

Band LIX. und „Beiheft“. Bd. IV. 1894. Heft 5*).

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

I. Geschichte der Botanik:

<i>Behrens</i> , Joseph Gottlieb Koelreuter. Ein Karlsruher Botaniker des achtzehnten Jahrhunderts.	231	gorum im Lichte der neueren Untersuchungen. (<i>Orig.</i>)	385
<i>Flatt</i> , Welches Amt bekleidete Clusius am Wiener Hofe?	267	<i>King</i> , The Anonaceae of British India.	371
<i>Istvánffy</i> , Sterbeeck's theatrum fun-		<i>Kraus</i> , Der botanische Garten der Universität Halle. Heft 2. Kurt Sprengel.	74

II. Nomenclatur und Terminologie:

<i>Borbás, von</i> , A Balaton partmellékének botanikai néprajza. (Botanische Ethnographie der Plattenseeegend.)	96	sten fremden Pflanzennamen. Ein Nachschlagebuch für Studierende, Botaniker, Lehrer, Seminaristen, Gärtner, Forstleute, Blumenliebhaber etc. Mit Berücksichtigung der Classen, Ordnungen, Familien und Arten der Pflanzen.	365
— —, Zur Specificität von Chlora und Erythraea. (<i>Orig.</i>)	161	<i>Fritsch</i> , Nomenclatorische Bemerkungen.	276
<i>Briquet</i> , Questions de nomenclature.	6	<i>Gillot</i> , Le genre <i>Onothera</i> ; étymologie et naturalisation.	B. 354
<i>Culman</i> , Sur la nomenclature.	B. 335	<i>Majewski</i> , Dictionnaire des noms polonais zoologiques et botaniques.	276
<i>Discussion</i> über einen von dem Botanischen Verein in Kopenhagen erhaltenen Vorschlag zu Regeln für die systematische Nomenclatur. (<i>Orig.</i>)	165, 225		
<i>Emmerich</i> , Erklärung der gebräuchlich-			

III. Bibliographie.

<i>Beal and Wheeler</i> , Michigan Flora.	B. 367	<i>Kellerman</i> , Bibliography of Ohio botany.	170
---	--------	---	-----

IV. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

<i>Klaus</i> , Lehrplan und Methode des botanischen Unterrichts an Realschulen.	150	<i>Krass and Landois</i> , Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten.	170
<i>Knuth</i> , Grundriss der Blüten-Biologie. Zur Belebung des botanischen Unterrichts, sowie zur Förderung des Verständnisses für unsere Blumenwelt.	184	<i>Oels</i> , Pflanzenphysiologische Versuche, für die Schule zusammengestellt.	23
		<i>Schumann</i> , Lehrbuch der Systematik, Phytopalaeontologie und Phytogeographie.	191

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

V. Kryptogamen im Allgemeinen:

- | | |
|--|---|
| <p><i>Alboff</i>, Die Wälder Abchasiens. 307</p> <p><i>Seward</i>, Catalogue of the mesozoic plants in the Departement of Geology. British Museum. Natural History. The Wealden Flora. Part. I. Thallophyta — Pteridophyta. B. 372</p> | <p><i>Zopf</i>, Ueber niedere thierische und pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen, Pilzen, niederen Thieren und höheren Pflanzen auftreten. Erste Mittheilung. 7</p> |
|--|---|

VI. Algen:

- | | |
|--|---|
| <p><i>Barton</i>, On the origin and development of the stichidia and tetrasporangia in <i>Dasya elegans</i>. 278</p> <p><i>Batters</i>, New or critical British Algae. 333</p> <p><i>Bertrand et Renault</i>, Caractères généraux des bogheads à Algues. 37</p> <p>— — et — —, <i>Reinschia australis</i> et premières remarques sur le Kerosene Shale de la Nouvelle-Galles du Sud. 140</p> <p><i>Bokorny</i>, Ueber die Betheiligung chlorophyllführender Pflanzen an der Selbstreinigung der Flüsse. 115</p> <p><i>Chodat und Malinesco</i>, Sur le polymorphisme du <i>Raphidium Braunii</i> et du <i>Scenedesmus acutus</i> Corda. 278</p> <p><i>Davis</i>, Notes on the life history of a blue-green motile cell. 11</p> <p><i>De Wildeman</i>, A propos du <i>Pleurococcus nimbatus</i> De Wild. 333</p> <p><i>Franzé</i>, Karyokinetische Vorgänge bei der Conjugation der Schwärmosporen. 267</p> <p><i>Fritsch</i>, Nomenclatorische Bemerkungen. 276</p> <p><i>Gutwinski</i>, Staw Tarnopolski. (Der Teich von Tarnopol. Beschreibung, Thiere und Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Algen. 276</p> <p><i>Hansgirg</i>, Physiologische und phycophytologische Untersuchungen. 134</p> | <p><i>Jönsson</i>, Studier öfver algparasitism hos <i>Gunnera</i> L. [Studien über Algenparasitismus bei <i>Gunnera</i> L.] 12</p> <p><i>Klebahn</i>, Zur Kritik einiger Algenarten. 277</p> <p><i>Knowlton</i>, Description of a new fossil species of <i>Chara</i>. 207</p> <p><i>Lütke Müller</i>, Die Poren der <i>Desmidiaceen</i>-Gattung <i>Closterium</i> Nitsch. 78</p> <p><i>Macchiati</i>, Quattro specie di <i>Phormidium</i> nuove per l'Italia. 79</p> <p><i>Mill</i>, An introduction to the study of the <i>Diatomaceae</i>. 268</p> <p><i>Moebius</i>, Enumeratio Algarum ad insulam Maltam collectarum. B. 335</p> <p><i>Schmitz</i>, Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. IV. 333</p> <p><i>Schneider</i>, Mutualistic symbiosis of Algae and Bacteria with <i>Cycas revoluta</i>. 13</p> <p><i>Stockmayer</i>, Ueber die Bildung des Meteorpapieres und über eine bei Wien massenhaft auftretende Algenhaut. 149</p> <p><i>Tilden</i>, List of fresh-water Algae collected in Minnesota during 1893. B. 336</p> <p><i>Zopf</i>, Ueber niedere thierische und pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen, Pilzen, niederen Thieren und höheren Pflanzen auftreten. Erste Mittheilung. 7</p> |
|--|---|

VII. Pilze:

- | | |
|---|--|
| <p><i>Bay</i>, The spore-forming species of the genus <i>Saccharomyces</i>. 171</p> <p><i>Berlese</i>, Il secumeo del Castagno (<i>Castanea vesca</i> L.). 48</p> <p>— —, Una nuova malattia del Fico (<i>Ficus Carica</i>). 117</p> <p><i>Berthelot</i>, Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins. B. 400</p> <p><i>Beyerinck</i>, Ueber Thermotaxis bei <i>Bacterium Zopfii</i>. B. 336</p> <p><i>Böhm</i>, Ueber das Absterben von <i>Thuja Menziesii</i> und <i>Pseudotsuga Douglasii</i>. B. 379</p> | <p><i>Bokorny</i>, Ueber die Betheiligung chlorophyllführender Pflanzen an der Selbstreinigung der Flüsse. 115</p> <p><i>Boulanger</i>, <i>Matruchozia varians</i>. 172</p> <p><i>Brunaud</i>, Sphéropsidées nouvelles ou rares récoltées à Saint-Porchaire, à Fouras et à Saintes (Char.-Inf.). B. 337</p> <p><i>Carleton</i>, Studies of the biology of the <i>Uredineae</i>. I. 15</p> <p><i>Catterina</i>, La malattia delle rane. Ricerche batteriologiche. 214</p> <p><i>Cavara</i>, Intorno alla morfologia e biologia di una nuova specie di „<i>Hymenogaster</i>“. 15</p> |
|---|--|

- Cavara*, Ulteriore contribuzione alla micologia Lombarda. B. 337
- Costantin et Dufour*, Action des antiseptiques sur la Môle, maladie des champignons de couche. 248
- Dangeard*, La structure des levures et leur développement. 14
- Diakonow*, Typische Repräsentanten des Lebenssubstrates. 132
- Dietel*, Ueber Quellungserscheinungen an den Teliosporenstielen von Uredineen. 79
- —, Die Gattung *Ravenelia*. 80
- Dmochowski*, Beitrag zur Lehre über die pathogenen Eigenschaften des Friedländer'schen *Pneumococcus*. B. 385
- — und *Janowski*, Zwei Fälle von eitriger Entzündung der Gallengänge (*Angiocholitis suppurativa*), hervorgerufen durch das *Bacterium coli commune*. B. 384
- Dufour*, Ueber die mit *Botrytis tenella* zur Bekämpfung der Maikäferlarve erzielten Resultate. 144
- Dupain*, Sur un cas d'empoisonnement par l'*Amanita pantherina* DC., survenu à Bois-Guérin. B. 389
- Durand*, Some rare Myxomycetes of central New-York, with notes on the germination of *Enteridium Rozeanum*. 172
- Elfeing*, Zur Kenntniss der pflanzlichen Irritabilität. 179
- Fischer*, Resultate einiger neuerer Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Rostpilze. 1
- Frank*, Die Bedeutung der Mykorrhiza für die gemeine Kiefer. 145
- Freudenreich, von*, Ueber eine Verbesserung des Plattenverfahrens. 364
- Grimbert*, Fermentation anaérobie produite par le *Bacillus orthobutylicus*. 232
- Hansgirtg*, Physiologische und phycophytologische Untersuchungen. 134
- Hartwich*, Zum Nachweis des Mutterkorns. 114
- Heck*, Der Weisstannenkrebs. B. 374
- Hintze*, Ueber die Lebensdauer und die eitererregende Wirkung des *Typhus-bacillus* im menschlichen Körper. 343
- Istvánfi*, Sterbeeck's theatrum fungorum im Lichte der neueren Untersuchungen. (*Orig.*) 385
- Jaczewski, de*, Note sur quelques espèces critiques de *Pyrénomycètes* Suisses. 336
- James*, Notes on fossil Fungi. B. 371
- Kirchner* und *Eichler*, Beiträge zur Pilzflora von Württemberg. I. 336
- Klebahn*, Culturversuche mit heteröcischen Uredineen. II. 334
- Klein*, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der intracellulären Bakteriengifte. B. 382
- Krüger*, Die bis jetzt gemachten Beobachtungen über Frank's neuen Rübepilz, *Phoma Betae*. 49
- Lang et Freudenreich, de*, Sur l'*Oidium lactis*. 131
- Lehmann*, Ueber die Sauerteiggärung und die Beziehungen des *Bacillus levans* zum *Bacillus coli communis*. 216
- Mac Dougal*, On the poisonous influence of *Cypridium spectabile* and *Cypridium pubescens*. 214
- Mangin*, Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons. 173
- Marpmann*, Mittheilungen aus Marpmann's hygienischem Laboratorium. B. 381
- —, Die Untersuchung des Strassentaubes auf Tuberkelbacillen. 142
- Massee*, New or critical British Fungi. 335
- Mer*, Le Chaudron du Sapin. 248
- Miller*, Einige kurze Notizen in Bezug auf bakteriologische Untersuchungs-Methoden. B. 341
- Moeller*, Weitere Mittheilungen über den Zellkern und die Sporen der Hefe. 232
- Molliard*, Sur deux cas de castration parasitaire observés chez *Knautia arvensis* Coulter. B. 373
- Moniez*, Le champignon musqué (*Selenosporium aquaeductuum*) et ses rapports avec l'infection des eaux d'alimentation de la ville de Lille. 171
- Mühlmann*, Zur Mischinfectionsfrage. B. 383
- Nicolle et Morax*, Technique de la coloration des cils; cils des vibrions cholériques et des organismes voisins, cils du bacille typhique et du *B. coli*. 230
- Oker-Blom*, Beitrag zur Kenntniss des Eindringens des *Bacterium coli commune* in die Darmwand in pathologischen Zuständen. B. 383
- Parascandolo*, Sul valore dell' albume d'uovo quale terreno di coltura dei microorganismi. 76
- Patouillard*, Quelques Champignons du Thibet. B. 338
- —, Le genre *Phlebophora* Lév. 16

- Peglion*, Sopra due parassiti del melone. 47
- Péré*, Sur la formation des acides lactiques isomériques par l'action des microbes sur les substances hydrocarbonées. 235
- Petri* und *Maassen*, Beiträge zur Biologie der krankheitsregenden Bakterien, insbesondere über die Bildung von Schwefelwasserstoff durch dieselben unter vornehmlicher Berücksichtigung des Schweinerotlaufes. 40
- — und — —, Weitere Beiträge zur Schwefelwasserstoffbildung aërober Bakterien und kurze Angaben über Merkaptanbildung derselben. 41
- Pirota*, Sullo sviluppo del Cladosporium herbarum. 79
- Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXVI. centurie publiée avec la concours de M. M. *Brunaud*, *Lambotte*, *Mer*, *Fautrey*, *Niel*, *Rolland*, *Ferry* et de Mlle. *Destrée*. 365
- Russell*, Bacteria in their relation to vegetable tissue. 375
- Setchell*, Notes on Ustilagineae. 366
- Schneider*, Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien. B. 336
- —, Mutualistic symbiosis of Algae and Bacteria with *Cycas revoluta*. 13
- —, Contribution to the probable biology of plasomen. 244
- Sittmann* und *Barlow*, Ueber einen Befund von *Bacterium coli commune* im lebenden Blute. 116
- Starbäck*, Studier i Elias Fries' svampherbarium. I. Sphaeriaceae imperfecte cognitae. 16
- Stutzer* und *Burri*, Untersuchungen über die Einwirkung von Torfmuß — sowohl bei alleiniger Anwendung desselben wie auch bei Beigabe gewisser Zusätze — auf die Abtödtung der Cholerabakterien. B. 386
- Uchinsky*, Ueber eine eiweissfreie Nährlösung für pathogene Bakterien nebst einigen Bemerkungen über Tetanus-Gift. 4
- Voges*, Ueber einige im Wasser vorkommende Pigmentbakterien. 115
- Went*, De Serehziekte. 42
- —, De Ananasziekte van het suikerriet. 43
- —, Het rood Snot. 43
- — en *Prinsen Geerligs*, Over Suiker en Alcoholvorming door organismen in verband met de verwerking der naprodukten in de Rietsuikerfabriken. 378
- Winogradski*, Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes. 56
- Zettnow*, Ein Apparat zur Cultur anaërober Bacillen. 363
- Zimmermann*, Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung. II. Reihe. B. 380
- Zopf*, Ueber niedere thierische und pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen, Pilzen, niederen Thieren und höheren Pflanzen auftreten. Erste Mittheilung. 7
- —, Kritische Bemerkungen zu Brefeld's Pilzsystem. 19

VIII. Flechten:

- Alboff*, Die Wälder Abchasiens. 307
- Arnold*, Zur Lichenenflora von München. B. 339
- Eckfeldt*, List of Lichens from California and Mexico collected by Dr. Edw. Palmer from 1888 to 1892. B. 339
- Müller*, Lichenes Arabici a cl. Dre. Schweinfurth in Arabia Yemensis lecti, quos determinavit J. M. 20
- —, Lichenes Amboinenses a cl. Dre Cam. Pictet lecti, quos examinavit J. M. 21
- Müller*, Lichenes Scottiani in Sierra Leone Africae occidentalis a cl. Scott-Elliot lecti et missi, quos enumerat J. M. 21
- Rehm*, Cladoniae exsiccatae. No. 425 —434. Edidit *Arnold*. 5
- Wilkinson*, Lichens of the Isle of Man. Collected in September 1892. 81
- Zahlbruckner*, Pannaria austriaca n. sp. B. 338
- Zwack-Holzhausen*, *Ritter von*, Lichenes exsiccati. Fasc. XXII. No. 1146 —1177. 5

IX. Muscineen:

- Alboff*, Die Wälder Abchasiens. 307
- Amann*, Woher stammen die Laubmoose der erraticen Blöcke der schweizerischen Hochebene und des Jura? 174
- Bescherville*, Hépatiques récoltées par M. l'abbé Delavay au Yunnan (Chine) et déterminées par M. Stephani. 83
- —, Contribution à la flore bryologique du Tonkin. Note III. 84

- Bescherelle*, Selectio novorum Muscorum. 175
- Breidler*, Die Lebermoose Steiermarks. 82
- Britton*, Notes on two species of *Orthotrichum* of Palisot de Beauvois. B. 342
- Culman*, Sur la nomenclature. B. 335
- Farneti*, Epaticologia insubrica. 83
- Heeg*, Die Lebermoose Niederösterreichs. Eine Zusammenfassung der bis zum Ende des Jahres 1892 für das Gebiet nachgewiesenen Arten. 21
- Mac Millan*, On the occurrence of *Sphagnum*-Atolls in central Minnesota. 176
- Renauld et Cardot*, Musci exotici novi vel minus cogniti. 133, B. 342
- Sammlung* europäischer Torfmoose. Herausgegeben von *Warnstorff* in Neuruppin. 77
- Tilden*, On the morphology of hepatic elaters, with special reference to branching elaters of *Conocephalus conicus*. 174
- Warnstorff*, Beobachtungen in der Ruppiner Flora im Jahre 1893. Bryophyten. B. 342

X. Gefäßkryptogamen:

- Atkinson*, Unequal segmentation and its significance in the primary division of the embryo of Ferns. 337
- —, Two perfectly developed embryos on a single prothallium of *Adiantum cuneatum*. 337
- Haračić*, Ueber das Vorkommen einiger Farne auf der Insel Lussin. 22
- Holm*, Anatomy of the tubers of *Equisetum*. 176
- Hy*, Note sur les Isoètes amphibies de la France centrale. B. 344
- Johow*, Los Helechos de Juan Fernandez. 134
- Small*, The altitudinal distribution of the Ferns of the Appalachian mountain system. 236

XI. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Acqua*, Sulla formazione dei granuli d'amido nel *Pelargonium zonale*. 25
- Aereboe*, Untersuchungen über den directen und indirecten Einfluss des Lichtes auf die Athmung der Gewächse. 182
- Atkinson*, Unequal segmentation and its significance in the primary division of the embryo of Ferns. 337
- —, Two perfectly developed embryos on a single prothallium of *Adiantum cuneatum*. 337
- Bambeke, van*, Élimination d'éléments nucléaires dans l'œuf ovarien de *Scorpaena scrofa* L. 279
- Barnes*, On the food of green plants. 24
- Baumert und Halpern*, Chemische Zusammensetzung und Nährwerth des Samens von *Chenopodium album* L. 344
- Behla*, Die Abstammungslehre und die Errichtung eines Instituts für Transformismus, ein neuer experimenteller phylogenetischer Forschungs-Weg. 185
- Bekrens*, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Tabakspflanze. V. Der anatomische Bau und die Bestandtheile des Tabaksblattes in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit. B. 393
- Behrens*, Joseph Gottlieb Koelreuter. Ein Karlsruher Botaniker des achtzehnten Jahrhunderts. 231
- Berthelot*, Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foies. B. 400
- Beyerinck*, Ueber Thermotaxis bei *Bacterium Zopfii*. B. 336
- Bleziinger*, Ueber Irisin. 279
- Bokorny*, Ueber die Betheiligung chlorophyllführender Pflanzen an der Selbstreinigung des Flüsse. 115
- —, Die Vacuolenwand der Pflanzenzellen. 280
- Borzì*, Contribuzioni alla biologia dei pericarpì. 285
- Braemer*, Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées. 86
- Cavara*, Il corpo centrale dei fiori maschili del *Buxus*. 89
- Chudiakov, von*, Beiträge zur Kenntniss der intramolekularen Athmung. 283
- Costerus*, Sachs's Jodine experiment (Jodprobe) tried in the tropics. 278
- Coupin*, Sur la dessiccation naturelle des graines. 148
- Darwin*, On the growth of the fruit of *Cucurbita*. 92
- Defarge*, Contributions à l'étude des poudres officinales de racines de la pharmacopée française. B. 387

<i>Dehérain</i> , Le travail de la terre et la nitrification. B. 398	<i>Hammarsten</i> , Zur Kenntniss der Nucleo-proteïde. B. 344
<i>Demoor</i> , Contribution à la physiologie de la cellule. — Individualité fonctionelle du protoplasma et du noyau. 24	<i>Hansgîrg</i> , Physiologische und phyco-phytologische Untersuchungen. 134
<i>Demoussy</i> , Les nitrates dans les plantes vivantes. 177	<i>Harshberger</i> , Maize, a botanical and economic study. 58
<i>Diakonow</i> , Typische Repräsentanten des Lebenssubstrates. 132	<i>Heim</i> , L'ovule du Disporum. 244
<i>Dixon</i> , Fertilization of <i>Pinus silvestris</i> . 88	— —, L'ovule de l' <i>Erythroxyton Coca</i> . 244
<i>Elfving</i> , Zur Kenntniss der pflanzlichen Irritabilität. 179	— —, Quelques faits relatifs à la capture des fleurs d'Asclépiadacées et d'Apocynacées. 245
<i>Engler</i> und <i>Prantl</i> , Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 292	<i>Hoffmann</i> , Compositae. 293
<i>Ergebnisse</i> der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von <i>Merkel</i> und <i>Bonnet</i> . 91	<i>Inne</i> , Ueber den Einfluss der geographischen Länge auf die Aufblühzeit von Holzpflanzen in Mitteleuropa. 374
<i>Farmer</i> , On nuclear division in the pollen-mothercells of <i>Lilium Martagon</i> . 189	<i>Jack</i> , The fructification of <i>Juniperus</i> . 89
<i>Figdor</i> , Versuche über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 338	<i>Jahn</i> , Holz und Mark an den Grenzen der Jahrestriebe. (<i>Orig.</i>) 257, 321, 353
<i>Fischer</i> und <i>Jennings</i> , Ueber die Verbindungen der Zucker mit den mehrwerthigen Phenolen. 176	<i>Jandrier</i> , Sur la miellée du platane. B. 379
<i>Frank</i> , Die Bedeutung der Mykorrhiza für die gemeine Kiefer. 145	<i>Jensch</i> , Beiträge zur Galmeiflora von Oberschlesien. 32
<i>Franzé</i> , Karyokinetische Vorgänge bei der Conjugation der Schwärmsporen. 267	— —, Die Aufnahme von Calciumchlorid in den Pflanzenkörper. 89
<i>Ganong</i> , On the absorption of water by the green parts of plants. 180	<i>Jentys</i> , Studien über die Zersetzung und Assimilirbarkeit der Stickstoffsubstanzen der thierischen Excremente. 59
<i>Gillay</i> , Over de mate waarin <i>Brassica Napus</i> L. en <i>Brassica Rapa</i> L. tot onderlinge bevruchting geschikt zijn. B. 347	<i>Jentys</i> , Sur la décomposition et l'assimilabilité des matières azotées contenues dans les déjections d'animaux de ferme. 122
<i>Golden</i> , An auxanometer for the registration of growth of stems in thickness. 169	<i>Jönsson</i> , Studier öfver algarparasitism hos <i>Gunnera</i> L. [Studien über Algenparasitismus bei <i>Gunnera</i> L.] 12
<i>Greenish</i> , Canella bark, a study of its structure. 343	<i>Jungner</i> , Studien über die Einwirkung des Klimas, hauptsächlich der Niederschläge, auf die Gestalt der Früchte. (<i>Orig.</i>) 65
<i>Grimbert</i> , Fermentation anaérobie produite par le <i>Bacillus orthobutylicus</i> . 232	<i>Karsten</i> , Ueber Beziehungen der Nucleolen zu den Centrosomen bei <i>Psilotum triquetrum</i> . 91
<i>Groom</i> , On bud-protection in Dicotyledons. 138	<i>Knuth</i> , Grundriss der Blüten-Biologie. Zur Belebung des botanischen Unterrichts, sowie zur Förderung des Verständnisses für unsere Blumenwelt. 184
— —, The aleurone-layer of the seed of grasses. 186	<i>Kruch</i> , Ricerche anatomiche ed istogeniche sulla <i>Phytolacca dioica</i> . 26
<i>Guignard</i> , Recherches sur certains principes actifs encore inconnus chez les <i>Papayacées</i> . 87	<i>Kulisch</i> , Obstanalysen. 146
— —, Sur la localisation des principes actifs chez les <i>Limnanthées</i> . 212	<i>Lang</i> et <i>Freudenreich</i> , de, Sur l' <i>Oidium lactis</i> . 131
<i>Haacke</i> , Gestaltung und Vererbung. Eine Entwicklungsmechanik der Organismen. 137	<i>Leclerc du Sablon</i> , Sur l'anatomie de la tige de la glycine. 188

- Lehmann*, Ueber die Sauerteiggährung und die Beziehungen des *Bacillus levans* zum *Bacillus coli commune*. 216
- Lidfors*, Ueber die Wirkungssphäre der Glycose- und Gerbstoff-Reagentien. 281
- Lothellier*, Recherches sur les plantes à piquants. 188
- Mac Dougal*, On the poisonous influence of *Cyripedium spectabile* and *Cyripedium pubescens*. 214
- —, Nitrogen assimilation by *Isopyrum biternatum*. A preliminary notice. 337
- Macfarlane*, Irrito-contractility in plants. Biological lectures delivered at the marine biological laboratory of Woods Holl. Lecture III. 179
- —, Observations on pitched insectivorous plants. 286
- Mangin*, Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons. 173
- Marcacci*, La formazione e la trasformazione degli idrati di carbonio nelle piante. Rivendicazione. 180
- Massart*, La biologie de la végétation sur le littoral Belge. B. 348
- Mayr*, Das Harz der deutschen Nadelwaldbäume. 52
- Mer*, Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois. 215
- Mesnard*, Etude critique et expérimentale sur la mesure de l'intensité des parfums des plantes. 184
- Micheels*, Recherches d'anatomie comparée sur les axes fructifères des palmiers. 186
- —, Remarque au sujet des fruits du *Didymosperma porphyrocarpum* Wendl. et Drude. 244
- Mielke*, Ueber die Stellung der Gerbsäuren im Stoffwechsel der Pflanzen. 280
- Moeller*, Weitere Mittheilungen über den Zellkern und die Sporen der Hefe. 232
- Monteverde*, Das Absorptionsspectrum des Chlorophylls. 239
- —, Ueber das Protochlorophyll. 284
- Mottier*, Development of the embryo-sac in *Acer rubrum*. 339
- Nestler*, Die Perldrüsen von *Artanthe cordifolia* Miq. 92
- Nevinsky*, Ueber *Scopolia atropoides* Link. 374
- Nichols*, Achenial hairs of Compositae. 27
- Noll*, Eine neue Methode der Untersuchung auf Epinastie. 231
- Noll*, Vorlesungsversuch zur Biologie der Succulenten. 338
- Oels*, Pflanzenphysiologische Versuche, für die Schule zusammengestellt. 23
- Osenbrug*, Ueber die Entwicklung des Samens der *Areca Catechu* L. und die Bedeutung der Ruminationen. 190
- Overton*, Ueber die Reduction der Chromosomen in den Kernen der Pflanzen. 368
- Palladin*, Die Bedeutung der Kohlehydrate für die intramoleculare Athmung der Samenpflanzen. 243
- Péré*, Sur la formation des acides lactiques isomériques par l'action des microbes sur les substances hydrocarbonées. 235
- Peter*, Hieracium. 293
- Petit*, Influence du fer sur la végétation de l'orge. 146
- Petri* und *Maassen*, Beiträge zur Biologie der krankheitserregenden Bakterien, insbesondere über die Bildung von Schwefelwasserstoff durch dieselben unter vornehmlicher Berücksichtigung des Schweinerothlaufs. 40
- — und — —, Weitere Beiträge zur Schwefelwasserstoffbildung aërober Bakterien und kurze Angaben über Merkaptanbildung derselben. 41
- Pfister*, Oelliefernde Compositen-Früchte. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels. B. 391
- Pillsbury*, On the color description of flowers. 93
- Pirota*, Sulla presenza di serbatoi mucipari nella *Curculigo recurvata*. B. 346
- Queva*, Anatomie végétale de l'*Ataccia cristata* Kunth. 191
- Re*, Anatomia comparata della foglia nelle Amarillidacee. 188
- —, Sulla presenza di sferiti nell'*Agave mexicana* (Lamk.). 339
- Renault*, Sur quelques parasites des *Lépidodendrons* du Culm. 208
- Robertson*, Flowers and insects. XII. 186
- Rodrigue*, Recherches sur la structure du tégument séminal des Polygalacées. B. 349
- Ross*, Sulla struttura florale della *Cadia varia* L'Hérit. B. 347
- Roulet*, Recherches sur l'anatomie comparée du genre *Thunbergia* L. f. 369
- Sachs*, Physiologische Notizen. VII. Ueber Wachstumsperioden und Bildungsreize. 236

- Schleichert*, Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch für den Lehrer beim botanischen Schulunterricht. 90
- Schloesing*, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. 181, 182
- Schneider*, Mutualistic symbiosis of Algae and Bacteria with *Cycas revoluta*. 13
- —, Contribution to the probable biology of plasomen. 244
- Schrötter von Kristelli*, Ueber den Farbstoff des Arillus von *Azelia Canauzensis* Welwitsch und *Ravenala Madagascariensis* Sonnerat nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau der Samen. B. 345
- Schumann*, Cactaceae. 293
- Schnuck und Marchlewski*, Zur Chemie des Chlorophylls. 85
- Schwappach*, Wachstum und Ertrag normaler Rotbuchenbestände. 219
- Stenzel*, *Palmacites Filigranum* Stenzel n. sp. 208
- Taubert*, Leguminosae. 293
- Tiemann et Krüger*, Sur le parfum de la violette. B. 346
- Tilden*, On the morphology of hepatic elaters, with special reference to branching elaters of *Conocephalus conicus*. 174
- Tolomei*, Azione del magnetismo sulla germinazione. 59
- Tonkoff*, Ueber die Blattstiellanschwellungen bei *Atragene alpina* L. 340
- Trelease*, *Leitneria Florida*na. 195
- Tschirch und Oesterle*, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. 39
- Wallach*, Zur Kenntniss der Terpene und ätherischen Oele. XXVIII. Abhandlung. 85
- Warburg*, *Begoniaceae*, *Datisceae*. 293
- Went*, Ueber Haft- und Nährwurzeln bei Kletterpflanzen und Epiphyten. 366
- — en *Prinsen Geerligs*, Over suiker en alcoholvorming door organismen in verband met de verwerking der naprodukten in de rietsuikerfabriken. 378
- Winogradski*, Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes. 56
- Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 321

XII. Systematik und Pflanzengeographie.

- Ahlfvengren*, Zwei für Skandinavien neue, auf Gotland gefundene Pflanzenbastarde. (*Orig.*) 227
- Alboff*, Verzeichniss der im Jahre 1891 im Vilajet von Trapezunt gesammelten Pflanzen. 199
- —, Die Wälder Abchasiens. 307
- Allen*, A list of the plants contained in the sixth edition of Gray's manual of the botany of the Northern United States. 200
- Appel*, Vergleich der Flora der Baar mit der des benachbarten Schaffhausen. B. 358
- Baldacci*, Affinità della *Aristolochiacee* e dei generi *Aristolochiacei*. 31
- Barber*, Die Flora der Görlitzer Haide. 303
- Barbosa Rodrigues*, Plantas novas cultivadas no jardim botânico do Rio de Janeiro. 330, B. 367
- Bardleben*, Kurzes Repetitorium der officinellen Pflanzen und Pflanzenfamilien zur Vorbereitung zum Gehülfeexamen und für Studierende der Pharmacie und Medicin. 312
- Beal and Wheeler*, Michigan Flora. B. 367
- Borbás, von*, A Balaton partmellékének botanikai néprajza. (Botanische Ethnographie der Plattenseegegend.) 96
- —, Zur Specificität von *Chlora* und *Erythraea*. (*Orig.*) 161
- —, Fünf Pflanzen aus dem Szepeser Comitate. 270
- Briquet*, Trois plantes nouvelles pour la flore française. B. 356
- —, Questions de nomenclature. 6
- —, La florule du Mont Soudine, Alpes d'Annecy. 307
- Buchenau*, Flora von Bremen und Oldenburg. Zum Gebrauch in Schulen und auf Excursionen. 4. Aufl. 95
- Bunge, von*, *Salsolaceae herbarii Petropolitani* in China, Japonia et Mandshuria collectae. 34
- Burchard*, Ueber die Herkunftsbestimmung amerikanischer Kleesaaten. B. 397

- Buser*, Zur Kenntniss der schweizerischen Alchimillen. B. 350
- Cheney and True*, On the flora of Madison and vicinity, a preliminary paper on the flora of Dane Country, Wisconsin. B. 369
- Citerne*, Berbéridées et Erythrosperma-cées. B. 351
- Cosson*, Illustrationes florae atlanticae. B. 366
- Crépin*, Rosae hybridae. 297
- Discussion* über einen von dem Botanischen Verein in Kopenhagen erhaltenen Vorschlag zu Regeln für die systematische Nomenclatur. (*Orig.*) 165, 225
- Emmerig*, Erklärung der gebräuchlichsten fremden Pflanzennamen. Ein Nachschlagebuch für Studierende, Botaniker, Lehrer, Seminaristen, Gärtner, Forstleute, Blumenliebhaber etc. Mit Berücksichtigung der Classen, Ordnungen, Familien und Arten der Pflanzen. 365
- Engler*, Ueber die Gliederung der Vegetation von Usambara und der angrenzenden Gebiete. 201
- — und *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 292
- Ettlingshausen, Freiherr von*, Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten Steiermarks. 111
- —, Ueber fossile Pflanzenreste aus der Kreideformation Australiens. 112
- Fankhauser*, Die Kolonie von Alpenpflanzen auf dem Napf. 139
- Fawcett*, A provisional list of the indigenous and naturalised flowering plants of Jamaica. B. 366
- Fiek und Schube*, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1892. B. 355
- Fiori*, I generi Tulipa e Colchicum e specie che li rappresentano nella Flora italiana. 193
- Flahault*, Listes des plantes phanéro-games qui pourront être récoltées par la société botanique de France réunie en session extraordinaire à Montpellier (Mai 1893). 245
- Frey*, Die in Tirol und Vorarlberg vorkommenden Arten der Gattungen *Oxygraphis*, *Ranunculus* und *Ficaria* analytisch bearbeitet. 139
- Fritsch*, Ueber einige *Licania*-Arten. 191
- —, Das Auftreten von *Cuscuta snaveolens* Sér. in Niederösterreich. 215
- Fünfstück*, Botanischer Taschenatlas für Touristen und Pflanzenfreunde. B. 354
- Garcke*, Ueber die Gattung *Abutilon*. 194
- Gillot*, Le genre *Oenothera*; étymologie et naturalisation. B. 354
- Gundlach*, Ueber die Beschaffenheit des Kendlmühl Filz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moore Oberbayerns. B. 389
- Guse*, Die Gebirgs- und Waldverhältnisse der Krym. B. 360
- Gutwinski*, Staw Tarnopolski. (Der Teich von Tarnopol. Beschreibung, Thiere und Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Algen. 276
- Haussknecht*, Symbolae ad floram Graecam. Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen. B. 361
- —, Floristische Mittheilungen: 1. Weitere Beiträge zur Flora von Thüringen. 2. Zur Flora der Rheinprovinz. 96
- Hehn*, Culturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 6. Aufl. Neu herausgegeben von *Schrader*, mit botanischen Beiträgen von *Engler*. 117
- Hemsley*, The Flora of the Tonga or Friendly Islands, with descriptions of and notes on some new or remarkable plants, partly from the Solomou Islands. 98
- Hieronymus*, Ueber *Eupatoriopsis*, eine neue Compositen-Gattung. B. 351
- Höck*, Kosmopolitische Pflanzen. 197
- Hoffmann*, Compositae. 293
- —, Die neuere Systematik der natürlichen Pflanzenfamilie der Compositen. 294
- Hooker's* *Icones plantarum*; figures with descriptive characters and remarks of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. 27, 29, 93
- Hovelacque*, Recherches sur le *Lepidodendron selaginoides* Sternb. 100

- Thne*, Ueber den Einfluss der geographischen Länge auf die Aufblühzeit von Holzpflanzen in Mitteleuropa. 374
- Jüggi*, Die Wassernuss. 269
- Jännicke*, Die Entdeckung Amerikas in ihrem Einflusse auf die Geschichte der Pflanzenwelt in Europa. 218
- Jensch*, Beiträge zur Galmeiflora von Oberschlesien. 32
- Johou*, Los Helechos de Juan Fernandez. 134
- Kellerman*, Bibliography of Ohio botany. 170
- King*, The Anonaceae of British India. 371
- Koorders*, Zakflora voor Java. Sleutel to de geslachten en familien der woudboomen van Java. 245
- Kronfeld*, Typhaceae. 288
- Kurtz*, Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze von Philippi: Analogien zwischen der europäischen und chilenischen Flora. 35
- , Dos viajes botánicos al Rio Salado superior (Cordillera de Mendoza) ejecutados en los años 1891—92 y 1892—93. 35
- Lignier*, Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du Bennettites Morieri Sap. et Mar. (sp.) 209
- Mac Millan*, On the occurrence of Sphagnum-Atolls in central Minnesota. 176
- , The Metaspermae of the Minnesota Valley. 373
- Magnin*, La végétation des monts Jura précédée de la climatologie du département du Doubs. 198
- Massart*, La biologie de la végétation sur le littoral Belge. B. 348
- Meehan*, A contribution to the flora of Greenland. 247
- Micheels*, Remarque au sujet des fruits du *Didymosperma porphyrocarpum* Wendl. et Drude. 244
- Mueller, von*, Description of a new *Hakea* from Eastern New South Wales. 303
- Nevinny*, Ueber *Scopolia atropoides* Link. 374
- Osswald*, Beiträge zur Flora von Nord-Thüringen. B. 355
- Paoletti*, Le Primule italiane. 197
- Perrin*, Distribution générale des plantes en altitude dans les Alpes dauphinoises. Influence du climat alpin sur les végétaux. B. 357
- Peter*, Hieracium. 293
- Petersen*, Scitamineae nonnullae novae vel minus cognitae. B. 350
- Pillsbury*, On the color description of flowers. 93
- Potonié*, Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. 103
- Procopianu-Procopovici*, Zur Flora der Horaiza. 198
- Rabenau, von*, Vegetationsskizzen vom unteren Laufe des Hudson. II. Folge. 246
- Radlkofer*, Drei neue *Serjania*-Arten. B. 354
- Ráthay*, Ueber die Rebe der Donau-Auen. 249
- Re*, Anatomia comparata della foglia nelle Amarillidaceae. 188
- Ridley*, On the flora of the eastern coast of the Malay Peninsula. B. 370
- Robinson and Greenman*, Further new and imperfectly known plants collected in Mexico by Pringle in the summer of 1893. 342
- Rodrigue*, Recherches sur la structure du tégument séminal des Polygalacées. B. 349
- Ross*, Sulla struttura florale della *Cadia varia* L'Hérit. B. 347
- Roulet*, Recherches sur l'anatomie comparée du genre *Thunbergia* L. f. 369
- Royal Gardens, Kew*. New Orchids. Decade 9. 270
- , Supplementary note to the flora of British India. 271
- , Flora of the Solomon-Islands. 272
- , Species and principal varieties of *Musa*. 329
- Rusby*, New genera of plants from Bolivia. B. 367
- Sagorski*, Floristische Mittheilungen aus dem hercynischen und sudetocarpatischen Gebiete. B. 356
- Saporta, de*, Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitainien de Manosque. 102
- Schröter*, Neue Pflanzenreste aus der Pfahlbaute Robenhausen. 247
- Schumann*, Lehrbuch der Systematik, Phytopalaeontologie und Phytogeographie. 191
- , Triuridaceae. 288
- , Liliaceae. 289
- , Potamogetonaceae. 289
- , Zannichelliaceae. 289
- , Najadaceae. 290
- , Ceratophyllaceae. 291
- , Batidaceae. 291
- , Goodenoughiaceae. 291
- , Cornaceae. 292
- , Cactaceae. 293
- Sessé et Micono*, Plantae novae Hispaniae. B. 365

<i>Seward</i> , Fossil plants as tests of climate being the sedgwick prize essay for the year 1892. B. 371	<i>Trelease</i> , Leitneria Floridana. 195
<i>Sheldon</i> , Some extensions of plant ranges. 200	<i>Warburg</i> , Begoniaceae, Datisceaeae. 293
— —, Further extensions of plant ranges. 200	<i>Williams</i> , Primary subdivisions in the genus Silene. B. 354
— —, Revised descriptions of the Minnesota Astragali. 340	<i>Willkomm</i> , Supplementum Prodromi florum Hispanicae sive enumeratio et descriptio omnium plantarum inde ab anno 1862 usque ad annum 1893 in Hispania detectarum quae innouerunt auctori, adjectis locis novis specierum jam notarum. 33
<i>Smith</i> , Undescribed plants from Guatemala. 98	<i>Wolf</i> , Les stations botaniques en Valais à Zermatt et au Gd. St. Bernard. B. 360
<i>Sommier</i> , Una erborazione all' isola del Giglio, in marzo. 341	<i>Yatabe</i> , Iconographia florum Japonicae or descriptions with figures of plants indigenous to Japan. 312
<i>Taubert</i> , Leguminosae. 293	
<i>Tolf</i> , Granlemningar i svenska torfmossar. 38	
<i>Torges</i> , Floristische und systematische Notizen. 1. Zur Flora von Thüringen. 2. Zur Flora von Rheinpreussen. B. 355	

XIII. Phaenologie:

<i>Ihne</i> , Ueber den Einfluss der geographischen Länge auf die Anblühzeit von Holzpflanzen in Mitteleuropa. 374
--

XVI. Palaeontologie:

<i>Bertrand et Renault</i> , Caractères généraux des bogheads à Algues. 37	<i>Lignier</i> , Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du Bennettites Morieri Sap. et Mar. (sp.) 209
— — et — —, Reinschia australis et premières remarques sur le Kerosene Shale de la Nouvelle-Galles du Sud. 140	<i>Potonié</i> , Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. 103
<i>Conwentz</i> , Untersuchungen über fossile Hölzer Schwedens. 211	<i>Renault</i> , Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm. 208
— —, Zwei neue Trapa-Lager in Westpreussen. 247	<i>Saporta, de</i> , Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitainien de Manosque. 102
<i>Dahms</i> , Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. 342	<i>Schröter</i> , Neue Pflanzenreste aus der Pfahlbaute Robenhausen. 247
<i>Ettingshausen, Freiherr von</i> , Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten Steiermarks. 111	<i>Schumann</i> , Lehrbuch der Systematik, Phytopalaeontologie und Phytogeographie. 191
— —, Ueber fossile Pflanzenreste aus der Kreideformation Australiens. 112	<i>Seward</i> , Fossil plants as tests of climate being the sedgwick prize essay for the year 1892. B. 371
<i>Gundlach</i> , Ueber die Beschaffenheit der Kendlmühl-Filz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moore Oberbayerns. B. 389	— —, Catalogue of the mesozoic plants in the Departement of Geology. British Museum. Natural History. The Wealden Flora. Part. I. ThallopHYta — Pteridophyta. B. 372
<i>Hovelacque</i> , Recherches sur le Lepidodendron selaginoides Sternb. 100	<i>Stenzel</i> , Palmacites Filigranum Stenzel n. sp. 208
<i>Jüggi</i> , Die Wassernuss. 269	<i>Tolf</i> , Granlemningar i svenska torfmossar. 38
<i>James</i> , Notes on fossil Fungi. B. 371	
<i>Knowlton</i> , Description of a new fossil species of Chara. 207	

XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Baccarini*, Sopra un curioso cecidio della Capparis spinosa L. 47
- Berlese*, Il seccume del Castagno (Castanea vesca L.). 48
- , Una nuova malattia del Fico (Ficus Carica). 117
- Böhm*, Ueber das Absterben von Thuja Menziesii und Pseudotsuga Douglasii. B. 379
- Carleton*, Studies of the biology of the Uredineae. I. 15
- Costantin et Dufour*, Action des anti-septiques sur la Môle, maladie des champignons de couche. 248
- Dietel*, Ueber Quellungserscheinungen an den Teleutosporenstielen von Uredineen. 79
- Dufour*, Sur le ver de la vigne. B. 380
- , Ueber die mit Botrytis tenella zur Bekämpfung der Maikäferlarve erzielten Resultate. 144
- Fischer*, Ueber eine Clematis-Krankheit. B. 378
- , Resultate einiger neuerer Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Rostpilze. 1
- Fritsch*, Das Auftreten von Cuscuta suaveolens Sér. in Niederösterreich. 215
- Hartwich*, Zum Nachweis des Mutterkorns. 114
- Heck*, Der Weisstannenkrebs. B. 374
- Jandrier*, Sur la miellée du platane. B. 379
- Janse*, De Dadap-ziekte van Oost-Java. 144
- Jensch*, Beiträge zur Galmeiflora von Oberschlesien. 32
- Klebahn*, Culturversuche mit heteröcischen Uredineen. II. 334
- Knops*, Die wichtigeren Pflanzenkrankheiten. 342
- Kraus*, Zweifruchtige Aehrchen bei der zweizeiligen Gerste. (Orig.) 129
- Krüger*, Die bis jetzt gemachten Beobachtungen über Frank's neuen Rübepilz, Phoma Betae. 49
- Mac Dougal*, Nitrogen assimilation by Isopyrum biternatum. A preliminary notice. 337
- Massalongo*, Nuovo contributo alla conoscenza dell' entomocecidologia italica. 46
- Mély, de*, Traitement des Vignes phylloxérées par les mousses de tourbe imprégnées de schiste. B. 379
- Mer*, Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois. 215
- Mer*, Le Chaudron du Sapin. 248
- Molliard*, Sur deux cas de castration parasitaire observés chez Knautia arvensis Coulter. B. 373
- Nalepa*, Katalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen, nebst Angabe der einschlägigen Litteratur und kritischen Zusätzen. 44
- Overton*, Ueber die Reduction der Chromosomen in den Kernen der Pflanzen. 368
- Palladin*, Die Bedeutung der Kohlehydrate für die intramoleculare Athmung der Samenpflanzen. 243
- Peglion*, Sopra due parassiti del melone. 47
- Pirotta*, Sullo sviluppo del Cladosporium herbarum. 79
- Renault*, Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm. 208
- Russell*, Bacteria in their relation to vegetable tissue. 375
- Sachs*, Physiologische Notizen. VII. Ueber Wachstumsperioden und Bildungsreize. 236
- Schneider*, Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien. B. 336
- Setchell*, Notes on Ustilagineae. 366
- Went*, De Serehziekte. 42
- , De Ananasziekte van het suikerriet. 43
- , Het rood Snot. 43
- , Eenige opmerkingen over de behandeling van bibit met het oog op de bestrijding van rietziekten. 143
- , Bestaat er kans op degeneratie van het suikerriet door het uitsluitend gebruik van de toppen als plant-materiaal? 143
- und *Prinsen Geerligs*, Over den achteruitgang van het saccharosegehalte van gesneden suikerriet. 143
- , Een middel tot bestrijding van rietvijanden onder de insecten, meer bijzonder van de witte luis. 143
- , Ueber Haft- und Nährwurzeln bei Kletterpflanzen und Epiphyten. 366
- Zopf*, Ueber niedere thierische und pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen, Pilzen, niederen Thieren und höheren Pflanzen auftreten. Erste Mittheilung. 7

XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

- Bardleben*, Kurzes Repetitorium der officinellen Pflanzen und Pflanzenfamilien zur Vorbereitung zum Gehülfenexamen und für Studierende der Pharmacie und Medicin. 312
- Baumert* und *Halpern*, Chemische Zusammensetzung und Nährwerth des Samens von *Chenopodium album* L. 344
- Bokorny*, Ueber die Betheiligung chlorophyllführender Pflanzen an der Selbstreinigung der Flüsse. 115
- Braemer*, Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées. 86
- Catterina*, La malattia delle rane. Ricerche batteriologiche. 214
- Citerne*, Berbéridées et Erythrospermacées. B. 351
- Defarge*, Contributions à l'étude des poudres officinales de racines de la pharmacopée française. B. 387
- Dmochowski*, Beitrag zur Lehre über die pathogenen Eigenschaften des Friedländer'schen Pneumococcus. B. 385
- — und *Janowski*, Zwei Fälle von eitriger Entzündung der Gallengänge (Angiocholitis suppurativa), hervorgerufen durch das Bacterium coli commune. B. 384
- Dupain*, Sur un cas d'empoisonnement par l'*Amanita pantherina* DC., survenu à Bois-Guérin. B. 389
- Freudenreich, von*, Ueber eine Verbesserung des Plattenverfahrens. 364
- Greenish*, Canella bark, a study of its structure. 343
- Guignard*, Recherches sur certains principes actifs encore inconnus chez les Papayacées. 87
- —, Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées. 212
- Hartwich*, Historisches über die Cultur der Arzneipflanzen. 144
- Hintze*, Ueber die Lebensdauer und die eitererregende Wirkung des Typhusbacillus im menschlichen Körper. 343
- Kissling*, Der Tabak im Lichte der neuesten naturwissenschaftlichen Forschungen. Kurzgefasstes Handbuch der Tabakkunde für Tabakbauer, -Händler und -Fabrikanten, sowie für Aerzte und Chemiker. B. 394
- Klein*, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der intracellulären Bakteriengifte. B. 382
- Mac Dougal*, On the poisonous influence of *Cypripedium spectabile* and *Cypripedium pubescens*. 214
- Marymann*, Mittheilungen aus Marymann's hygienischem Laboratorium. B. 381
- —, Die Untersuchung des Strassenstaubes auf Tuberkelbacillen. 142
- Meyer* und *Sandlund*, Verfälschung der Flores Kosso mit männlichen Blüten. 114
- Miller*, Einige kurze Notizen in Bezug auf bakteriologische Untersuchungs-Methoden. B. 381
- Moniez*, Le champignon musqué (*Selenosporium aquaeductuum*) et ses rapports avec l'infection des eaux d'alimentation de la ville de Lille. 171
- Mühlmann*, Zur Mischinfectionsfrage. B. 383
- Nevinny*, Ueber *Scopolia atropoides* Link. 374
- Nicolle* et *Morax*, Technique de la coloration des cils; cils des vibrions cholériques et des organismes voisins, cils du bacille typhique et du *B. coli*. 230
- Oker-Blom*, Beitrag zur Kenntniss des Eindringens des Bacterium coli commune in die Darmwand in pathologischen Zuständen. B. 383
- Osenbrug*, Ueber die Entwicklung des Samens der *Areca Catechu* L. und die Bedeutung der Ruminationen. 190
- Parascandolo*, Sul valore dell' albume d'uovo quale terreno di coltura dei microorganismi. 76
- Pech*, De la digitale et plus particulièrement de sa durée d'action. B. 389
- Péré*, Sur la formation des acides lactiques isomériques par l'action des microbes sur les substances hydrocarbonées. 235
- Petri* und *Maassen*, Beiträge zur Biologie der krankheitserregenden Bakterien, insbesondere über die Bildung von Schwefelwasserstoff durch dieselben unter vornehmlicher Berücksichtigung des Schweinerothlaufs. 40
- — und — —, Weitere Beiträge zur Schwefelwasserstoffbildung aerober Bakterien und kurze Angaben über Merkaptanbildung derselben. 41
- Russell*, Bacteria in their relation to vegetable tissue. 375

- Sittmann* und *Barlow*, Ueber einen Befund von *Bacterium coli commune* im lebenden Blute. 116
- Stutzer* und *Burri*, Untersuchungen über die Einwirkung von Torfmuß — sowohl bei alleiniger Anwendung desselben wie auch bei Beigabe gewisser Zusätze — auf die Abtödtung der Cholera Bakterien. B. 386
- Tizzoni* und *Centanni*, Die Vererbung der Immunität gegen Rabies von dem Vater auf das Kind. B. 382
- Tschirch* und *Oesterle*, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. 39
- XVII. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik :**
- Alboff*, Die Wälder Abchasiens. 307
- Baumert* und *Halpern*, Chemische Zusammensetzung und Nährwerth des Samens von *Chenopodium album* L. 344
- Behrens*, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Tabakspflanze. V. Der anatomische Bau und die Bestandtheile des Tabaksblattes in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit. B. 393
- Berlese*, Il seccame del Castagno (*Castanea vesca* L.). 48
- —, Una nuova malattia del Fico (*Ficus Carica*). 117
- Berthelot*, Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins. B. 400
- Bieler*, Le *Polygonum Sieboldi* comme plante fourragère. B. 398
- Böhm*, Ueber das Absterben von *Thuja Menziesii* und *Pseudotsuga Douglasii*. B. 379
- Borbás, von*, A Balaton partmellékének botanikai néprajza. (Botanische Ethnographie der Plattenseegegend.) 96
- Burchard*, Ueber die Herkunftsbestimmung amerikanischer Kleesaaten. B. 397
- Constantin* et *Dufour*, Action des anti-septiques sur la Môle, maladie des champignons de couche. 248
- Costerus*, Sachs's jodine experiment (Jodprobe) tried in the tropics. 278
- Coupin*, Sur la dessiccation naturelle des graines. 148
- Dangeard*, La structure des levures et leur développement. 14
- Darwin*, On the growth of the fruit of *Cucurbita*. 92
- Dehérain*, Le travail de la terre et la nitrification. B. 398
- Demoussy*, Les nitrates dans les plantes vivantes. 177
- Utschinsky*, Ueber eine eiweissfreie Nährlösung für pathogene Bakterien nebst einigen Bemerkungen über Tetanus-Gift. 4
- Vidal*, Aconits et aconitines. Toxicologie. B. 389
- Voges*, Ueber einige im Wasser vorkommende Pigmentbakterien. 115
- Zettnow*, Ein Apparat zur Cultur anaërober Bacillen. 363
- Zimmermann*, Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung. II. Reihe. B. 380
- Dixon*, Fertilization of *Pinus silvestris*. 88
- Doumet-Adanson*, Sur le *Polygonum sakhalinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail. B. 392
- Dufour*, Sur le ver de la vigne. B. 380
- Fischer*, Ueber eine Clematis-Krankheit. B. 378
- Frank*, Die Bedeutung der Mykorrhiza für die gemeine Kiefer. 145
- Früsch*, Das Auftreten von *Cuscuta suaveolens* Sér. in Niederösterreich. 215
- Giltay*, Over de mate waarin *Brassica Napus* L. en *Brassica Rapa* L. tot onderlinge bevruchting geschikt zijn. B. 347
- Grimbert*, Fermentation anaërobie produite par le *Bacillus orthobutylicus*. 232
- Groom*, The aleurone-layer of the seed of grasses. 186
- Guinier*, Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne. 344
- Gundlach*, Ueber die Beschaffenheit der Kendlmühl-Filz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moore Oberbayerns. B. 389
- Guse*, Die Gebirgs- und Waldverhältnisse der Krym. B. 360
- Harshberger*, Maize, a botanical and economic study. 58
- Hartwich*, Zum Nachweis des Mutterkorns. 114
- —, Historisches über die Cultur der Arzneipflanzen. 144
- Heck*, Der Weisstannenkrebs. B. 374
- Hehn*, Culturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 6. Aufl. Neu herausgegeben von *Schrader*, mit botanischen Beiträgen von *Engler*. 117

- Jännicke*, Die Entdeckung Amerikas in ihrem Einflusse auf die Geschichte der Pflanzenwelt in Europa. 218
- Janse*, De Dadap-ziekte van Oost-Java. 144
- Jentys*, Studien über die Zersetzung und Assimilirbarkeit der Stickstoffsubstanzen der thierischen Excremente. 59
- —, Sur la décomposition et l'assimilabilité des matières azotées contenues dans les déjections d'animaux de ferme. 122
- King*, The Anonaceae of British India. 371
- Kissling*, Der Tabak im Lichte der neuesten naturwissenschaftlichen Forschungen. Kurzgefasstes Handbuch der Tabakkunde für Tabakbauer, -Händler und -Fabrikanten, sowie für Aerzte und Chemiker. B. 394
- Koorders*, Zakflora voor Java. Sleutel to de geschlachten en familien der woudboomen van Java. 245
- Kraus*, Zweifruchtige Aehrchen bei der zweizeiligen Gerste. (*Orig.*) 129
- Krüger*, Die bis jetzt gemachten Beobachtungen über Frank's neuen Rübepilz, *Phoma Betae*. 49
- Kulisch*, Obstanalysen. 146
- Lang et Freudenreich*, de, Sur l'Oidium lactis. 131
- Lehmann*, Ueber die Sauerteiggährung und die Beziehungen des *Bacillus levanus* zum *Bacillus coli communis*. 216
- Lidfors*, Ueber die Wirkungssphäre der Glycose- und Gerbstoff-Reagentien. 281
- Mayr*, Das Harz der deutschen Nadelwäldbäume. 52
- Mély*, de, Traitement des Vignes phylloxérées par les mousses de tourbe imprégnées de schiste. B. 379
- Mer*, Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois. 215
- Mer*, Le Chaudron du Sapin. 248
- Mesnard*, Etude critique et expérimentale sur la mesure de l'intensité des parfums des plantes. 184
- Meyer und Sandlund*, Verfälschung der Flores Kosso mit männlichen Blüten. 114
- Monteverde*, Ueber das Protochlorophyll. 284
- Peglion*, Sopra due parassiti del melone. 47
- Petit*, Influence du fer sur la végétation de l'orge. 146
- Petri und Maassen*, Beiträge zur Biologie der krankheitsverregenden Bakterien, insbesondere über die Bildung von Schwefelwasserstoff durch dieselben unter vornehmlicher Berücksichtigung des Schweinerothlaufs. 40
- Pfister*, Oelliefernde Compositen-Früchte. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels. B. 391
- —, Buchnusskuchen. B. 392
- —, Wallnusskuchen. B. 392
- Ráthay*, Ueber die Rebe der Donauauen. 249
- Royal Gardens, Kew*, The Citron in Commerce, *Citrus medica* Risso. 271
- Schloesing*, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. 181, 182
- Schneider*, Beitrag zur Kenntniss der Rhizobien. B. 336
- Schwappach*, Wachstum und Ertrag normaler Rothbuchenbestände. 219
- Stutzer und Burri*, Untersuchungen über die Einwirkung von Torfmuß — sowohl bei alleiniger Anwendung desselben wie auch bei Beigabe gewisser Zusätze — auf die Abtödtung der Cholerabakterien. B. 386
- Tiemann et Krüger*, Sur le parfum de la violette. B. 346
- Tolf*, Granlemningar i svenska torfmossar. 38
- Tolomei*, Azione del magnetismo sulla germinazione. 59
- Tschirch und Oesterle*, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. 39
- Went*, De Serehziekte. 42
- —, De Ananasziekte van het suikerriet. 43
- —, Het rood Snot. 43
- —, Eenige opmerkingen over de behandeling van bibit met het oog op de bestrijding van rietziekten. 143
- —, Bestaat er kans op degeneratie van het suikerriet door het uitsluitend gebruik van de toppen als plantmateriaal? 143
- — und *Prinsen Geerligs*, Over den achteruitgang van het saccharosegehalte van gesneden suikerriet. 143
- —, Een middel tot bestrijding van rietvijanden onder de insecten, meer bijzonder van de witte luis. 143
- — en *Prinsen Geerligs*, Over suiker en alcoholvorming door organismen in verband met de verwerking der naprodukten in de rietsuikerfabriken. 378

- | | |
|--|---|
| <i>Winogradski</i> , Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes. 56 | <i>Wittmack</i> , Die Wiesen auf den Moor-
dämmen in der Königl. Oberförsterei
Zehdenick. Dritter Bericht (das Jahr
1892 betreffend). B. 399 |
|--|---|

XVIII. Varia.

- | | |
|---|---|
| <i>Klaus</i> , Lehrplan und Methode des botanischen Unterrichts an Realschulen. 150 | <i>Stockmayer</i> , Ueber die Bildung des Meteorpapieres und über eine bei Wien massenhaft auftretende Algenhaut. 149 |
|---|---|

XIX. Neue Litteratur:

Vergl. p. 60, 123, 151, 249, 312, 345, 381.

XX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- | | |
|--|---|
| <i>Ahlfvengren</i> , Zwei für Skandinavien neue, auf Gotland gefundene Pflanzenbastarde. 227 | gorum im Lichte der neueren Untersuchungen. 385 |
| <i>Borbás, von</i> , Zur Specificität von <i>Chiora</i> und <i>Erythraea</i> . 161 | <i>Jahn</i> , Holz und Mark an den Grenzen der Jahrestriebe. 257, 321, 353 |
| <i>Discussion</i> über einen von dem Botanischen Verein in Kopenhagen erhaltenen Vorschlag zu Regeln für die systematische Nomenclatur. 165, 225 | <i>Jungner</i> , Studien über die Einwirkung des Klimas, hauptsächlich der Niederschläge, auf die Gestalt der Früchte. 65 |
| Entgegnung. 221, 319 | <i>Kraus</i> , Zweifruchtige Aehrchen bei der zweizeiligen Gerste. 129 |
| <i>Istvánffy</i> , Sterbeec's theatrum fun- | <i>Zimmermann</i> , Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. B. 321 |

XXI. Botanische Gärten und Institute:

- | | |
|--|--|
| <i>Barbosa Rodrigues</i> , Plantas novas cultivadas no jardim botanico do Rio de Janeiro. III. 330, B. 367 | <i>Kraus</i> , Der botanische Garten der Universität Halle. Heft 2. Kurt Sprengel. 74 |
| <i>Brunchorst</i> , Die biologische Meeresstation in Bergen, Norwegen. 362 | <i>Richter</i> , Der central-botanische Garten der Provence im Parc de la tête d'or in Lyon. 268 |
| — —, Die Laboratorien und die Maschineneinrichtung der biologischen Station in Bergen. 363 | Vergl. p. 272. |

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

- | | |
|---|---|
| <i>Amann</i> , Ueber einige Verbesserungen und Zusätze am Mikroskopstative. 275 | <i>Ereudenreich, von</i> , Ueber eine Verbesserung des Plattenverfahrens. 364 |
| <i>Bachmann</i> , Leitfaden zur Anfertigung mikroskopischer Dauerpräparate. 75 | <i>Giltay</i> , Sieben Objecte unter dem Mikroskop. Einführung in die Grundlehren der Mikroskopie. 364 |
| <i>Beyerinck</i> , Ueber Thermotaxis bei <i>Bacterium Zopfii</i> . B. 336 | <i>Golden</i> , An auxanometer for the registration of growth of stems in thickness. 169 |
| <i>Braemer</i> , Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées. 86 | <i>Guignard</i> , Recherches sur certains principes actifs encore inconnus chez les Papayacées. 87 |
| <i>Defarge</i> , Contributions à l'étude des poudres officinales de racines de la pharmacopée française. B. 387 | — —, Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées. 212 |
| <i>Demouszy</i> , Les nitrates dans les plantes vivantes. 177 | <i>Hartwich</i> , Zum Nachweis des Mutterkorns. 114 |
| <i>Ergebnisse</i> der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von <i>Merkel</i> und <i>Bonnel</i> . 91 | <i>Lenz</i> , Bemerkungen über die Aufhellung und über ein neues mikroskopisches Aufhellungsmittel. 274 |
| <i>Field</i> und <i>Martin</i> , Mikrotechnische Mittheilungen. 272 | |

- Marpmann*, Mittheilungen aus Marp-
mann's hygienischem Laboratorium.
B. 381
- Mesnard*, Etude critique et expé-
rimentale sur la mesure de l'intensité
des parfums des plantes. 184
- Miller*, Einige kurze Notizen in Bezug
auf bakteriologische Untersuchungs-
Methoden. B. 381
- Mocler*, Weitere Mittheilungen über
den Zellkern und die Sporen der Hefe.
232
- Monteverde*, Das Absorptionsspectrum
des Chlorophylls. 239
- Nicolle et Morax*, Technique de la
coloration des cils; cils des vibrions
cholériques et des organismes voisins,
cils du bacille typhique et du B. coli.
230
- Noll*, Eine neue Methode der Unter-
suchung auf Epinastie. 231
- Oels*, Pflanzenphysiologische Versuche,
für die Schule zusammengestellt. 23
- Parascandolo*, Sul valore dell' albume
d'uovo quale terreno di coltura dei
microorganismi. 76
- Petit*, Influence du fer sur la végétation
de l'orge. 146
- Pillsbury*, On the color description of
flowers. 93
- Rosen*, Mittheilungen aus dem Gebiet
der botanischen Mikrotechnik. 229
- Schleichert*, Anleitung zu botanischen
Beobachtungen und pflanzenphysio-
logischen Experimenten. Ein Hilfs-
buch für den Lehrer beim botanischen
Schulunterricht. 90
- Schunck und Marchlewski*, Zur Chemie
des Chlorophylls. 85
- Uschinsky*, Ueber eine eiweissfreie
Nährlösung für pathogene Bakterien
nebst einigen Bemerkungen über
Tetanus-Gift. 4
- Völker*, Blätter und Pflanzenabdrücke.
Neue Methoden der Herstellung. 331
- Wallach*, Zur Kenntniss der Terpene
und ätherischen Oele. XXVIII. Ab-
handlung. 85
- Zeltnow*, Ein Apparat zur Cultur
anaërober Bacillen. 363
- Zimmermann*, Sammel-Referate aus
dem Gesamtgebiete der Zellenlehre.
(Orig.) B. 321
- Vergl. p. 77, 131, 170, 275, 332, 365.

XXIII. Sammlungen:

- Rehm*, Cladoniae exsiccatae. No. 425
—434. Edidit Arnold. 5
- Rounequère*, Fungi exsiccati praecipue
Galliae. LXVI. centurie, publiée
avec la concours de M. M. Brunaud,
Lamboite, Mer, Fautrey, Niel, Rolland,
Ferry et de Mlle. Destrée. 365
- Sammlung* europäischer Torfmoose.
Herausgegeben von Warnstorf in
Neuruppin. 77
- Starbäck*, Studier i Elias Fries' svamp-
herbarium. I. Sphaeriaceae imperfecte
cognitae. 16
- Zwackh-Holzhausen, Ritter von*, Lichenes
exsiccati. Fasc. XXII. No. 1146
—1177. 5
- Vergl. p. 333.

XXIV. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

- Sitzungsberichte der Naturforschenden
Gesellschaft in Bern. 1
- Botanischer Verein in Lund. 165, 225
- Sitzungsberichte der Kgl. ungarischen
naturwissenschaftlichen Gesellschaft
zu Budapest. 267

XXVI. Personalmeldungen:

- Dr. *H. Wilh. Arneil* (Oberlehrer in
Gefle). 159
- Dr. *Eugenio Baroni* (in Florenz habi-
lirt). 319
- Dr. *Johannes Behrens* (in Carlsruhe
habilitirt). 159
- Dr. *Franz Benecke* (Chef der phyto-
pathologischen Abtheilung des In-
stitut agronomico in Campinas, Sao
Paulo, Brasilien). 256
- Dr. *Antonio Bottini* (in Pisa habilitirt).
319
- Dr. *Luigi Buscalioni* (in Turin habi-
lirt). 319
- Dr. *Fridiano Cavara* (in Pavia habi-
lirt). 319
- Dr. *E. Gily* (in Berlin habilitirt). 255
- Prof. hon. *Jacob Jaeggi* (†). 159
- Dr. *Oswaldo Kruck* (in Rom habilitirt).
319
- Adolf Leipner* (†). 159
- Prof. *Dom. Lovisato* (Director in Cagliari).
63
- Dr. *Friedrich Oltmanns* (etatsmässiger
a. o. Professor in Freiburg i. B.).
223

Prof. <i>E. Ráthay</i> (Director in Klosterneuburg bei Wien).	63	Dr. <i>Solereider</i> (Custos in München).	352
Dr. <i>C. Rechingen</i> (prov. Assistent in Wien).	63	<i>K. Vandas</i> (Professor in Kolin).	320
Dr. <i>Saverio Belli</i> (in Turin habilitirt).	319	Prof. Dr. <i>W. Voss</i> (Professor in Wien).	320
Dr. <i>Schulz</i> (in Halle a. S. habilitirt).	352	Prof. Dr. <i>Julius Wiesner</i> (Jubiläum gefeiert).	223
Dr. <i>W. Scott</i> (Director auf Mauritius).	352	Dr. <i>A. Zimmermann</i> (a. o. Professor in Tübingen).	255
Entgegnung.			221, 319

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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