

Band L. und „Beiheft“. 1892. Heft 1 und 2\*).

## Systematisches Inhaltsverzeichnis.

### I. Geschichte der Botanik:

- |  |   |
|--|---|
| <i>Cohn</i> , Das Herbar von Georg Rudolph, Herzog in Schlesien, zu Liegnitz und Brieg, aus dem Jahre 1612. (Orig.) 10 | <i>Savastano</i> , La patologia vegetale dei greci, latini ed arabi. Memoria. 214 |
| <i>Kronfeld</i> , Abbildungen amerikanischer Pflanzen und Vögel von Franz Boos (1783—1785). (Orig.) 289                | <i>Suringar</i> , Over de geboorteplaats van Rembert Dodonaeus. B. 81             |

### II. Nomenclatur:

- |   |  |
|---|--|
| <i>Glaser</i> , Taschenwörterbuch für Botaniker und alle Freunde der Botanik, enthaltend die botanische Nomenclatur, Terminologie und Litteratur nebst einem alphabetischen Verzeichnisse aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Culturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora. 2. Aufl. 178 | multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum. 17 |
| <i>Kuntze</i> , Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium  | <i>Saccardo</i> , Rathschläge für die Phytopgraphen, insbesondere die Kryptogamisten. B. 1                                   |
|   | — —, Sur les règles à suivre dans la description des espèces végétales et surtout des cryptogames. B. 1                      |

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

- |  |  |
|--|--|
| <i>Baehr</i> , Vierzig Präparationen für den Unterricht in der Pflanzenkunde. 218                                | über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. 211   |
| <i>Bennett</i> , An introduction to the study of flowerless plants, their structure and classification. 323      | <i>Palladin</i> , Pflanzenphysiologie. 207   |
| <i>Engler</i> , Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Eine Uebersicht | <i>Ströse</i> , Leitfaden für den Unterricht in der Naturbeschreibung an höheren Lehranstalten. II. Botanik. Heft 1. Unterstufe. 235 |

### IV. Lexica.

- |  |  |
|--|--|
| <i>Glaser</i> , Taschenwörterbuch für Botaniker und alle Freunde der Botanik, enthaltend die botanische Nomenclatur, Terminologie und Litteratur nebst | einem alphabetischen Verzeichnisse aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Culturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora. 2. Aufl. 178 |
|--|--|

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

## V. Kryptogamen im Allgemeinen:

- Bennett*, An introduction to the study of flowerless plants, their structure and classification. 323
- Büttner*, Neue Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. B. 130
- Chmielewski*, Materialien zur Morphologie und Physiologie des Sexualprocesses bei den niederen Pflanzen. 264
- Contribuições para o estudo da Flora d'Africa*. Catalogo da Flora da ilha de S. Thomé. B. 136
- Haeckel*, Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna und Flora. 12
- Kerner von Marilaun*, Pflanzenleben. Band II. Geschichte der Pflanzen. B. 92
- Kirchner*, Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süßwassers. 240
- Massart*, Recherches sur les organismes inférieures. II. La sensibilité à la concentration chez les êtres unicellulaires marins. III. La sensibilité à la gravitation. 238
- Molisch*, Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Eine physiologische Studie. 370
- Saccardo*, Rathschläge für die Phytophagen, insbesondere die Kryptogamisten. B. 1
- —, Sur les règles à suivre dans la description des espèces végétales et surtout des cryptogames. B. 1
- Schilling*, Untersuchungen über die thierische Lebensweise einiger Peridineen. R. 81
- Zacharias*, Die Thier- und Pflanzenwelt des Süßwassers. Einführung in das Studium derselben. 297

## VI. Algen:

- Borge*, Ett litet bidrag till Sibiriens Chlorophycé-Flora. [Ein kleiner Beitrag zur Chlorophyceen-Flora Sibiriens.] B. 5
- Chmielewski*, Materialien zur Morphologie und Physiologie des Sexualprocesses bei den niederen Pflanzen. 264
- De Toni*, Algae abyssinicae a. cl. Prof. O. Penzig collectae. B. 83
- De-Toni e Paoletti*, Spigolature per la flora di Massaua e di Suakim. B. 129
- De Wildeman*, Observations algologiques. B. 3
- Die *Forschungsreise* S. M. S. Gazelle in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. B. 123
- Hamintzin*, Ueber die Symbiose von Algen mit Thieren. 236
- Golenkin*, Pteromonas alata Cohn. Ein Beitrag zur Kenntniss einzelliger Algen. B. 2
- Groschankin*, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. 42
- Guignard*, Sur l'appareil mucifère des Laminaires. 77
- Haeckel*, Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna und Flora. 12
- Hansgirg*, Algologische und bakteriologische Mittheilungen. 239
- Hariot*, Observations sur les espèces du genre Dictyonema. B. 19
- Heimerl*, Desmidiaceae alpinae. Beiträge zur Kenntniss der Desmidiaceen des Grenzgebietes von Salzburg und Steiermark. B. 5
- Januszkiewicz*, Materialien zur Algologie des Gouvernements Charkow. Die Algen der Liman-Seengruppe im Kreise Zmijew. B. 82
- Johnson*, Observations on Phaeozoosporeae. 357
- —, On the systematic position of the Dictyotaceae, with special reference to the genus Dictyopteris Lamour. 358
- Kirchner*, Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süßwassers. 240
- Lagerheim*, Contribuciones à la flora algológica del Ecuador. I. II. B. 5
- Massart*, Recherches sur les organismes inférieures. II. La sensibilité à la concentration chez les êtres unicellulaires marins. III. La sensibilité à la gravitation. 238
- Meyer*, Notiz über die Zusammensetzung des Zellsaftes von Valonia utricularis. 76
- Moebius*, Ueber endophytische Algen. 181
- —, Morphologie der haarartigen Organe bei den Algen. 267

*Reinbold*, Die Cyanophyceen (Blautange) der Kieler Föhrde. B. 4  
*Richter*, Ueber die Anpassung der Süßwasseralgallen an Kochsalzlösungen. 324  
*Rothpletz*, Fossile Kalkalgen aus den Familien der Codiaceen und der Corallineen. 391

*Schilling*, Untersuchungen über die thierische Lebensweise einiger Peridineen. B. 81

*Zacharias*, Die Thier- und Pflanzenwelt des Süßwassers. Einführung in das Studium derselben. 297

## VII. Pilze:

*Atkinson*, A new *Ravenelia* from Alabama. 14

*Babes*, Ueber Bacillen der hämorrhagischen Infection des Menschen. 25  
*Baccarini*, Intorno ad una malattia dei grappoli dell' uva. B. 144

*Barclay*, Additional Uredineae from the neighbourhood of Simla. B. 10

*Bauer*, Der für Oesterreich neue Pilz *Nectria importata* Rehm. (*Orig.*) 171

*Bejerinck*, Le Photobacterium luminosum, bactérie lumineuse de la Mer du Nord. B. 86

— —, Qualitative und quantitative mikrobiologische Analyse. 141

*Boehm*, Ueber die Kartoffelkrankheit. (*Orig.*) 170

*Bommer et Rousseau*, Contributions à la flore mycologique de Belgique. B. 14

*Bourquelot*, Les hydrates de carbone chez les Champignons. 3. Les matières sucrées chez les Bolets. 4. Genre *Agaricus*. 5. Genres *Cantharellus*, *Russula* et *Hygrophorus*. 6. *Ascomycetes*. 7. Genre *Agaricus*. 78  
 — —, Sur la présence de l'amidon dans un champignon appartenant à la famille des Polyporées, le *Boletus pachypus* Fr. 80

*Brefeld*, Recent investigations of Smut Fungi and Smut diseases. B. 63

*Bresadola*, Fungi lusitani collecti a cl. viro Adolpho Fr. Moller anno 1890. B. 16

— —, Contributions à la flore mycologique de l'île de St. Thomé. B. 17

*Briosi*, Rassegna delle principali malattie sviluppatasi sulle piante culturali nell'anno 1887, delle quali si è occupato il laboratorio crittogamico. B. 141

*Briosi e Cavara*, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili. 182

*Brunner*, Ueber Ausscheidung pathogener Mikroorganismen durch den Schweiß. 196

*Buchner*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Immunitätsfrage. 233

*Covara*, Sulla vera causa della malattia sviluppatasi in alcuni vigneti di Ovada. B. 145

— —, Intorno al disseccamento dei grappoli della vite (*Peronospora viticola*, *Coniothyrium Diplodiella* e nuovi ampelomiceti italiani). B. 146

— —, Sul fungo che è causa del Bitter Rot degli Americani. B. 150

*Chmielewskij*, Materialien zur Morphologie und Physiologie des Sexualprocesses bei den niederen Pflanzen. 264

*Colenso*, An enumeration of Fungi recently discovered in New Zealand. B. 17

*Cuboni*, Diagnosi di una nuova specie di fungo excipulaceo. B. 18

— —, Sulla presenza di bacteri negli acervuli della *Puccinia Hieracii* Schumacher. B. 38

*Cugini e Macchiati*, La bacteriosi dei grappoli della Vite. 24

*Delacroix*, Espèces nouvelles de champignons inférieurs. B. 12

— —, Quelques espèces nouvelles de champignons inférieurs. B. 12

Die *Forschungsreise* S. M. S. *Gazelle* in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amtes. B. 123

*Ellis and Tracy*, New species of Uredineae. B. 11

*Emmerich*, Ueber die künstliche Erzeugung von Immunität gegen croupöse Pneumonie und die Heilung dieser Krankheit. 234

*Famintzin*, Eine neue Bakterienform, *Nevskia ramosa*. 360

*Fermi*, Weitere Untersuchungen über die typischen Enzyme der Mikroorganismen. B. 85

*Fischer*, Bakteriologische und anatomische Untersuchungen über die Lymphangitis der Extremitäten. 196

*Fischer*, Ueber *Gymnosporangium Sabinae* (Dicks.) und *Gymnosporangium confusum* Plowright. 361

*Fodor*, Apparat zum Abimpfen von Bakteriencolonien. 262

- Frank*, Die Assimilation des freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen und von Bodenarten. 269
- Gaillard*, Note sur un procédé pour l'observation des Champignons épihytes. 75
- Galloway*, Report of the chief of the division of vegetable pathology for 1890. B. 142
- Galloway and Fairchild*, Experiments in the treatment of plant diseases: Treatment of pear leafblight and scab in the orchard. 93
- Gérard*, Sur les matières grasses de deux Champignons appartenant à la famille des Hyménomycètes. 110
- Giard*, Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de champignons parasites des insectes. 300
- Hafkine*, Recherches sur l'adaptation au milieu chez les infusoires et les bactéries. B. 83
- Hallauer*, Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture. 362
- Hankin*, Die antibakterielle Wirkung des Serums. 234
- Hansgirtl*, Algologische und bakteriologische Mittheilungen. 239
- Hariot et Poirault*, Une nouvelle Urédinée des Crucifères. B. 11
- Hariot*, Observations sur les espèces du genre Dictyonema. B. 19
- Hartig*, Ueber den Eichenkrebs. (*Orig.*) 74
- Heim*, Die Neuerungen auf dem Gebiete der bakteriologischen Untersuchungsmethoden seit dem Jahre 1887. 172
- Hesse*, Die Hypogäen Deutschlands. Eine Monographie. 241
- Höhnel, Ritter von*, Ueber die Anzahl der Hefezellen im Biere. B. 78
- Hueppe*, Ueber asiatische Cholera und Untersuchungen über den Kommabacillus. 232
- Hugounenq et Eraud*, Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique. B. 63
- Janse*, Het voorkomen van Bakterien in suikerriet. 55
- Inoko*, Ueber die giftigen Bestandtheile und Wirkungen des japanischen Pantherschwamms (*Amanita pantherina* DC.). 26
- Jordan*, Ueber die Aetiologie des Erysipels. 196
- Kirchner*, Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süßwassers. 240
- Kirchner*, Untersuchungen über die Einwirkungen des Chloroforms auf die Bakterien. 359
- Kitasato und Weyl*, Zur Kenntniss der Anaëroben. B. 6
- Koch*, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang I. 1890. 185
- Lagerheim*, Observations on new species of fungi from North and South America. B. 18
- Laurent*, Etudes sur la variabilité du bacille rouge de Kiel. B. 86
- Lortet*, Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la Mer Morte. B. 64
- Ludwig*, Der Milch- und Rothfluss der Bäume und ihre Urheber. B. 62
- —, Ueber das Vorkommen des Moschuspilzes im Saftfluss der Bäume. B. 88
- Mac Millan*, Notes on fungi affecting leaves of *Sarracenia purpurea* in Minnesota. 142
- Maggiara und Gradenigo*, Bakteriologische Beobachtungen über Croupmembranen auf der Nasenschleimhaut nach galvanokaustischen Aetzungen. B. 65
- Martelli*, Il Black-rot sulle Viti presso Firenze. 24
- Massalongo*, Sull' alterazione di colore dei fiori dell'*Amarantus retroflexus* infetti dalle oospore di *Cystopus Bliti* de By. 395
- Massart*, Recherches sur les organismes inférieures. II. La sensibilité à la concentration chez les êtres unicellulaires marins. III. La sensibilité à la gravitation. 238
- Metschnikoff*, Ueber die Wirkung des *Vibrio Metschnikoffi*. 234
- Molisch*, Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Eine physiologische Studie. 370
- Morel*, Action de l'acide borique sur la germination. B. 106
- Nadson*, Ueber die Pigmente der Pilze. 108
- Pammek*, Versuche über die Bekämpfung der Pilzkrankheiten mit Bordeauxmischung und Ammoniak-Kupferlösung, ausgeführt auf der Jowa-Versuchsstation im Jahre 1891. 280
- Pichi*, Alcuni esperimenti fisiopatologici sulla vite in relazione al parasitismo della peronospora. 24
- Pivotta*, Sulla Puccinia *Gladioli* Cast. e sulle Puccinie con parafisi. B. 11

- Postl*, Il „Marciume“ o „Bianco“ delle radici delle vite. B. 158
- Pregl*, Ueber eine neue Carbolmethylenblau-Methode. 203
- Prillieux et Delacroix*, Note sur l'Uromyces scutellatus Schrank. B. 12
- Prillieux et Delacroix*, Sur la Muscardine du Ver blanc. B. 67
- Prillieux*, Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne. 395
- Raumer, von*, Ueber das Verhalten verschiedener Hefearten gegenüber den Dextrinen des Honigs und des Kartoffelzuckers. 181
- Reichel*, Ueber Immunität gegen das Virus von Eiterkokken. 196
- Reinsch*, Zur bakteriologischen Untersuchung des Trinkwassers. 107
- Rostrup*, Ascomyceten aus Dovre, von Axel Blytt, E. Rostup u. a. eingesammelt, bestimmt von E. R. Beiträge zur Kenntniss der norwegischen Pilzflora. II. B. 12
- Roux*, Bactéridie charbonneuse asporogène. 57
- , Ueber Immunität, deren natürliches Vorkommen und künstliche Erzeugung. 232
- Russell*, Untersuchungen über im Golf von Neapel lebende Bakterien. B. 7
- Saccardo*, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 326
- Schill*, Beiträge zur bakteriologischen Technik. 203
- Schroeter*, Bearbeitung der ihm zugegangenen Südamerikanischen Pilze. (*Orig.*) 39
- Sjöbring*, Ueber Kerne und Theilungen bei den Bakterien. 268
- Southworth*, Ripe rot of grapes and apples (*Gloeosporium fructigenum* Berk). 56
- Tischutkin*, Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung der insektenfressenden Pflanzen. 304
- Viala*, Sur le développement du Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers. B. 144
- , Une mission viticole en Amérique. B. 150
- Wager*, On a nuclear structure in the Bacteria. 13
- Wahrlich*, Zur Frage über den Bau der Bakterienzelle. 142
- Ward*, The ginger-beer plant and the organisms composing it; a contribution to the study of fermentation yeasts and bacteria. 326
- Wehmer*, Zur Zersetzung der Oxalsäure durch Licht- und Stoffwechselwirkung. 83
- , Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entstehung freier Oxalsäure in Culturen von *Aspergillus niger* van Tiegh. 111
- Will*, Zwei Hefearten, welche abnorme Veränderungen im Bier veranlassen. B. 78
- Wolff*, Ueber Aktinomycose. 195
- Woronin*, Ueber das „Tausalgetreide“ in Süd-Ussurien. 153
- Zacharias*, Die Thier- und Pflanzenwelt des Süßwassers. Einführung in das Studium derselben. 297
- Zettnov*, Ueber den Bau der Bakterien. 267
- Zopf*, Ueber die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit. 213

## VIII. Flechten:

- Almqvist*, Zur Vegetation Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Lichenen. B. 56
- Arnold*, Lichenes exsiccati. 177
- Arnold*, Lichenes Monacenses exsiccati. 204
- Contribuições para o estudo da Flora d'África. Catalogo da Flora da ilha de S. Thomé. B. 136
- Die Forschungsreise S. M. S. Gazelle in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. B. 123
- Hallauer*, Les lichens du marier et leur influence sur la sériciculture. 362
- Hariot*, Observations sur les espèces du genre *Dictyonema*. B. 19
- Minks*, Was ist Myriangium? Eine morphologische lichenographische Studie. 81
- Nylander*, Sertum Lichenaeae tropicae e Labuan et Singapore. Accedunt observationes. B. 88

## IX. Muscineen.

- Baur*, Beiträge zur Laubmoosflora der Insel Malta. 114
- Brizi*, Appunti di briologia romana. B. 91

- Büttner*, Nene Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. B. 130  
 Die *Forschungsreise* S. M. S. Gazelle in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. B. 123  
*Giordano*, Nuova contribuzione di muschi meridionali. 14  
*Höbnel, von*, Beitrag zur Kenntniss der österreichischen Moosflora. 301  
*Micheletti*, Elenco di Muscinee raccolte in Toscana. B. 20  
*Stephani*, Hepaticae africanae. B. 20  
*Stephani*, Hepaticae novae Caucasicae. (*Orig.*) 70  
*Tanfiljew*, Ueber die Vertreter der Gattung Sphagnum im Gouvernement St. Petersburg. 81

## X. Gefässkryptogamen.

- Beliajew*, Ueber die männlichen Prothallien der Rhizocarpeen (Hydropterides). 327  
*Campbell*, Contributions to the life-history of Isoëtes. 365  
 Die *Forschungsreise* S. M. S. Gazelle in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. B. 123  
*Egdlor*, Ueber die extranuptialen Nectarien von Pteridium aquilinum. B. 21  
*Hovelacque*, Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de Lepidodendron selaginoides. 386  
 — —, Structure de la trace foliaire des Lepidodendron selaginoides à l'intérieure du stipe. 386  
*Hovelacque*, Sur la forme du coussinet foliaire chez les Lepidodendron selaginoides. 386  
 — —, Structure du coussinet foliaire et de la ligule chez les Lepidodendron selaginoides. 386  
*Palouzier*, Essai d'une monographie des Fougères françaises. 205  
*Pirotta*, Di una nuova stazione dell' Ophioglossum lusitanicum L. B. 21  
*Poirault*, Sur les tubes criblés des Filicinaées et des Equisétinées. 49  
*Rostowzew*, Recherches sur l'Ophioglossum vulgatum L. 364  
*Solms Laubach*, Ueber die in den Kalksteinen des Kulm von Glätzsch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. 387

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

- Acqua*, Contribuzione alla conoscenza della cellula vegetale. B. 110  
 — —, Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. B. 23  
*Aloi*, Relazioni esistenti tra la traspirazione delle piante terrestri ed il movimento delle cellule stomatiche. B. 107  
*Arcangeli*, Sull' ossalato calcico cristallino. 82  
 — —, Sulla polvere cristallina e sulle druse d'ossalato calcico. 82  
 — —, Alcune notizie sulle piante bussola. 143  
*Arnaud*, Mémoire sur la constitution des albuminoïdes. B. 22  
*Ascherson*, Hygrochasia und zwei neue Fälle dieser Erscheinung. 373  
*Aubert*, Sur la répartition des acides organiques chez les plantes grasses. 87  
*Bauer*, Das Keimen von Samen in den Beerenfrüchten von Pernetia mucronata Lindl. (*Orig.*) 171  
*Benecke*, Over de bordeaux-roode kleur der suikerrietwortels. B. 113  
*Berthelot et André*, Sur la silice dans les végétaux. 50  
*Bertrand*, Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. 375  
*Berwick*, Observations on glands in the cotyledons and on mineral secretions of Galium Aparine L. B. 23  
*Boehm*, Respiration der Kartoffeln. (*Orig.*) 200  
*Bonnier*, Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle. 268  
*Borodin*, Ueber die krystallinischen Ablagerungen in den Blättern der Anonaceen und Violarieen. 51  
*Bourquelot*, Les hydrates de carbone chez les Champignons. 3. Les matières sucrées chez les Bolets. 4. Genre Agaricus. 5. Genres Cantharellus, Russula et Hygrophorus. 6. Ascomycetes. 7. Genre Agaricus. 78

- Bourquelot*, Sur la présence de l'amidon dans un champignon appartenant à la famille des Polyporées, le *Boletus pachypus* Fr. 80
- Buchenau*, Ueber Knollen- und Zwiebelbildung bei den Juncaceen. B. 112
- Burck*, Beiträge zur Kenntniss der myrmekophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nektarien. 302
- Chauveaud*, Sur la fécondation dans les cas de polyembryonie. 306
- —, Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes. 375
- Chmielewskij*, Materialien zur Morphologie und Physiologie des Sexualprocesses bei den niederen Pflanzen. 264
- Cohn*, Zwei Stammschnitte des westindischen Spitzenbaums (*Lagetta lintearia* Lam., *Daphne Lagetta* Sw.) (*Orig.*) 105
- Correns*, Ueber die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. 366
- Czakó*, Die betäubende Wirkung des *Melampyrum silvaticum* und der verwandten Arten. B. 65
- Daniel*, Le tannin dans les Composées. B. 22
- —, Sur les racines napiformes transitoires des Monocotylédones. B. 112
- De Candolle*, „Recherches sur les inflorescences épiphyllées“. 374
- Elard*, Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles. 333
- Figdor*, Ueber die extranuptialen Nektarien von *Pteridium aquilinum*. B. 21
- Fischer* und *Passmore*, Ueber kohlenstoffreichere Zuckerarten aus der Mannose. B. 24
- Fischer*, Ueber die optischen Isomeren des Traubenzuckers, der Gluconsäure und der Zuckersäure. B. 25
- — und *Piloty*, Ueber kohlenstoffreichere Zuckerarten aus Rhamnose. B. 26
- —, Reduction des Fruchtzuckers. B. 26
- —, Synthese einer neuen Glucobiose. B. 27
- Flügel*, Om den anatomiska byggnaden hos de vegetativa organen för upplagsnäring. B. 36
- Flückiger*, Ueber das Suberin und die Zellen des Korkes. 90
- Frank*, Inwieweit ist der freie Luftstickstoff für die Ernährung der Pflanzen verwerthbar? B. 71
- —, Die Assimilation des freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen und von Bodenarten. 269
- Gérard*, Sur les matières grasses de deux Champignons appartenant à la famille des Hyménomycètes. 110
- Guignard*, Sur l'appareil mucifère des Laminaires. 77
- Haselhoff*, Ueber die schädigende Wirkung von kupfersulfat- und kupfernitrathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. B. 154
- Höhnel*, Ritter von, Ueber Fasern aus Föhrennadeln. B. 70
- Holm*, On the vitality of some annual plants. 305
- Hovelacque*, Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de *Lepidodendron selaginoides*. 375
- —, Structure de la trace foliaire des *Lepidodendron selaginoides* à l'intérieure du stipe. 375
- —, Sur la forme du coussinet foliaire chez les *Lepidodendron selaginoides*. 375
- —, Structure du coussinet foliaire et de la ligule chez les *Lepidodendron selaginoides*. 375
- Jumelle*, Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures. 334
- Kamienski*, Untersuchungen über die Familie der Lentibulariaceae (Utriculariaceae). 208
- Karsten*, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte einiger Gnetum-Arten. 377
- Kayser*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samendecken bei den Euphorbiaceen mit besonderer Berücksichtigung von *Ricinus communis* L. 14
- Kerner von Marilaun*, Pflanzenleben. Band II. Geschichte der Pflanzen. B. 92
- Kirchner*, Untersuchungen über die Einwirkungen des Chloroforms auf die Bakterien. 359
- König*, Die Früchte der Wachspalme als Kaffee-Surrogat. B. 68
- Krause*, Die Eintheilung der Pflanzen nach ihrer Dauer. 146

- Kruch*, I fasci midollari delle Cichoriacee. B. 114
- Lachner-Sandoval*, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Roxburghia*. (*Orig.*) 65, 97, 129
- Lesage*, Le chlorure de sodium dans les plantes. B. 107
- Levi-Morenos*, Materiali per uno studio sulle anomalie florali. 392
- Lindsey*, Untersuchung über Holz und Holz-Sulfit-Flüssigkeit. 143
- Loew*, Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze. (*Orig.*) 72
- —, Ueber das Verhalten des Azoimids zu lebenden Organismen. 207
- Magnin*, Observations sur la membrane cellulosique. 332
- Mágošcy-Dietz*, Die Heterostylie der Forsythien. B. 109
- Malfatti*, Eine neue Verfälschung des Zimmpulvers. B. 68
- Massalongo*, Cenno intorno ai fiori doppii di *Dahlia variabilis* DC. 393
- Meehan*, Contributions of the life-histories of plants. 334
- Mer*, Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres. B. 109
- Meyer*, Notiz über die Zusammensetzung des Zellsaftes von *Valonia utricularis*. 76
- Möbius*, Ueber die Folgen von beständiger geschlechtsloser Vermehrung der Blütenpflanzen. B. 108
- —, Ueber endophytische Algen. 181
- Molisch*, Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Eine physiologische Studie. 370
- Morel*, Action de l'acide borique sur la germination. B. 106
- Müller*, Die Düngung der Moore mit Kalisilicat. B. 74
- Nadson*, Ueber die Pigmente der Pilze. 108
- Overton*, Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung und Vereinigung der Geschlechtsproducte bei *Lilium Martagon*. 336
- Palladin*, Pflanzenphysiologie. 207
- Poirault*, Sur les tubes criblés des Filicinées et des Equisétinées. 49
- Potter*, Observations on the protection of buds in the tropics. 115
- Poulsen*, Anatomische Untersuchungen über die Eriocaulaceen. B. 34
- Priemer*, Ueber seine unter Leitung von Professor Prantl ausgeführten Untersuchungen über die Anatomie der Ulmaceen. (*Orig.*) 105
- Prunet*, Recherches sur les noeuds et les entrenoeuds de la tige des Dicotylédones. 144
- —, Sur les bourgeons dormants des plantes ligneuses dicotylédones. 335
- Raatz*, Die Stabbildungen im secundären Holzkörper unserer Bäume und die Initialtheorie. 117
- Raumer, von*, Ueber das Verhalten verschiedener Hefearten gegenüber den Dextrinen des Honigs und des Kartoffelzuckers. 181
- Reinitzer*, Ueber den Gerbstoffbegriff. (*Orig.*) 136
- Richter*, Ueber die Anpassung der Süßwasseralgen an Kochsalzlösungen. 324
- Rodewald*, Ueber die durch osmotische Vorgänge mögliche Arbeitsleistung der Pflanzen. 278
- Route*, Beiträge zur Kenntniss der Blüthengestaltung einiger Tropenpflanzen. B. 33
- Rosen*, Ueber die chromatischen Eigenschaften der Nucleolen und Sexualzellkerne bei den Liliaceen. (*Orig.*) 7
- Ross*, Movimento carpotropico nel *Trifolium subterraneum* L. 301
- Russell*, Recherches sur les bourgeons multiples. 116
- Scheibler und Mittelmeier*, Studien über die Stärke. II. Ueber das Gallisin und dessen Entstehungsweise. B. 27
- Schlepegrell, von*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tubifloren. [Fortsetzung] (*Orig.*) 1, 33
- Scott*, Origin of polystely in Dicotyledons. 242
- Seliwanow*, Ueber Asparagin und Zucker in Kartoffeltrieben. B. 107
- Solereeder*, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der Acanthaceen-Gattung *Somalia* Oliv. (*Orig.*) 225
- Solger*, Zur Kenntniss der Zwischenkörper sich theilender Zellen. B. 111
- Strasburger*, Das Protoplasma und die Reizbarkeit. 48
- —, Ueber den Bau und die Verrichtung der Leitungsbahnen in den Pflanzen. 338
- Tischutkin*, Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung der insektenfressenden Pflanzen. 304
- Tognini*, Sopra il percorso dei fasci libro-legnosi primarii negli organi vegetativi del lino (*Linum usitatissimum* L.). 337
- Traub*, Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel. B. 28

- Tubeuf*, von, Ueber Anatomie und Entwicklung des Samenflügels der Abietineen und über die Einrichtungen zum Schutze der Gymnospermen-Samen während ihrer Entwicklung. (Orig.) 73
- Van Tieghem*, Nouvelles remarques sur la disposition des canaux sécréteurs dans les Diptérocarpées, les Simarubacées et les Liquidambarées. 145
- Vesque*, Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xanthochymus*. 380
- —, L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rheediopsis*. 382
- Wehmer*, Zur Zersetzung der Oxalsäure durch Licht- und Stoffwechselwirkung. 83
- —, Die Oxalatabscheidung im Verlauf der Sprossentwicklung von *Symphoricarpus racemosa*. 84
- —, Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrslättern wie bei einigen Parasiten. 84
- —, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entstehung freier Oxalsäure in Culturen von *Aspergillus niger* van Tiegh. 111
- Weiss*, Beiträge zur Kenntniss der Korkbildung. 88
- Weiss*, Untersuchungen über die Trichome von *Corokia budleoides* Hort. B. 115
- —, Weitere Untersuchungen über die Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen mit Einschluss der eigentlichen Spalte derselben. B. 116
- Wettstein*, Ritter von, Die *Omorica*-Fichte, *Picea Omorica* (Panč.) Eine monographische Studie. 182
- —, Ueber die Systematik der Solanaceae. 196.
- Wollny*, Forstlich-meteorologische Beobachtungen. B. 73.
- Zacharias*, Die Thier- und Pflanzenwelt des Süsswassers. Einführung in das Studium derselben. 297
- Zimmermann*, Über das anormale optische Verhalten gedehnter Gutta-perchalammellen. 276
- Zopf*, Zur physiologischen Deutung der Fumariaceen-Behälter. 116

## XII. Systematik und Pflanzegeographie:

- Almquist*, Zur Vegetation Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Lichenen. B. 56
- Baenitz*, Ueber *Vaccinium uliginosum* L. var. *globosum* et *tubulosum* Baenitz. B. 38
- Baillon*, Histoire des plantes. Fascicule XI. Monographie des Labiées, Verbénacées, Ericacées et Iliacées. 243
- Baker*, Further contributions to the Flora of Madagascar. B. 139
- Baron*, The Flora of Madagascar. B. 137
- Battandier* et *Trabut*, Flore de l'Algérie. Ancienne flore d'Alger transformée contenant la description de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie. Dicotylédones par *Battandier*. Fascicule 1—3. B. 119
- — et — —, Excursion botanique dans le Sud de la province d'Oran. B. 120
- Beck*, Ritter von, Einige Bemerkungen zu Dr. J. Pantocsek's Referat über Murbeck's Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien. (Orig.) 317
- Bertrand*, Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. 376
- Boerlage*, Handleiding tot de kennis der flora van Nederlandsch Indië. 120
- Bolle*, Florula insularum olim Purpurariorum nunc Lanzarote et Fuertaventura cum minoribus Isleta de Lebos et la Graciosa in Archipelago canariense. B. 55
- Borodin*, Ueber die krystallinischen Ablagerungen in den Blättern der Anonaceen und Violarieen. 51
- Braun*, Uebersicht der in Tirol bisher beobachteten Arten und Formen der Gattung *Thymus*. B. 37
- —, Botanischer Bericht über die Flora von Kamerun. B. 125
- Buchanan*, Flora der ostfriesischen Inseln. 118
- Büttner*, Neue Arten von Guinea, dem Kongo und dem Quango. B. 130
- Coruel*, Un piccolo contributo alla flora abissina. B. 131
- Chodat*, Sur la distribution et l'origine de l'espèce et des groupes chez les Polygalacées. 148
- Cohn*, Das Herbar von Georg Rudolph, Herzog in Schlesien, zu Liegnitz und Brieg, aus dem Jahre 1612. (Orig.) 10

- Contribuições para o estudo da Flora d'África. Catalogo da Flora da ilha de S. Thomé. B. 136
- Corbière*, Excursion botanique au Mont-Saint-Michel à Granville. B. 47
- Cosson*, Plantae in Cyrenaica et agro tripolitano anno 1875 a. cl. Daveau lectae. B. 122
- , Illustrationes Florae Atlanticae. B. 122
- Cottet* et *Castella*, Guide du botaniste dans le canton de Fribourg. B. 48
- Crépin*, Synopsis des Roses d'Algérie. B. 37
- , Mes excursions rhodologiques dans les Alpes en 1890. B. 53
- Dalla Torre, von*, Die Flora von Helgoland. B. 40
- Debeau*, Plantes nouvelles de l'Algérie et du bassin méditerranéen. B. 122
- DeJfers*, Voyage au Yémen. Journal d'une excursion botanique faite en 1887 dans les montagnes de l'Arabie-Heureuse suivi du catalogue des plantes recueillies, d'une liste des principales espèces cultivées avec leur noms arabes et de nombreuses déterminations barométriques d'altitude. B. 132
- De-Toni* e *Paoletti*, Spigolature per la flora di Massaua e di Suakim. B. 129
- Die Forschungsreise S. M. S. Gazelle in den Jahren 1874—76, herausgegeben von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amtes. B. 123
- Dove*, Culturzonen von Nord-Abessinien. B. 130
- Engler*, Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. 211
- Ewing*, On some Scandinavian forms of Scottish alpine plants. B. 47
- Flinck*, Om den anatomiska byggnaden hos de vegetativa organen för upplagsnäring. B. 36
- Forbes* and *Hemsley*, An enumeration of all the plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu-Archipelago and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. 120
- , Die Gattungen der Caprifoliaceen. (Orig.) 137, 168
- Fritsch*, Zur Flora von Madagascar. B. 139
- Grandidier*, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. B. 140
- Hemsley*, New Solomon Islands plants. 120
- Henriques*, Catálogo de plantas da Africa portugueza, colhidas por de Carvalho (Zambezia), Cardoso (Cabo verde), Newton (Ajuda e Angola), Quintas (Principe), Anchieta (Quindumbo), Chaves (Congo) et padre Antunes (Huilla). B. 127
- Hück*, Die Verbreitung der Kiefer. B. 76
- , Die Flora der Nadelwälder Nord-Deutschlands. 91
- Hoffmann*, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Central-Ost-Afrika. B. 127
- Holm*, On the vitality of some annual plants. 305
- Jüggi*, Zur Geschichte der Blutbuche. (*Fagus sylvatica* L. var. *purpurea* Aiton.) (Orig.) 257
- Id.*, Gramineae duae novae tunetanae e genere *Sporobulus*. B. 122
- Junger*, Botanische Gelegenheitsbemerkungen. B. 38
- Kamienski*, Untersuchungen über die Familie der Leptobulariaceae (Utriculariaceae). 208
- Keller*, Flora von Winterthur. Theil I. (II. Hälfte). Die Standorte der in der Umgebung von Winterthur wildwachsenden Phanerogamen, sowie der Adventivflora. 384
- Kerner von Marilaun*, Pflanzenleben. Band II. Geschichte der Pflanzen. B. 92
- Krause*, Die Eintheilung der Pflanzen nach ihrer Dauer. 146
- , Die Heide. Beitrag zur Geschichte des Pflanzenwuchses in Nordwest-Europa. 151
- Kronfeld*, Abbildungen amerikanischer Pflanzen und Vögel von Franz Boos (1783—1785). (Orig.) 289
- Kuntze*, Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum. 17
- Lachner-Sandoval*, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Roxburghia*. (Orig.) 65, 97, 129
- Letourneux*, Note sur un voyage botanique à Tripoli de Barbarie. B. 122
- Litwinow*, Supplement zum systematischen Verzeichnisse der Flora des Gouvernements Kaluga. 384
- Macfarlane*, An examination of some Ericas collected by the scottish alpine botanical club in Connemara, during 1890. B. 36

- Marshall*, Notes on Highland plants. B. 45
- Marielli*, Webb, Fragmenta florulae Aethiopico - Aegyptiacae. [Continuazione.] B. 126
- —, Contribuzione alla flora di Massaua. B. 128
- Mauzy*, Cypéracées in Micheli, Contributions à la flore du Paraguay. 147
- Mez*, Ueber die geographische Anordnung der Lorbeergewächse des tropischen Amerika. (Orig.) 105
- Möbius*, Ueber die Folgen von beständiger geschlechtsloser Vermehrung der Blütenpflanzen. B. 108
- Mueller*, Baron von, Description of New-Australian plants, with occasional other annotations. 125
- Mueller*, Baron von, Note on botanical collections. (Orig.) 193
- Mueller*, Baron von, Description of New Australian plants, with occasional other annotations. 311
- Murbeck*, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-Bosnien und der Hercegovina. B. 40
- Nehring*, Eine diluviale Flora der Provinz Brandenburg. 153
- Patschosky*, Beiträge zur Flora der Krim. 211
- —, Materialien zur Flora der Steppen des südöstlichen Theils des Gouvernements Cherson. 345
- Plüss*, Unsere Bäume und Sträucher. 26
- —, Unsere Getreidearten und Feldblumen. 27
- Pointer*, A contribution to the flora of Derbyshire, being an account of the flowering plants, Ferns, and Characeae found in the country. B. 46
- Poulsen*, Anatomische Untersuchungen über die Eriocaulaceen. B. 34
- Prain*, An account of the genus Gomphostemma Wall. 278
- Prein*, Materialien zur Flora des Gouvernements Jenisseisk und Tomsk, d. h. des westlichen Theils von Ostsibirien. 308
- Priemer*, Ueber seine unter Leitung von Professor Prantl ausgeführten Untersuchungen über die Anatomie der Ulmaceen. (Orig.) 105
- Ronte*, Beiträge zur Kenntniss der Blütengestaltung einiger Tropenpflanzen. B. 33
- Rose*, List of plants collected by Dr. Edw. Palmer in 1890 in Western Mexico and Arizona. B. 55
- Rossi*, Nuove piante trovate in Val d'Ossola. B. 48
- Saccardo*, Rathschläge für die Phytopographen, insbesondere die Kryptogamisten. B. 1
- —, Sur les règles à suivre dans la description des espèces végétales et surtout des cryptogames. B. 1
- Schindler*, Die Werthschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse. B. 75
- Schinz*, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Süd-West-Afrika und der angrenzenden Gebiete. I. II. B. 134
- —, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Süd-West-Afrika und der angrenzenden Gebiete. III. B. 136
- Schlepegrell*, von, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tubifloren. [Fortsetzung.] (Orig.) 1, 33
- Schube* und *Fiek*, Ergebnisse der Schlesischen Florendurchforschung im Jahre 1890. (Orig.) 9
- Sernander*, Die Einwanderung der Fichte in Scandinavien. 150
- Simony*, Reise nach den Canarischen Inseln. B. 117
- Smiths*, Dagbog paa Reisen til de Canariske Oeer i 1815 ved *Kjaer*. B. 117
- Solereder*, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der Acanthaceen-Gattung Somalia Oliv. (Orig.) 225
- Stewart* and the late *Corry*, A flora of the north-east of Ireland including the Phanerogamia, the Cryptogamia vascularia and the Muscineae. B. 46
- Tanfani*, Una gita nelle alpi graie. B. 48
- Tepper*, Seltene und neue Südaustralische Pflanzen. (Orig.) 353
- Tubeuf*, von, Ueber Anatomie und Entwicklung des Samensügels der Abietineen und über die Einrichtungen zum Schutze der Gymnospermen-Samen während ihrer Entwicklung. (Orig.) 73
- Udinzeff*, Vorläufiger Bericht über die Pflanzenwelt des Kreises Irbit im Gouvernement Perm. 385
- Ullepitsch*, Prunella Pienina. B. 37
- Vasey*, Monograph of the Grasses of the United States and British America. 308
- Velenovský*, Nachträge zur „Flora bulgarica“. B. 45
- Vesque*, Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xanthochymus*. 380
- —, L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rheediopsis*. 382
- Warning*, Geschichte der Flora Grönlands. Antikritische Bemerkungen zu A. G. Nathorst's Aufsatz. B. 57

- Wettstein, Ritter von*, Die Omorika-Fichte, *Picea Omorica* (Panč.). Eine monographische Studie. 182
- —, Ueber die Systematik der Solanaceae. (*Orig.*) 196
- Wilhelm*, Die Baum- und Strauchwelt Südösterreichs. (*Orig.*) 200
- Winkler*, Decas decima Compositarum novarum Turkestanianae nec non Bucharae incolarum. Cum Indice Compositarum novarum in Decadibus I.—X. descriptorum. 210

## XIII. Phaenologie:

- Poggenpohl*, Phytophänologische Beobachtungen über die Phasen der Entwicklung von wildwachsenden und cultivirten Pflanzen, angestellt im Kaiserl. Garten und auf den Feldern der Ackerbauschule zu Uman im Gouv. Kiew in den Jahren 1886, 1887, 1888 und 1889. 280

## XIV. Palaeontologie:

- Hovelacque*, Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de *Lepidodendron selaginoides*. 386
- —, Structure de la trace foliaire des *Lepidodendron selaginoides* à l'intérieure du stipe. 386
- —, Sur la forme du coussinet foliaire chez les *Lepidodendron selaginoides*. 386
- —, Structure du coussinet foliaire et de la ligule chez les *Lepidodendron selaginoides*. 386
- Kerner von Marilaun*, Pflanzenleben. Band II. Geschichte der Pflanzen. B. 92
- Krause*, Die Heide. Beitrag zur Geschichte des Pflanzenwuchses in Nordwest-Europa. 151
- Nehring*, Eine diluviale Flora der Provinz Brandenburg. 153
- Rothpletz*, Fossile Kalkalgen aus den Familien der Codiaceen und der Corallineen. 391
- Rusche*, Ueber Kohlenbildung. (*Orig.*) 161
- Sernander*, Die Einwanderung der Fichte in Scandinavien. 150
- Snow*, On the discovery and significance of stipules in certain dicotyledonous leaves of the Dakota rocks. B. 140
- Solms-Laubach, Graf zu*, Ueber die in den Kalksteinen des Kulm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen strukturbietenden Pflanzenreste. 387
- Warming*, Geschichte der Flora Grönlands. Antikritische Bemerkungen zu A. G. Nathorst's Aufsatz. B. 57

## XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Atkinson*, A new *Ravenelia* from Alabama. 14
- Baccarini*, Intorno ad una malattia dei grappoli dell' uva. B. 144
- Barclay*, Additional Uredineae from the neighbourhood of Simla. B. 10
- Boehm*, Ueber die Kartoffelkrankheit. (*Orig.*) 170
- Bonnier*, Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle. 268
- Brefeld*, Recent investigations of Smut Fungi and Smut diseases. B. 63
- Bresadola*, Contributions à la flore mycologique de l'île de St. Thomé. B. 17
- Briosi*, Rassegna delle principali malattie sviluppatesi sulle piante culturali nell'anno 1887, delle quali si è occupato il laboratorio crittogamico. B. 141
- Briosi e Cavara*, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili. 182
- Cavara*, Sulla vera causa della malattia sviluppatesi in alcuni vigneti di Ovada. B. 145
- —, Intorno al disseccamento dei grappoli della vite (*Peronospora viticola*, *Coniothyrium Diplodiella* e nuovi ampelomiceti italiani). B. 146
- —, Sul fungo che e causa del Bitter Rot degli Americani. B. 150
- Cugini e Macchiatì*, La bacteriosi dei grappoli della Vite. 24
- Ellis and Tracy*, New species of Uredineae. B. 11
- Frank*, Inwieweit ist der freie Luftstickstoff für die Ernährung der Pflanzen verwerthbar? B. 71
- —, Die Assimilation des freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen und von Bodenarten. 269
- Fischer*, Ueber *Gymnosporangium Sabinae* (Dicks.) und *Gymnosporangium confusum* Plowright. 361

- Galloway*, Report of the chief of the division of vegetable pathology for 1890. B. 142
- Galloway* and *Fairchild*, Experiments in the treatment of plant diseases: Treatment of pear leafblight and scab in the orchard. 93
- Giard*, Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de champignons parasites des insectes. 300
- Hallauer*, Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture. 362
- Hariot* et *Poirault*, Une nouvelle Urédinée des Crucifères. B. 11
- Hartig*, Ueber den Eichenkrebs. (*Orig.*) 74
- Haselhoff*, Ueber die schädigende Wirkung von kupfersulfat- und kupfernitrathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. B. 154
- Janse*, Het voorkomen van Bakterien in suikerriet. 55
- Kieffer*, Die Gallmücken der Tilia-Arten. B. 60
- —, Die Gallmücken des Besenginsters. B. 60
- K. k. Ackerbau-Ministerium* in Wien. Bericht über die Verbreitung der Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Oesterreich 1890. 154
- Lagerheim*, Observations on new species of fungi from North and South America. B. 18
- Levi-Morenos*, Materiali per uno studio sulle anomalie florali. 392
- Loew*, Ueber das Verhalten des Azoimids zu lebenden Organismen. 207
- Ludwig*, Der Milch- und Rothfluss der Bäume und ihre Urheber. B. 62
- —, Ueber das Vorkommen des Moschuspilzes im Saftfluss der Bäume. B. 88
- Mac Millan*, Notes on fungi affecting leaves of *Sarracenia purpurea* in Minnesota. 142
- Martelli*, Il Black-rot sulle Viti presso Firenze. 24
- Massalongo*, Cenno intorno ai fiori doppi di *Dahlia variabilis* DC. 393
- —, *Acarocecidii* nella flora veronese. 393
- Massalongo*, Sull' alterazione di colore dei fiori dell'*Amarantus retroflexus* infetti dalle oospore di *Cystopus Bliti* de By. 395
- Möbius*, Ueber die Folgen von beständiger geschlechtsloser Vermehrung der Blütenpflanzen. B. 108
- Morel*, Action de l'acide borique sur la germination. B. 106
- Pammel*, Versuche über die Bekämpfung der Pilzkrankheiten mit Bordeauxmischung und Ammoniak-Kupferlösung, ausgeführt auf der Jowa-Versuchsstation im Jahre 1891. 280
- Pichi*, Alcuni esperimenti fisiopatologici sulla vite in relazione al parasitismo della peronospora. 24
- Pirotta*, Sulla Puccinia *Gladioli* Cast. e sulle Puccinie con parafisi. B. 11
- Postl*, Il „Marciume“ o „Bianco“ delle radici della vite. B. 158
- —, La tentredine delle rape. B. 158
- —, Osservazioni sulla comparsa di due lepidotteri nuovi alle piantagioni di grano turco (cinquantino) nei dintorni di Gorizia. B. 158
- Prillieux*, Sur la pénétration de la *Rhizoctone violette* dans les racines de la Betterave et de la Luzerne. 395
- Savastano*, La patologia vegetale dei greci, latini ed arabi. Memoria. 214
- Sorauer*, Ueber Frostschorf an Aepfel- und Birnenstämmen. 280
- Southworth*, Ripe rot of grapes and apples (*Gloeosporium fructigenum* Berk.). 56
- Stenzel*, Einige Bildungsabweichungen. (*Orig.*) 104
- Thomas*, Larve und Lebensweise der *Cecidomyia Pseudococcus* n. sp. B. 61
- Viala*, Sur le développement du Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers. B. 144
- —, Une mission viticole en Amérique. B. 150
- Voigt*, Ueber *Heterodera radiciicola* Greeff und *Schachtii* Schmidt. 282
- Zopf*, Ueber die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit. 213

## XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Babes*, Ueber Bacillen der hämorrhagischen Infection des Menschen. 25
- Beyerinck*, Qualitative und quantitative mikrobiochemische Analyse. 141
- Brunner*, Ueber Ausscheidung pathogener Mikroorganismen durch den Schweiß. 196
- Buchner*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Immunitätsfrage. 233

- Celli*, Die Parasiten der rothen Blutkörperchen. 231
- Czakó*, Die betäubende Wirkung des *Melampyrum silvaticum* und der verwandten Arten. B. 65
- Emmerich*, Ueber die künstliche Erzeugung von Immunität gegen croupöse Pneumonie und die Heilung dieser Krankheit. 234
- Engler*, Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. 211
- Famintzin*, Ueber die Symbiose von Algen mit Thieren. 236
- Fermi*, Weitere Untersuchungen über die typischen Enzyme der Mikroorganismen. B. 85
- Fischer*, Bakteriologische und anatomische Untersuchungen über die Lymphangitis der Extremitäten. 196
- Fodor*, Apparat zum Abimpfen von Bakteriencolonien. 262
- Giard*, Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de champignons parasites des insectes. 300
- Hafkine*, Recherches sur l'adaptation au milieu chez les infusoires et les bactéries. B. 83
- Hanousek*, G. Weidinger's Waaren-Lexikon der chemischen Industrie und der Pharmacie. Mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Unter Mitwirkung von *Moeller*, *Thoms* und *Thümmel* herausgegeben. 121
- Hanousek*, Beiträge zur Kenntniss der Nahrungs- und Genussmittelfälschungen. VI. Verfälschte Macis. B. 69
- Hankin*, Die antibakterielle Wirkung des Serums. 234
- Heim*, Die Neuerungen auf dem Gebiete der bakteriologischen Untersuchungsmethoden seit dem Jahre 1887. 172
- Hueppe*, Ueber asiatische Cholera und Untersuchungen über den *Kommabacillus*. 232
- Hugounenq et Eraud*, Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique. B. 63
- Jordan*, Ueber die Aetiologie des Erysipels. 196
- Inoko*, Ueber die giftigen Bestandtheile und Wirkungen des japanischen Pantherschwamms (*Amanita pantherina* DC.). 26
- Kirchner*, Untersuchungen über die Einwirkungen des Chloroforms auf die Bakterien. 359
- Kitasato und Weigl*, Zur Kenntniss der Anaëroben. B. 6
- Kübler*, Untersuchungen über die Brauchbarkeit der filtres sans pression, System Chamberland-Pasteur. 297
- Laveran*, Die Aetiologie der Malaria. 231
- Lewin*, Ueber *Areca Catechu*. B. 70
- Lortet*, Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la Mer Morte. B. 64
- Maggiora und Gradenigo*, Bakteriologische Beobachtungen über Croupmembranen auf der Nasenschleimhaut nach galvanokaustischen Aetzungen. B. 65
- Metschnikoff*, Ueber die Wirkung des *Vibrio Metschnikoffi*. 234
- Palouzier*, Essai d'une monographie des Fongères françaises. 205
- Pregl*, Ueber eine neue Carbolmethylenblau-Methode. 203
- Prillieux et Delacroix*, Sur la Muscardine du Ver blanc. B. 67
- Reichel*, Ueber Immunität gegen das Virus von Eiterkokken. 196
- Reinsch*, Zur bakteriologischen Untersuchung des Trinkwassers. 107
- Roux*, Bactérie charbonneuse asporogène. 57
- Roux*, Ueber Immunität, deren natürliches Vorkommen und künstliche Erzeugung. 232
- Russell*, Untersuchungen über im Golf von Neapel lebende Bakterien. B. 7
- Schill*, Beiträge zur bakteriologischen Technik. 203
- Sjöbring*, Ueber Kerne und Theilungen bei den Bakterien. 268
- Tschirch*, Indische Heil- und Nutzpflanzen und deren Cultur. 216
- Wager*, On a nuclear structure in the Bacteria. 13
- Wahrlich*, Zur Frage über den Bau der Bakterienzelle. 142
- Wolff*, Ueber Aktinomycose. 195
- Woronin*, Ueber das „Taumelgetreide“ in Süd-Ussurien. 153
- Zettlinc*, Ueber den Bau der Bakterien. 267

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

- Aloi*, Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. B. 23
- Baccarini*, Intorno ad una malattia dei grappoli dell' uva. B. 144

- Benecke*, Over de bordeaux-roeke klein der suikerrietwortels. B. 113
- Berthelot et André*, Sur la silice dans les végétaux. 50
- Boelm*, Ueber die Kartoffelkrankheit. (Orig.) 170
- —, Respiration der Kartoffeln. (Orig.) 200
- Brefeld*, Recent investigations of Smut Fungi and Smut diseases. B. 63
- Briosi e Cavara*, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili. 182
- Briosi*, Rassegna delle principali malattie sviluppatasi sulle piante culturali nell'anno 1887, delle quali si è occupato il laboratorio crittogamico. B. 141
- Cavara*, Sulla vera causa della malattia sviluppatasi in alcuni vigneti di Ovada. B. 145
- —, Intorno al disseccamento dei grappoli della vite (*Peronospora viticola*, *Coniothyrium Diplodiella* e nuovi ampelomiceti italiani). B. 146
- —, Sul fungo che è causa del Bitter Rot degli Americani. B. 150
- Cohn*, Zwei Stammabschnitte des westindischen Spitzenbaums (*Lagetta lintearia* Lam., *Daphne Lagetta* Sw.) (Orig.) 105
- Cugini e Macchiati*, La bacteriosi dei grappoli della Vite. 24
- Dove*, Culturzonen von Nord-Abessinien. B. 130
- Engler*, Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. 211
- Fischer-Benzon, von*, Unsere Bauerngärten. B. 80
- Fyank*, Inwieweit ist der freie Luftstickstoff für die Ernährung der Pflanzen verwertbar? B. 71
- —, Die Assimilation des freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen und von Bodenarten. 269
- Galloway and Fairchild*, Experiments in the treatment of plant diseases: Treatment of pear leafblight and scab in the orchard. 93
- Galloway*, Report of the chief of the division of vegetable pathology for 1890. B. 142
- Glaser*, Taschenwörterbuch für Botaniker und alle Freunde der Botanik, enthaltend die botanische Nomenclatur, Terminologie und Litteratur nebst einem alphabetischen Verzeichnisse aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Culturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora. 178
- Goethe*, Erziehung amerikanischer Reben aus Samen zu Veredelungsunterlagen. 93
- Hallauer*, Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture. 362
- Hanausek*, Beiträge zur Kenntniss der Nahrungs- und Genussmittel-Fälschungen. VI. Verfälschte Macis. B. 69
- Hanausek*, G. Weidinger's Waaren-Lexikon der chemischen Industrie und der Pharmacie. Mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Unter Mitwirkung von *Moeller*, *Thoms* und *Thümmel* herausgegeben. 121
- Hartig*, Ueber den Eichenkrebs. (Orig.) 74
- Haselhoff*, Ueber die schädigende Wirkung von kupfersulfat- und kupfernitratlialtigem Wasser auf Boden und Pflanzen. B. 154
- Hesse*, Die Hypogäen Deutschlands. Eine Monographie. 241
- —, Die Verbreitung der Kiefer. B. 76
- Höck*, Die Flora der Nadelwälder Nord-Deutschlands. 91
- Höhnel, Ritter von*, Ueber Fasern aus Föhrennadeln. B. 70
- Höhnel, Ritter von*, Ueber die Anzahl der Hefezellen im Biere. B. 78
- Jüggi*, Zur Geschichte der Blutbuche. (*Fagus silvatica* L. var. *purpurea* Aiton.) (Orig.) 257
- Janse*, Het voorkomen van Bakterien in suikerriet. 55
- Kieffer*, Die Gallmücken der *Tilia*-Arten. B. 60
- K. k. Ackerbau-Ministerium* in Wien. Bericht über die Verbreitung der Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Oesterreich 1890. 154
- Koch*, Jahresbericht über die Fortschritte der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang I. 1890. 185
- König*, Die Früchte der Wachspalme als Kaffee-Surrogat. B. 68
- Kranse*, Die Heide. Beitrag zur Geschichte des Pflanzenwuchses in Nordwest-Europa. 151
- Lagerheim*, Observations on new species of fungi from North and South America. B. 18
- Levin*, Ueber *Areca Catechu*. B. 70

- Ludwig*, Der Milch- und Rothfluss der Bäume und ihre Urheber. B. 62
- Malfatti*, Eine neue Verfälschung des Zimmpulvers. B. 68
- Marcard, von*, Die Ergebnisse der preussischen Landwirtschaft in den Jahren 1887 und 1888. B. 75
- Marvelli*, Il Black-rot sulle Viti presso Firenze. 24
- Möbias*, Ueber die Folgen von beständiger geschlechtsloser Vermehrung der Blütenpflanzen. B. 108
- Mouillefert*, Les vignobles et les vins de France et de l'étranger. 122
- Müller*, Die Düngung der Moore mit Kalisilicat. B. 74
- Pammel*, Versuche über die Bekämpfung der Pilzkrankheiten mit Bordeauxmischung und Ammoniak-Kupferlösung, ausgeführt auf der Jowa-Versuchsstation im Jahre 1891. 280
- Pichi*, Alcuni esperimenti fisiopatologici sulla vite in relazioni al parassitismo della peronospora. 24
- Plüss*, Unsere Bäume und Sträucher. 26
- —, Unsere Getreidearten und Feldblumen. 27
- Poggenpohl*, Phytophänologische Beobachtungen über die Phasen der Entwicklung von wildwachsenden und cultivirten Pflanzen, angestellt im Kaiserl. Garten und auf den Feldern der Ackerbauschule zu Uman im Gouv. Kiew in den Jahren 1886, 1887, 1888 und 1889. 280
- Postl*, Il „Marciume“ o „Bianco“ delle radici della vite. B. 158
- —, Le trentedine delle rape. B. 158
- —, Osservazioni sulla comparsa di due lepidotteri nuovi alle piantagioni di grano turco (cinquantino) nei dintorni di Gorizia. B. 158
- Possetto*, Safran aus Algier, ein neues Safran-Surrogat. B. 69
- Prillieux*, Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne. 395
- Prillieux et Delacroix*, Sur la Muscardine du Ver blanc. B. 67
- Rammer, von*, Ueber das Verhalten verschiedener Hefearten gegenüber den Dextrinen des Honigs und des Kartoffelzuckers. 181
- Savastano*, La patologia vegetale dei greci, latini ed arabi. Memoria. 214
- Schindler*, Die Werthschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse. B. 75
- Selivanow*, Ueber Asparagin und Zucker in Kartoffeltrieben. B. 107
- Sernander*, Die Einwanderung der Fichte in Scandinavien. 150
- Sorauer*, Ueber Frostschorf an Aepfel- und Birnenstämmen. 280
- Southworth*, Ripe rot of grapes and apples (Gloeosporium fructigenum Berk). 56
- Tognini*, Sopra il percorso dei fasci libro-legnosi primarii negli organi vegetativi del lino (Linum usitatissimum L.). 337
- Trost*, Angewandte Botanik. 59
- Tschirsch*, Indische Heil- und Nutzpflanzen und deren Cultur. 216
- Tubey, von*, Ueber Anatomie und Entwicklung des Samenflügels der Abietineen und über die Einrichtungen zum Schutze der Gymnospermen-Samen während ihrer Entwicklung. (Orig.) 73
- Viala*, Sur le développement du Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers. B. 144
- —, Une mission viticole en Amérique. B. 150
- Voigt*, Ueber Heterodera radiceola Greeff und Schachtii Schmidt. 282
- Ward*, The ginger-beer plant and the organisms composing it; a contribution to the study of fermentation-yeasts and bacteria. 326
- Wettstein, Ritter von*, Die Omorika-Fichte, Picea Omorica (Panč.). Eine monographische Studie. 182
- Will*, Zwei Hefearten, welche abnorme Veränderungen im Bier veranlassen. B. 78
- Wollny*, Forstlich-meteorologische Beobachtungen. B. 73
- Woronin*, Ueber das „Tammelgetreide“ in Süd-Ussurien. 153
- Zopf*, Ueber die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit. 213

## XVIII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 27, 59, 93, 122, 155, 187, 218, 249, 283, 309, 346, 396.

## XIX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Bauer*, Der für Oesterreich neue Pilz, Nectria importata Rehm. 171
- Bauer*, Das Keimen von Samen in den Beerenfrüchten von Pernetia mucronata Lindl. 171

- Beck, Ritter von*, Einige Bemerkungen zu Dr. J. Pantocsek's Referat über Murbeck's Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien. 317
- Boehm*, Ueber die Kartoffelkrankheit. 170
- —, Respiration der Kartoffeln. 200
- Cohn*, Das Herbar von Georg Rudolph, Herzog in Schlesien, zu Liegnitz und Brieg, aus dem Jahre 1612. 10
- —, Zwei Stammabschnitte des westindischen Spitzenbaums (*Lagetta lintearia* Lam., *Daphne Lagetta* Sw.) 105
- Fritsch*, Die Gattungen der *Caprifoliaceen*. 137, 168
- Hartig*, Ueber den Eichenkrebs. 74
- Jäggi*, Zur Geschichte der Blutbuche. (*Fagus silvatica* L. var. *purpurea* Aiton.) 257
- Kronfeld*, Abbildungen amerikanischer Pflanzen und Vögel von Franz Boos (1783—1785). 289
- Lachner-Sandoval*, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Roxburghia*. 65, 97, 129
- Loew*, Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze. 72
- Mez*, Ueber die geographische Anordnung der Lorbeergewächse des tropischen Amerika. 105
- Mueller, Baron von*, Note on botanical collections. 193
- Priemer*, Ueber seine unter Leitung von Professor Prantl ausgeführten Untersuchungen über die Anatomie der Ulmaceen. 105
- Reinitzer*, Ueber den Gerbstoffbegriff. 136
- Rosen*, Ueber die chromatischen Eigenschaften der Nucleolen und Sexualzellkerne bei den Liliaceen. 7
- Rusche*, Ueber Kohlenbildung. 161
- Schlepegyrell, von*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tubifloren. [Fortsetzung.] 1, 33
- Schroeter*, Bearbeitung der ihm zugegangenen Südamerikanischen Pilze. 39
- Schube und Fiek*, Ergebnisse der Schlesischen Florendurchforschung im Jahre 1890. 9
- Solereder*, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der *Acanthaceen*-Gattung *Somalia* Oliv. 225
- Stenzel*, Einige Bildungsabweichungen. 104
- Stephani*, *Hepaticae novae Caucasicae*. 70
- Tepper*, Seltene und neue Südanstralische Pflanzen. 353
- Tubeuf, von*, Ueber Anatomie und Entwicklung des Samenflügels der *Abietineen* und über die Einrichtungen zum Schutze der *Gymnospermen*-Samen während ihrer Entwicklung. 73
- Wettstein, Ritter von*, Ueber die Systematik der *Solanaceae*. 196
- Wilhelm*, Die Baum- und Strauchwelt Südösterreichs. 200

## XX. Botanische Gärten und Institute:

- Kronfeld*, Abbildungen amerikanischer Pflanzen und Vögel von Franz Boos (1783—1785). (*Orig.*) 289
- Vergl. p. 12, 107, 139, 172, 202, 234.

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

- Ambross*, Anleitung zur Benutzung des Polarisations-Mikroskops bei histologischen Untersuchungen. 139
- Arnaud*, Mémoire sur la constitution des albuminoïdes. B. 22
- Berrick*, Observations on glands in the cotyledons and on mineral secretions of *Galium Aparine* L. B. 23
- Beyersinck*, Qualitative und quantitative mikrobiochemische Analyse. 141
- Boas*, Eine neue Vorrichtung zum schnellen Wechsela von Mikroskop-objectiven. 321
- Campbell*, Contributions to the life history of *Isoëtes*. 365
- Daniël*, Le tannin dans les Composées. B. 22
- Edinger*, Ein neuer Apparat zum Zeichnen schwacher Vergrößerungen. 322
- Fischer*, Synthese einer neuen Glucobiose. B. 27
- Fodor*, Apparat zum Abimpfen von Bakteriencolonien. 262
- Guillard*, Note sur un procédé pour l'observation des *Champignons épiphytes*. 75

- Golenkin*, *Pteromonas alata* Cohn. Ein Beitrag zur Kenntniss einzelliger Algen. B. 2
- Hanausk*, Beiträge zur Kenntniss der Nahrungs- und Gemüsmittel-Fälschungen. VI. Verfälschte Macis. B. 69
- Heim*, Die Neuerungen auf dem Gebiete der bakteriologischen Untersuchungsmethoden seit dem Jahre 1887. 172
- Kitasato* und *Weyl*, Zur Kenntniss der Anaeroben. B. 6
- Kühler*, Untersuchungen über die Brauchbarkeit der filtres sans pression, System Chamberland-Pasteur. 297
- Maquin*, Observations sur la membrane cellulosique. 332
- Meyer*, Notiz über die Zusammensetzung des Zellsaftes von *Valonia utricularis*. 76
- Molisch*, Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Eine physiologische Studie. 370
- Moll*, Het slijpen van microtoom-messen. 202
- Pregl*, Ueber eine neue Carbolmethylenblau-Methode. 203
- Reisch*, Zur bakteriologischen Untersuchung des Trinkwassers. 107
- Rosen*, Ueber die chromatischen Eigenschaften der Nucleolen und Sexualzellkerne bei den Liliaceen. (*Orig.*) 7
- Russell*, Untersuchungen über im Golf von Neapel lebende Bakterien. B. 7
- Scheibler* und *Mittelmeyer*, Studien über die Stärke. II. Ueber das Gallisin und dessen Entstehungsweise. B. 27
- Schill*, Beiträge zur bakteriologischen Technik. 203
- Schindler*, Die Werthschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse. B. 75
- Schweiger-Lerchenfeld, v.*, Das Mikroskop. Leitfaden der mikroskopischen Technik nach dem heutigen Stande der theoretischen und practischen Erfahrungen. 261
- Trenb*, Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel. B. 28
- Zimmermann*, Ueber das anormale optische Verhalten gedehnter Gutta-perchalunellen. 276
- Vergl. p. 12, 42, 75, 177, 204, 263, 297, 323, 357.

## XXII. Sammlungen:

- Arnold*, *Lichenes exsiccati*. 177
- Arnold*, *Lichenes Monacenses exsiccati*. 204
- Cohn*, Das Herbar von Georg Rudolph, Herzog in Schlesien, zu Liegnitz und Brieg, aus dem Jahre 1612. (*Orig.*) 10
- Kronfeld*, Abbildungen amerikanischer Pflanzen und Vögel von Franz Boos (1783—1785). (*Orig.*) 289
- Mueller, Baron von*, Note on botanical collections. (*Orig.*) 193
- Vergl. p. 42, 107, 142, 178, 263.

## XXIII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

- Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. 3, 39, 104
- Botanischer Verein in München. 72
- K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 137, 168, 196
- Vergl. auch p. 202.

## XXIV. Botánische Ausstellungen und Congressse:

Vergl. p. 195, 231, 261, 295.

## XXV. Preis-Aufgabe:

Vergl. p. 205, 263.

## XXVI. Varia.

- Bachr*, Vierzig Präparationen für den Unterricht in der Pflanzenkunde. 218
- Hallier*, Aesthetik der Natur. B. 159

## XXVII. Personalnachrichten.

<i>Balansa</i> (†).	191	Prof. Dr. <i>Kraus</i> (Director der landwirthschaftlichen Centralschule in Weiheustephan).	256
Dr. <i>Batalin</i> (Director des kaiserlich botanischen Gartens, St. Peterburg).	255	Dr. <i>Lindau</i> (Assistent am königl. Botanischen Garten in Berlin).	256
Dr. <i>Beinling</i> (zum Landwirthschafts-inspector ernannt).	400	Prof. <i>Meyer</i> , Marburg (ständiges Mitglied zur Bearbeitung des neuen Arzneibuches).	160
Dr. <i>Buchner</i> (ausserordentl. Professor in München).	159	Dr. <i>Müller</i> (in Berlin habilitirt).	191
Dr. <i>Correns</i> (in Tübingen habilitirt).	32	Dr. <i>Ratz</i> (Assistent am Botanischen Institut in Münster).	256
<i>Deward</i> (General-Assistent am Missouri Bot. Garden).	224	<i>E. Regel</i> (†).	191
Dr. <i>Elfving</i> (ordentlicher Professor der Botanik in Helsingfors).	96	Dr. <i>Reinhardt</i> (Prof.).	160
<i>Fitch</i> (†).	400	<i>Ross</i> , Privatdocent (Stellvertreter des verstorbenen <i>Todaro</i> ).	191
Dr. <i>Hansen</i> (zum Professor in Kopenhagen ernannt).	352	<i>Roumeguère</i> (†).	191
Prof. <i>Hellriegel</i> (corresp. Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris).	160	Dr. <i>Schober</i> (Lehrer am Paulinum in Horn-Hamburg).	223
<i>Herder, von</i> (siedelt nach Wiesbaden über).	224	Dr. <i>Scholtz</i> (in Kalsruhe habilitirt).	288
<i>Hieronymus</i> , Prof. Dr. (Custos am königl. Botanischen Museum, Berlin).	255	Dr. <i>von Szyzylowicz</i> (zum ordentlichen Professor am Botanischen Garten in Dublany ernannt).	317
Dr. <i>Jännicke</i> (venia legendi ertheilt).	256	Dr. <i>Tavel</i> (ausserordentlicher Professor).	288
Dr. <i>Juel</i> (zum Dozenten der Botanik in Upsala ernannt).	32	<i>Todaro</i> (†).	191
Prof. Dr. <i>Karsch</i> (†).	63	<i>Watson</i> (†).	32
Dr. med. <i>Kitasato</i> (zum Professor ernannt).	288	<i>Wenzig</i> (†).	32
<i>Kralik</i> (†).	191	<i>Wojnowic</i> (†).	64
		<i>Ule</i> (Custos in Rio de Janeiro).	256
		<i>Velenovskiy</i> (zum a. o. Professor ernannt).	400
		<i>Wolff</i> , Apotheker (†).	256

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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