

Band LI. und „Beiheft“. 1892. Heft 3 und 4\*).

## Systematisches Inhaltsverzeichniss.

### I. Geschichte der Botanik:

*Herder, von, Regel.* Eine biographische Skizze. (*Orig.*) 321, 369, 401

### II. Nomenclatur:

*Fialowsky,* Interpretation der Pflanzen- *Gomont,* Faut-il dire Oscillatoria ou  
namen im „Herbarium“ des Melius. Oscillaria? 330  
(*Orig.*) 234

### III. Bibliographie.

*Herder, von, Regel.* Eine biographische Skizze. (*Orig.*) 321, 369, 401

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

<i>Bauer,</i> Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharma- ceuten. 350	<i>Petzold,</i> Materialien für den Unterricht in der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. B. 253
<i>Berg,</i> Elemento de Botánica. 376	<i>Schwarz,</i> Forstliche Botanik. 26
<i>Chatin,</i> Anatomie comparée des végétiaux. Plantes parasites. 211	<i>Zimmermann,</i> Die botanische Mikro- technik. Ein Handbuch der mikro- skopischen Präparations-, Reactions-, und Tinctionsmethoden. 9

### V. Kryptogamen im Allgemeinen:

<i>Beck, Ritter von,</i> Itinera Principum S. Coburgi. Die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Reise der Prinzen Philipp und August um die Welt (1872—1873). II. Reise der Prinzen August und Ferdinand nach Brasilien (1879). Mit Benutzung des handschriftlichen Nachlasses von Dr. <i>Wawra, Ritter von Fernsee.</i> B. 220	<i>Loew,</i> Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 152
<i>Britton,</i> Catalogue of plants found in New-Jersey. B. 212	<i>Schmidt,</i> Ueber Aufnahme und Ver- arbeitung von fetten Oelen durch Pflanzen. B. 182
<i>De Toni,</i> Sulla importanza ed utilità degli studi crittogamici. Prelezione. B. 241	<i>Schottländer,</i> Zur Histologie der Sexual- zellen. 20
<i>Hartog,</i> Some problems of reproduction: a comparative study of gametogeny and protoplasmic senescence and rejuvenescence. 13	<i>Verworn,</i> Die Bewegung der lebendigen Substanz. Eine vergleichend-physio- logische Untersuchung der Con- tractionerscheinungen. 340
	<i>Webber,</i> Catalogue of the flora of Nebraska. B. 213
	<i>Webber,</i> Phenomena and development of fecundation. 387
	<i>Weismann,</i> Amphimixis oder die Ver- mischung der Individuen. 338
	<i>Zahlbruckner,</i> Zur Kryptogamenflora Oberösterreichs. 335

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

## VI. Algen:

- Bennett*, Freshwater Algae and Schizophyceae of South-west Surrey. 377  
*Gomont*, Faut-il dire Oscillatoria ou Oscillaria? 330  
*Hansgirg*, Prodomus českých řas sladkovodních. 45  
*Hartig*, Some problems of reproduction: a comparative study of gametogeny and protoplasmic senescence and rejuvenescence. 13  
*Istvánfi*, „Die fossilen Bacillariaceen Ungarns“ von J. Pantocsek. 143  
*Klebs*, Zur Physiologie der Fortpflanzung von *Vaucheria sessilis*. 377  
*Kuckuck*, *Ectocarpus siliculosus* Dillw. sp. forma varians n. f., ein Beispiel für ausserordentliche Schwankungen der pluriloculären Sporangien. 238  
*Loew*, Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 152  
*Möbius*, Bemerkungen über die systematische Stellung von *Thorea Bory*. 330
- Noll*, Ueber die Cultur der Meeresalgen in Aquarien. B. 241  
*Oltmanns*, Ueber die Cultur- und Lebensbedingungen der Meeresalgen. 204  
*Oltmanns*, Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. B. 254  
*Peragallo*, Monographie du genre *Pleurosigma* et des genres alliés. B. 161  
*Reinbold*, Beiträge zur Kenntniss der Algenvegetation des östlichen Theiles der Nordsee, im Besonderen derjenigen der deutschen Bucht. B. 243  
*Reinke*, Ueber Gäste der Ostsee flora. B. 244  
*Rosenvinge*, Om nogle Vaestforhold hos Slaegterne *Cladophora* og *Chaetomorpha*. 409  
*Rothpletz*, Ueber die Bildung der Oolithe. (Orig.) 265  
*Schmitz*, Die systematische Stellung der Gattung *Thorea Bory*. 101  
*Webber*, Phenomena and development of fecundation. 387

## VII. Pilze:

- Abelevan*, Derde lijst van nieuwe indigenen, die na April 1883 in Nederland ontdekt zijn. 294  
*K. K. Ackerbau-Ministerium in Wien*, Der Black-rot oder die schwarze Fäule. B. 312  
*Arens*, Ein einfacher Nachweis von Tuberkelbacillen durch Färbung nebst einer Angabe zur Färbung von Bakterien in fettreichen Substraten. 44  
*Arthur*, Notes on Uredineae. B. 245  
*Ascherson* und *Magnus*, Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen *Vaccinien*, sowie der *Vaccinium* bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. 351  
*Atkinson*, On the structure and dimorphism of *Hypocrea tuberiformis*. B. 246  
*Baccarini*, Note patologiche. B. 303  
*Bäumler*, Fungi Schemnitzenses. III. 147  
*Behrens*, Ueber ein bemerkenswerthes Vorkommen und die Perithechien des *Aspergillus fumigatus*. 208  
*Beyerinck*, Zur Ernährungsphysiologie des Kahmpilzes. 270  
*Beyerinck*, Sur le Kéfir. 384  
*Boltshausen-Amrisweil*, Blattflecken der Bohne. B. 316
- Botkin*, Ein kleiner Kniff zur Gram'schen Methode der isolirten Bakterienfärbung. 375  
*Boudier*, Note sur une anomalie morchelloïde du *Cortinarius scutulatus* Fr. 105  
*Boudier*, Description de trois nouvelles espèces de Pezizes de France, de la section des Operculées. B. 246  
*Boudier*, Quelques nouvelles espèces de champignons inférieurs. 383  
*Bourquelot*, Sur un artifice facilitant la recherche du tréhalose dans les champignons. 329  
*Boyer*, Notes sur la reproduction des Morilles. 151  
*Briosi*, Esperienze per combattere la peronospora della vite. (*Peronospora viticola* Berk. et Curt.) Eseguita nell' anno 1886. B. 236  
— —, Esperienze per combattere la peronospora della vite [*Peronospora viticola* (Berk. et Curt.) de Bary] eseguita nell' anno 1887. B. 237  
— —, Esperienze per combattere la *Peronospora della vite*, eseguita nell' anno 1888. B. 238  
*Brüzelmayr*, Das Genus *Cortinarius*. (Orig.) 1, 33  
*Brüzelmayr*, Hymenomyceten aus Südbayern. B. 171  
*Cavara*, Appunti di patologia vegetale. B. 300

- Cavara*, Fungi Longobardiae exsiccati. Pungillus I. 293
- Cobelli*, Contribuzione alla flora micologica della Valle Lagarina. B. 172
- Cooke*, Exotic Fungi. 334
- Constantin*, Etude sur la culture des Basidiomycètes. 102
- Cuboni*, Sulla cosidetta uva infavata dei Colli Laziali. B. 306
- De Seynes*, Couidies de l'Hydnum coralloides Scop. B. 168
- Destrée*, Deuxième contribution au Catalogue des Champignons des environs de la Haye. 294
- De Toni*, Sulla importanza ed utilità degli studi crittogamici. Prelezione. B. 241
- Dietel*, Zur Beurtheilung der Gattung Diorchidium. 209
- Dietel*, Ueber Puccinia conglomerata (Str.) und die auf Senecio und einigen verwandten Compositen vorkommenden Puccinien. 295
- Duggar*, Germination of the teleutospores of *Ravenelia cassiaeicola*. 334
- Ellis et Everhart*, New species of Fungi. B. 247
- Eriksson*, Noch einmal über *Aecidium Astragali* Eriks. B. 245
- Falk u. Otto*, Zur Kenntniss entgiftender Vorgänge im Erdboden. [Zweite Mittheilung.] B. 296
- Fischer*, Ueber die sog. Sklerotien-Krankheiten der Heidelbeere, Preiselbeere und der Alpenrose. B. 315
- Fischer*, Recherches sur certaines espèces du genre *Gymnosporangium*. 296
- Frank*, Ueber die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mykorrhizen begabten Pflanzen, sowie der Leguminosen und Erlen. 51
- Gaillard*, Hyphopodias mycéliennes de *Meliola*. — Observation d'un retour à l'état végétatif des périthèces dans le genre *Meliola*. B. 163
- Gaillard*, Etudes de l'appareil conidifère dans le genre *Meliola*. B. 247
- Galloway*, Fungous diseases of the Grape and their treatment. B. 314
- Girard*, Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, les composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies. 23
- Graziani*, Des réactifs utilisés pour l'étude microscopique des Champignons. 376
- Halsted*, *Peronospora* upon cucumbers. B. 316
- Hansgiry*, Prodomus českých řas sladkovodních. 45
- Hariot*, Une nouvelle espèce d'*Uromyces*. B. 245
- Hartig*, Some problems of reproduction: a comparative study of gametogony and protoplasmic senescence and rejuvenescence. 13
- Hennings*, Fungi Novo-guineenses. 239
- Hollen*, Weitere Beiträge zur bakteriologischen Technik. 375
- Humphrey*, Report on plant diseases etc. with observations in the field and in the vegetation house. B. 307
- Kellerman and Swingle*, Report on the loose smuts of cereals. B. 309
- Klein*, Ein neuer Bacillus des malignen Oedems. B. 235
- Kluge*, Chemotaktische Wirkungen des Tuberculins auf Bakterien. B. 298
- Kostjurin* und *Kraïnsky*, Ueber Heilung des Milzbrandes durch Fäulnisstoxine bei Thieren. B. 234
- Kühn*, Die Entwicklungsgeschichte des Primelbrandes. 392
- Kühne*, Das Malachitgrün als Ausziehungsfarbe. 375
- Lagerheim, de*, Macaroni als fester Nährboden. 42
- —, Las bacterias violadas. Estudio critico. B. 165
- —, The relationship of *Puccinia* and *Phragmidium*. B. 166
- —, *Puccinosira*, *Chrysopsora*, *Alveolaria* und *Trichopsora*, vier neue Uredineen-Gattungen mit tremelloider Entwicklung. Vorläufige Mittheilung. B. 167
- Laser*, Ein neuer, für Versuchsthier pathogener Bacillus aus der Gruppe der Frettchen - Schweineseuche. B. 298
- Lister*, Notes on Mycetozoa. B. 244
- Loeffler*, Ueber Epidemien unter den im hygienischen Institute zu Greifswald gehaltenen Mäusen und über die Bekämpfung der Feldmausplage. 181
- Maggiore* und *Gradenigo*, Beitrag zur Aetiologie der katarrhalischen Ohrentzündungen. B. 235
- Magnus*, Beitrag zur Kenntniss einer österreichischen Ustilaginee. 148
- Magnus*, Ein neues *Exobasidium* aus der Schweiz. B. 167
- Magnus*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Kleinasiens. 210
- Martinotti* und *Tedeschi*, Untersuchungen über die Wirkungen der Inoculation des Milzbrandes in die Nervencentra. B. 233

- Masse*, A monograph of the Myxogastres. 331
- —, A new Cordyceps. 334
- Mer*, Description d'une maladie nouvelle des rameaux de Sapin. B. 317
- Morek*, Ueber die Formen der Bakteroiden bei den einzelnen Species der Leguminosen. 119
- Muencke*, Eine Handcentrifuge für den Bakteriologen und Kliniker. 100
- Nuttall*, Einige Beiträge zur bakteriologischen Technik. 328
- Okada*, Ueber einen rothen Farbstoff erzeugenden Bacillus aus Fussbodenstaub. 238
- Oudemans*, Micromycètes nouveaux. Première dizaine. B. 244
- Passerini*, Riproduzione della Gibellinia cerealis Passer. 150
- Passerini*, Diagnosi di Funghi nuovi. 294
- Pastor*, Eine Methode zur Gewinnung von Reinculturen der Tuberkelbacillen aus dem Sputum. 374
- Patouillard*, Polyporus bambusinus, nouveau polypore conidifère. B. 168
- Patouillard*, Podaxon squamosus n. sp. B. 246
- Pensa*, Beitrag zum Studium der biologischen Verhältnisse des Bacillus des malignem Oedems. 181
- Petermann*, Contribution à la question de l'azote. Première note. 49
- Plowright*, Einige Impfversuche mit Rostpilzen. 105
- Pohl*, Ueber Kultur und Eigenschaften einiger Sumpfwasser-Bacillen und über die Anwendung alkalischer Nährgelatine. 43
- Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de dattes, produite par le Sterigmatocystis Phoenicis (Corda) Patouill. et Delacr. 121
- — et — —, Sur une maladie des Tomates, produite par le Cladosporium fulvum Cooke. 121
- Prillieux et Delacroix*, Endoconidium temulentum nov. gen. nov. spec. Prillieux et Delacroix, champignon donnant au seigle des propriétés vénéneuses. 150
- Prillieux et Delacroix*, Sur deux parasites du Sapin pectiné: Fusiococcum abietinum Prillieux et Delacroix et Cytospora Pinastris Fr. B. 169
- — et — —, Sur quelques champignons parasites nouveaux. B. 170
- Prillieux et Delacroix*, Hendersonia cerasella nov. sp. 333
- Prillieux et Delacroix*, La gangrène de la tige de la Pomme de terre, maladie bacillaire. 356
- Ráthay*, Der Black-Rot. B. 312
- Reinhardt*, Das Wachstum der Pilzhyphen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Flächenwachstums vegetabilischer Zellmembranen. 380
- Rolland*, Quelques champignons nouveaux du Golfe Juan. 334
- Roumequère*, Ravages du Spicaria verticillata Cord. B. 315
- Sanarelli*, Der menschliche Speichel und die pathogenen Mikroorganismen der Mundhöhle. B. 299
- Scherffel*, Charaktere der Trichia chryso sperma, — affinis, — scabra, — Jackii. (Orig.) 237
- Scherffel*, Zur Kenntniss einiger Arten der Gattung Trichia. 271
- Schrohe*, Gärungstechnisches Jahrbuch. Bericht über die wissenschaftlichen und gewerblichen Fortschritte auf dem Gebiete der Brauerei, Brennerei, Presshefefabrikation, Weinbereitung, Essigfabrikation, Molkerei, Kälteerzeugung, Stärke-, Dextrin- und Stärkezuckerfabrikation. Jahrgang I. 1891. 357
- Schuermans Stekhoven*, Saccharomyces Kefyr. 12
- Schünemann*, Die Pflanzen-Vergiftungen. Ihre Erscheinungen und das vorzunehmende Heilverfahren, geschildert an den in Deutschland heimischen Giftpflanzen. 180
- Schwarz*, Ein Fall von Heilung des Tetanus traumaticus durch das von Prof. Guido Tizzoni und Drin. Cattani bereitete Antitoxin des Tetanus. B. 299
- Spagazzini*, Fungi guarantici nonnulli novi vel critici. B. 173
- Swingle*, Some Peronosporaceae in the herbarium of the division of vegetable pathology. 272
- Swingle*, Treatment of smuts of oats and wheat. B. 309
- Taubert*, Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae. II. 213
- Thümen, von*, Ein wenig gekannter Apfelbaum - Schädling (Hydnum Schiedermayri). B. 315
- Trombetta*, Die Fäulnisbakterien und die Organe und das Blut ganz gesund getödteter Thiere. B. 300
- Unna*, Zur Untersuchungstechnik der Hyphomyceten. 42
- Unna*, Die Bakterienharpune. 327
- Viala et Sauvageau*, Sur quelques champignons parasites de la vigne. 148

<i>Viron</i> , Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillés médicinales.	B. 164	<i>Wittmack</i> , Pythium Sadebeckianum als Ursache einer Krankheit der Erbsen.	B. 136
<i>Voglino</i> , Nota micologica.	295	<i>Wladimiroff</i> , Osmotische Versuche an lebenden Bakterien.	208
<i>Vuillemin</i> , Remarques sur la production des hyméniums adventices.	B. 171	<i>Wollny</i> , Auf kaltem Wege sterilisirte eiweisshaltige Nährböden.	328
<i>Webber</i> , Catalogue of the flora of Nebraska.	B. 213	<i>Woodhead</i> , Bacteria and their products.	46
<i>Webber</i> , Phenomena and development of fecundation.	387	<i>Zabriskie</i> , The fungus Pestalozzia insidens.	272
<i>Wekmer</i> , Oxalsäures Ammon als pilzliches Stoffwechselproduct bei Ernährung durch Eiweiss.	337	<i>Zahlbruckner</i> , Zur Kryptogamenflora Oberösterreichs.	335

### VIII. Flechten:

<i>Arnold</i> , Lichenologische Fragmente. XXX.	273	Victory inter Singapore et Borneo sita ad cortices lecti.	B. 173
<i>Grilli</i> , Alcune muscinee ed alcuni licheni marchigiani.	297	<i>Müller</i> , Lichenes Tonkinenses a cl. B. Balansa lecti, quos enumerat J. M.	385
<i>Kihlman</i> , Neue Beiträge zur Flechten-Flora der Halb-Insel Kola. Gesammelt von Kihlman.	46	<i>Zahlbruckner</i> , Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. IV.	239
<i>Minks</i> , Zur Abwehr. (Orig.)	85	<i>Zahlbruckner</i> , Zur Kryptogamenflora Oberösterreichs.	335
<i>Müller</i> , Lichenes Victorienses a cl. Camillo Pictet Genevensi in insula			

### IX. Muscineen.

<i>Bescherelle</i> , Contribution à la flore bryologique du Tonkin.	107	<i>Prehn</i> , Die Laubmoose Land Oldenburgs.	211
— —, Nouvelle contribution à la flore bryologique du Tonkin.	108	<i>Rabenhorst</i> , Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abth. II. Die Laubmoose. Von <i>Limpricht</i> . Lief. 16. Geogiaceae, Schistostegaceae, Splachnaceae, Disceliaceae, Funariaceae.	48
<i>Burchard</i> , Zur Charakteristik und Morphologie einiger Orthotrichum-Formen aus Krain.	335	<i>Renauld et Cardot</i> , Musci exotici novi vel minus cogniti.	297
<i>Cardot</i> , Tableau méthodique et clef dichotomique du genre Fontinalis.	151	<i>Schottländer</i> , Zur Histologie der Sexualzellen.	20
<i>Evans</i> , A provisional list of the Hepaticae of the Hawaiian islands.	B. 248	<i>Stephani</i> , Hepaticae africanae. 12.	385
— —, An arrangement of the genera of Hepaticae.	B. 249	<i>Stephani</i> , Treubia insignis Goebel.	240
<i>JackundStephani</i> , HepaticaeWallisianae.	B. 252	<i>Warnstorff</i> , Bemerkungen über einige im Harz vorkommende Lebermoose.	106
<i>Nagel</i> , Vierzehn Tage Harz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Lanterberg (Südharz).	298	<i>Warnstorff</i> , Europäische Torfmoose.	329

### X. Gefässkryptogamen.

<i>Kidston</i> , On the fructification and internal structure of carboniferous ferns in their relation to those of existing genera, with special reference to British palaeozoic species.	B. 291	<i>Nathorst</i> , Beiträge zur mesozoischen Flora Japans.	B. 232
<i>Klebahn</i> , Zwei vermuthlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten.	174	<i>Oyster</i> , Catalogue of North American plants.	B. 211
		<i>Potonié</i> , Ueber einige Carbonferne Theil II.	172
		<i>Schottländer</i> , Zur Histologie der Sexualzellen.	20

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

- Alpe e Menozzi*, Studi e ricerche sulla questione dell' assimilazione dell' azoto per parte delle piante. 337
- Arcangeli*, Nettarii fiorali, mostruosità e processo d'impollinazione nel *Secium edule*. 110
- Arcangeli*, Sulle foglie e sulla fruttificazione dell'*Helicodicerus muscivorus*. B. 258
- —, Sul *Dracunculus canariensis*. B. 259
- —, I pronubi dell' *Helicodicerus muscivorus* (L. fl.) Engl. B. 260
- Aynard*, Etude sur la famille des Apocynées. B. 295
- Baroni*, Sulla struttura del seme dell' *Eryonymus japonicus* Thunb. B. 267
- Belajeff*, Zur Lehre von dem Pollenschlauche der Gymnospermen. 347
- Benecke*, Abnormale verschijnselen by het suikerriet. B. 239
- —, Over het gewicht en de uitbreiding van het wortelstelsel by het suikerriet. B. 240
- Bonnier*, Cultures expérimentales dans les Alpes et les Pyrénées. 156
- Bordet*, Recherches anatomiques sur le genre *Carex*. 116
- Briòsi e Tognini*, Contributo allo studio dell' anatomia comparata delle Cannabinee. 20
- Broocks*, Ueber tägliche und stündliche Assimilation einiger Culturpflanzen. 182
- Caleri*, Alcune osservazioni sulla fioritura dell' *Arum Dioscoridis*. B. 259
- Chatin*, Anatomie comparée des végétaux. Plantes parasites. 211
- Chauveaud*, Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du *Domptevenin*. [Vincetoxicum.] 111
- Chodat*, De l'origine des tubes criblés dans le bois. 57
- Clos*, Individualité des faisceaux fibrovasculaires des appendices des plantes. 344
- Curtel*, Recherches sur les variations de la transpiration de la fleur pendant son développement. 159
- Dahmen*, Anatomisch - physiologische Untersuchungen über den Funiculus der Samen. 389
- Dammer*, Polygonaceen-Studien. I. Die Verbreitungsansrüstungen der Polygonaceen. 20
- Daniel*, Note sur l'influence du drainage et de la chaux sur la végétation spontanée dans le département de la Mayenne. 241
- Daniel*, Recherches sur la greffe des Crucifères. 346
- Decagny*, Sur les vacuoles plasmogènes dans l'endosperme du *Phaseolus*. 109
- Decagny*, De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule. 343
- Delpino*, Pensieri sulla metamorfosi e sulla idiomorfosi presso le piante vascolari. 274
- De Vries*, Sur un spadice tubuleux du *Peperomia maculosa*. B. 192
- Dodel*, Beitrag zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Stärkekörner von *Pellionia Daveana*. 161
- Douliot*, Recherches sur la croissance terminale de la tige et de la feuille chez les Graminées. 114
- Ebermayer*, Untersuchungen a) über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme; b) über den Einfluss der Meereshöhe auf die Bodentemperatur; c) über die Bedeutung der Bodenwärme für das Pflanzenleben. 183
- Etard*, Etude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin. 111
- Feer*, Beiträge zur Systematik und Morphologie der Campanulaceen. B. 195
- Feuilloux*, Contribution à l'étude anatomique des Polygalacées. B. 276
- Frank*, Ueber die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mykorrhizen begabten Pflanzen, sowie der Leguminosen und Erlen. 51
- Gabnay*, Die Excentricität der Bäume. (Orig.) 237
- Grüss*, Beiträge zur Biologie der Knospe. 298
- Guignard*, Nouvelles études sur la fécondation. 15
- Hanausek*, Ueber den histologischen Bau der Haselnusschalen. B. 267
- Hanausek*, Beiträge zur mikroskopischen Charakteristik der Flores *Chrysanthemi*. II. 312
- Hartog*, Some problems of reproduction - a comparative study of gametogeny and protoplasmic senescence and rejuvenescence. 13
- Heinricher*, Ueber massenhaftes Auftreten von Krystalloiden in Laubtrieben der Kartoffelpflanze. 50
- Heinricher*, Biologische Studien an der Gattung *Lathraea*. 140

- Henschel*, Ist die zu Mycorrhiza-Bildungen führende Symbiose an jungen Fichtenpflanzen schädlich? 392
- Hildebrand*, Ueber einige plötzliche Umänderungen an Pflanzen. 175
- Holfert*, Die Nährschicht der Samenschalen. 112
- Holm*, A study of some anatomical characters of North American Gramineae. I. The Genus *Uniola*. 164
- Holm*, A study of some anatomical characters of North American Gramineae. II. III. 349
- —, Notes on the leaves of *Liriodendron*. 355
- Houlbert*, Recherches sur le bois secondaire des Apétales. 57
- Houlbert*, Etude anatomique du bois secondaire des Apétales à ovaire infère. 348
- Jahn*, Ueber die Alkaloide der Arekanuss. B. 293
- Jasoy*, Ueber Peucedanin, Oreosolon und Ostruthin. B. 184
- Kellerman*, Experiments in crossing varieties of Corn. 360
- Klotz*, Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Keimblätter. B. 260
- Knuth*, Zur Bestäubung von *Calla palustris* L. (Orig.) 289
- Krasser*, Ueber die Structur des ruhenden Zellkernes. 140
- Krick*, Ueber die Rindenknollen der Rothbuche. B. 189
- Lagerheim, de*, Zur Biologie des *Jochroma macrocalyx* Benth. 109
- Léger*, Les laticifères des *Glaucium* et de quelques autres *Papaveracées*. 277
- Loew*, Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 152
- Loose*, Die Bedeutung der Frucht- und Samenschale der Compositen für den ruhenden und keimenden Samen. B. 263
- Macchiati*, Sulle sostanze coloranti gialle e rosse delle foglie. 212
- Mann*, Criticism of the views with regard to the embryo-sac of Angiosperms. 58
- Masters*, Review of some points in the comparative morphology, anatomy and life-history of the Coniferae. 341
- Meehan*, Contributions to the life-histories of plants. No. VII. 386
- Mer*, Bois de printemps et bois d'automne. B. 191
- Meunier*, Les téguments séminaux des Cyclospemes. 59
- Meyer*, Zu der Abhandlung von Krabbe: Untersuchungen über das Diastaseferment unter specieller Berücksichtigung seiner Wirkung auf Stärkekörner innerhalb der Pflanze. B. 174
- Mez*, Morphologische und anatomische Studien über die Gruppe der Cordieae. B. 268
- Moeller*, Das Pulver der Umbelliferen-Früchte. 217
- Molisch*, Bemerkung zu Wakker's Arbeit „Ein neuer Inhaltskörper der Pflanzenzelle“. B. 176
- Molisch*, Die Kieselszellen in der Steinschale der Steinnuss (*Phytelephas*). B. 262
- Morck*, Ueber die Formen der Bakteroiden bei den einzelnen Species der Leguminosen. 119
- Müller*, Ueber Gamophagie. Ein Versuch zum weiteren Ausbau der Theorie der Befruchtung und Vererbung. 277
- Noli*, Ueber die Cultur der Meeresalgen in Aquarien. B. 241
- Oltmanns*, Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. B. 254
- Pée-Laby*, Recherches sur l'anatomie comparée des cotylédones et des fenilles des Dicotylédones. 345
- Perrot*, Contribution à l'étude histologique des Lauracées. B. 274
- Petermann*, Contribution à la question de l'azote. Première note. 49
- Petzold*, Materialien für den Unterricht in der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. B. 253
- Pfeiffer*, Die Arillargebilde der Pflanzensamen. B. 265
- Pfister*, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Sabaleenblätter. 300
- Prunet*, Sur la constitution physiologique des tubercules de Pomme de terre dans ses rapports avec le développement des bourgeons. 240
- Reinhardt*, Das Wachstum der Pilzhyphe. Ein Beitrag zur Kenntniss des Flächenwachstums vegetabilischer Zellmembranen. 380
- Rimpau*, Kreuzungsproducte landwirtschaftlicher Culturpflanzen. 359
- Rosenvinge*, Om nogle Vaextforhold hos Slaegterne *Cladophora* og *Chaetomorpha*. 409
- Rüdel*, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide von *Berberis aquifolium* und *Berberis vulgaris*. B. 294
- Sauvageau*, Sur les feuilles de quelques Monocotylédones aquatiques. B. 193
- —, Sur la feuille des *Hydrocharidées* marines. B. 195

- Scott and Brebner*, On internal phloem in the root and stem of Dicotyledons. 163
- Schmidt*, Ueber Aufnahme und Verarbeitung von fetten Oelen durch Pflanzen. B. 182
- Schober*, Das Xanthorrhoea-Harz. Ein Beitrag zur Entstehung der Harze. 24
- Schottländer*, Zur Histologie der Sexualzellen. 20
- Schumann*, Ueber die angewachsenen Blütenstände bei den Borraginaceae. 56
- Schumann*, Ueber afrikanische Ameisenpflanzen. 157
- Schuermans Stekhoven*, Saccharomyces Kefyr. 12
- Sikorski*, Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung der Kartoffelknolle. B. 188
- Tanfani*, Morfologia ed istologia del irutto e del seme delle Apiacee. B. 268
- Terracciano*, Intorno alla struttura florale ed ai processi d'impollinazione in alcune Nigella. 160
- Tondera*, Ueber die anatomischen Verwandtschaftsverhältnisse der Umbelliferen-Gattungen. B. 185
- Tschaplowitz*, Gesammelte gartenwissenschaftliche Aufsätze und Versuchsergebnisse. 314
- Van Tieghem*, Sur la structure et les affinités des Mémécyclées. 115
- Verworn*, Die Bewegung der lebendigen Substanz. Eine vergleichend-physiologische Untersuchung der Contractionserscheinungen. 340
- Waage*, Harzgehalt der Jalape. 245
- Waage*, Ueber haubenlose Wurzeln der Hippocastaneen und Sapindaceen. B. 176
- Wagner*, Zur Kenntniss des Blattbaues der Alpenpflanzen und dessen biologischer Bedeutung. 141
- Warming*, Botaniske Exkursioner. 2. De psammophile Formationer i Danmark. 68
- Webber*, Phenomena and development of fecundation. 387
- Weber*, Ueber den Einfluss der Samenproduction der Buche auf die Mineralstoffmengen und den Stickstoffgehalt des Holzkörpers und der Rinde. 358
- Wehmer*, Oxalsaures Ammon als pilzliches Stoffwechselproduct bei Ernährung durch Eiweiss. 337
- Weismann*, Amphimixis oder die Vermischung der Individuen. 338
- Wileczek*, Beiträge zur Kenntniss des Baues der Frucht und des Samens der Cyperaceen. (*Orig.*) 129, 193, 225, 257
- Wladimiroff*, Osmotische Versuche an lebenden Bakterien. 208
- Wollny*, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. Mittheilung V: Der Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Grundwasserstände im Boden. 313
- —, Untersuchungen über den Gewichtsverlust und einige morphologische Veränderungen der Kartoffelknollen bei der Aufbewahrung im Keller. 314
- Zacharias*, Einige Bemerkungen zu Guignard's Schrift: Nouvelles études sur la fécondation. 110

## XII. Systematik und Pflanzengeographie:

- Arcangeli*, Osservazioni sulla classificazione degli Helleborus italiani. B. 281
- Antonoff*, Ueber die Pflanzenformationen im transkaspischen Gebiete. 117
- Ascherson und Magnus*, Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der Vaccinium bewohnenden Sclerotinia-Arten. 351
- Aynard*, Étude sur la famille des Apocynées. B. 295
- Baker*, Liliaceae, Haemodoraceae, Amaryllidaceae, Dioscoreaceae, Iridaceae. B. 218
- Bauer*, Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharmaceuten. 350
- Bebb*, Notes on North American Willows, with a description of new or imperfectly known species. B. 211
- Beck, Ritter von Mannagetta*, Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. III. 214
- Beck, Ritter von*, Itinera Principum S. Coburgi. Die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Reise der Prinzen Philipp und August um die Welt (1872—1873). II. Reise der Prinzen August und



- Ferdinand nach Brasilien (1879). Mit Benutzung des handschriftlichen Nachlasses von Dr. *Waiwra*, Ritter von *Ferusee*. B. 220
- Belli*, *Avena planiculmis* Schrad.  $\beta$  taurinensis. B. 277
- Berckholtz* und *Saifert*, Ueber eine im Erlanger botanischen Garten blühende *Gunnera manicata* Linden. B. 280
- Böckeler*, Cyperaceae. B. 218
- Bouvier*, Cultures expérimentales dans les Alpes et les Pyrénées. 156
- Borbás*, Systematik der Gattung *Rubus*. (*Orig.*) 235
- Bordet*, Recherches anatomiques sur le genre *Carex*. 116
- Brandegee*, Flora of the Santa Barbara Islands. B. 215
- Britton*, Catalogae of plants found in New-Jersey. B. 212
- Buchenau*, Die „springenden Bohnen“ aus Mexico. 3. Beitrag. 285
- Capman*, On a new species of *Celmisia*. B. 278
- Cogniaux*, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. Melastomaceae. B. 219
- Coulter*, Upon a collection of plants made by Mr. Nealley, in the region of the Rio Grande, in Texas, from Brayos Santiago to El Paso County. B. 216
- Dalla Torre*, von, *Dianthus glacialis* var. *Buchneri* m., eine unbeschriebene Form aus den Central-Alpen. 166
- Dammer*, Polygonaceen-Studien. I. Die Verbreitungsansammlungen der Polygonaceen. 20
- Daniel*, Note sur l'influence du drainage et de la chaux sur la végétation spontanée dans le département de la Mayenne. 241
- De Candolle*, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia, Ecuador etc. collectae. Piperaceae. B. 219
- Dégen*, *Helleborus Kochii* Schiffn. 146
- Eichler*, *Napoleonaceae* exposuit. B. 221
- Engler*, Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. 73
- Engler*, Beiträge zur Flora von Afrika. II. B. 291
- Feer*, Beiträge zur Systematik und Morphologie der Campanulaceen. B. 195
- Feuilloux*, Contribution à l'étude anatomique des Polygalacées. B. 276
- Fialowsky*, Interpretation der Pflanzennamen im „Herbarium“ des *Melius*. (*Orig.*) 234
- Fliche*, Sur une Dicotylédone trouvée dans l'Albien supérieure, aux environs de Sainte-Menehould (Marne). 356
- Flora* Brasiliensis, ediderunt de *Martius*, *Eichler*, *Urban*. B. 221
- Focke*, Rosaceae. [Schluss.] 166
- Földes*, Ueber die *Quercus tardiflora* Tsernajeff. 145
- Formánek*, Květena Moravy a rakouského Slezska. B. 290
- Formánek*, Květena Moravy a rakouského Slezska. [Flora von Mähren und österreichisch Schlesien.] 354
- Franchet*, Sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore du Nord de la Chine. 307
- Fritsch*, Ueber einige südwestasiatische *Prunus*-Arten des Wiener botanischen Gartens. 142
- Fugger* und *Kastner*, Beiträge zur Flora des Herzogthumes Salzburg. 62
- Gadeau de Kerville*, Les vieux arbres de la Normandie. Étude botanico-historique. 362
- Gamble*, Description of a new genus of Bamboos. B. 278
- Garcke*, Ueber einige Arten von *Melochia*. B. 286
- Halácsy*, v., Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. VI. 215
- —, Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. VII. 215
- Halacsy*, von, Oesterreichische Brombeeren. Eine Aufzählung und Beschreibung der in den Kronländern Schlesien, Mähren, Böhmen, Oesterreich unter und ob der Enns, Steiermark, Salzburg, Tirol, Vorarlberg, Kärnten, Krain, Istrien und im Küstenlande bisher beobachteten Brombeerarten. B. 287
- Haussknecht*, Pflanzengeschichtliche, systematische und floristische Besprechungen und Beiträge. 243
- Hjelt*, Kännedomer om växternas utbredning i Finland med särskildt afseende å Fanerogamer och Ormbunkar. 305
- Hitchcock*, Notes on the flora of Jowa. B. 213
- Höck*, Zur systematischen Stellung von *Sambucus*. (*Orig.*) 233
- Holm*, A study of some anatomical characters of North American Gramineae. I. The Genus *Uniola*. 164
- Holm*, A study of some anatomical characters of North American Gramineae. II. III. 349
- —, Notes on the leaves of *Liriodendron*. 355

- Keller*, Remarques sur quelques espèces du genre *Polygonum* de l'herbier du jardin botanique de l'état à Bruxelles. B. 286
- Kellerman*, Experiments in crossing varieties of Corn. 360
- King*, *Artocarpus* und *Quercus castanopsis*. B. 224
- Kirk*, Description of new species of *Centrolepis*. B. 278
- Klatt*, *Plantae Lehmannianae* in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. Compositae. B. 219
- Knapp*, Referat über F. von Herder's „Die Flora des europäischen Russlands“. 63
- Köhne*, *Lythraceae*. B. 218
- Kükenthal*, Carikologische Beiträge. 244
- Kükenthal*, *Carex glauca* × *tomentosa* n. hybr. = *C. Brückneri* m. B. 278
- Laguna y Avila, de*, Flora forestal española. 83
- Lindmann*, Ueber die Bromeliaceen-Gattungen *Karatas*, *Nidularium* und *Regelia*. B. 282
- Linton*, Some British hawkweeds. B. 281
- Lipsky*, Botanische Excursionen am Kaspi-See. 169
- Loesener*, Bemerkungen zu Dr. Kronfeld's Besprechung der Boos'schen Abbildungen amerikanischer Pflanzen etc. (*Orig.*) 138
- Marmilian*, Les plantes européennes introduites dans la vallée du Minnesota. 216
- Martelli*, Le *Anacardiaceae* italiane. B. 277
- Martin*, Notice sur les *Iberis* de la Flore du Gard. B. 282
- Massalongo*, Sulla presenza della *Viola pratensis* M. et K. in Italia. B. 290
- Masters*, *Passifloraceae* et *Aristolochiaceae*. B. 218
- Mayr*, Aus den Waldungen Japans. Beiträge zur Beurtheilung der Anbau-fähigkeit und des Werthes der japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben im forstlichen Culturbetriebe. 305
- Mez*, Morphologische und anatomische Studien über die Gruppe der *Cordiaceae*. B. 268
- Müller*, Aus dem südbrasilianischen Urwalde. 242
- Morong*, Paraguay and its flora. I. B. 213
- Mueller, Baron von*, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (*Orig.*) 89, 251, 396
- Nagel*, Vierzehn Tage Harz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Lauterberg (Südharz). 298
- Nathorst*, Beiträge zur mesozoischen Flora Japans. B. 232
- Nehring*, Die Flora des diluvialen Torflagers von Klinge bei Cottbus. (*Orig.*) 97
- Nieden zu*, *Malpighiaceae novae*. 390
- Oyster*, Catalogue of North American plants. B. 211
- Pax*, *Amarylhidaceae*, *Velloziaceae*, *Dioscoraceae*, *Iridaceae africanae*. 21
- , *Cleomodendron*, eine neue Gattung der *Capparidaceae* aus Somaliland. 165
- , *Delphinium oxysepalum* Pax et Borbás, eine neue Art der *Centrai-Karpathen*. 165
- , *Dioscoreaceae africanae*. B. 291
- , *Iridaceae africanae*. B. 291
- Perrot*, Contribution à l'étude histologique des *Lauracées*. B. 274
- Pfister*, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der *Sabaleenblätter*. 300
- Philippi*, Verzeichniss der von Friedrich Philippi auf der Hochebene der Provinzen *Antofagasta* und *Tarapacá* gesammelten Pflanzen. 170
- Plantae Lehmannianae* in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. B. 218
- Prain*, *Noviciae indicae*. II. An additional species of *Ellipanthus*. B. 280
- Prain*, On an undescribed oriental species of *Nepeta*. B. 286
- Procopp*, Ein Exemplar der mexikanischen *Testudinaria*. (*Orig.*) 235
- Ricci*, Nota sulla *Festuca alpina* Sut raccolta al M. Vettore nella Marca d'Ancona. B. 280
- Richter*, Einige Novitäten der Flora Süd- und Mittel-Amerikas. (*Orig.*) 237
- Ridley*, Notes on the Botany of Fernando Noronha. B. 217
- Rimpau*, Kreuzungsproducte landwirthschaftlicher Culturpflanzen. 353
- Robinson*, Descriptions of new plants, chiefly *Gamopetalae*, collected in Mexico by C. G. Pringle in 1889 und 1890. 303
- Schinz*, Beitrag zur Kenntniss afrikanischer *Passifloraceae*. 391

- Schmalhausen*, Ueber einige für die Umgebungen der Stadt Kiew neue Pflanzenarten. 168
- Schott*, Ueber das Verhältniss von *Phyteuma spicatum* L. zu *Phyteuma nigrum* Schm. B. 286
- Schumann*, Ueber die angewachsenen Blütenstände bei den *Borraginaceae*. 56
- Selenzoff*, Skizze des Klimas und der Flora des Gouvernements Wilna. 280
- Simonkai*, Drei ungarische Pflanzenarten. (*Orig.*) 237
- Smith*, Undescribed plants from Guatemala. IV. B. 217
- —, Undescribed plants from Guatemala. V. B. 217
- —, Undescribed plants from Guatemala. VI. B. 218
- Smyth*, Additions to the Flora of Kansas. 308
- Solms-Laubach*, *Caricaceae* exposit. B. 221
- Sommier*, Cenno sui resultati botanici di un viaggio nel Caucaso. B. 196
- Stebler* und *Schröter*, Die besten Futterpflanzen. Abbildungen und Beschreibungen nebst Angaben über Cultur, landwirthschaftlichen Werth, Samen-Gewinnung, Verunreinigungen, -Verfälschungen etc. 280
- Suseff*, Untersuchungen der Flora der Domäne Bilimbai im Kreise Katharinenburg im Gouv. Perm. 168
- Tanfani*, Sul *Polycarpon* peploides. 166
- Tanfani*, Sopra una *Lychnis* ibrida. B. 283
- Tanfani*, Sopra alcune specie e varietà di *Dianthus*, istituite sopra anomalie di sviluppo. B. 304
- Taubert*, *Leguminosae* novae vel minus cognitae austro-americanae. II. 213
- —, *Plantae* Glaziovianae novae vel minus cognitae. II. 213
- Terracciano*, Contributo alla storia del genere *Lycium*. B. 284
- Tondera*, Ueber die anatomischen Verwandtschaftsverhältnisse der Umbelliferen-Gattungen. B. 185
- Trelease*, A revision of the American species of *Rumex* occurring north of Mexico. 352
- Urban*, *Moringaceae* exposit. B. 221
- —, *Loasaceae* exposit. B. 223
- —, *Papayaceae* africanæ. B. 291
- —, *Turneraceae* africanæ. B. 291
- Van Tieghem*, Sur la structure et les affinités des *Mémécyclées*. 115
- Vasey* und *Rose*, List of plants collected by Dr. Palmer in 1888 in Southern California. B. 213
- — und — —, List of plants collected by Dr. Palmer in 1889 at Lagoon Head, Cedros Island, San Benito Island, Guadalupe Island and Head of the Gulf of California. B. 213
- — und — —, List of plants collected by Dr. Palmer in 1890 in Lower California and Western Mexico at La Paz, San Pedro, Martin Island, Raza Island, Santa Rosalia and Santa Agueda, Guaymas. B. 213
- and Plants collected in 1889 at Socorro and Clarion Islands, Pacific Ocean. [Scientific results of explorations by the U. S. Fish. Commission Steamer Albatross. XIV.] 310
- Warming*, Botaniske Ekursioner. 2. De psammophile Formationer i Danmark. 68
- Warming*, Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula XXXV. B. 223
- Warming*, Note sur le genre *Hydrostachys*. B. 281
- Watson*, Contributions to American Botany. XVI. B. 209
- —, Contribution to American Botany. XVII. B. 209
- —, Contribution to American Botany. XVIII. 303
- Webber*, Catalogue of the flora of Nebraska. B. 213
- Wettstein*, *Ritter von*, Untersuchungen über die Sektion „*Laburnum*“ der Gattung *Cytisus*. B. 278
- Wilczek*, Beiträge zur Kenntniss des Baues der Frucht und des Samens der *Cyperaceen*. (*Orig.*) 129, 193, 225, 257
- Wittmack*, *Plantae* Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia, Ecuador etc. collectae. *Bromeliaceae*. B. 220
- Woloszczak*, *Salices* novae vel minus cognitae. B. 289

### XIII. Phaenologie:

- Selenzoff*, Skizze des Klimas und der Flora des Gouvernements Wilna. 280
- Suseff*, Untersuchungen der Flora der Domäne Bilimbai im Kreise Katharinenburg im Gouv. Perm. 168

XIV. Palaeontologie:

<i>Fliche</i> , Sur une Dicotylédone trouvée dans l'albien supérieure, aux environs de Sainte-Menehould (Marne). 356	<i>Nathorst</i> , Beiträge zur mesozoischen Flora Japans. B. 232
<i>Holm</i> , Notes on the leaves of Liriodendron. 355	<i>Nehring</i> , Die Flora des diluvialen Torflagers von Klinge bei Cottbus. (Orig.) 97
<i>Keller</i> , Beiträge zur Tertiärflora des Cantons St. Gallen. B. 292	<i>Potonié</i> , Ueber einige Carbonfarne. Theil II. 172
<i>Kidston</i> , On the fructification and internal structure of carboniferous ferns in their relation to those of existing genera, with special reference to British palaeozoic species. B. 291	<i>Rothpletz</i> , Ueber die Bildung der Oolithen. (Orig.) 265
<i>Knowlton</i> , Description of fossil woods and lignites from Arkansas. 117	<i>Seward</i> , Notes on Lomatophloios macrolepidotus Goldenb. 173
	<i>Staub</i> , Ein Wort im Interesse der ungarischen Torfe. 144
	<i>Wettstein, Ritter von</i> , Die fossile Flora der Höttinger Breccie. 143

XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

<i>K. K. Ackerbau-Ministerium in Wien</i> . Der Black-rot oder die schwarze Fäule. B. 312	<i>Chatin</i> , Sur la présence de l'Heterodera Schachtii dans les cultures d'oieillet à Nice. 174
<i>Arcangeli</i> , Sulla cultura del Cynomorium coccineum. 246	<i>Chatin</i> , Anatomie comparée des végétaux. Plantes parasites. 211
<i>Arthur</i> , Notes on Uredineae. B. 245	<i>Clos</i> , La tératologie végétale et ses principes. 391
<i>Ascherson und Magnus</i> , Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der Vaccinium bewohnenden Sclerotinia-Arten. 351	<i>Costerus</i> , Pélories du Viola tricolor. B. 305
<i>Baccarini</i> , Note patologiche. B. 303	<i>Cuboni</i> , Anomalie fiorali del Colchicum autunnale. B. 303
<i>Behrens</i> , Ueber das Auftreten des Hanfkrebes im Elsass. 83	<i>Cuboni</i> , Osservazioni anatomiche sugli acini d'uva disseccati dal „mal del secco“. B. 306
<i>Benecke</i> , Abnormale verschijnselen by het suikerriet. B. 239	— —, Sulla cosiddetta uva infavata dei Colli Laziali. B. 306
— —, De bestrijding der onder den naam „sereh“ saamgevatte ziekteverschijnselen van het suikerriet. B. 239	— —, Sulla erinosi nei grappoli della vite. B. 306
<i>Boltshausen-Amrisweil</i> , Blattflecken der Bohne. B. 316	<i>De Stefani</i> , Sopra una galla di Phytoptus sul Vitex Agnus castus. B. 305
<i>Boudier</i> , Note sur une anomalie morchel-loïde du Cortinarius scutulatus Fr. 105	<i>De Vries</i> , Sur un spadice tubuleux du Peperomia maculosa. B. 192
<i>Briosi</i> , Esperienze per combattere la peronospora della vite. (Peronospora viticola Berk. et Curt.) Eseguite nell' anno 1886. B. 236	<i>Dezeimeris</i> , D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède. B. 314
— —, Esperienze per combattere la peronospora della vite [Peronospora viticola (Berk. et Curt.) de Bary] eseguite nell' anno 1887. B. 237	<i>Dietel</i> , Zur Beurtheilung der Gattung Diorchidium. 209
— —, Esperienze per combattere la Peronospora della vite, eseguite nell' anno 1888. B. 238	<i>Dietel</i> , Ueber Puccinia conglomerata (Str.) und die auf Senecio und einigen verwandten Compositen vorkommenden Puccinien. 295
<i>Camus</i> , Alcune nuove osservazioni teratologiche sulla flora del Modenese. B. 300	<i>Dufour</i> , Notiz über eine neue Art der Anwendung von Eisenvitriol bei gelbsüchtigen Pflanzen. B. 309
<i>Cavara</i> , Appunti di patologia vegetale. B. 300	<i>Eriksson</i> , Noch einmal über Aecidium Astragali Eriks. B. 245
	<i>Fischer</i> , Recherches sur certaines espèces du genre Gymnosporangium. 296
	<i>Fischer</i> , Ueber die sog. Sklerotien-Krankheiten der Heidelbeere, Preisselbeere und der Alpenrose. B. 315

- Frank*, Ueber die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mykorrhizen begabten Pflanzen, sowie der Leguminosen und Erlen. 51
- Frank*, Ueber die Kirschenfliege (*Spilographa cerasi*) und ihre Bekämpfung. 311
- Gabnay*, Die Excentricität der Bäume. (*Orig.*) 237
- Galloway*, Fungeous diseases of the Grape and their treatement. B. 314
- Girard*, Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies. 23
- Halsted*, Peronospora upon cucumbers. B. 316
- Hartig*, Das Erkranken und Absterben der Fichte nach der Entnadelung durch die Nonne [*Liparis monacha*]. 393
- Heinricher*, Ueber massenhaftes Auftreten von Krystalloiden in Laubtrieben der Kartoffelpflanze. 50
- Henschel*, Ist die zu Mycorrhiza-Bildungen führende Symbiose an jungen Fichtenzpflanzen schädlich? 392
- Hildebrand*, Ueber einige plötzliche Umänderungen an Pflanzen. 175
- Humphrey*, Report on plant diseases etc. with observations in the field and in the vegetation house. B. 307
- Kellerman and Swingle*, Report on the loose smuts of cereals. B. 309
- Kieffer*, Ueber lothringische Gallmücken. 22
- Klebahn*, Zwei vermuthlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten. 174
- Krick*, Ueber die Rindenknollen der Rothbuche. B. 189
- Kühn*, Die Entwicklungsgeschichte des Primelbrandes. 392
- Lagerheim, de*, The relationship of Puccinia and Phragmidium. B. 166
- , Puccinosira, Chrysopsora, Alveolaria und Trichopsora, vier neue Uredineen-Gattungen mit tremelloider Entwicklung. Vorläufige Mittheilung. B. 167
- Leclerc du Sablon*, Sur un cas pathologique présenté par une Légumineuse. B. 303
- Magnus*, Beitrag zur Kenntniss einer österreichischen Ustilaginee. 148
- Magnus*, Ein neues Exobasidium aus der Schweiz. B. 167
- Magnus*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze Kleinasiens. 210
- Masters*, An erratic Ivy. B. 303
- Mer*, Description d'une maladie nouvelle des rameaux de Sapin. B. 317
- Mik*, Drei Cecidomyiden-Gallen aus Tirol. 83
- Morck*, Ueber die Formen der Bakteroiden bei den einzelnen Species der Leguminosen. 119
- Nalepa*, Neue Arten der Gattung Phytotus Duj. und Cecidophyes Nal. 142
- Penzig*, Alcune osservazioni teratologiche. B. 301
- Pivotta*, Sopra alcuni casi di mostruosità nell' *Jonopsidium acaule* Reich. B. 305
- Plowright*, Einige Impfversuche mit Rostpilzen. 105
- Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de dattes, produite par le Sterigmatocystis *Phoenicis* (Corda) Patouill. et Delacr. 121
- et —, Sur une maladie des Tomates, produite par le *Cladosporium fulvum* Cooke. 121
- et —, *Endoconidium temulentum* nov. gen. nov. spec. Prillieux et Delacroix, champignon donnant au seigle des propriétés vénéneuses. 150
- et —, Sur deux parasites du Sapin pectiné: *Fusicoccum abietinum* Prillieux et Delacroix et *Cytospora Pinastris* Fr. B. 169
- et —, Sur quelques champignons parasites nouveaux. B. 170
- et —, *Hendersonia cerasella* nov. sp. 333
- et —, La gangrène de la tige de la Pomme de terre, maladie bacillaire. 356
- Ráthay*, Der Black-Rot. B. 312
- Roumeguère*, Ravages du *Spicaria verticillata* Cord. B. 315
- Rudow*, Einige Missbildungen an Pflanzen, hervorgebracht durch Insekten. 118
- Russell*, Etude des folioles anormales. B. 304
- , Etude anatomique d'une ascidie de Choux. B. 304
- Schilbersky jun.*, Carpellomanie von *Papaver Rhoeas* und *P. orientale*. (*Orig.*) 236
- Schumann*, Ueber die angewachsenen Blütenstände bei den Borraginaceae. 56
- Schumann*, Ueber afrikanische Ameisenpflanzen. 157
- Sorauer*, Krebs an *Ribes nigrum* B. 317

- Swingle*, Some Peronosporaceae in the herbarium of the division of vegetable pathology. 272
- Swingle*, Treatment of smuts of oats and wheat. B. 309
- Tanfani*, Sopra una mostruosità di *Ophrys aranifera*. B. 302
- Tanfani*, Sopra alcune specie e varietà di *Dianthus*, istituite sopra anomalie di sviluppo. B. 304
- Thümen, von*, Ein wenig gekannter Apfelbaum - Schädling (*Hydnum Schiedermayri*). B. 315
- Trail*, Scottish Galls. 22
- Valeton*, Bijdrage tot de kennis der Serehziekte. 175
- —, Bakteriologisch onderzoek van rietvarieteiten. 177
- Viala et Sauvageau*, Sur quelques champignons parasites de la vigne. 148
- Waage*, Ueber haubenlose Wurzeln der Hippocastaneen und Sapindaceen. B. 176
- Wakker*, Eenige mededeelingen over Pelorien. 246
- Wittmack*, *Pythium Sadebeckianum* als Ursache einer Krankheit der Erbsen. B. 316
- Wollny*, Untersuchungen über den Gewichtsverlust und einige morphologische Veränderungen der Kartoffelknollen bei der Aufbewahrung im Keller. 314

## XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Arens*, Ein einfacher Nachweis von Tuberkelbacillen durch Färbung nebst einer Angabe zur Färbung von Bakterien in fettreichen Substraten. 44
- Aynard*, Étude sur la famille des Apocynées. B. 295
- Bauer*, Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharmaceuten. 350
- Beyerinck*, Sur le Kéfir. 384
- Botkin*, Ein kleiner Kniff zur Gram'schen Methode der isolirten Bakterienfärbung. 375
- Falk u. Otto*, Zur Kenntniss entgiftender Vorgänge im Erdboden. [Zweite Mittheilung.] B. 296
- Hanausek*, Beiträge zur mikroskopischen Charakteristik der Flores Chrysanthemi. II. 312
- —, Einige Bemerkungen über die Beschaffenheit der Kindernährmehle. 313
- Holten*, Weitere Beiträge zur bakteriologischen Technik. 375
- Jahn*, Ueber die Alkaloide der Arekanuss. B. 293
- Jassoy*, Ueber Peucedanin, Oreoselon und Ostruthin. B. 184
- Klein*, Ein neuer Bacillus des malignen Oedems. B. 235
- Kluge*, Chemotaktische Wirkungen des Tuberculin auf Bakterien. B. 298
- Kostjurin und Kraïnsky*, Ueber Heilung des Milzbrandes durch Fäulnisstoxine bei Thieren. B. 234
- Kühne*, Das Malachitgrün als Ausziehungsfarbe. 375
- Lagerheim, de*, Macaroni als fester Nährboden. 42
- Laser*, Ein neuer, für Versuchsthiere pathogener Bacillus aus der Gruppe der Fretchen-Schweineseuche. B. 298
- Loeffler*, Ueber Epidemien unter den im hygienischen Institute zu Greifswald gehaltenen Mäusen und über die Bekämpfung der Feldmausplage. 181
- Maggiora und Gradenigo*, Beitrag zur Aetiologie der katarrhalischen Ohrentzündungen. B. 235
- Martinotti und Tedeschi*, Untersuchungen über die Wirkungen der Inoculation des Milzbrandes in die Nervencentra. B. 233
- Moeller*, Das Pulver der Umbelliferenfrüchte. 217
- Muencke*, Eine Handcentrifuge für den Bakteriologen und Kliniker. 100
- Nuttall*, Einige Beiträge zur bakteriologischen Technik. 328
- Okada*, Ueber einen rothen Farbstoff erzeugenden Bacillus aus Fussbodentraub. 238
- Pastor*, Eine Methode zur Gewinnung von Reinculturen der Tuberkelbacillen aus dem Sputum. 374
- Pensa*, Beitrag zum Studium der biologischen Verhältnisse des Bacillus des malignen Oedems. 181
- Prillieux et Delacroix*, Endoconidium temulentum nov. gen. nov. spec. Prillieux et Delacroix, champignon donnant au seigle des propriétés véneuses. 150
- Rüdel*, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide von *Berberis aquifolium* und *Berberis vulgaris*. B. 294

- Sanarelli*, Der menschliche Speichel und die pathogenen Mikroorganismen der Mundhöhle. B. 299
- Schünemann*, Die Pflanzen-Vergiftungen. Ihre Erscheinungen und das vorzunehmende Heilverfahren, geschildert an den in Deutschland heimischen Giftpflanzen. 180
- Schwarz*, Ein Fall von Heilung des Tetanus traumaticus durch das von Prof. Guido Tizzoni und Drin. Cattani bereitete Antitoxin des Tetanus. B. 299
- Trombetta*, Die Fäulnisbakterien und die Organe und das Blut ganz gesund getödteter Thiere. B. 300
- Uina*, Die Bakterienharpune. 327
- Viron*, Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillés médicinales. B. 164
- Vogl*, Commentar zur siebenten Ausgabe der österreichischen Pharmakopoe. Band II: Arzneikörper aus den drei Naturreichen in pharmakognostischer Beziehung. 178
- Waage*, Harzgehalt der Jalape. 245
- Wollny*, Auf kaltem Wege sterilisirte eiweisshaltige Nährböden. 328
- Woodhead*, Bacteria and their products. 46

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

- Alpe e Menozzi*, Studi e ricerche sulla questione dell' assimilazione dell' azoto per parte delle piante. 337
- Arcangeli*, Sulla cultura del *Cynomorium coccineum*. 246
- Bekrens*, Ueber das Auftreten des Hanfkrebsses im Elsass. 83
- Benecke*, Abnormale verschijnselen by het suikerriet. B. 239
- —, De bestrijding der onder den naam „sereh“ saamgevatte ziekteverschijnselen van het suikerriet. B. 239
- —, Over het gewicht en de uitbreiding van het wortelstelsel by het suikerriet. B. 240
- Beyerinck*, Sur le Kéfir. 384
- Boltshausen-Amrisweil*, Blattflecken der Bohne. B. 316
- Briosi*, Esperienze per combattere la peronospora della vite. (*Peronospora viticola* Berk. et Curt.) Eseguite nell' anno 1886. B. 236
- —, Esperienze per combattere la peronospora della vite [*Peronospora viticola* (Berk. et Curt.) de Bary] eseguite nell' anno 1887. B. 237
- —, Esperienze per combattere la *Peronospora della vite*, eseguite nell' anno 1888. B. 238
- Briosi e Tognini*, Contributo allo studio dell' anatomia comparata delle Cannabinee. 20
- Broocks*, Ueber tägliche und stündliche Assimilation einiger Culturpflanzen. 182
- Chatin*, Sur la présence de l' *Heterodera Schachtii* dans les cultures d'oeillet à Nice. 174
- Clos*, La tératologie végétale et ses principes. 391
- Cuboni*, Osservazioni anatomiche sugli acini d'uva disseccati dal „mal del secco“. B. 306
- —, Sulla cosiddetta uva infavata dei Colli Laziali. B. 306
- —, Sulla erinosi nei grappoli della vite. B. 306
- Daniel*, Note sur l'influence du drainage et de la chaux sur la végétation spontanée dans le département de la Mayenne. 241
- Dezeimeris*, D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d' y porter remède. B. 314
- Dufour*, Notiz über eine neue Art der Anwendung von Eisenvitriol bei gelbsüchtigen Pflanzen. B. 309
- Ebermayer*, Untersuchungen a) über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme; b) über den Einfluss der Meereshöhe auf die Bodentemperatur; c) über die Bedeutung der Bodenwärme für das Pflanzenleben. 183
- Etard*, Etude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe du raisin. 111
- Flatt*, Die Geschichte der Tulpe. (*Orig.*) 237
- Frank*, Ueber die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mykorrhizen begabten Pflanzen, sowie der Leguminosen und Erlen. 51
- Frank*, Ueber die Kirschenfliege (*Spilographa cerasi*) und ihre Bekämpfung. 311
- Früsch*, Ueber einige südwestasiatische Prunus-Arten des Wiener botanischen Gartens. 142

- Gadeau de Kerville*, Les vieux arbres de la Normandie. Etude botanico-historique. 362
- Galloway*, Fungous diseases of the Grape and their treatment. B. 314
- Girard*, Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivrés destinés à combattre leurs maladies. 23
- Halsted*, Peronospora upon cucumbers. B. 316
- Hanausek*, Beiträge zur mikroskopischen Charakteristik der Flores Chrysanthem. II. 312
- —, Einige Bemerkungen über die Beschaffenheit der Kindernährmehle. 313
- Hartig*, Das Erkranken und Absterben der Fichte nach der Entnadelung durch die Nonne [*Liparis monacha*]. 393
- Haussknecht*, Pflanzengeschichtliche, systematische und floristische Besprechungen und Beiträge. 243
- Heinricher*, Ueber massenhaftes Auftreten von Krystalloiden in Laubtrieben der Kartoffelpflanze. 50
- Henschel*, Ist die zu Mycorrhiza-Bildungen führende Symbiose an jungen Fichtenzweigen schädlich? 392
- Humphrey*, Report on plant diseases etc. with observations in the field and in the vegetation house. B. 307
- Jahns*, Ueber die Alkaloide der Arekanuss. B. 293
- Istvánffy*, Aus Wachs, Papier und Stoff verfertigte südamerikanische Obstmodelle. (Orig.) 236
- Kellerman*, Experiments in crossing varieties of Corn. 360
- Kellerman* and *Swingle*, Report on the loose smuts of cereals. B. 309
- K. K. Ackerbau-Ministerium in Wien*. Der Black-rot oder die schwarze Fäule. B. 312
- Klebahn*, Zwei vermuthlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten. 174
- Krick*, Ueber die Rindenknollen der Rothbuche. B. 189
- Kühn*, Die Entwicklungsgeschichte des Primeelbrandes. 395
- Laguna y Avila, de*, Flora forestal española. 83
- Mayr*, Aus den Waldungen Japans. Beiträge zur Benrtheilung der Anbaufähigkeit und des Werthes der japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Anzucht derselben im forstlichen Culturbetriebe. 305
- Mer*, Bois de printemps et bois d'automne. B. 191
- Mer*, Description d'une maladie nouvelle des rameaux de Sapin. B. 317
- Moeller*, Das Pulver der Umbelliferenfrüchte. 217
- Müller*, Aus dem südbrasilianischen Urwalde 242
- Morck*, Ueber die Formen der Bakteroiden bei den einzelnen Species der Leguminosen. 119
- Passerini*, Riproduzione della Gibellinia cerealis Passer. 150
- Petermann*, Contribution à la question de l'azote. Première note. 49
- Prillieux et Delacroix*, Sur une maladie de dattes, produite par le Sterigmatocystis Phoenicis (Corda) Patouill. et Delacr. 121
- — et — —, Sur une maladie des Tomates, produite par le Cladosporium fulvum Cooke. 121
- — et — —, Eudoconidium temulentum nov. gen. nov. spec. Prillieux et Delacroix, champignon donnant au seigle des propriétés vénéneuses. 150
- — et — —, La gangrène de la tige de la Pomme de terre, maladie bacillaire. 356
- Prunet*, Sur la constitution physiologique des tubercules de Pomme de terre dans ses rapports avec le développement des bourgeons. 240
- Ráthay*, Der Black-Rot. B. 312
- Rimpau*, Kreuzungsproducte landwirthschaftlicher Culturpflanzen. 359
- Roumeguère*, Ravages du Spicaria verticillata Cord. B. 315
- Sadebeck*, Die tropischen Nutzpflanzen Ostafrika's, ihre Anzucht und ihr eventueller Plantagenbetrieb. Eine orientirende Mittheilung über einige Aufgaben und Arbeiten des Hamburgischen botanischen Museums und Laboratoriums für Waarenkunde. 247
- Schober*, Das Xanthorrhoea-Harz. Ein Beitrag zur Entstehung der Harze. 24
- Schröde*, Gärungstechnisches Jahrbuch. Bericht über die wissenschaftlichen und gewerblichen Fortschritte auf dem Gebiete der Branerei, Brennerei, Presshefefabrikation, Weinbereitung, Essigfabrikation, Molkerei, Kälterzeugung, Stärke-, Dextrin- und Stärkezuckerfabrikation. Jahrgang I. 1891. 357



- Schuurmans Stekhoven*, Saccharomyces Kefyr. 12
- Schwarz*, Forstliche Botanik. 26
- Sikorski*, Beitrag zur Kenntniß der physiologischen Bedeutung der Kartoffelknolle. B. 188
- Sorauer*, Krebs an Ribes nigrum. B. 317
- Stebler und Schröter*, Die besten Futterpflanzen. Abbildungen und Beschreibungen nebst Angaben über Cultur, landwirthschaftlichen Werth, Samen-Gewinnung, Verunreinigungen, -Verfälschungen etc. 280
- Swingle*, Treatment of smuts of oats and wheat. B. 309
- Thümen, von*, Ein wenig gekannter Apfelbaum - Schädling (Hydnum Schiedermayri). B. 315
- Tschaplowitz*, Gesammelte gartenwissenschaftliche Aufsätze und Versuchsergebnisse. 314
- Valeton*, Bijdrage tot de kennis der Serehziekte. 175
- —, Bakteriologisch onderzoek van rietvarieteiten. 177
- Viala et Sauvageau*, Sur quelques champignons parasites de la vigne. 148
- Vogl*, Commentar zur siebenten Ausgabe der österreichischen Pharmakopoe. Band II: Arzneikörper aus den drei Naturreichen in pharmakognostischer Beziehung. 178
- Waage*, Ueber haubenlose Wurzeln der Hippocastaneen und Sapindaceen. B. 176
- Weber*, Ueber den Einfluss der Samenproduction der Buche auf die Mineralstoffmengen und den Stickstoffgehalt des Holzkörpers und der Rinde. 358
- Weinzierl, Ritter von*, Die qualitative Beschaffenheit der Getreidekörnerernte des Jahres 1889 in Niederösterreich. B. 118
- Wettstein, Ritter von*, Untersuchungen über die Sektion „Laburnum“ der Gattung Cytisus. B. 278
- Wittmack*, Pythium Sadebeckianum als Ursache einer Krankheit der Erbsen. B. 316
- Wollny*, Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden. Mittheilung V: Der Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Grundwasserstände im Boden. 313
- —, Untersuchungen über den Gewichtsverlust und einige morphologische Veränderungen der Kartoffelknollen bei der Aufbewahrung im Keller. 314
- Woloszczak*, Salices novae vel minus cognitae. B. 289

## XVIII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 27, 87, 122, 186, 218, 249, 282, 315, 363, 394, 412.

## XIX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Borbás*, Systematik der Gattung Rubus. 235
- Britzelmayr*, Das Genus Cortinarius. 1, 33
- Fialowsky*, Interpretation der Pflanzennamen im „Herbarium“ des Melius. 234
- Flatt*, Die Geschichte der Tulpe. 237
- Gabnay*, Die Excentricität der Bäume. 237
- Herder, von, Regel*. Eine biographische Skizze. 321, 369, 401
- Höck*, Zur systematischen Stellung von Sambucus. 233
- Istvánffi*, Aus Wachs, Papier und Stoff gefertigte südamerikanische Obstmodelle. 236
- Knuth*, Zur Bestäubung von Calla palustris L. 289
- Loesener*, Bemerkungen zu Dr. Kronfeld's Besprechung der Boos'schen Abbildungen amerikanischer Pflanzen etc. 138
- Minks*, Zur Abwehr. 85
- Mueller, Baron von*, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] 251
- Nehring*, Die Flora des diluvialen Torflagers von Klinge bei Cottbus. 97
- Procopp*, Ein Exemplar der mexikanischen Testudinaria. 235
- Richter*, Einige Novitäten der Flora Süd- und Mittel-Amerikas. 237
- Rothpletz*, Ueber die Bildung der Oolithe. 265

- Scherffel*, Charaktere der *Trichia chryso sperma*, — *affinis*, — *scabra*, — *Jackii*. 237  
*Schilbersky jun.*, Carpellomanie von *Papaver Rhoeas* und *P. orientale*. 236  
*Simonkai*, Drei ungarische Pflanzenarten. 237  
*Wilczek*, Beiträge zur Kenntniss des Baues der Frucht und des Samens der Cyperaceen. 129, 193, 225, 257

## XX. Botanische Gärten und Institute:

- Auszug aus dem Jahresberichte des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg über das Jahr 1888. 202  
 Auszug aus dem Jahresberichte des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg über das Jahr 1889. 202  
*Brunchorst*, Die biologische Meeresstation in Bergen. 291  
*Sadebeck*, Die tropischen Nutzpflanzen Ostafrika's, ihre Anzucht und ihr eventueller Plantagenbetrieb. Eine orientierende Mittheilung über einige Aufgaben und Arbeiten des Hamburgischen botanischen Museums und Laboratoriums für Waarenkunde. 247  
 Vergl. p. 100, 146, 203, 269, 291, 327, 374. 409.

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

- Arens*, Ein einfacher Nachweis von Tuberkelbacillen durch Färbung nebst einer Angabe zur Färbung von Bakterien in fettreichen Substraten. 44  
*Behrens*, Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 269  
*Botkin*, Ein kleiner Kniff zur Gram'schen Methode der isolirten Bakterienfärbung. 375  
*Bourquelot*, Sur un artifice facilitant la recherche du tréhalose dans les champignons. 329  
*Busse*, Die Anwendung der Celloidin-Einbettung in der Pflanzen-Anatomie. 292  
*Costantin*, Etude sur la culture des Basidiomycètes. 102  
*Foth*, Zur Frage der Sporenfärbung. 293  
*Giltay*, Sept objets regardés au microscope. Exposé de quelques principes de la microscopie. 292  
*Graziani*, Des réactifs utilisés pour l'étude microscopique des Champignons. 376  
*Guignard*, Nouvelles études sur la fécondation. 15  
*Holtz*, Weitere Beiträge zur bakteriologischen Technik. 375  
*Krasser*, Ueber die Structur des ruhenden Zellkernes. 140  
*Kühne*, Das Malachitgrün als Ausziehungsfarbe. 375  
*Lagerheim, de*, Macaroni als fester Nährboden. 42  
*Loew*, Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 152  
*Muencke*, Eine Handcentrifuge für den Bakteriologen und Kliniker. 100  
*Noll*, Ueber die Cultur der Meeresalgen in Aquarien. B. 241  
*Nuttall*, Einige Beiträge zur bakteriologischen Technik. 328  
*Oltmanns*, Ueber die Cultur- und Lebensbedingungen der Meeresalgen. 204  
*Oltmanns*, Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. B. 254  
*Pastor*, Eine Methode zur Gewinnung von Reinculturen der Tuberkelbacillen aus dem Sputum. 374  
*Pohl*, Ueber Kultur und Eigenschaften einiger Sumpfwasser-Bacillen und über die Anwendung alkalischer Nährgelatine. 43  
*Unna*, Zur Untersuchungstechnik der Hyphomyceten. 42  
*Unna*, Die Bakterienharpune. 327  
*Wilczek*, Beiträge zur Kenntniss des Baues der Frucht und des Samens der Cyperaceen. (*Orig.*) 129, 193, 225, 257  
*Woodhead*, Bacteria and their products. 46  
*Wollny*, Auf kaltem Wege sterilisirte eiweisshaltige Nährböden. 328  
*Zimmermann*, Die botanische Mikrotechnik. Ein Handbuch der mikroskopischen Präparations-, Reactions- und Tinctionsmethoden. 9  
 Vergl. p. 11, 45, 101, 146, 203, 238, 270, 293, 329, 376.

**XXII. Sammlungen:**

Auszug aus dem Jahresberichte des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg über das Jahr 1888. 202	<i>Keller</i> , Remarques sur quelques espèces du genre <i>Polygonum</i> de l'herbier du jardin botanique de l'état à Bruxelles. B. 286
Auszug aus dem Jahresberichte des Kaiserlichen botanischen Gartens zu St. Petersburg über das Jahr 1889. 202	<i>Swingle</i> , Some Peronosporaceae in the herbarium of the division of vegetable pathology. 272
<i>Cavara</i> , Fuungi Longobardiae exsiccati. Pugillus I. 293	<i>Warnstorf</i> , Europäische Torfmoose. 329 Vergl. p. 11, 203, 270. 409.

**XXIII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:**

Berichte der Königl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Budapest. 143, 234	Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. 140 Vergl. p. 269.
---	--

**XXIV. Varia.**

<i>Petzold</i> , Materialien für den Unterricht in der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. B. 253	<i>Minks</i> , Zur Abwehr. (Orig.) 85
--	---------------------------------------

**XXV. Personalnachrichten.**

<i>Dr. Beck von Mannagetta</i> (nach Bosnien begeben). 191	<i>Dr. Monteverde</i> (Ober-Botaniker in St. Petersburg). 95
<i>Dr. Benecke</i> (Urlaubsreise nach Europa). 96	<i>Dr. Niedenzu</i> (Prof. in Braunsberg). 95
<i>Dr. Bokorny</i> (Lehrer am K. Cadetten-corps in München). 400	<i>Dr. Potter</i> (Prof. in Newcastle on Tyne). 127
<i>Denkenbach</i> (zum Studium des Schwarzen Meeres entsandt). 32	<i>Dr. Ratz</i> (Assistent in Münster). 191
<i>Prof. De Toni</i> (corresp. Mitglied der Botanischen Gesellschaft in Kopenhagen). 127	<i>Mr. Ridley</i> (Expedition nach der Ostküste der malayischen Halbinsel). 256
<i>Prof. Dodel</i> in Zürich (von der Vorlesung über specielle Botanik entbunden). 95	<i>Dr. Schinz</i> (a. o. Prof. in Zürich). 95
<i>Dr. Engler</i> (Reise nach Spanien und Portugal). 256	<i>Dr. Schumann</i> (Prof. in Berlin). 191
<i>Mr. Farmer</i> (Assist.-Professor in South Kensington). 400	<i>Schübeler</i> (†). 127
<i>Prof. Dr. Flückiger</i> (nach Beru verzogen) 96	<i>Prof. Schweinfurth</i> (von der Forschungsreise zurückgekehrt). 256
<i>Miss Gifford</i> (†). 253	<i>Dr. Scott</i> (Vorstand des Jodrell Laboratory in Kew). 400
<i>Dr. Gürke</i> (Hilfscustos in Berlin). 226	<i>Dr. von Tavel</i> (am Polytechnikum in Zürich habilitirt). 95
<i>Dr. Hansgirtg</i> (a. o. Prof. in Prag). 400	<i>Tanfani</i> (†). 191
<i>Dr. Hauptfleisch</i> (habilitirte sich in Greifswald). 319	<i>Dr. Wehmer</i> (an der Techn. Hochschule in Hannover habilitirt). 95
<i>Dr. v. Höhnel</i> (Forschungsreise in die Gebirge Südspaniens). 255	<i>Dr. Wettstein</i> , (ordentl. Prof. in Prag). 416
	<i>Prof. Dr. Willkomm</i> (erhielt eine Ehren-gabe). 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: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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