite par le *Coniothyrium melasporum* (Berk.) Sacc. 147

*Reinitzer*, Ueber Ermüdungsstoffe der Pflanzen. 71

*Richards*, On the development of the Spermogonium of *Caeoma nitens* (Schw.). 173

*Sajó*, Die Nahrungspflanzen der Insectenschädlinge. B. 298

*Schenk*, Ueber die Zerklüftungsvorgänge in anomalen Lianen-Stämmen. 266

*Schlechtendal, von*, Beobachtungen über das Bräunen der Blätter unserer Laubbölder durch freilebende Phyllocoptinen (Gallmilben). 146

*Stubbendorff*, Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier und pflanzlicher Sporen. 210

*Vuillemin*, Association parasitaire de l'*Aecidium punctatum* et du *Plasmopara pygmaea* chez l'*Anemone ranunculoides*. 119

— —, Sur une maladie des Agarics, produite par une association parasitaire. 148

*Warming*, Om et Par af Myrer beboede Træer. 209

*Weber*, Gutachten des Botanikers Herrn Dr. C. Weber über die Einwirkung der Piesberger Grubenwässer auf die Vegetation des Hasethales, insbesondere auf die Vegetation der Wiesen. 372

*Wehmer*, Mykologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hannover. I. Ueber das massenhafte Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse in Hannover und seine Beziehung zu dem Absterben derselben. B. 256

*Woronin*, Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche und der Eberesche, *Sclerotinia Padi* und *ScL. Aucupariae*. 145

## XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

- Abel und Claussen*, Untersuchungen über die Lebensdauer der Cholera-vibrionen in Fäkalien. 117
- Aweng*, Ueber den Succinit. B. 290
- Baillon*, Histoire des plantes. Monographie des Taccacées, Burmanniacées, Hydrocharidacées, Commelinacées, Xyridacées, Mayacées, Philydracées et Rapatéacées. B. 270
- Bandmann*, Ueber die Pilzvegetation aus den Breslauer Canalwässern. B. 254
- Braatz*, Rudolf Virchow und die Bakteriologie. B. 291
- Burri und Stutzer*, Ueber einen interessanten Fall einer Mischeultur. B. 297
- Claussen*, Veränderungen des Cholera-vibrio. 27
- Dieudonné*, Beiträge zur Beurtheilung der Einwirkung des Lichtes auf Bakterien. 61
- —, Beiträge zur Kenntniss der Anpassungsfähigkeit der Bakterien an ursprünglich ungünstige Temperaturverhältnisse. 62
- —, Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsperoxyds für die bakterientödtende Kraft des Lichtes. 63
- Farlow*, Notes for mushroom-eaters. B. 254
- Gosio*, Zersetzungen zuckerhaltigen Nährmaterials durch den *Vibrio cholerae asiatica* Koch. B. 293
- Hesse*, Ueber die Beziehungen zwischen Kuhmilch und Cholera-bacillus. 337
- Hest, van*, Bakterienluftfilter und Bakterienluftfilterverschluss. 108
- Julien*, Flora de la région de Constantine comprenant la description succincte des caractères botaniques des plantes de la contrée, de leurs propriétés et leurs usages chez les Européens et chez les indigènes. 371
- Karliński*, Zur Kenntniss der Tenacität der Cholera-vibrionen. 336
- Kasansky*, Ueber den Einfluss der Kälte auf die Cholera-bakterien von Koch und ähnliche Vibrionen von Finkler-Prior, Miller, Deneke und die Vibrionen Metschnikoff. 337
- Kitt*, Die Züchtung des Rauschbrand-bacillus bei Luftzutritt. 109
- Klein*, Ueber nicht virulenten Rauschbrand. B. 297
- Kopp*, Ueber Wachstumsverschiedenheit einiger Spaltpilze auf Schilddrüsen-nährboden. 117
- Kownacki*, Ueber *Linum catharticum*. 200
- Krogius*, Ueber den gewöhnlichen bei der Harninfection wichtigen Bacillus. B. 292
- Kuprianow*, Zur Methodik der keimfreien Gewinnung des Blutsruma. 259
- Lewin*, Milzbrand beim Menschen. 336
- Lösener*, Ueber das Vorkommen von Bakterien mit den Eigenschaften der Typhusbacillen in unserer Umgebung ohne nachweisbare Beziehungen zu Typhuserkrankungen nebst Beiträgen zur bakteriologischen Diagnose des Typhusbacillus. B. 294
- Marmann*, Zur Unterscheidung des Bacillus typhi abdominalis von Bacillus coli commune. 110
- —, Beitrag zur bakteriologischen Wasseruntersuchung. 387
- Mereshkowsky*, Zur Frage über die Virulenz des Loeffler'schen Mäuse-typhusbacillus. 335
- Otto*, Untersuchungen über den Säuregehalt der Rhabarberblattstiele und des Rhabarberweins. 314
- —, Zur Kenntniss des Säuregehaltes der Rhabarberblattstiele. 316
- Rabinowitsch*, Ueber die thermophilen Bakterien. 305
- Royal Gardens, Kew*. Ipoh Poison. 299
- Schüffer*, Ueber den Desinfectionswerth des Aethylendiaminsilberphosphats und Aethylendiaminresols nebst Bemerkungen über die Anwendung der Centrifuge zu Desinfectionsversuchen. 211
- Schimmelbusch*, Die Aufnahme bakterieller Keime von frischen blutenden Wunden aus. 212
- Schnüver*, Mittheilungen aus dem VIII. internationalen Congresse für Hygiene und Demographie in Budapest. 213
- Schönfeld*, Uebersicht über die Methoden zur Reinzüchtung von Mikroorganismen. 387
- Unna*, Die verschiedenen Phasen des Streptobacillus ulceris mollis. 338

## XVII. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik :

- Ahr*, Untersuchungen über die Wärmeemission seitens der Bodenarten. B. 301
- d'Ameida et da Motta-Prego*, Les maladies de la vigne en Portugal. 147

- Anderson*, The grand period of growth in a fruit of Cucurbita Pepo, determined by weight. B. 261
- Baillon*, Histoire des plantes. Monographie des Taccacées, Burmanniacées, Hydrocharidacées, Commelinacées, Xyridacées, Mayacées, Phylodracées et Rapatécées. B. 270
- Behrens*, Der Ursprung des Trimethylamins im Hopfen und die Selbsterhitzung desselben. B. 260
- Berlese*, I bacteri nell' agricoltura. B. 298
- — et *Sostegni*, Recherches sur l'action des sels de cuivre sur la végétation de la vigne et sur le sol. 270
- Billwiler*, Ueber Stickstoffassimilation einiger Papilionaceen, deren Bedeutung für die Landwirthschaft unter specieller Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse. 152
- Büsgen*, Zur Biologie der Galle von Hormomyia Fagi Htg. 26
- Burri*, *Herfeldt* und *Stutzer*, Bakteriologisch-chemische Forschungen über die Ursachen der Stickstoffverluste in faulenden organischen Stoffen, insbesondere im Stallmist und in der Jauche. 87
- Caron*, Landwirthschaftlich-bakteriologische Probleme. 150
- Colenso*, Notes, remarks and reminiscences of two peculiar introduced and naturalised South American plants. 203
- —, On four notable foreign plants. 204
- Comes*, Sulla sistemazione botanica delle specie e delle razze del genere Nicotiana. 331
- Cross* und *Bevan*, Reagens auf vegetabilische Fasern. 60
- —, — — und *Beadle*, Ein in Wasser lösliches Derivat der Cellulose. 60
- Crozier*, Millet. 153
- Eriksson*, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen. 82
- Fischer*, Ueber eine Erkrankung der Rothanne im Thanwalde bei Rüggeberg (Ct. Bern). 84
- Fischer-Benzon*, von, Altdeutsche Gartenflora. Untersuchungen über die Nutzpflanzen des deutschen Mittelalters, ihre Wanderung und ihre Vorgesichte im classischen Alterthume. 276
- Focke*, Eine Birne mit zweierlei Blättern (*Pirus salicifolia* ♀, *communis* ♂, *forma diversifolia*). B. 298
- Frankfurt*, Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolirten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus. B. 262
- Garola*, Les Céréales. 91
- Gillay*, Over de mate maarin Brassica Napus L. en Brassica Rapa L. tot onderlinge bevruchting geschikt zijn. B. 268
- Henschel*, Die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insecten, ihre Lebensweise und Bekämpfung. 148
- Hilgard* und *Jaffa*, Ueber den Stickstoffgehalt des Bodenhumus in der ariden und humiden Region. 341
- Homén*, Bodenphysikalische und meteorologische Beobachtungen mit besonderer Berücksichtigung des Nachtfrostphänomens. B. 302
- Julien*, Flore de la région de Constantine comprenant la description succincte des caractères botaniques des plantes de la contrée, de leurs propriétés et leurs usages, chez les Européens et chez les indigènes. 371
- Kaerger*, Culturpolitik in Afrika. Die Cultivation der Steppen. 214
- Kellner*, Mittheilungen aus Japan. Ueber die Bereitung von Sake, Shoyu und Miso. 85
- Kessler*, Wald- und Forstwirthschaft in Algerien. B. 303
- Koorders*, Beobachtungen über spontane Neubewaldung auf Java. B. 317
- Kossowitsch*, Abhängigkeit der Bestockungstiefe der Getreidearten von einigen Wachstumsfactors. 272
- Kraus*, Untersuchungen über die Bewurzelung der Culturpflanzen in physiologischer und cultureller Beziehung. Zweite Mittheilung. B. 307
- Krause*, Spuren einer ehemaligen grösseren Verbreitung der Edeltanne auf den deutschen Gebirgen. (*Orig.*) 42
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Schnell essigfabrikation. Zweite Abhandlung: Die Säuerungskraft von Bacterium aceti Hansen und B. Pasteurianum H. in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. 84
- Landsberg*, Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Schule und Haus bearbeitet. 277
- Lindner*, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefereinultur, Infectionslehre und Hefenkunde. B. 300

- Lund*, Note sur l'influence de la dessiccation sur la respiration des tubercules. B. 262
- Mayer*, Die Ernährung der grünen Gewächse in fünfundzwanzig Vorlesungen zum Gebrauche an Universitäten und höheren landwirthschaftlichen Lehranstalten sowie zum Selbststudium. B. 260
- Mohr*, Die Wälder der Alluvial-Region des Mississippi in den Staaten Louisiana, Mississippi und Arkansas. B. 286
- Muir*, The mountains of California. B. 281
- Okumura*, On the quantity of wood-gum (xylan) contained in different kinds of wood. 366
- Otto*, Untersuchungen über den Säuregehalt der Rhabarberblattstiele und des Rhabarberweins. 314
- —, Zur Kenntniss des Säuregehaltes der Rhabarberblattstiele. 316
- Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de la canne à sucre produite par le Coniothyrium melasporum (Berk.) Sacc. 147
- Proskowetz, von, jun.*, Ueber die Culturversuche mit Beta im Jahre 1894 und über Beobachtungen an Wildformen auf natürlichen Standorten. 373
- Roth*, Ueber das Verhalten der verholzten Zellwand während des Schwindens. 367
- Royal Gardens, Kew.* Siam Gamboge. 299
- —, Siam-Benzoin. 301
- —, Date cultivation in South Australia. 302
- Sajó*, Die Nahrungspflanzen der Insectenschädlinge. B. 298
- Schlechtendal, von*, Beobachtungen über das Bräunen der Blätter unserer Laubbölder durch freilebende Phyllocoptinen (Gallmilbe). 146
- Schuberg*, Aus deutschen Forsten. Mittheilungen über den Wuchs und Ertrag der Waldbestände im Schlusse und Lichtstande. II. Die Rothbuche im natürlich verjüngten geschlossenen Hochwalde. Nach den Aufnahmen in badischen Waldungen. B. 315
- Schwappach*, Die Samenproduction der wichtigsten Waldholzarten in Preussen. B. 305
- Seifert*, Ueber einen neuen Bestandtheil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachskörper derselben. 264
- Ulrich*, Untersuchungen über die Wärmecapazität der Bodenconstituenten. 89
- Die vegetative Vermehrung der Zuckerrüben. B. 318
- Wehmer*, Mykologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hannover. I. Ueber das massenhafte Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse in Hannover und seine Beziehung zu dem Absterben derselben. B. 256
- Went und Prinsen Geerligs*, Beobachtungen über die Hefearten und Zucker bildenden Pilze der Arrakfabrikation. 148
- Woronin*, Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche und der Eberesche, Sclerotinia Padi und Scl. Aucupariae. 145

## XVIII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 28, 92, 154, 215, 251, 278, 344, 376, 391.

## XIX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Borge*, Ueber subfossile Süßwasseralfgen aus Gotland. 56
- —, Algologische Notizen. I. II. 58
- Hedlund*, Ueber Thallusbildung durch Pyknokonidien bei Catillaria denigrata (Fr.) und C. prasina (Fr.). 9
- Höck*, Ueber ursprüngliche Pflanzen Norddeutschlands. Zugleich als kurzer Beitrag zur Methodik wissenschaftlicher Hypothesenbildung. 289
- Knuth*, Zur Befruchtung von Primula acaulis Jacq. 97
- Krause*, Spuren einer ehemaligen grösseren Verbreitung der Edeltanne auf den deutschen Gebirgen. 42
- Loew*, Ueber das Mineralstoffbedürfniss von Pflanzenzellen. 161
- Magnus*, Eine Bemerkung zu E. Fischer's erfolgreichen Infectionen einiger Centaurea-Arten durch die Puccinia auf Carex montana. 39
- Meyer*, Ueber den Bau von Volvox aureus Ehrenb. und Volvox globator Ehrenb. 225
- Nawaschin*, Ein neues Beispiel der Chalazogamie. [Vorl. Mittheilung.] 353
- Nehring*, Das geologische Alter des unteren Torflagers von Klinge bei Cottbus. 99
- Nyman*, Beiträge zur Moosflora Süd-Norwegens. 43
- Sernander*, Ueber den Bau einiger in der Provinz Upland gelegenen Torfmoore. 46
- Tepper*, Die Flora von Clarendon und Umgegend (Süd-Australien). 1, 33

## XVII

## XX. Botanische Gärten und Institute:

- Istvándfi*, Der botanische Garten zu Buitenzorg. 363  
*Notizblatt* des königlichen botanischen Gartens und Museums zu Berlin. I. II. 304, 361  
 Vergl. p. 16, 61, 114, 237, 260, 298, 390.
- Royal Gardens, Kew*. Supplement to Pritzel's Iconum Botanicarum Index. 111  
 — —, Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii Conservatarum decas XV—XIX. 111

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

- Atkinson*, Artificial cultures of an entomogenous fungus. 365  
*Behrens*, Anleitung zur mikrochemischen Analyse. 17  
*Blum*, Formol als Conservierungsflüssigkeit. 59  
*Cross* und *Bevan*, Reagens auf vegetabilische Fasern. 60  
 — —, — — und *Beadle*, Ein in Wasser lösliches Derivat der Cellulose. 60  
 — —, — — und — —, Die Chemie der Pflanzenfasern. Cellulosen, Oxy-cellulosen, Lignocellulosen. 69  
*Darwin* and *Aton*, Practical physiology of plants. 308  
*Detmer*, Das pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften sowie der Medicin, Land- und Forstwirtschaft. 2. Aufl. 257  
*Farner*, Ueber Kernteilung in Lilium-Antheren, besonders in Bezug auf die Centrosomenfrage. 317  
*Fischer*, Zur Kritik der Fixierungsmethoden und der Granula. 16  
*Gifford*, An inexpensive screen for monochromatic light. 296  
*Hesse*, Ueber einige Flechtenstoffe. 177  
*Hest, van*, Bakterienluftfilter und Bakterienluftfilterverschluss. 108  
*Hildebrand*, Der Differential-Objectführer. 388  
*Jelinek*, Verwendung des Stabilites zum Aufkleben von Celloidinpräparaten. 297  
*Kitt*, Die Züchtung des Rauschbrandbacillus bei Luftzutritt. 109  
*Kopp*, Ueber Wachstumsverschiedenheit einiger Spaltpilze auf Schilddrüsen-nährboden. 117  
*Kuprianov*, Zur Methodik der keimfreien Gewinnung des Blutsersums. 259  
*Lavdowsky*, Ueber einen mikrophotographischen Apparat. 297  
*Lindner*, Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenreincultur, Infectionslehre und Hefenkunde. B. 300
- Marchlewski*, Die Chemie des Chlorophylls. 310  
*Marpmann*, Zur Unterscheidung des Bacillus typhi abdominalis von Bacillus coli commune. 110  
 — —, Beitrag zur bakteriologischen Wasseruntersuchung. 387  
*Meyer*, Ueber den Bau von Volvox aureus Ehrenb. und Volvox globator Ehrenb. (*Orig.*) 225  
*Molisch*, Das Phycoerythrin, seine Crystallisirbarkeit und chemische Natur. 122  
*Müller*, Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. Th. I. Negatives Verfahren. 361  
*Nadson*, Ueber den Bau des Cyanophycean-Protoplastes. 238  
*Neuhauss*, Das erste Mikrophotogramm in natürlichen Farben. 298  
*Neumeister*, Ueber das Vorkommen und die Bedeutung eines eiweisslösenden Enzyms in jugendlichen Pflanzen. 124  
*Niedenzu*, Handbuch für Botanische Bestimmungübungen. 78  
*Palladin*, Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Eiweissstoffe. 67  
*Pizzighelli*, Anleitung zur Photographie für Anfänger. 360  
*Sachs*, Eine geotropische Kammer. 360  
*Schäffer*, Ueber den Desinfectionswerth des Aethylendiaminsilberphosphats und Aethylendiamineresols nebst Bemerkungen über die Anwendung der Centrifuge zu Desinfectionsversuchen. 211  
*Schaudinn*, Ein Mikroaquarium, welches auch zur Paraffineinbettung für kleine Objecte benutzt werden kann. 386  
*Schöbel*, Vorschläge zu einer rationellen Signirung von Präparaten und Reagentien. 385  
*Schönfeld*, Uebersicht über die Methoden zur Reinzüchtung von Mikroorganismen. 387  
*Stein, v.*, Intra-hydraulischer Hochdruck als eine neue Forschungsmethode. 388  
*Stockmayer*, Das Leben des Baches (des Wassers überhaupt). B. 245

## XVIII

- Stubbendorff*, Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier und pflanzlicher Sporen. 210  
*Wachtel*, Einige Versuche betreffend die Frage über die geotropischen Krümmungen der Wurzeln. 309  
*Walsem, van*, Beitrag zur Technik des Schneidens und der weiteren Behandlung der Paraffinschnittbänder. 357  
*Winterstein*, Ueber die Spaltungsproducte der Pilzcellulose. 23  
 — —, Ueber Pilzcellulose. 364  
*Zimmermann*, Das Mikroskop. 296  
 Vergl. p. 20, 61, 110, 170, 237, 260, 389.

## XXII. Sammlungen:

- Collins, Holden and Setchell*, Phycotheca Boreali-Americana. A collection of dried specimens of the Algae of North America. Fascicle I. 106  
*Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici. Cent. LXVIII. Publié avec le concours de Mlle. *Destrée* et de M. M. *Fautrey, Ferry, Lambotte, Mer et Raoul*. 107  
*Royal Gardens, Kew*. Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum decas XV—XIX. 111  
 Vergl. p. 170, 236, 295, 390.

## XXIII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

- Naturforscher-Gesellschaft in St. Petersburg. 102  
 Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. 233  
 Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala. 9, 43  
 Vergl. p. 170, 295.

## XXIV. Botanische Ausstellungen und Congresses:

- Schnirer*, Mittheilungen aus dem VIII. internationalen Congresses für Hygiene und Demographie in Budapest. 213  
 Vergl. p. 236.

## XXV. Ausgeschriebene Preise:

Vergl. p. 236.

## XXVI. Personalnachrichten:

- Dr. E. H. Acton* (†). 32  
*Dr. Charles Cardale Babington* (†). 222  
*Prof. Dr. Henri Baillon* (†). 255  
*Günther Beck von Mannagetta* (a. o. Professor in Wien). 399  
*Dr. Johannes Buchwald* (Leiter der Versuchsstation in Deutsch-Ostafrika). 255  
*Dr. Hugh Francis Clarke Cleghorn* (†). 288  
*F. Cohn* („membre corespondant“ der „Académie des sciences“). 255  
*Prof. Daniel C. Eaton* (†). 255  
*Dr. Eidam* (Prof. in Breslau). 32, 255  
*Prof. Leon Guignard* (Mitglied der französischen Akademie der Wissenschaften). 32  
*Dr. Felix Hoppe-Seyler* (†). 255  
*Dr. Egon Ihne* (nach Darmstadt versetzt). 222  
*Dr. J. P. Lotsy* (Assistent bei Dr. Treub zu Buitenzorg). 222  
*Baron F. von Mueller* („membre corespondant“ der „Académie des sciences“). 255  
*Dr. M. Miyoshi* (Professor zu Tokyo). 159  
*Dr. George J. Peirce* (Instructor in Botany in Bloomington, Indiana). 222  
*Dr. F. Reinitzer* (a. o. Prof. in Graz). 255, 399  
*Dr. Riva* (†). 384  
*Isaac Spague* (†). 32  
*Julien Vesque* (†). 255  
*Prof. F. Vierhapper* (Professor in Wien). 255  
*Dr. William Crawford Williamson* (†). 222  
*Dr. Heinrich Moritz Willkomm* (†). 351

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [63](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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