

Band LVI. und „Beiheft“. Bd. III. 1893. Heft 6 u. 7\*).

## Systematisches Inhaltsverzeichnis.

### I. Geschichte der Botanik:

- |  |   |
|--|---|
| <i>Kirchner</i> , Christian Konrad Sprengel, der Begründer der modernen Blumen-theorie. B. 481   | <i>Knuth</i> , Christian Konrad Sprengel, das entdeckte Geheimniss der Natur, ein Jubiläums-Referat. B. 481 |
| — — und <i>Potonié</i> , Die Geheimnisse der Blumen. (Eine populäre Jubiläums-schrift zum Andenken an Christian Konrad Sprengel.) B. 481 | <i>Mittmann</i> , Material zu einer Biographie Christian Konrad Sprengel's. B. 481                          |

### II. Nomenclatur und Terminologie:

- |  |   |
|--|---|
| <i>Ansichten</i> finnischer Botaniker betreffs des Kopenhagener Vorschages zu den Nomenclaturregeln. 386 | <i>Le Jolis</i> , Les genres d'Hépatiques de S. F. Gray. 30                 |
| <i>Ans den</i> „Verhandlungen der Botani-schen Gesellschaft in Stockholm“ vom 5. April 1893. 388         | <i>Sachs</i> , Physiologische Notizen. II. Bei-träge zur Zellentheorie. 208 |
|  | Zur Nomenclatur-Frage. 385  |

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

- |   |
|---|
| <i>Frank</i> , Lehrbuch der Botanik. Nach dem gegenwärtigen Stand der Wissen-schaft. Bd. II. Allgemeine und specielle Morphologie. 19 |
|---|

### IV. Kryptogamen im Allgemeinen:

- |   |   |
|---|---|
| <i>Hariot</i> , Contribution à la flore crypto-gamique de l'île Jan Meyen. B. 483 | <i>Zimmermann</i> , Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. ( <i>Orig.</i> ) B. 321, 401 |
| <i>Jensen</i> , Ueber den Geotropismus niederer Organismen. 20                    |   |

### V. Algen:

- |   |   |
|---|---|
| <i>Bridgman</i> , Zoospores in Spirogyra con-densata. 292                       | <i>Eichler et Raciborski</i> , Nowe gatunki zielenic. (Ueber die neuen Species der Chlorophyceen.) B. 483 |
| <i>Correns</i> , Zur Kenntniss der inneren Structur einiger Algenmembranen. 139 | <i>Foslie</i> , Ueber eine neue Laminaria aus Westafrika. B. 463  |
| <i>Dangeard</i> , Le Polysporella Kutzingii Zopf. 292                           | <i>Gutwiński</i> , Flora glonów okolic Lwowa. 78  |
| <i>Deckenbach</i> , Ueber den Polymorphismus einiger Luftalgen. 77              | — —, Glony stawów na Zbruczu. (Ueber die Algen der Teiche des Flusses Zbrucz.) B. 484                     |
| — —, Ueber die Algen der Bucht von Balaklawa. 203                               |   |

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

- Hansgirg*, Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser-Algen und Bakterien-Flora von Tirol und Böhmen. 171  
 — —, Neue Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen und Bacteriaceen-Flora der österreichisch-ungarischen Küstenländer. 202  
 — —, Mein letztes Wort über *Chaetosphaeridium Pringsheimii* Kleb. und *Aphanochaete globosa* (Nordst.) Wolle. (*Orig.*) 321  
*Hariot*, Contribution à la flore cryptogamique de l'île Jan Meyen. B. 483  
*Hieronymus*, Ueber die Organisation der Phycochromaceen-Zellen. Herrn Prof. Dr. Zacharias zur Erwiderung. 76  
*Huber*, Contributions à la connaissance des Chaetophorées épiphytes et endophytes et de leurs affinités. 231  
*Jensen*, Ueber den Geotropismus niederer Organismen. 20  
*Johnson*, Observations on the zoospores of *Draparnaldia*. 364  
*Kjellman*, Sphacelariaceae, Encocliaceae, Striariaceae, Desmarestiaceae, Dictyosiphonaceae, Myriotrichiaceae, Elachistaceae, Chordariaceae, Stilophoraceae, Spermatochnaceae, Sporochneaceae, Ralfsiaceae. 183  
*Klebahn*, Zur Abwehr der Vorwürfe und Behauptungen des Herrn Prof. Hansgirg in Prag (*Orig.*) 323  
*Kuch*, Ueber den Einfluss von Aldehydlösungen auf die Lebensthätigkeit der Pflanzen. 298  
*Lagerheim, de*, *Rhodochytrium* nov. gen., eine Uebergangsform von den Proto-coccaceen zu den Chytridiaceen. 291  
*Lauterborn*, Ueber Bau und Kerntheilung der Diatomeen. 362  
*Lütkenmüller*, Einige Beobachtungen über die Poren der Desmidiaceen. (*Orig.*) 15  
*Lütkenmüller*, Desmidiaceen aus der Umgebung des Attersees in Ober-Oesterreich. 23.  
*Malme*, Lichenologiska notiser. I—II. — I. Ett exempel på antagonistisk symbios mellan tvenne lafarter. II. Några ord om lafvegetationen vid Vettern. 143.  
*Möller*, Ueber die eine Telephoree, welche die Hymenolichenen: *Cora*, *Dictyonema* und *Laudatea* bildet. 265  
*Moll*, Observations on karyokinesis in *Spirogyra*. 22  
*Murray*, On a comparaison of the marine flores of the warm Atlantic and the Indian Ocean. 141  
*Palla*, Beitrag zur Kenntniss des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts. 326  
*Russell*, Nouvelle note sur les péloles marines. B. 444  
*Sauvageau*, A propos d'une note de Mr. William Russell intitulée: Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. B. 444  
*Schmidle*, Ueber die individuelle Variabilität einer Cosmarien-Species. 292  
*West*, Notes on Scotch Freshwater Algae. B. 484  
*Wildeman, de*, Note sur le genre *Pleurococcus* Menegh. et sur une espèce nouvelle, *Pl. nimbatus* nob. 78  
*Witrock et Nordstedt*, Algae aquae dulcis exsiccatae praecique scandinavicae, quas adjectis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt . . . adjuvantibus *Arechavaleta*, *Arnell*, *Borge*, *Bornet*, *Börgeesen*, *Cleve*, *Collins*, *Elfving*, *Flahault*, *Foslie*, *Gomont*, *Hansgirg*, *Hariot*, *Hauck*, *Hj*, *Joshua*, *Kjellman*, *Lagerheim*, *Löfgren*, *Richter*, *Rosenvinge*, *Schmidle*, *Setchell*, *Wille*, *Wolle*, *Öberg*. 359  
*Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 401

## VI. Pilze:

- Abel*, Bakteriologische Studien über *Ozaena simplex*. B. 465  
 — —, Zur Aetiologie der Rhinitis fibrinosa. B. 465  
*Aderhold*, Studien über eine gegenwärtig in Mombach bei Mainz herrschende Krankheit der Aprikosenbäume und über die Erscheinungen der Blatt-randdürre. 153  
*Arnd*, Ueber die Durchgängigkeit der Darmwand eingeklemmter Brüche für Mikroorganismen. B. 535  
*Baumann*, Beiträge zur Erforschung der Käse- reifung. 342  
*Besser*, Ein noch nicht beschriebener *Bacillus* bei der *Variola vera*. 375  
*Boudier*, Sur les causes de production des tubercules pileux des lames de certains Agarics. B. 450  
*Bourquelot*, Transformation du tréhalose en glucose dans les Champignons par un ferment soluble: la tréhalase. 24  
*Bridgman*, Zoospores in *Spirogyra condensata*. 292  
*Brühl*, Sur la vaccination du lapin contre le vibrio avicide (*Gamaleïa*) et sur l'action curative du sérum de lapin.

- immunisé contre l'infection par le vibrio avicide. 308
- Brunaud*, Miscellanées mycologiques. B. 438
- Buchner*, Ueber die bakterientödtende Wirkung des Blutserums. B. 467
- Büsgen*, Ueber einige Eigenschaften der Keimlinge parasitischer Pilze. 309
- Bujwid*, Zu Pfeiffer's Entdeckung des Influenzaerregers. 375
- —, Ueber zwei neue Arten von Spirillen im Wasser. B. 485
- Cavara*, Ueber einige parasitische Pilze auf dem Getreide. B. 464
- Cavazzani*, Zur Kenntniss der diastatischen Wirkung der Bakterien. 81
- Charrin*, Le bacille pyocyanique chez les végétaux. 204
- Comes*, Mortalité delle piantine di tabacco nei semenzai cagionata da marciume della radice. 253
- Costantin*, Recherches expérimentales sur la môle et sur le traitement de cette maladie. 116
- —, Recherches sur la convergence des formes conidiennes. B. 437
- Cramer*, Die Zusammensetzung der Bakterien in ihrer Abhängigkeit von dem Nährmaterial. 79
- Dangeard*, Sur la structure histologique des levures et leur développement. 264
- — et *Sappin-Trouffy*, Urédinées. 327
- Delacroix*, Observations sur quelques formes de Botrytis parasites des insectes. 55
- Diétel*, Descriptions of new species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species. 295
- —, Bemerkungen über einige Rostpilze. B. 486
- Ellis and Everhart*, New species of North American fungi from various localities. B. 489
- Fautrey*, Phoma cicinnoides. B. 487
- Fermi und Salsano*, Ueber die Prädisposition für Tuberkulose. B. 532
- —, Beitrag zum Studium der von den Mikroorganismen abgesonderten diastatischen und Inversionsfermente. B. 535
- Finkelburg*, Zur Frage der Variabilität der Cholerabacillen. B. 534
- Fraenkel*, Ueber die Aetiologie der Gasphegmonen. B. 535
- Frank*, Prüfung des Verfahrens, die Maikäferlarven mit Botrytis tenella zu vertilgen. 215
- Frank*, Phoma Betae, ein neuer Rübepilz. B. 524
- Frankland*, Reinigung des Wassers durch Sedimentirung. B. 531
- Frenzel*, Ueber den Bau und die Sporenbildung grüner Kaulquappenbacillen. B. 485
- Freudenreich, von*, Ueber Vertilgungsversuche der Eugerlinge mittels Botrytis tenella. 215
- Gessard*, Des races du bacille pyocyanique. B. 537
- —, Fonctions et races du bacille cyanogène (microbe du lait bleu). B. 538
- Giltay*, Ueber die Schwärze des Getreides. 311
- Gruber*, Mikromyces Hofmanni, eine neue pathogene Hyphomyceten-Art. 155
- Hankin*, Ueber den Ursprung und Vorkommen von Alexinen im Organismus. B. 466
- Hansgirg*, Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser-Algen und Bakterien-Flora von Tirol und Böhmen. 171
- —, Neue Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen und Bacteriaceen-Flora der österreichisch-ungarischen Küstenländer. 202
- Hariot*, Contribution à la flore cryptogamique de l'île Jan Meyen. B. 483
- —, Un nouveau Champignon lumineux de Tahiti. B. 486
- Heim*, Sur des moisissures observées sur un cadavre d'enfant. 155
- Hennings*, Geaster marchicus P. Henn. n. sp., sowie die im Königl. Botanischen Museum vertretene Geaster-Arten aus der Umgebung Berlins. B. 437
- —, Die Tylostoma-Arten der Umgebung Berlins. B. 438
- —, Fungi aethiopico-arabici. I. G. Schweinfurth legit. B. 488
- Humphrey*, The Saprolegniaceae of the United States, with notes on other species. 293
- —, On Monilia fructigena. 328
- Janssens*, Beiträge zu der Frage über den Kern der Hefezelle. 293
- Klebahn*, Vorläufige Mittheilung über den Wirthswechsel der Kronenroste des Getreides und des Stachelbeerroste. 281
- —, Einige Versuche, betreffend die Behandlung des Saatgutes gegen Brandpilze, auf die Keimfähigkeit und den Ertrag des Getreides. B. 527
- Klein*, Zur Geschichte des Pleomorphismus des Tuberkuloseerregers. B. 531

- Klemensiewicz* und *Escherich*, Ueber einen Schutzkörper im Blute der von Diphtherie geheilten Menschen. B. 467
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Schnell-Essigfabrikation. I. 313
- Lagerheim, de*, Rhodochytrium nov. gen., eine Uebergangsform von den Protococcaceen zu den Chytridiaceen. 291
- — et *Patouillard*, Sirobasidium, nouveau genre d'Hyménomycètes hétérobasidiés. B. 487
- Laser*, Ein neuer, für Thiere pathogener Bacillus. B. 537
- Laurent*, Recherches sur les nodosités radicales des Légumineuses. B. 524
- Loeffler*, Zum Nachweis der Cholera-bakterien im Wasser. B. 532
- Ludwig*, Ueber einige Rost- und Brandpilze Australiens. 28
- Macchiati*, Lo Streptococcus bombycis e la flaccidezza del baco da seta (Streptococcus Bombycis und die Schlafsucht der Seidenraupe). 203
- Magnus*, Mykologische Miscellen. B. 437
- Malme*, Lichenologiska notiser. I—II. — I. Ett exempel på antagonistisk symbios mellan tvänne lafarter. II. Några ord om lafvegetationen vid Vettern. 143
- Marchal*, Sur un nouveau milieu de culture. 201
- Massee*, Revision of the genus *Triphragmium* Lk. 27
- Mayer*, Praktische Erfahrungen über das Impfen der Engerlinge mit *Botrytis tenella*. 215
- Möller*, Ueber die eine Telephoree, welche die Hymenolichenen: *Cora*, *Dictyonema* und *Laudatea* bildet. 265
- Mari*, Ueber die Lippenaktinomykose. B. 466
- Mori*, Enumerazione dei funghi delle provincie di Modena e di Reggio. Centuria III. B. 486
- Navaschin*, Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose. B. 526
- Noack*, Der Eschenkrebs, eine Bakterienkrankheit. 311
- Olivier*, Le Battarea phalloides L. B. 487
- Peglion*, Studio anatomico di alcune ipertrophie indotte dal *Cystopus candidus* in alcuni organi del *Raphanus raphanistrum*. 312
- Peglion*, Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di *Pero* causati dal parassitismo della *Roestelia cancellata*. 339
- Pfeffer*, Ueber Untersuchungen des Herrn Dr. Miyoshi aus Tokio, betreffend die chemotropischen Bewegungen von Pilzfäden. 171
- Phillips*, *Gyromitra gigas* (Kromb.) Cke. 236
- Phisalix*, Régénération expérimentale de la propriété sporogène chez le *Bacillus anthracis* qui en a été préalablement destitué par la chaleur. 263
- Pirotta*, Sul Geaster fornicatus. 366
- Prillieux* et *Delacroix*, Maladie de l'ail produite par le *Macrosporium parasiticum* Thüm. 56
- Quélet*, Sur l'autonomie des *Lepiota hematosperma* Bull. et *echinata* Roth. B. 487
- Rohrer*, Versuche über die antibakterielle Wirkung des Oxychinaseptols (*Diaph-terin*). 376
- Rohrer*, Versuche über die desinfectirende Wirkung des „Dermatol“. B. 536
- Rovara*, *Botrytis tenella*. 215
- Rubner*, Ueber den Modus der Schwefelwasserstoffbildung bei Bakterien. 24
- —, Die Wanderungen des Schwefels im Stoffwechsel der Bakterien. 25
- Sawtschenko*, Die Beziehung der Fliegen zur Verbreitung der Cholera. B. 534
- Scholz*, Morphologie und Entwicklungsgeschichte des *Agaricus melleus* L. (Hallimasch). 81
- Schow*, Ueber einen gasbildenden Bacillus im Harn bei Cystitis. B. 536
- Schuppen*, Die Bakteriologie in ihrer Beziehung zur Milchwirtschaft. 376
- Soppitt*, *Aecidium leucospermum* DC. 293
- Sorokin* und *Busch*, Materialien zur Pilzflora des Süd-Ussuri-Gebietes. B. 487
- Spezzazini*, Fungi Puiggariani. B. 490
- Stagnitta-Balistreri*, Die Verbreitung der Schwefelwasserstoffbildung unter den Bakterien. 26
- Van Tieghem*, Sur la classification des Basidiomycètes. 237
- Viala* et *Sauvageau*, Nouvelles observations sur la Brunissure (*Plasmiodiophora Vitis*). 55
- Voges*, Ueber das Wachstum der Cholera-bacillen auf Kartoffeln. 80
- Vuillemin*, Remarques sur les affinités des Basidiomycètes. 365
- Wildeman, de*, Notes mycologiques. 364
- Wollers*, Der *Bacillus leprae*. 80
- Wnukow*, Zur Bakteriologie der Lepra. B. 465
- Wortmann*, Mittheilung über die Verwendung von concentrirtem Most für Pilzculturen. 289
- Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (Orig.) B. 401
- Zukal*, Ueber zwei neue Myxomyceten. 236.

VII

VII. Flechten:

- Boberski*, Vierter Beitrag zur Lichenologie Galiziens. B. 491  
*Deichmann-Branth*, Om Udvikling og Afaendring hos *Verrucaria hydrela* Ach. B. 441  
*Eckfeldt*, An enumeration of some rare North American Lichens. B. 491  
*Hariot*, Contribution à la flore cryptogamique de l'île Jan Meyen. B. 483  
*Jatta*, Materiali per un censimento generale dei Licheni Italiani. B. 439  
*Kernstock*, Lichenologische Beiträge. IV. Monte Gazza (Paganella, 2120 m) in Südtirol. V. Judicarien. Nachrichten zu: II. Bozen. III. Jenesien. 205  
*Malme*, Lichenologiska notiser. I—II. — I. Ett exempel på antagonistisk symbios mellan tvenne lafarter. II. Några ord om lafvegetationen vid Vettern. 143  
*Miyoshi*, Die essbare Flechte Japans, *Gyrophora esculenta* sp. nov. (*Orig.*) 161  
*Möller*, Ueber die eine *Thelephorea*, welche die *Hymenolichenen*: *Cora*, *Dictyonema* und *Laudatea* bildet. 265  
*Müller*, Lichenes exotici, auctore J. M. 28  
 — —, Lichenes Australiae occidentalis a cl. Helms recenter lecti et a celeb. Bar. Ferd. v. Mueller communicati, quos enumerat J. M. 84  
*Stizenberger*, Bemerkungen zu den Ramalina-Arten Europas. 82  
*Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 401  
*Zopf*, Die Weissfärbung von *Thamnolia vermicularis*, bedingt durch eine neue krystallisirende Flechtensäure (*Thamnolsäure*). 29

VIII. Muscineen:

- Arnell*, Om släktnamnet *Porella* Dill. Lindb. B. 494  
*Beschercées*, Révision des Fissidentacées de la Guadeloupe et de la Martinique. 84  
*Brizi*, Sopra alcune particolarità morfologiche, istologiche e biologiche dei *Cyathophorum*. 144  
 — —, Appunti di teratologia briologica. 145  
*Cheney and True*, On the flora of Madison and vicinity. Bryophyta. 238  
*Fiori*, Seconda contribuzione alla briologia Emiliana. 85  
*Glowacki*, Die Vertheilung der Laubmoose im Leobener Bezirke. 328  
*Goebel*, Archegoniaten-Studien. 266  
*Hariot*, Contribution à la flore cryptogamique de l'île Jan Meyen. B. 483  
*Kindberg*, Excursions bryologiques faites en Suisse et en Italie. B. 496  
*Le Jolis*, Les genres d'Hépatiques de S. F. Gray. 30  
 — —, Du nom de genre *Porella*. B. 492  
*Loeske und Osterwald*, Beiträge zur Moosflora von Berlin und Umgegend. B. 495  
*Nawaschin*, Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose. B. 526  
*Pearson*, Hepaticae Madagascarienses. Notes on a collection made by Rev. Borgen, Rev. *Borchgrevink* and Rev. *Dahle*, 1877—82, communicated by *Kiaer*. 366  
*Pokroffsky*, Materialien zur Moosflora der Umgegend von Kiew. B. 442  
*Prodromus Florae Batavae*. Vol. II. Pars I. 2 ed. Nieuwe lijst der Nederlandsche blad-en levermossen, nitgev. door de Nederl. Bot. Vereenig. 366  
*Stephani*, Hepaticarum species novae. II. III. IV. 30, 207, 390  
*Tanfiljeff*, Ueber die im Gouvernement St. Petersburg vorkommenden Sphagnun-Arten. B. 443  
*Underwood*, Index Hepaticarum. Part I. Bibliography. 29  
 — —, Preliminary comparison of the Hepatic flora of boreal and subboreal regions. B. 491  
*Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 401

IX. Gefässkryptogamen:

- Drake del Castillo*, Flore de la Polynésie française. Description des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées aux Iles de la Société, Marquise, Pomotou, Gambier et Wallis. 45  
*Campbell*, The development of the sporocarp of *Pilularia Americana* A. Br. 331  
*Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (*Orig.*) B. 401

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

- Amm*, Untersuchungen über die intramoleculare Athmung der Pflanzen. 86
- Arthur*, The potato: Relation of the number of eyes on the seed tuber to the product. 122
- Auerbach*, Ueber den Gang und die Resultate seiner auf die Ermittlung tinctorieller Differenzen in den Zellkernen höherer Thiere gerichteten Untersuchungen. 361
- Baroni*, Osservazioni sul polline di alcune Papaveraceae. 336
- Beck von Mannagetta*, Orobanchaceae. 181
- Berg, Graf*, Das nitrificirende Ferment des Bodens. 281
- Berthelot et André*, Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. 379
- Bieliajew*, Ueber die Pollenschläuche. B. 445
- —, Ueber die Karyokinese in den Pollenmutterzellen von *Larix* und *Fritillaria*. B. 446
- Boehm*, Capillarität und Saftsteige. 239
- Boudier*, Sur les causes de production des tubercules pileux des lames de certains Agarics. B. 450
- Bourquelot*, Transformation du tréhalose en glucose dans les Champignons par un ferment soluble: la trehalase. 24
- Brandis*, Combretaceae. 393
- Briquet*, Monographie du genre *Galeopsis*. 337
- —, Additions et corrections à la Monographie du genre *Galeopsis*. 339
- Büsgen*, Ueber einige Eigenschaften der Keimlinge parasitischer Pilze. 309
- Bütschli*, Ueber die künstliche Nachahmung der karyokinetischen Figur. 137
- —, Ueber den feineren Bau der Stärkekörner. 150
- —, Ueber die Schaumstruktur geronnener Substanzen. 180
- Buscalioni*, Sulla struttura e sullo sviluppo del seme della *Veronica hederaefolia* L. 243
- —, Contribuzione allo studio della membrana cellulare. Parte III. 274
- Campbell*, The development of the sporocarp of *Pilularia Americana* A. Br. 331
- Candolle, de*, Recherches sur l'anatomie comparée des feuilles. 372
- Correns*, Zur Kenntniss der inneren Structur einiger Algenmembranen. 139
- —, Ueber die Querlamellirung der Bastzellmembranen. 277
- Dammer*, Batidaceae. 393
- Dangeard*, Sur la structure histologique des levures et leur développement. 264
- — et *Sappin-Trouffy*, Urédinées. 327
- Demoussy et Dumont*, Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée. 378
- Drobnig*, Beiträge zur Kenntniss der Wurzelknollen. 89
- Duchartre*, Note sur les aiguillons du *Rosa sericea* Lindb. B. 452
- Engler und Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 103, 181, 393
- —, Anacardiaceae. 103
- —, Quinaceae. 105
- —, Icacinaceae. 182
- Flot*, Sur le péricycle interne. B. 450
- Focke*, Eucryphiaceae. 104
- Frank*, Lehrbuch der Botanik. Nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. Bd. II. Allgemeine und specielle Morphologie. 19
- Frenzel*, Ueber den Bau und die Sporenbildung grüner Kaulquappenbacillen. B. 485
- Fritsch*, Gesneriaceae. 181
- Giessler*, Die Localisation der Oxalsäure in der Pflanze. 35
- Gilg*, Cyrillaceae. 103
- —, Dilleniaceae. 104
- —, Ochnaceae. 104, 105
- —, Stachyuraceae. 105
- —, Ueber die Anatomie der Acanthaceen-Gattungen *Afromendocia* und *Mendocia*. 335
- Gilson*, La cristallisation de la cellulose et la composition chimique de la membrane cellulaire végétale. 148
- Griesmayer*, Ueber die Verflüchtigung des Dextrinbegriffs. 209
- Gürke*, Borraginaceae. 182
- Guignard*, Recherches sur le développement de la graine et en particulier du tégument séminal. 241
- Guinier*, Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger. 175

- Hanausek*, Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica* L. Dritte Abtheilung: Der Same. I. Die Entwicklung der Samenschale. B. 504
- Hansgirg*, Biologische Fragmente. (*Orig.*) 257
- Hartig*, Ueber neuere Untersuchungen zur Physiologie der Eiche. (*Orig.*) 357
- Haselhoff*, Ueber die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens bezw. des Leinmehles. Nach Erhebungen der Versuchs-Station Münster i. W. B. 476
- Heiden*, Anatomische Charakteristik der Combretaceen. (*Orig.*) 1, 65, 129, 163, 193
- Hensele*, Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Boden. 118
- Hieronymus*, Ueber die Organisation der Phycochromaceen-Zellen. Herrn Prof. Dr. Zacharias zur Erwidernng. 76
- Hilgard*, Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. 119
- Hoffmann*, Compositae. 395
- Holle*, Ueber den anatomischen Bau des Blattes in der Familie der Sapotaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. 334
- Holm*, Notes on the flowers of *Anthoxanthum odoratum* L. B. 453
- Holtermann*, Beiträge zur Anatomie der Combretaceae. 305
- Horbaczewski*, Bemerkungen zum Vortrage des Herrn Kossel: Ueber Nucleinsäure. 33
- Hotter*, Ueber die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen. 217
- Humphrey*, The Saprolegniaceae of the United States, with notes on other species. 293
- Istvánfi*, A paprika hatóanyagának mikrochemiai kimutatása. (Der Nachweis des wirksamen Principis in der Paprikafrucht.) B. 468
- Jaccard*, Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. 147
- Jahns*, Vorkommen von Betaïn und Cholin im Wurm Samen. 56
- Jensen*, Ueber den Geotropismus niederer Organismen. 20
- Jentys*, Sur la valeur alimentaire de l'azote contenu dans les excréments solides de cheval. B. 471
- Janssens*, Beiträge zu der Frage über den Kern der Hefezelle. 293
- Kamienski*, Lentibulariaceae. 181
- Karsten*, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Gnetum*. 97
- Kirchner*, Christian Konrad Sprengel, der Begründer der modernen Blumen-theorie. B. 481
- — und *Potonié*, Die Geheimnisse der Blumen. (Eine populäre Jubiläumsschrift zum Andenken an Christian Konrad Sprengel.) B. 481
- Klercker*, af, Ueber die Bewegungserscheinungen bei ährenständigen *Veronica*-Blüten. 240
- Knuth*, Christian Konrad Sprengel, das entdeckte Geheimniss der Natur, ein Jubiläum-Referat. B. 481
- Kny*, Zur physiologischen Bedeutung des Anthocyans. 272
- —, Ueber das Zustandekommen der Membranfalten in seinen Beziehungen zum Turgordruck. 276
- —, Ueber die Milchsafthaare der *Cichoriaceen*. 392
- Königsberger*, Eine anatomische Eigenthümlichkeit einiger *Rheum*-Arten. 40
- Kossel*, Ueber die Nucleinsäure. 32
- Krasser*, Melastomaceae. 393
- Kromer*, Die Harzglycoside der *Scammonia*- und der *Turpeth*-Wurzel. 496
- —, Ueber das Glycosid des *Convolvulus panduratus* L. B. 496
- Kronfeld*, *Aquifoliaceae*. 103
- Kuch*, Ueber den Einfluss von Aldehydlösungen auf die Lebensthätigkeit der Pflanzen. 298
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Essig-Schnellfabrikation. I. 313
- Lagerheim*, de, Note sur une *Cypéracée* entomophile. B. 502
- Laskowsky*, Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben. B. 541
- Lauterborn*, Ueber Bau und Kerntheilung der Diatomeen. 362
- Lazarus*, Das Glycosid der Cacaosamen. Ein Beitrag zur Entstehung der schon längst bekannten Cacaosamen-Bestandtheile. 296
- Letellier*, Pourquoi la racine se dirige vers le bas et la tige vers le haut. 240
- Lignier*, La nervation taenioptéridée des folioles de *Cycas* et le tissu de transfusion. 151
- Lilienfeld* und *Monti*, Ueber die mikrochemische Localisation des Phosphors. B. 444
- Loesener*, *Hippocrateaceae*. 103, 182

- Lubbock*, A contribution to our knowledge of seedlings. 181
- Mac Leod*, Over de bevruchting der bloemen in het Kempisch gedeelte van Vlaanderen. 177
- Mangin*, Propriétés et réactions des composés pectiques. 172
- Mayer*, The radiation and absorption of heat by leaves. 36
- —, Ueber die Athmungsintensität von Schattenpflanzen. 177
- Mer*, Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapiu. 395
- Mesnard*, Sur les transformations que subissent les substances de réserve pendant la germination des graines. 367
- —, Sur le parfum des Orchidées. B. 498
- Micheels*, Sur la forme des embryos des Palmiers. 302
- Mittmann*, Material zu einer Biographie Christian Konrad Sprengel's. B. 481
- Möbius*, Ueber den Habitus der Pflanzen. 303
- Molisch*, Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze, nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 295
- Molisch*, Zur Physiologie des Pollens, mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. 371
- Moll*, Observations on Karyokinesis in Spirogyra. 22
- Moore*, Observations upon Amoeba, with especial reference to the existence of an apparent micronucleus in that organism. 331
- Nessler*, Ueber den Bau und die Behandlung des Tabaks. B. 473
- Niedenzu*, Myrtaceae. 105, 393
- Nilsson*, Forstligt botaniska Undersökningar i sydöstra Nerike 1892. 184
- —, Följdena af Tallmätarens och röda Tallstekels uppsträdande i Nerike under de senare åren. 184
- Nussbaum*, Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung und Vererbung. 39
- Nypels*, Observations anatomiques sur les tubercules d'*Apios tuberosa* et d'*Helianthus tuberosus*. 380
- Otto*, Untersuchungen über das Verhalten der Pflanzenwurzeln gegen Kupfersalzlösungen. 340
- Palla*, Beitrag zur Kenntniss des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts. 326
- Pardo de Tavera*, Plantas medicinales de Filipinas. B. 530
- Parmentier*, Histologie comparée des Ebénacées dans ses rapports avec la morphologie et l'histoire généalogique de ces plantes. B. 451
- Partheil*, Ueber Cytisin und Ulexin. B. 540
- Pax*, Stackhousiaceae, Staphyleaceae, Aceraceae. 182
- Peglion*, Studio anatomico di alcune ipertrophie indotte dal *Cystopus candidus* in alcuni organi del *Raphanus raphanistrum*. 312
- —, Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di *Pero causati dal parassitismo della Roestelia cancellata*. 339
- Pesch, van*, Ueber Fabrikation, Verunreinigungen von Leinkuchen und deren Nachweis. Nach Erhebungen der Versuchs-Station Wageningen. B. 476
- —, Mittheilungen der Versuchs-Station Wageningen über Leindotterkuchen. B. 476
- Peter*, Polemoniaceae, Hydrophyllaceae. 182
- Pfeffer*, Ueber Untersuchungen des Herrn Dr. Miyoshi aus Tokio, betreffend die chemotropischen Bewegungen von Pilzfäden. 171
- —, Ueber Anwendung des Gypsverbandes für pflanzenphysiologische Studien. 200
- —, Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe der Samen. 273
- Pitsch*, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung der landwirthschaftlichen Culturgewächse unentbehrlich sind. 210
- Poulsen*, Cynocrambaceae. 393
- Proskowetz, von, jun.*, Nutation und Begrannung in ihren correlativen Beziehungen und als züchterische Indices bei der langen zweizeiligen Gerste. 300
- Raciborski*, Ueber die Inbaltkörper der Myriophyllumtrichome. 297
- Reinecke*, Ueber die Knospelage der Laubblätter bei den Compositen, Campanulaceen und Lobeliaceen. 100
- Rothrock*, A monstrous specimen of *Rudbeckia hirta* L. B. 464
- Roulet*, Résumé d'un travail d'anatomie comparée systématique du genre *Thunbergia*. 102
- Rubner*, Ueber den Modus der Schwefelwasserstoffbildung bei Bakterien. 24
- —, Die Wanderungen des Schwefels im Stoffwechsel der Bakterien. 25

- Russell*, Nouvelle note sur les péloles marines. B. 444
- Sachs*, Physiologische Notizen. I. 207  
— —, Dasselbe. II. Beiträge zur Zellentheorie. 208  
— —, Dasselbe. III. Wurzelstudien. 208  
— —, Physiologische Notizen. V. Ueber latente Reizbarkeiten. 269  
— —, Physiologische Notizen. VI. Ueber einige Beziehungen der specifischen Grösse der Pflanzen zu ihrer Organisation. 270
- Sauvageau*, A propos d'une note de Mr. William Russell intitulée: Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. B. 444
- Schilberszky jr.*, Blütendimorphismus der Ackerwinde. (A mezei folyóka virágának kétalakúsága.) B. 447
- Schimper*, Rhizophoraceae. 105
- Schindler*, Der Weizen in seinen Beziehungen zum Klima und das Gesetz der Correlation. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung der Pflanzenbaulehre. 345
- Schinz*, Amarantaceae. 104, 393
- Schmidle*, Ueber die individuelle Variabilität einer Cosmarien-Species. 292
- Scholtz*, Die Orientierungsbewegungen des Blütenstiels von *Cobaea scandens* Cav. und die Blüteneinrichtungen dieser Art. 92
- Schumann*, Sterculiaceae. 104  
— —, Chlaenaceae. 105  
— —, Spross- und Blütenentwicklung von Paris und Trillium. B. 502
- Semmler*, Ueber das ätherische Oel des Knoblauchs (*Allium sativum*). B. 522  
— —, Das ätherische Oel der Küchenzwiebel (*Allium Ceba* L.). B. 523
- Sieber*, Ueber Fasern. 59
- Solla*, Sopra alcune speciali cellule nel Carrubo. 299
- Spencer*, The inadequacy of „natural selection“. 303
- Stagnitta-Balistreri*, Die Verbreitung der Schwefelwasserstoffbildung unter den Bakterien. 26
- Szyszyłowicz, von*, Caryocaraceae, Marcgraviaceae, Theaceae. 105
- Taubert*, Leguminosae. 395
- Thomas*, The genus *Corallorhiza*. 244
- Thoms*, Die Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. 121
- Thomson*, Ueber die Wirkung von schwefelsaurem Eisenoxydul auf die Pflanze. B. 496
- Trelease*, Further studies of Yuccas and their pollination. B. 498
- Tschirch*, Ueber den Ort der Oel- bzw. Harzbildung bei den schizogenen Secretbehältern. 239
- Uhlitzsch*, Rückstände der Erdnussölfabrikation. B. 476
- Untersuchungen* über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirthschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Ueber Lein-samenkuchen und -Mehl. B. 476
- Vöchtling*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung und Anlage der Blüten. 367
- Volkens*, Chenopodiaceae. 104  
— —, Basellaceae. 393
- Walliczek*, Studien über die Membranschleime vegetativer Organe. 332
- Warburg*, Ueber den Einfluss der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhaltes. 275
- Warning*, Note sur la biologie et l'anatomie de la feuille des *Vellosiacées*. 94
- Weberbauer*, Ueber die fossilen Nymphaeaceen - Gattungen *Holopleura* Caspary und *Cratoplenra* Weber und ihre Beziehungen zu der recenten Gattung *Brasenia*. 279
- Wehmer*, Zur Charakteristik des citronensauren Kalkes und einige Bemerkungen über die Stellung der Citronensäure im Stoffwechsel. 332  
— —, Die dem Laubfall vorausgehende vermeintliche Blatteinleerung. B. 445
- Wettstein, von*, Scrophulariaceae. 181
- Weylandt*, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Galeegen. 39
- Wiesner*, Mikroskop zur Bestimmung des Längenwachstums der Pflanzenorgane und überhaupt zur mikroskopischen Messung von Höhenunterschieden. 75  
— —, Versuch einer Bestimmung der unteren Grenze der heliotropischen Empfindlichkeit nebst Bemerkungen zur Theorie des Heliotropismus. 176
- Wollny*, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen: Der Einfluss des Anwelkens der Saatknoten auf den Ertrag der Kartoffeln. 59

- Wollny*, Elektrische Culturversuche. 60  
*Wright*, Cell union in herbaceous grating. 180  
*Wulff*, Beiträge zur Kenntniss der Nucleubasen. 34  
*Zimmermann*, Vergleichende Untersuchungen über den Aschengehalt des Kernholzes und Splintes einiger Laubbäume. 37

## XI. Systematik und Pflanzengeographie:

- AkinfiEFF*, Neue und seltene Pflanzenarten der Kaukasischen Flora, gesammelt in den Jahren 1882 bis 1891. B. 457  
*Andersson*, Om de växtgeografiska och växtpaleontologiska stöden för antagandet af klimatväxlingar under kvartärtiden. 48  
 — —, Några ord om granens invandring i Sverige. 114  
 — —, Ytterligare några ord om granens invandring i Sverige. 114  
 — —, Förklaring. 114  
*Ansichten* finnisher Botaniker betreffs des Kopenhagener Vorschlages zu den Nomenclaturregeln. 386  
*Ascherson*, *Veronica campestris* Schmalh. und ihre Verbreitung in Mittel-Europa. 245  
*Aus den* „Verhandlungen der Botanischen Gesellschaft in Stockholm“ vom 5. April 1893. 388  
*Baillon*, Histoire des plantes. Vol. XII. Part. 2. Graminées. B. 507  
*Barbosa Rodrigues*, Plantas novas cultivadas no Jardim botânico do Rio de Janeiro. 153, B. 518  
*Batalin*, Notae de plantis Asiaticis. XIV—XXVII. 43  
*Beck von Mannagetta, Ritter*, Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebaueten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreude und Anfänger. 109  
 — —, Orobanchaceae. 181  
*Blytt*, Om de fytogeografiske og fytopalæontologiske grunde forat antage klimatvæxlingar under kvartærtiden. 52  
*Brandis*, Combretaceae. 393  
*Briquet*, Les méthodes statistiques applicables aux recherches de floristique. 307  
*Zimmermann*, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (Orig.) B. 401  
*Zopf*, Die Weissfärbung von *Thamnia vermicularis*, bedingt durch eine neue krystallisierende Flechtensäure (Thamnolsäure). 29
- Briquet*, Monographie du genre *Galeopsis*. 337  
 — —, Additions et corrections à la Monographie du genre *Galeopsis*. 339  
*Burck*, Contributions à la flore de l'Archipel malais. 183  
*Čelakovský*, Das Verhältniss des *Rumex acetoselloides* B. zum *Rumex angiocarpus* M. 307  
*Chandler*, Notes and a query concerning the Ericaceae. B. 517  
*Cheney and True*, On the flora of Madison and vicinity. Bryophyta. 238  
*Dammer*, Batidaceae. 393  
*Daveau*, Note sur quelques espèces de Scrofulaire. 373  
*Drake del Castillo*, Flore de la Polynésie française. Description des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées aux Iles de la Société, Marquise, Pomotou, Gambier et Wallis. 45  
*Engler und Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. 103, 181, 393  
 — —, Anacardiaceae. 103  
 — —, Quinaceae. 105  
 — —, Icacinaceae. 182  
*Flora Brasiliensis* . . . ediderunt *de Martius, Eichler, Urban*. Bromeliaceae. II. Exposit *Mez*. B. 517  
*Focke*, Encryphiaceae. 104  
*Fortschritte* der schweizerischen Floristik im Jahre 1891. B. 519  
*Fritsch*, Ueber das Auftreten der *Veronica ceratocarpa* C. A. Mey. in Oesterreich. (Orig.) 12  
 — —, Gesneriaceae. 181  
*Franchet*, Un *Gerbera* de la Chine occidentale. B. 512  
*Frank*, Lehrbuch der Botanik. Nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. Bd. II. Allgemeine und specielle Morphologie. 19  
*Gilg*, Cyrillaceae. 103  
 — —, Dilleniaceae. 104

- Gilg*, Ueber die Anatomie der Acanthaceen-Gattungen *Afromendocia* und *Mendocia*. 335  
 — —, *Ochnaceae*. 104, 105  
 — —, *Stachynraceae*. 105  
*Goiran*, A proposito di una singolare stazione di *Hieracium staticaeifolium* Vill. 339  
*Gürke*, *Borraginaceae*. 182  
*Gumprecht*, Die geographische Verbreitung einiger Charakterpflanzen ans der Flora von Leipzig. 246  
*Haldcsy, von*, Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. IX. *Florula insulae Thasos*. 41  
*Heiden*, Anatomische Charakteristik der *Combretaceen*. (*Orig.*) 1, 65, 129, 163, 193  
*Heim*, *Recherches sur les Diptérocarpacées*. 513  
*Hemsley*, Observations on a botanical collection made by Mr. A. G. Pratt in Western China with descriptions of some new Chinese plants from various collections. B. 519  
*Höck*, Begleitpflanzen der Kiefer in Norddeutschland. B. 512  
*Hoffmann*, *Compositae*. 395  
*Holle*, Ueber den anatomischen Bau des Blattes in der Familie der *Sapotaceen* und dessen Bedeutung für die Systematik. 334  
*Holtermann*, Beiträge zur Anatomie der *Combretaceae*. 305  
*Huth*, Revision der kleineren *Ranunculaceen*-Gattungen *Myosurus*, *Trautvetteria*, *Hamadryas*, *Glaucidium*, *Hydrastis*, *Eranthis*, *Coptis*, *Anemopsis*, *Actaea*, *Cimicifuga* und *Xanthorrhiza*. 40  
 — —, Ueber zwei transäquatorielle *Delphinien*. 183  
 — —, Die *Delphinium*-Arten Deutschlands mit Einschluss der Schweiz und *Oesterreich-Ungarns*. 183  
 — —, Neue Arten der Gattung *Delphinium*. 183  
 — —, Monographie der Gattung *Paeonia*. B. 517  
*Ibiza*, Contribuciones à la flora de la peninsula ibérica. 111  
*Kamienski*, *Lentibulariaceae*. 181  
*Keller, von*, Weitere Beiträge zur Rosenflora von Ober - *Oesterreich*. Herausgeg. vom Museum *Francisco-Carolinum* in *Linz*. 245  
*Kjellman*, *Sphacelariaceae*, *Encocliaceae*, *Striariaceae*, *Desmarestiaceae*, *Dictyosiphonaceae*, *Myriotrichiaceae*, *Elachistaceae*, *Chordariaceae*, *Stilophoraceae*, *Spermatochneaceae*, *Sporochneaceae*, *Ralfsiaceae*. 183  
*Klatt*, *Compositae Mechowianae*. 42  
*Koehne*, *Deutsche Dendrologie*. Kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien aushaltenden Nadel- und Laubholzgewächse zur schnellen und sicheren Bestimmung der Gattungen, der Arten und einiger wichtiger Abarten und Formen. 218  
*Krasser*, *Melastomataceae*. 393  
*Krause*, *Mecklenburgische Flora*. 107  
*Kronfeld*, *Aquifoliaceae*. 103  
*Lafitte*, Contribution à l'étude médicale de la Tunisie. Climatologie, hydrographie, ethnographie, flore, faune, maladies prédominantes. B. 529  
*Lange*, Nye Bidrag til Spaniens Flora. Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum. III. 112  
*Lignier*, La nervation taenioptéridée des folioles de *Cycas* et le tissu de transfusion. 151  
*Lindau*, *Acanthaceae africanae novae insulae St. Thomae*. 42  
*Loesener*, *Hippocrateaceae*. 103, 182  
*Mattei*, I tulipani di Bologna. 105  
*Micheels*, Sur la forme des embryons des *Palmiers*. 302  
*Morong and Britton*, An enumeration of the plants collected by Thomas Morong in Paraguay 1888—1890. 249  
*Mueller, Baron von*, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] 124  
*Murbeck*, Studien über *Gentianen* ans der Gruppe *Endotricha Frol*. 152  
*Niedenzu*, *Myrtaceae*. 105, 393  
*Parmentier*, Histologie comparée des *Ebénacés* dans ses rapports avec la morphologie et l'histoire généalogique de ces plantes. B. 451  
*Pax*, *Stackhousiaceae*, *Staphyleaceae*, *Aceraceae*. 182  
*Peter*, *Polemoniaceae*, *Hydrophyllaceae*. 182  
*Poulsen*, *Cynocrambaceae*. 393  
*Reichelt*, Ueber die Verbreitung, Beschaffenheit und Verwendung der *Banane*. Nach ostindischen Angaben. 314  
*Reinecke*, Ueber die Knospenlage der Laubblätter bei den *Compositen*, *Campanulaceen* und *Lobeliaceen*. 100  
*Robinson and Seaton*, Additions to the phaenogamic flora of Mexico. 113  
 — — and — —, Two new plants from Washington. 114

XIV

- Robinson*, New plants collected by W. G. Wright in Western Mexico. 373
- —, The North American Sileneae and Polycarpeae. 153
- —, Descriptions of new plants, chiefly Gamopetalae, collected in Mexico by C. C. Pringle in 1889 and 1890. 373
- —, Descriptions of new plants collected in Mexico by C. C. Pringle in 1890 and 1891, with notes upon a few other species. 374
- Rose*, The Compositae collected by Edward Palmer in Colima. B. 518
- Roulet*, Résumé d'un travail d'anatomie comparée systématique du genre *Thunbergia*. C. Fig. 102
- Ruthe*, Eine unbeachtete deutsche Liliacee. B. 453
- Schimper*, Rhizophoraceae. 105
- Schinz*, Amarantaceae. 104, 393
- —, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. B. 463
- — et *Autran*, Des genres *Achatocarpus Triana* et *Bosia L.* et leur place dans le système naturel. B. 454
- Schmalhausen*, Neue Pflanzenarten aus dem Kaukasus. B. 461
- Schönland* und *Pax*, Ueber eine in Südafrika vorkommende Art der Gattung *Callitriche*. B. 454
- Schumann*, Rubiaceae insulae St. Thomae et Principis. 42
- —, Sterculiaceae. 104
- —, Chlaenaceae. 105
- —, Untersuchungen über die Rhizocaulen. 278
- —, Spross- und Blütenentwicklung von Paris und Trillium. B. 502
- Schweinfurth*, Einige Mittheilungen über seinen diesjährigen Besuch in der Colonie Eritrea (Nord-Abessinien). B. 520
- Seaton*, New and little known plants collected on Mount Orizaba in the summer of 1891. 113
- Selenzoff*, Skizze des Klima's und der Flora des Gouvernements Wilna. [Schluss.] B. 455
- Sernander*, Om granens invandring i Skandinavien. 212
- —, Gemäle. 212
- Stewart* and *Praeger*, Report of the botany of the Mourne Mountains, County Down. B. 462
- Szyszylovicz*, von, Caryocaraceae, Marcgraviaceae, Theaceae. 105
- Taubert*, Leguminosae. 395
- Thomas*, The genus *Corallorhiza*. 244
- Trelease*, Further studies of *Yuccas* and their pollination. B. 498
- Vasey*, Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. 107
- Volkens*, Chenopodiaceae. 104
- —, Basellaceae. 393
- Warburg*, Vegetations - Schilderungen aus Südost-Asien. B. 521
- Warnstorf*, Beiträge zur Flora von Pommern. C. Moose. B. 518
- Weberbauer*, Ueber die fossilen Nymphaeaceen - Gattungen *Holopleura Caspary* und *Cratopleura Weber* und ihre Beziehungen zu der recenten Gattung *Brasenia*. 279
- Wettstein*, von, Scrophulariaceae. 181
- Weylandt*, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Galegeen. 39
- Wolf*, Bäume und Sträucher im winterlichen Zustande. 219

XII. Palaeontologie:

- Andersson*, Om de växtgeografiska och växtpaleontologiska stöden för antagandet af klimatväxlingar under kvartärtiden. 48
- —, Några ord om granens invandring i Sverige. 114
- —, Ytterligare några ord om granens invandring i Sverige. 114
- —, Förklaring. 114
- Blytt*, Om de fyto geografiske og fytopalaeontologiske grunde forat antage klimatvæxlinger under kvartærtiden. 52
- Fliche*, Sur un nouveau genre de Conifère rencontré dans l'Albien de l'Argonne. 250
- Lesquereux*, The flora of the Dakota group. A posthumous work edited by *Knowlton*. 214
- Lignier*, De l'emploi de la vésuvine dans l'étude des végétaux fossiles. 18
- —, La nervation taenioptéridée des folioles de *Cycas* et le tissu de trans-fusion. 151
- Meschinelli* und *Squinabol*, Flora tertiaria Italica. 250
- Schumann*, Untersuchungen über die Rhizocaulen. 278
- Sernander*, Om granens invandring i Skandinavien. 212
- —, Gemäle. 212
- Weberbauer*, Ueber die fossilen Nymphaeaceen - Gattungen *Holopleura Caspary* und *Cratopleura Weber* und

|   |     |  |    |
|---|-----|--|----|
| ihre Beziehungen zu der recenten<br>Gattung <i>Brasenia</i> . | 279 | <i>Zimmermann</i> , Palaeontologische Mit-<br>theilungen aus Mähren. | 55 |
|---|-----|--|----|

## XIII. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Aderhold*, Studien über eine gegenwärtig in Mombach bei Mainz herrschende Krankheit der Aprikosenbäume und über die Erscheinungen der Blatt-raunddürre. 153
- Boudier*, Sur les causes de production des tubercules pileux des lames de certains Agarics. B. 450
- Brizi*, Sopra alcune particolarità morfologiche, istologiche e biologiche dei *Cyathophorum*. 144
- —, Appunti di teratologia briologica. 145
- Büsgen*, Ueber einige Eigenschaften der Keimlinge parasitischer Pilze. 309
- Carara*, Ueber einige parasitische Pilze auf dem Getreide. B. 464
- Charrin*, Le bacille pyocyanique chez les végétaux. 204
- Comes*, Mortalità delle piantine di tabacco nei semenzai cagionata da marciume della radice. 253
- Costantin*, Recherches expérimentales sur la môle et sur le traitement de cette maladie. 116
- Dangeard et Sappin-Trouffy*, Uredinées. 327
- Delacroix*, Observations sur quelques formes de *Botrytis* parasites des insectes. 55
- Diétel*, Descriptions of new species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species. 295
- —, Bemerkungen über einige Rostpilze. B. 486
- Frank*, *Phoma Betae*, ein neuer Rübenpilz. B. 524
- —, Prüfung des Verfahrens, die Maikäferlarven mit *Botrytis tenella* zu vertilgen. 215
- Freudenreich, von*, Ueber Vertilgungsversuche der Engerlinge mittels *Botrytis tenella*. 215
- Giltay*, Ueber die Schwärze des Getreides. 311
- Holm*, Notes on the flowers of *Anthoxanthum odoratum* L. B. 453
- Humphrey*, On *Monilia fructigena*. 328
- Klebahn*, Einige Versuche, betreffend die Behandlung des Saatgutes gegen Brandpilze, auf die Keimfähigkeit und den Ertrag des Getreides. B. 527
- —, Vorläufige Mittheilung über den Wirthswechsel der Kronenroste des Getreides und des Stachelbeerrosten. 281
- Kuch*, Ueber den Einfluss von Aldehydlösungen auf die Lebensthätigkeit der Pflanzen. 298
- Lagerheim, de*, *Rhodochytrium* nov. gen., eine Uebergangsform von den Proto-coccaceen zu den Chytridiaceen. 291
- Laurent*, Recherches sur les nodosités radicales des Légumineuses. B. 524
- Ludwig*, Ueber einige Rost- und Brandpilze Australiens. 28
- Magnus*, Mykologische Miscellen. B. 437
- Mayer*, Praktische Erfahrungen über das Impfen der Engerlinge mit *Botrytis tenella*. 215
- Mer*, Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin. 395
- Nawaschin*, Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose. B. 526
- Nilsson*, Forstligt botaniska Undersökningar i sydöstra Nerike 1892. 184
- —, Följdena af Tallmätarens och röda Tallstekelns uppsträdande i Nerike under de senare åren. 184
- Noack*, Der Eschenkrebs, eine Bakterienkrankheit. 311
- Nypels*, Observations anatomiques sur les tubercules d'*Apios tuberosa* et d'*Helianthus tuberosus*. 380
- Otto*, Untersuchungen über das Verhalten der Pflanzenwurzeln gegen Kupfersalzlösungen. 340
- Peglion*, Studio anatomico di alcune ipertrophie indotte dal *Cystopus caudatus* in alcuni organi del *Raphanus raphanistrum*. 312
- —, Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di *Pero* causati dal parassitismo della *Roestelia cancellata*. 339
- Prillieux et Delacroix*, Maladie de l'ail produite par le *Macrosporium parasiticum* Thüm. 56
- Rothrock*, A monstrous specimen of *Rudbeckia hirta* L. B. 464
- Rovara*, *Botrytis tenella*. 215
- Russell*, Nouvelle note sur les péloles marines. B. 444
- Sajó*, Das Getreidehähuchen (*Lema melanopus* L.). 374
- Sauvageau*, A propos d'une note de Mr. William Russell intitulée: Transformation des cones de pins sous l'influence des vagues. B. 444
- Soppitt*, *Aecidium leucospermum* DC. 293

- Stutzer*, Analysen von krankem und von gesundem Zuckerrohr. B. 528  
*Thomas*, The genus *Corallorhiza*. 244  
*Viala et Sauvageau*, Nouvelles observations sur la Brunissure (*Plasmiodiophora Vitis*). 55

- Vierzehnte *Denkschrift* betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1891. 251  
*Wildeman, de*, Notes mycologiques. 364

## XIV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Abel*, Bakteriologische Studien über *Ozaena simplex*. B. 465  
 — —, Zur Aetiologie der Rhinitis fibrinosa. B. 465  
*Arnold*, Ueber die Durchgängigkeit der Darmwand eingeklemmter Brüche für Mikroorganismen. B. 535  
*Besser*, Ein noch nicht beschriebener *Bacillus* bei der *Variola vera*. 375  
*Buchner*, Ueber die bakterientödtende Wirkung des Blutserums. B. 467  
*Bujwid*, Zu Pfeiffer's Entdeckung des Influenzaerregers. 375  
 — —, Ueber zwei neue Arten von Spirillen im Wasser. B. 485  
*Bruhl*, Sur la vaccination du lapin contre le vibrio avicide (*Gamaleïa*) et sur l'action curative du sérum de lapin immunisé contre l'infection par le vibrio avicide. 308  
*Bunge, von*, Ein Beitrag zur Kenntniss der *Hydrastis canadensis* und ihrer Alkaloide. 57  
*Charrin*, Le bacille pyocyanique chez les végétaux. 204  
*Cramer*, Die Zusammensetzung der Bakterien in ihrer Abhängigkeit von dem Nährmaterial. 79  
*Delacroix*, Observations sur quelques formes de *Botrytis* parasites des insectes. 55  
*Fermi und Salsano*, Ueber die Prädisposition für Tuberkulose. B. 532  
 — —, Beitrag zum Studium der von den Mikroorganismen abgesonderten diastatischen und Inversionstermente. B. 535  
*Finkelburg*, Zur Frage der Variabilität der Cholera bacillen. B. 534  
*Fraenkel*, Ueber die Aetiologie der Gasphegmonen. B. 535  
*Frankland*, Reinigung des Wassers durch Sedimentirung. B. 531  
*Frenzel*, Ueber den Bau und die Sporenbildung grüner Kaulquappenbacillen. B. 485  
*Gessard*, Des races du bacille pyocyanique. B. 537  
 — —, Fonctions et races du bacille cyanogène (microbe du lait bleu). B. 538  
*Gruber*, *Mikromyces Hofmanni*, eine neue pathogene *Hyphomyceten*-Art. 155  
*Hankin*, Ueber den Ursprung und Vorkommen von Alexinen im Organismus. B. 466  
*Heim*, Sur des moisissures observées sur un cadavre d'enfant. 155  
*Hilger*, Zur chemischen Charakteristik der Coffein und Theobromin enthaltenden Nahrungs- und Genussmittel. 117  
*Istvánffy*, A paprika hatóanyagának mikrochemiai kimutatása. (Der Nachweis des wirksamen Principis in der Paprikafrucht.) B. 468  
*Jahns*, Vorkommen von Betaïn und Cholin im Wurmsamen. 56  
*Klein*, Zur Geschichte des Pleomorphismus des Tuberkuloseerregers. B. 531  
*Klemenstewicz und Escherich*, Ueber einen Schutzkörper im Blute der von Diphtherie geheilten Menschen. B. 467  
*Kromer*, Die Harzglycoside der *Scammonia*- und der *Turpeth*-Wurzel. B. 496  
 — —, Ueber das Glycosid des *Convolvulus panduratus* L. B. 496  
*Lafitte*, Contribution à l'étude médicale de la Tunisie. Climatologie, hydrographie, ethnographie, flore, faune, maladies prédominantes. B. 529  
*Laser*, Ein neuer, für Thiere pathogener *Bacillus*. B. 537  
*Lazarus*, Das Glycosid der Cacaosamen. Ein Beitrag zur Entstehung der schon längst bekannten Cacaosamen-Bestandtheile. 296  
*Loeffler*, Zum Nachweis der Cholera-bakterien im Wasser. B. 532  
*Marchal*, Sur un nouveau milieu de culture. 201  
*Mari*, Ueber die Lippenaktinomykose. B. 466  
*Miyoshi*, Die essbare Flechte *Japans*, *Gyrophora esculenta* sp. nov. (*Orig.*) 161  
*Partheil*, Ueber Cytisin und Ulexin. B. 540  
*Physalix*, Régénération expérimentale de la propriété sporogène chez le *Bacillus anthracis* qui en a été

- préalablement destitué par la chaleur. 263
- Rohrer*, Versuche über die antibakterielle Wirkung des Oxychinaseptols (Diaph-  
terin). 376
- —, Versuche über die desinficirende Wirkung des „Dermatol“. B. 536
- Sawtschenko*, Die Beziehung der Fliegen zur Verbreitung der Cholera. B. 534
- Schow*, Ueber einen gasbildenden Bacillus im Harne bei Cystitis. B. 536
- Schuppan*, Die Bakteriologie in ihrer Beziehung zur Milchwirtschaft. 376
- XV. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik:**
- Aderhold*, Studien über eine gegenwärtig in Mombach bei Mainz herrschende Krankheit der Aprikosenbäume und über die Erscheinungen der Blatt-randdürre. 153
- Allendorf*, Culturpraxis der besten Kalt- und Warmhauspflanzen. B. 480
- Andersson*, Några ord om granens invandring i Sverige. 114
- —, Ytterligare några ord om granens invandring i Sverige. 114
- —, Förklaring. 114
- Arthur*, The potato: Relation of the number of eyes on the seed tuber to the product. 122
- Baumann*, Beiträge zur Erforschung der Käsereifung. 342
- Beinling* und *Behrens*, Ueber Tabak-samen und Anzucht der Setzlinge. B. 542
- Bois*, Dictionnaire d'horticulture. B. 544
- Berg, Graf*, Das nitrificirende Ferment des Bodens. 281
- Berthelot et André*, Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. 379
- Cavara*, Ueber einige parasitische Pilze auf dem Getreide. B. 464
- Comes*, Mortalità delle piantine di tabacco nei semenzai cagionata da marciume della radice. 253
- Constantin*, Recherches expérimentales sur la môle et sur le traitement de cette maladie. 116
- Dangeard*, Sur la structure histologique des levures et leur développement. 264
- Dargnies*, Expériences sur la dessiccation des tabacs verts. 314
- Demoussy et Dumont*, Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée. 378
- Vierzehnte *Denkschrift* betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1891. 251
- Dodge*, A report on the leaf fibers of the United States. 377
- Semmler*, Ueber das ätherische Oel des Knoblauchs (*Allium sativum*). B. 522
- —, Das ätherische Oel der Küchen-zwiebel (*Allium Cepa* L.). B. 523
- Verneau*, Etude sur les Pyrèthres. B. 523
- Voges*, Ueber das Wachsthum der Cholera-bacillen auf Kartoffeln. 80
- Warburg*, Ueber die nutzbaren Muskat-nüsse. B. 470
- Wnukow*, Zur Bakteriologie der Lepra. B. 465
- Wolters*, Der Bacillus leprae. 80
- Frank*, Prüfung des Verfahrens, die Maikäferlarven mit *Botrytis tenella* zu vertilgen. 215
- —, *Phoma Betae*, ein neuer Rüb-en-pilz. B. 524
- Freudenreich, von*, Ueber Vertilgungs-versuche der Engerlinge mittels *Botrytis tenella*. 215
- Giltay*, Ueber die Schwärze des Ge-treides. 311
- Guinier*, Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger. 175
- Hanausek*, Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica* L. Dritte Abtheilung: Der Same. I. Die Entwicklung der Samenschale. B. 504
- Hartig*, Ueber neuere Untersuchungen zur Physiologie der Eiche. (*Orig.*) 357
- Haselhoff*, Ueber die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens bezw. des Leinmehles. Nach Erhebungen der Versuchs-Station Münster i. W. B. 476
- Hensele*, Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Boden. 118
- Hilgard*, Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. 119
- Hiltner*, Ueber ein einfaches Verfahren, Verfälschungen von Erduusskuchen und Erduussmehlen annähernd quanti-tativ zu bestimmen. B. 543
- Höck*, Begleitpflanzen der Kiefer in Norddeutschland. B. 512
- Hotter*, Ueber die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen. 217
- Humphrey*, On *Monilia fructigena*. 328
- Istvánffy*, A paprika hatóanyagának mikrochemiai kimutatása. (Der Nach-weis des wirksamen Princips in der Paprikafrucht.) B. 468
- Jentys*, Sur la valeur alimentaire de l'azote contenu dans les excréments solides de cheval. B. 471

- Klebahn*, Vorläufige Mittheilung über den Wirthswechsel der Kronenröste des Getreides und des Stachelbeerrostes. 281
- —, Einige Versuche, betreffend die Behandlung des Saatgutes gegen Brandpilze, auf die Keimfähigkeit und den Ertrag des Getreides. B. 527
- Koehne*, Deutsche Dendrologie. Kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien aushaltenden Nadel- und Laubholzgewächse zur schnellen und sicheren Bestimmung der Gattungen, der Arten und einiger wichtiger Abarten und Formen. 218
- Lafar*, Physiologische Studien über Essiggährung und Schnell-Essigfabrikation. I. 313
- Lafitte*, Contribution à l'étude médicale de la Tunisie. Climatologie, hydrographie, ethnographie, flore, faune, maladies prédominantes. B. 529
- Laskowsky*, Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben. B. 541
- Laurent*, Recherches sur les nodosités radicales des Légumineuses. B. 524
- Lazarus*, Das Glycosid der Cacaosamen. Ein Beitrag zur Entstehung der schon längst bekannten Cacaosamen-Bestandtheile. 296
- Lubbock*, A contribution to our knowledge of seedlings. 181
- Macchiati*, Lo Streptococcus bombycis e la flaccidezza del baco da seta (Streptococcus bombycis und die Schlauffsucht der Seidenraupe). 203
- Mayer*, Praktische Erfahrungen über das Impfen der Engerlinge mit Botrytis tenella. 215
- Mer*, Le brunissement de la partie terminale der feuilles de Sapin. 395
- Miyoshi*, Die essbare Flechte Japans, Gyrophora esculenta sp. nov. (Orig.) 161
- Nessler*, Ueber den Bau und die Behandlung des Tabaks. B. 473
- Nilsson*, Forstligt botaniska Undersökningar i sydöstra Nerike 1892. 184
- —, Följderna af Tallmätarens och röda Tallstekelns uppsträdande i Nerike under de senare åren. 184
- Noack*, Der Eschenkrebs, eine Bakterienkrankheit. 311
- Nypels*, Observations anatomiques sur les tubercules d'Apios tuberosa et d'Helianthus tuberosus. 380
- Ogier*, Contribution à l'étude de la combustion des tabacs en feuilles. 188
- Peglion*, Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di Pero causati dal parassitismo della Roestelia cancellata. 339
- Pesch, van*, Ueber Fabrikation, Verunreinigungen von Leinkuchen und deren Nachweis. Nach Erhebungen der Versuchs-Station Wageningen. B. 476
- —, Mittheilungen der Versuchs-Station Wageningen über Leindotterkuchen. B. 476
- Pitsch*, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung der landwirthschaftlichen Culturgewächse unentbehrlich sind. 210
- Proskowetz, von, jun.*, Nutation und Begrannung in ihren correlativen Beziehungen und als züchterische Indices bei der langen zweizeiligen Gerste. 300
- Reichelt*, Ueber die Verbreitung, Beschaffenheit und Verwendung der Banane. Nach ostindischen Angaben. 314
- Rovara*, Botrytis tenella. 215
- Sachs*, Physiologische Notizen. III. Wurzelstudien. 208
- Sajó*, Das Getreidehähnchen (Lema melanopus L.). 374
- Schindler*, Der Weizen in seinen Beziehungen zum Klima und das Gesetz der Correlation. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung der Pflanzenbaulehre. 345
- Schuppan*, Die Bakteriologie in ihrer Beziehung zur Milchwirtschaft. 376
- Sernander*, Om granens invandring i Skandinavien. 212
- —, Gennmäle. 212
- Sieber*, Ueber Fasern. 59
- Stutzer*, Analysen von krankem und von gesundem Zuckerrohr. B. 528
- Thoms*, Die Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. 121
- Thomson*, Ueber die Wirkung von schwefelsaurem Eisenoxydul auf die Pflanze. B. 496
- Uhlitzsch*, Rückstände der Erdnussölfabrikation. B. 476
- Untersuchungen* über die Futtermittel des Haudeis, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirthschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. B. 476
- Viala et Sauvagean*, Nouvelles observations sur la Brunissure (Plasmodiophora Vitis). 55
- Warburg*, Ueber die nutzbaren Muskatnüsse. B. 470
- —, Vegetations-Schilderungen aus Südost-Asien. B. 521

## XIX

- |  |  |
|--|--|
| <p><i>Wolf</i>, Bäume und Sträucher im winterlichen Zustande. 219</p> <p><i>Wollny</i>, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen: Der Einfluss des Anwelkens der Saatknochen auf den Ertrag der Kartoffeln. 59</p> | <p><i>Wollny</i>, Elektrische Culturversuche. 60</p> <p><i>Wright</i>, Cell union in herbaceous grafting. 180</p> <p><i>Zimmermann</i>, Vergleichende Untersuchungen über den Aschengehalt des Kernholzes und Splintes einiger Laubbäume. 37</p> |
|--|--|

### XVI. Neue Litteratur:

Vergl. p. 61, 123, 156, 188, 220, 254, 283, 316, 348, 381, 396.

### XVII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Borodin</i>, Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. 353</p> <p><i>Fritsch</i>, Ueber das Auftreten der <i>Veronica ceratocarpa</i> C. A. Mey. in Oesterreich. 12</p> <p><i>Hansgirg</i>, Biologische Fragmente. 257</p> <p>— —, Mein letztes Wort über <i>Chaetosphaeridium Pringsheimii</i> Kleb. und <i>Aphanochaete globosa</i> (Nordst.) Wolle. 321</p> <p><i>Hartig</i>, Ueber neuere Untersuchungen zur Physiologie der Eiche. 357</p> | <p><i>Heiden</i>, Anatomische Charakteristik der Combretaceen. 1, 65, 129, 163, 193</p> <p><i>Klebahn</i>, Zur Abwehr der Vorwürfe und Behauptungen des Herrn Prof. Hansgirg in Prag. 323</p> <p><i>Lütkenmüller</i>, Einige Beobachtungen über die Poren der Desmidiaceen. 15</p> <p><i>Miyoshi</i>, Die essbare Flechte Japans, <i>Gyrophora esculenta</i> sp. nov. 161</p> <p><i>Zimmermann</i>, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. B. 401</p> |
|--|---|

### XVIII. Botanische Gärten und Institute:

Vergl. p. 18, 136, 202, 231, 263.

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

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Abel</i>, Bakteriologische Studien über <i>Ozaena simplex</i>. B. 465</p> <p><i>Ambromn</i>, Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten anisotroper mikroskopischer Objecte. 17</p> <p><i>Amm</i>, Untersuchungen über die intramoleculare Athmung der Pflanzen. 86</p> <p><i>Auerbach</i>, Ueber den Gang und die Resultate seiner auf die Ermittlung tinctorieller Differenzen in den Zellkernen höherer Thiere gerichteten Untersuchungen. 361</p> <p><i>Boehm</i>, Capillarität und Saftsteigen. 239</p> <p><i>Borgert</i>, A. und <i>Borgert</i>, II., Ueber eine neue Vorrichtung zum Heben des Objects am Jung'schen Mikrotom. 200</p> <p><i>Born</i>, Ein neuer Schnittstrecker. 76</p> <p><i>Briquet</i>, Les méthodes statistiques applicables aux recherches floristiques. 307</p> <p><i>Bütschli</i>, Ueber die künstliche Nachahmung der karyokinetischen Figur. 137</p> <p>— —, Ueber den feineren Bau der Stärkekörner. 150</p> <p>— —, Ueber die Schaumstruktur geronnener Substanzen. 180</p> <p><i>Buscalioni</i>, Contribuzione allo studio della membrana cellulare. Parte III. 274</p> <p><i>Cori</i>, Das Objectisch-Aquarium. 137</p> | <p><i>Giessler</i>, Die Localisation der Oxalsäure in der Pflanze. 35</p> <p><i>Gilson</i>, La cristallisation de la cellulose et la composition chimique de la membrane cellulaire végétale. 148</p> <p><i>Griesmayer</i>, Ueber die Verflüchtigung des Dextrinbegriffs. 209</p> <p><i>Hanausek</i>, Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von <i>Coffea arabica</i> L. Dritte Abtheilung: Der Same. I. Die Entwicklung der Samenschale. B. 504</p> <p><i>Hieronymus</i>, Ueber die Organisation der Phycochromaceen-Zellen. Herrn Prof. Dr. Zacharias zur Erwidernng. 76</p> <p><i>Hoybaczewski</i>, Bemerkungen zum Vortrage des Herrn Kossel: Ueber Nucleinsäure. 33</p> <p><i>Jensen</i>, Ueber den Geotropismus niederer Organismen. 20</p> <p><i>Kny</i>, Zur physiologischen Bedeutung des Anthocyanins. 272</p> <p><i>Kossel</i>, Ueber die Nucleinsäure. 32</p> <p><i>Lignier</i>, De l'emploi de la résévine dans l'étude des végétaux fossiles. 18</p> <p><i>Lilienfeld</i> und <i>Monti</i>, Ueber die mikrochemische Localisation des Phosphors. B. 444</p> <p><i>Loeffler</i>, Zum Nachweis der Cholera-bakterien im Wasser. B. 532</p> <p><i>Mangin</i>, Propriétés et réactions des composés pectiques. 172</p> |
|--|---|

XX

|  |   |
|--|---|
| <i>Marchal</i> , Sur un nouveau milieu de culture. 201   | <i>Stagnitta - Balistreri</i> , Die Verbreitung der Schwefelwasserstoffbildung unter den Bakterien. 26  |
| <i>Mesnard</i> , Sur les transformations que subissent les substances de réserve pendant la germination des graines. 367       | <i>Voges</i> , Ueber das Wachstum der Cholera bacillen auf Kartoffeln. 80   |
| <i>Molisch</i> , Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze, nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 295 | <i>Wehmer</i> , Zur Charakteristik des citronensauren Kalkes und einige Bemerkungen über die Stellung der Citronensäure im Stoffwechsel. 332          |
| <i>Moll</i> , Das Mikrotom Reinhold-Giltay. 16   | <i>Wiesner</i> , Mikroskop zur Bestimmung des Längenwachstums der Pflanzenorgane und überhaupt zur mikroskopischen Messung von Höhenunterschieden. 75 |
| <i>Moll</i> , Observations on Karyokinesis in Spirogyra. 22  | — —, Versuch einer Bestimmung der unteren Grenze der heliotropischen Empfindlichkeit nebst Bemerkungen zur Theorie des Heliotropismus. 176            |
| <i>Palla</i> , Beitrag zur Kenntniss des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts. 326   | <i>Wortmann</i> , Mittheilung über die Verwendung von concentrirtem Most für Pilzculturen. 289  |
| <i>Pfeffer</i> , Ueber Anwendung des Gypsverbandes für pflanzenphysiologische Studien. 200                                     | <i>Wulff</i> , Beiträge zur Kenntniss der Nucleinbasen. 34  |
| — —, Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe der Samen. 273  | <i>Zimmermann</i> , Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. (Orig.) B. 401   |
| <i>Raciborski</i> , Ueber die Inhaltkörper der Myriophyllumtrichome. 297   | Vergl. p. 76, 139, 170, 201, 231, 263, 290, 326, 348, 362, 390.   |
| <i>Solla</i> , Sopra alcune speciali cellule nel Carrubo. 299  |   |

XX. Sammlungen:

|  |   |
|--|---|
| <i>Borodin</i> , Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. (Orig.) 353  | runt . . . adjuvantibus <i>Arecharaleta</i> , <i>Arnell</i> , <i>Borge</i> , <i>l'ornet</i> , <i>Börgesen</i> , <i>Clevc</i> , <i>Collins</i> , <i>Elfving</i> , <i>Flahault</i> , <i>Foslie</i> , <i>Gomont</i> , <i>Hansgirg</i> , <i>Hariot</i> , <i>Hauck</i> , <i>Hy</i> , <i>Joshua</i> , <i>Kjellman</i> , <i>Lagerheim</i> , <i>Löfgren</i> , <i>Richter</i> , <i>Rosencinge</i> , <i>Schmidle</i> , <i>Setchell</i> , <i>Wille</i> , <i>Wolle</i> , <i>Öberg</i> . 359 |
| <i>Comes</i> , Sopra alcune erbarii di botanici italiani del secolo scorso. 136  | Vergl. p. 19, 231, 290.   |
| <i>Wittrock et Nordstedt</i> , Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue scandinavicae, quas adjectis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribue- |   |

XXI. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

|  |  |
|--|--|
| K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 12 | Sitzungsberichte des Botanischen Vereins in München. 357 |
|--|--|

XXII. Botanische Reisen:

Vergl. p. 76.

XXIII. Personalm Nachrichten:

|  |  |
|--|--|
| <i>Dr. Aderhold</i> (Leiter der pflanzenphysiologischen Versuchsstation in Proskau). 160 | <i>Consul Krug</i> (Professor in Lichterfelde bei Berlin). 400                   |
| <i>Mr. Bennett</i> (†). 384  | <i>Dr. Krüger</i> (1. Assistent in Geisenheim). 160                              |
| <i>Dr. Boehm</i> (†). 400  | <i>Matouschek</i> (Assistent in Prag). 287                                       |
| <i>Dr. Cooke</i> (Director of the Imperial Institute of India). 287                      | <i>Dr. Müller</i> (ausserordentlicher Professor in Greifswald). 63               |
| <i>Dr. Coulter</i> (Präsident der Lake Forest University in Illinois) 191                | <i>Dr. Müller</i> (nach Berlin zurückgekehrt). 287                               |
| <i>Dobrotvorsky</i> (in Jenisseisk angekommen). 288                                      | Der Reisende <i>Potanin</i> (kehrt nach St. Petersburg zurück). 288              |
| <i>Dr. Gröb</i> (Assistent in Zürich). 160   | <i>Miss Pratt</i> (†). 320   |
| <i>Dr. Kruch</i> (Conservator des Königl. Botanischen Instituts in Rom). 191             | Geheimrath Prof. <i>Pringsheim</i> in Berlin (feiert seinen 70. Geburtstag). 399 |

XXI

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Prof. Dr. <i>Schwendener</i> (der Charakter als Geheimer Regierungsrath verliehen). | 384 | Instituts in Rom zurückgetreten).   | 191 |
| Prof. Dr. <i>Sorauer</i> (tritt von seiner Stellung in Proskau zurück).             | 127 | Dr. <i>Treub</i> (correspondirendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften in München). | 400 |
| Prof. Dr. <i>Sorauer</i> (wohnt jetzt in Berlin).                                   | 320 | Mr. <i>Uline</i> (Curator des Herbariums in Lake Forest in Illinois).                     | 320 |
| Dr. <i>Terracciano</i> (von seiner Stellung als Conservator des Königl. Botanischen |     | Prof. Dr. <i>Warming</i> .  | 400 |
|   |     | A. S. <i>Wilson</i> (†).  | 384 |

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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