

Bd. LXXIX. u. „Beihefte“. Bd. VIII. 1899. Heft 7.\*)

## Systematisches Inhaltsverzeichnis.

### I. Geschichte der Botanik.

<i>Geremicca</i> , Notizie statistiche intorno ai botanici italiani del secolo XIX. B. 481	<i>Lange</i> , Til Erinding om Botanikeren B. Kamphøener. 13
	Hauptlehrer <i>Joh. Nep. Schrabl</i> (†). 79
	<i>Henry Thomas Soppitt</i> (†). 79

### II. Nomenclatur und Terminologie.

<i>Kuntze</i> , Ueber neue nomenclatorische Aeusserungen. ( <i>Orig.</i> )	405
--	-----

### III. Kryptogamen im Allgemeinen:

<i>Beiche</i> , Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landestheilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. Ein Taschenbuch für Freunde der heimischen Flora. 377	<i>Loitlesberger</i> , Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. I. Hepaticae. 249
<i>Čelakovský</i> , Einige Beziehungen zwischen Athmung und Bewegung der aëroben Organismen. 60	<i>Warnstorff</i> , Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bericht über die im Juli 1898 im Auftrage der Commission für die Erforschung der märkischen Kryptogamen erfolgte bryologische Reise nach der Niederlausitz. 358

### IV. Algen:

<i>Barton</i> , On the fruit of <i>Chnoospora fastigiata</i> J. Hg. 189	<i>Gutwiñski</i> , Ueber die vom Hochwürdigem Prof. Erich Brandis in der Umgegend von Travnik gesammelten Algen. B. 483
<i>Brand</i> , <i>Cladophora</i> -Studien. ( <i>Orig.</i> ) 145, 177, 209, 287	— —, Systematische Uebersicht der von Dr. Justin Karliński in der Umgebung von Gračanica während des Herbstes 1897 gesammelten Algen. B. 484
<i>Čelakovský</i> , Einige Beziehungen zwischen Athmung und Bewegung der aëroben Organismen. 60	<i>Hunger</i> , Ueber die Function der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. B. 497
<i>Porti</i> , <i>Diatomee</i> dell' antico corso Plavense. Saggi neritici raccolti dal prof. Ettore De Toni nell' autunno 1896. 322	
<i>Gutwiñski</i> , <i>Algae</i> in itinere per montem Babia Góra collectae. 13	

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

IV

- Ivanoff*, Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süßwasseranstalt zu Bologoje im Jahre 1898. 125
- Kolkwitz*, Die Wachstumsgeschichte der Chlorophyllbänder von *Spirogyra*. 161
- Leemermann*, Das Genus *Ophiocyrtium* Naeg. B. 483
- Luther*, Ueber *Chlorosaccus*, eine neue Gattung der Süßwasser-algen, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik verwandter Algen. 188
- Okamura*, Contributions to the knowledge of the marine Algae of Japan. III. 250
- Reinhold*, Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Meeresalgen. 162
- —, Meeresalgen von Investigatorstreet (Süd-Anstralien). 162
- Wager*, The formation of the zygospore in *Polyphagus Euglenae*. 250
- Zacharias*, Das Plankton des Arendsees. B. 482

V. Pilze:

- Aderhold*, Untersuchungen über das Einsäuern von Früchten und Gemüse. I. Gurken. 137
- Ampola* und *Garino*, Ueber Denitrification. 139
- Arthur* and *Holway*, Descriptions of American Uredineae. II. B. 487
- Beiche*, Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landestheilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. Ein Taschenbuch für Freunde der heimischen Flora. 377
- Boltshauser*, Blattflecken des Wallnussbaumes, verursacht durch *Ascochyta Juglandis* n. sp. 71
- Boudier*, Sur deux nouvelles espèces d'Ascobolés et observations sur l'*Urnula Craterium* récemment découvert en France. 49
- Buchner* und *Rapp*, Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Zellen. B. 485
- Catterina*, Ricerche sull'intima struttura delle spore dei batteri. 251
- Debray*, La maladie de la brunissure (*Pseudocommis Vitis*). B. 535
- Dietsl*, Waren die Rostpilze in früheren Zeiten plurivor? (*Orig.*) 81, 113
- — et *Neger*, Uredineae Chilenses. III (speciebus nonnullis in Argentina collectis incluis). 49
- Duggar*, Notes on the maximum thermal deathpoint of *Sporotrichium globuliferum*. 252
- Earle*, Cotton Rust. 172
- Fleroff*, Einfluss der Nahrung auf die Athmung der Pilze. (*Orig.*) 282
- Frank* und *Krüger*, Ueber die gegenwärtig herrschende *Monilia*-Epidemie der Obstbäume. 69
- Halsted*, Starch distribution as affected by Fungi. 262
- Hansen*, Neue Untersuchungen über die Sporenbildung bei den Saccharomyceeten. 128
- Hennings*, Fungi centro-africani. 93
- —, Fungi austro-africani. II. 94
- —, Die in den Gewächshäusern des Berliner botanischen Gartens beobachteten Pilze. B. 488
- Hoffmann*, Bakterien und Hefen in der Praxis des Landwirthschaftsbetriebes. 264
- Hunger*, Ueber die Function der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. B. 497
- Jahn*, Zur Kenntniss des Schleimpilzes *Comatricha obtusata* Preuss. 252
- Juel*, Mykologische Beiträge. VI. Zur Kenntniss der auf Umbelliferen wachsenden Aecidien. 130
- Klebahn*, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. 204
- Koch*, Untersuchungen über die Ursachen der Rebenmüdigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Schwefelkohlenstoffbehandlung. 388
- Kolkwitz*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. 253
- Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. XXIX. 160
- Krüger*, Die Bekämpfung der sogenannten „Schorfkrankheit“ der Obstbäume. 262
- Laurent*, Recherches expérimentales sur les maladies des plantes. 102
- Lenticchia*, Prima contribuzione alla micologia del Monte Generoso. 131
- Lind*, Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen. 189
- Lindner*, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenrein-cultur, Infektionslehre und Hefenkunde. 331

- Magnus*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der *Puccinia Lycii* Kalkibr. 130  
 - —, Ueber die Gattung *Uropyxis* Schroeter. 191  
*Marymann*, Bakteriologische Mittheilungen. 355  
*Mc Alpine*, Bakterienkrankheit der Maulbeerbäume. B. 532  
*Noack*, Rebenkrankheiten, in Brasilien beobachtet. 391  
*Olive*, A list of the Mycetozoa collected near Crowfordsville, Indiana. 93  
*Palla*, Ueber die Gattung *Phyllactinia*. 324  
*Puriewitsch*, Ueber die Athmung der Schimmelpilze auf verschiedenen Nahrungslösungen. 324  
*Radais*, Sur l'appareil végétatif des Saprolegniées. 14  
*Rehm*, Beiträge zur Pilzflora Südamerikas. V, VI, VII. Hysteriaceae, Microthyriaceae, Coryneliaceae. 163  
 — —, Ascomyceten. Fascikel 26. No. 1251—1300. 319  
*Roze*, Une nouvelle espèce du genre *Chatinella*, observée avec le *Chatinella scissipara* dans des cultures de l'*Amylotrogus ramulosus*. 47  
*Saccardo*, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum XII. Pars II. seu vol. XIII. Index universalis et locupletissimus nominum plantarum hospitum specierumque omnium fungorum has incolentium quae usque ad finem anni 1897 innotuerunt conceinavit *P. Sydow*. 323  
*Seifert*, Beiträge zur Physiologie und Morphologie der Essigsäurebakterien. 14  
*Sorauer*, In Deutschland beobachtete Krankheitsfälle. [Fortsetzung.] II. Nelken. B. 530  
*Stevens*, The effect of aqueous solutions upon the germination of fungus spores. 47  
*Sydow*, Contributio ad floram Japoniae mycologicam. 94  
*Tranzschel*, Zwei neue europäische Ascomyceten-Gattungen. 130  
 — —, Floristische Excursionen in den Gouvernements Nowgorod und Twer, von den Besuchern der biologischen Anstalt zu Bologoje im Sommer 1897 ausgeführt. 385  
*Thiele*, Einwirkung verschiedener Kupferpräparate auf Kartoffelpflanzen. B. 533  
*Van der Marck*, In de wereld van het oneindig kleine (Bacterien). 47  
*Wager*, The nucleus of the yeast-plant. 16  
*Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern (*Pinus silvestris* L. und *Pinus montana* Mill.). B. 487  
*Ward*, *Onygena equina* (Willd.) a horn-destroying fungus. 44  
*Zukal*, Die Ceratification (Verbohnung) bei Myxomyceten und Myxobakterien. 93

## VI. Flechten:

- Anders*, Lichenologisches vom Jeschken. 131  
*Bitter*, Ueber maschenförmige Durchbrechungen der unteren Gewebeschicht oder des gesammten Thallus bei verschiedenen Laub- und Strauchflechten. 163  
*Cummings*, *Williams* and *Seymour*, Lichenes Boreali-Americani. Second edition of Decades of N. Am. Lichens. 320  
*Harmand*, Lichenes in Lotharingia a J. Harmand, dioecesis Nanceinensis presbyterio, ad gloriam Dei, naturae conditoris sapientissimi, studiosae observati atque adjuvante et saepius dirigente *A. Hue*, in sacerdotis fratre amicissimo, recogniti et juxta proprias species distributi. Fasc. XIII et XIV. (1899.) 11  
*Schrenk, von*, On the mode of dissemination of *Usnea barbata*. 94

## VII. Muscineen:

- Bauer*, Neue Beiträge zur Moosflora von Mittelböhmen. 255  
*Culmann*, Localités nouvelles pour la flore bryologique Suisse. 94  
*Ekstam*, Beiträge zur Kenntniss der Musci Novaja Semljas. 166  
*Familler*, Zusammenstellung der in der Umgegend von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. 2-4  
*Fleischer*, Ueber Entdeckung der Früchte von *Ephemeropsis tibodensis* Goeb. und ihre systematische Stellung. 50  
*Goebel*, Ueber den Oeffnungsmechanismus der Moos-Antheridien. 51  
*Herzog*, Standorte von Laubmoosen aus dem Florengebiet Freiburg. 165  
*Loitlesberger*, Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. I. Hepaticae. 249  
*Müller*, Die Moosflora von Borkum. 165

<i>Pearson</i> , <i>Scalia Hookeri</i> in West-Inverness. 50	<i>Roth</i> , Uebersicht über die Familie der Hypnaceen. 132
— —, <i>Jungermannia obtusa</i> in Britain. 50	<i>Stephani</i> , <i>Species Hepaticarum</i> . B. 490
<i>Philibert</i> , <i>Le Bryum helveticum</i> récolté sur le Righi. 51	<i>Warustorf</i> , Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bericht über die im Juli 1898 im Auftrage der Commission für die Erforschung der märkischen Kryptogamen erfolgte bryologische Reise nach der Niederlausitz. 358
— —, <i>Brya de l'Asie Centrale</i> . II. B. 492	
<i>Podpěra</i> , Beiträge zur Bryologie von Ostböhmen. 133	

### VIII. Gefässkryptogamen:

<i>Baroni et Christ</i> , <i>Filices plantaeque Filicibus affines</i> in Shen-si septentrionali, provincia imperii Sinensis, a Rev. Patre Josepho Giraldis collectae. 256	<i>Christ</i> , <i>Filices novae</i> . B. 493
<i>Beiche</i> , Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landestheilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. Ein Taschenbuch für Freunde der heimischen Flora. 377	<i>Heinricher</i> , Ueber die Regenerationsfähigkeit der Adventivknospen von <i>Cystopteris bulbifera</i> (L.) Brnh. und der <i>Cystopteris</i> -Arten überhaupt. 16
<i>Christ</i> , <i>Fougères de Mengtze, Yunnan méridional (Chine)</i> . 191	<i>Hunger</i> , Ueber die Function der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. B. 497
— —, <i>Fougères recueillies dans le bassin inférieur de l'Amazone</i> par le Dr. J. Huber, à Para. 192	<i>Makino</i> , <i>Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the flowering plants and Ferns of Japan</i> . Vol. I. No. 1. 386
— — und <i>Giesenkagen</i> , <i>Pteridographische Notizen</i> . B. 493	<i>Murr</i> , <i>Glacialrelicte</i> in der Flora von Süd- und Nordtirol. 328
	<i>Schrodt</i> , Sind die reifen Annulluszellen der Farnsporangien luftleer? 52
	<i>Weinhart</i> , <i>Flora von Augsburg</i> . B. 524

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

<i>Ahlfvengren</i> , Ueber die Einwirkung der Induktionselektricität auf die Keimungsenergie und die Keimkraft der Samen. 53	<i>Briquet</i> , <i>Note sur les hydathodes foliaires des Scolopia</i> . 317
<i>Bartós</i> , Ueber die Wurzelkropfbildung bei der Zuckerrübe. B. 533	— —, <i>Sur la carpologie du Bupleurum croceum Fenzl et du Bupleurum Heldreichii Boiss</i> . 318
<i>Beckurts und Troeger</i> , Ueber das ätherische Oel der <i>Angostura</i> -Rinde. 263	— —, <i>Sur l'organisation et le mode de dissémination du fruit chez le Bupleurum lophocarpum Boiss. et Bal</i> . 318
<i>Bessey</i> , <i>The comparative morphology of the pistils of the Ranunculaceae, Alismaceae and Rosaceae</i> . 66	— —, <i>Sur la biologie florale de quelques Dianthus</i> . 319
<i>Bitler</i> , Ueber maschenförmige Durchbrechungen der unteren Gewebeschicht oder des gesammten Thallus bei verschiedenen Laub und Strauchflechten. 163	<i>Buchner und Rapp</i> , <i>Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Zellen</i> . B. 485
<i>Bode</i> , Ueber <i>Phylloxanthin</i> . (Orig.) 227	<i>Büttner</i> , Ueber das Vorkommen von Vanillin im Korke. 398
<i>Boisrivant</i> , <i>Recherches sur les organes de remplacement chez les plantes</i> . 199	<i>Bunge von</i> , <i>Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie</i> . B. 493
<i>Bräutigam</i> , Ueber das Vorkommen von Vanillin im Korke. 398	<i>Burgerstein</i> , <i>Xylotomisch-systematische Studien über die Gattungen der Pomaceen</i> . 375
<i>Briquet</i> , <i>Recherches anatomiques et biologiques sur le fruit du genre Oenanthe</i> . 315	<i>Buscalioni</i> , <i>Osservazioni e ricerche sulla cellula vegetale</i> . 360
	<i>Caldarera Castronovo</i> , <i>I cristalli d'ossalato di calcio nell'embrione delle Leguminose-Papilionacee</i> . 199

- Caldwell*, On the life history of *Lemma minor*. B. 499
- Campbell*, The development of the flower and embryo in *Lilaea subulata* H. B. K. 65
- Catterina*, Ricerche sull'intima struttura delle spore dei batteri. 251
- Cavara*, Studi sul the. — Ricerche intorno allo sviluppo del frutto della *Thea chinensis* Sims. coltivato nel R. Orto Botanico di Pavia. 98
- Čelakovský*, Einige Beziehungen zwischen Athmung und Bewegung der aeröben Organismen. 60
- Chamberlain*, Recherches sur la sève ascendante. 311
- Cordes*, Beitrag zum Verhalten der Coniferen gegen Witterungseinflüsse. B. 539
- Crépin*, Les idées d'un anatomiste sur les espèces du genre *Rosa* et sur leur classification. 260
- Czapek*, Ueber die sogenannten Ligninreactionen des Holzes. 126
- Delage*, Embryons sans noyau maternel. 96
- —, L'année biologique. B. 498
- De Vries*, Ueber die Periodicität der partiellen Variationen. 99
- Duboule*, Anatomie comparée de la feuille dans le genre *Hernias*. 317
- Duncker*, Die Methode der Variationsstatistik. B. 499
- Elfstrand*, Ueber *Strychnos lanceolaris* Miq., die Stammpflanze des Blay-Hitam. 398
- Fischer*, Test for hydrocyanic acid in *Mitchella repens*. 397
- Fleischer*, Digitoflavin, ein neuer Körper aus der *Digitalis purpurea*. 263
- Flewoff*, Einfluss der Nahrung auf die Athmung der Pilze. (Orig.) 282
- Fuchs*, Untersuchungen über den Bau der Raphidenzelle. 259
- Ganong*, Contributions to a knowledge of the morphology and ecology of the Cactaceae: II. The comparative morphology of the embryos and seedlings. 201
- Gaucher*, Etude anatomique du genre *Euphorbia* L. B. 510
- Goebel*, Ueber den Oeffnungsmechanismus der Moos-Antheridien. 51
- Griffon*, L'assimilation chlorophyllienne chez les Orchidées terrestres et en particulier chez le *Limodorum abortivum*. 17
- Guignard*, Sur le mode particulier de formation du pollen chez les *Magnolia*. 95
- Huberlandt*, Ueber experimentelle Hervorbringung eines neuen Organes bei *Coniocephalus ovatus* Trée. 133
- Halsted*, Starch distribution as affected by Fungi. 262
- Hansen*, Neue Untersuchungen über die Sporenbildung bei den Saccharomyceten. 128
- Hartwich*, Ueber einige falsche Chinarrinden. 104
- Heinricher*, Ueber die Regenerationsfähigkeit der Adventivknospen von *Cystopteris bulbifera* (L.) Brnh. und der *Cystopteris*-Arten überhaupt. 16
- Hillebrand*, Einige weitere Beobachtungen und Experimente an *Oxalis*-Arten. (Orig.) 1, 35
- Hirsch*, Untersuchungen über die Entwicklung der Haare bei den Pflanzen. 97
- Hochreutiner*, Dissémination des graines par les poissons. 314
- Huie*, Preliminary note on changes in the gland cells of *Drosera* produced by various food materials. 97
- Hunger*, Ueber die Function der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. B. 497
- Ito*, On a case of close external resemblances in Dicotyledons. (Orig.) 33
- Jaccard*, Etude géobotanique sur la flore des hauts bassins de la Sallanche et du Trient. 171
- Keissler, von*, Einige phänologische Beobachtungen im Spätherbste 1898. 387
- —, Ueber eine Zweig-Fasciation bei *Lonicera caucasica* Pall. 396
- Knuth*, Blütenbiologische Mittheilungen aus den Tropen. Die Bestäubungseinrichtungen der *Mussaenda*-Arten. B. 509
- Kny*, Ueber den Ort der Nährstoffaufnahme durch die Wurzel. 18
- Kohl*, Erwiderung auf vorstehende Erklärungen des Herrn L. Marchlewski. (Orig.) 223
- —, Untersuchungen über die Raphidenzellen. (Orig.) 273
- Kolkwitz*, Die Wachstumsgeschichte der Chlorophyllbänder von *Spirogyra*. 161
- —, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. 253
- Koznitsky*, Zellkerne mit homogener Substanz. Ein Beitrag zur Histologie der Zelle. B. 496
- Küster*, Ueber Stammverwachsungen. 395

- Lidfors*, Weitere Beiträge zur Biologie des Pollens. 368
- Lind*, Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen. 189
- Ludwig*, Weitere Beobachtungen zur Biologie von *Helleborus foetidus*. (Orig.) 153
- Mac Dougal*, Seed dissemination and distribution of *Razoumofskya robusta* (Engelm.) Kuntze. 257
- Marchlewski*, Untersuchungen über Chlorophyll und seine Derivate. (Orig.) 221
- Meyer*, Ueber den Einfluss von Witterungs- und Bodenverhältnissen auf den anatomischen Bau der Pflanzen. (Orig.) 337
- Millard*, Note on the Indian and American resins of *Podophyllum*. 264
- Nathanson*, Beiträge zur Kenntniss des Wachstums der trachealen Elemente. 60
- Nordhausen*, Zur Kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungsringe der Dicotylen. 62
- Océrton*, Beobachtungen und Versuche über das Auftreten von rothem Zellsaft bei Pflanzen. 196
- Palladin*, Die Bedingungen der Production in Magensaft unlöslicher Eiweissstoffe und ihre Bedeutung für die Athmung der Pflanzen. 193
- Pearson*, Apogeotropic roots of *Bowenia spectabilis* (Hk. fil.). 167
- Petersen*, En Bøg med fastvoxet hængende Gren. 397
- Pollacci*, Intorno ai metodi di ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. 11
- Puriewitsch*, Ueber die Athmung der Schimmelpilze auf verschiedenen Nährlösungen. 324
- Raciborski*, Einige Demonstrationsversuche mit *Leptomin*. 321
- Ronger*, Ueber die Bestandtheile der Samen von *Picea excelsa* (Link) und über die Spaltungsproducte der aus diesen Samen darstellbaren Protein-stoffe. B 494
- Rümker, von*, Der wirthschaftliche Mehrwerth guter Cultur-Varietäten und auserlesenen Saatgutes. B. 540
- Schrenk, von*, On the mode of dissemination of *Usnea barbata*. 94
- Schrodt*, Sind die reifen Annuluszellen der Farnsporangien luftleer? 52
- Schumann*, Die epiphytischen Kakteen. 135
- Solereder*, Zwei Beiträge zur Systematik der Solanaceen. 325
- —, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. 371
- Sarie*, De werkzame bestanddeelen in de bladeren der *Bixa Orellana*. 263
- Tacke*, Mittheilungen der Arbeiten der Moor-Versuchs-Station in Bremen. 239
- Thoms*, Ueber die chemischen Bestandtheile des Korkes. 398
- Vejdoský und Mrázek*, Centrosom und Periplast. 167
- Vines*, The proteolytic enzyme of *Nepenthes*. I, II. 95
- Folkens*, Ueber die Bestäubung einiger Loranthaceen und Proteaceen. 168
- Wager*, The nucleus of the yeast-plant. 16
- —, The formation of the zygospore in *Polyphagus Englenae*. 250
- Weisse*, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Onagraceen-Blüte mit besonderer Berücksichtigung des unterständigen Fruchtknotens. 63
- Westermaier*, Ueber Spaltöffnungen und ihre Nebenapparate. 20
- —, Historische Bemerkungen zur Lehre von der Bedeutung der Antipoden-Zellen. B. 497
- Weltstein*, Ueber die Schutzmittel der Blüten geophiler Pflanzen. 54

## X. Systematik und Pflanzengeographie.

- Auders*, Lichenologisches vom Jeseliken. 131
- Ascherson*, *Bidens connatus* in Mecklenburg. B. 514
- Baroni et Christ*, Filices plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia imperii Sincensis, a Rev. Patre Josepho Giraldis collectae. 256
- Bauer*, Neue Beiträge zur Moosflora von Mittelböhmen. 255
- Beiche*, Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landestheilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. Ein Taschenbuch für Freunde der heimischen Flora. 377
- Blüml*, Rhodologische Miscellaneen. (Orig.) 350
- Borgesen*, Die Naturverhältnisse auf den dänisch-westindischen Inseln. 101

- Borodin*, Kurzer Bericht über den Zustand der biologischen Süßwasseranstalt zu Bologoje und über floristische Untersuchungen in den Umgebungen im Jahre 1898. 124
- Borzi*, Diagnosi di specie nuove e critiche. 22
- —, *Thunbergia elegans* Borzi. 261
- Boudier*, Sur deux nouvelles espèces d'Ascobolés et observations sur l'Urnula Craterium récemment découvert en France. 49
- Brand*, Cladophora - Studien. (Orig.) 145, 177, 209, 287
- Brandes*, Ein neuer Moorstrauch in Nordwestdeutschland. 202
- Braungart*, Der thatsächliche Pflanzenbestand guter und schlechter Wiesen im Königreich Württemberg im Lichte der modernen Fütterungslehre. B. 541
- Briquet*, Note sur un nouveau Sphacele des Antilles. 317
- —, Note sur un nouveau Clinopode du Valais. 317
- —, Note préliminaire sur le Pimpinella Bicknellii. 317
- —, Sur la carpologie du Bupleurum croceum Fenzl et du Bupleurum Heldreichii Boiss. 318
- —, Sur l'organisation et le mode de dissémination du fruit chez le Bupleurum lophocarpum Boiss. et Bal. 318
- Britton and Brown*, An illustrated flora of the Northern United States, Canada and the British possessions. 385
- Burgerstein*, Xylotomisch-systematische Studien über die Gattungen der Pomaceen. 375
- Christ*, Fougères de Mengtze, Yunnan méridional (Chine). 191
- —, Fougères recueillies dans le bassin inférieur de l'Amazonie par le Dr. J. Huber, à Para. 192
- —, Filices novae. B. 493
- — und *Giesenhagen*, Pteridographische Notizen. B. 493
- Cratty*, The Jowa sedges. 384
- Crépin*, Les idées d'un anatomiste sur les espèces du genre Rosa et sur leur classification. 260
- Culmann*, Localités nouvelles pour la flore bryologique Suisse. 94
- Cummings, Williams and Seymour*, Lichenes Boreali-Americani. Second edition of Decades of N. Am. Lichens. 320
- Daniel*, Amélioration de la Carotte sauvage, par sa greffe sur la Carotte cultivée. B. 542
- Dethan*, Sur deux Polygalas de Vénézuéla employés à la falsification des racines d'Ipéca. 330
- De Vries*, Ueber die Periodicität der partiellen Variationen. 99
- Diétel et Neger*, Uredineae Chilenses. III (speciebns nonnullis in Argentina collectis inclusis). 49
- Drake del Castillo*, De la véritable place du genre Fitchia. 100
- Duboule*, Anatomie comparée de la feuille dans le genre Hermas. 317
- Duncker*, Die Methode der Variationsstatistik. B. 499
- Eastwood*, Studies in the herbarium and the field. No. 2. 67
- Ekstam*, Beiträge zur Kenntniss der Musci Novaja Semljias. 166
- Elfstrand*, Ueber Strychnos lanceolaris Miq., die Stammpflanze des Blay-Hitam. 398
- Familler*, Zusammenstellung der in der Umgegend von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. 254
- Fleischer*, Ueber Entdeckung der Früchte von Ephemeropsis tjbodensis Goeb. und ihre systematische Stellung. 50
- Flora von Ost- und Westpreussen*. I. Samenpflanzen oder Phanerogamen. Bearbeitet von J. Abromeit, unter Mitwirkung von A. Jentzsch und G. Vogel. 1. Hälfte. 21
- Flora exsiccata Bavarica*. Fasc. I., II. 90
- Forti*, Diatomee dell' antico corso Plavense. Saggi neritici raccolti dal prof. Ettore De Toni nell' autunno 1896. 322
- Franchet*, Les Carex de l'Asie mineure. [Suite et fin.] B. 511
- Ganong*, Contributions to a knowledge of the morphology and ecology of the Cactaceae: II. The comparative morphology of the embryos and seedlings. 201
- Gaucher*, Etude anatomique du genre Euphorbia L. B. 510
- Geremicea e Rippa*, Primo contributo allo studio della flora di Proccida e di Vivara. B. 527
- Gubviński*, Algae in itinere per montem Babia Góra collectae. 13
- —, Ueber die vom Hochwürdigen Prof. Erich Brandis in der Umgegend von Travnik gesammelten Algen. B. 483
- —, Systematische Uebersicht der von Dr. Justin Karliński in der Umgebung von Gračanica während des Herbstes 1897 gesammelten Algen. B. 484

- Haldeszy, v.*, Florula Strophadum. 202  
*Hallier*, Nene und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem malaisisch-papuanischen Inselmeer. Theil II. 23  
*Harmand*, Lichenes in Lotharingia a J. Harmand, dioecesis Nanceinensis presbyterio, ad gloriam Dei, naturae conditoris sapientissimi, studiose observati atque adjuvante et saepius dirigente A. Hue, in sacerdotis fratris amiceissimo, recogniti et juxta proprias species distributi. Fasc. XIII et XIV (1899). 11  
*Hellweger*, Zur ersten Frühlingsflora Norddalmatiens. 261  
*Hennings*, Fungi centro-africani. 93  
 — —, Fungi austro-africani. II. 94  
*Herzog*, Standorte von Laubmoosen aus dem Florengebiet Freiburg. 165  
*Hildebrand*, Einige weitere Beobachtungen und Experimente an Oxalis-Arten. (Orig.) 1, 35  
*Hochreutiner*, Dissémination des graines par les poissons. 314  
*Ito*, On a case of close external resemblances in Dicotyledons. (Orig.) 33  
*Jaccard*, Plantes nouvelles pour la flore valaisanne et stations nouvelles particulièrement intéressantes. 136  
 — —, Etude géobotanique sur la flore des hauts bassins de la Sallanche et du Trient. 171  
*Kearney*, New or otherwise interesting plants of Eastern Tennessee. 262  
*Keller*, Beiträge zur Kenntniss der wilden Rosen der Grajischen Alpen. B. 514  
 — —, Beiträge zur Flora des Lungau. B. 525  
*Krause*, Floristische Notizen. VII, VIII, IX. (Orig.) 86, 117, 401  
*Krieger*, Fungi saxonicus. Fasc. XXIX. 160  
*Lenticchia*, Prima contribuzione alla micologia del Monte Generoso. 131  
*Loitlesberger*, Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. I. Hepaticae. 249  
*Luther*, Ueber Chlorosaccus, eine neue Gattung der Süßwasseralgen, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik verwandter Algen. 188  
*Magnus*, Ueber die Gattung Uropyxis Schroeter. 191  
*Makino*, Phanerogamae et Pteriophytae Japonicae iconibus illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the flowering plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 1. 386  
*Makino*, Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. B. 529  
*Matsumura*, Notes on Liukiu and Formosan plants. 137  
*Müller*, Die Moosflora von Borkum. 165  
*Murr*, Glacialrelicte in der Flora von Süd- und Nordtirol. 328  
 — —, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. X. B. 526  
*Nadeau*, Les Composées arborescentes de Tahiti. B. 514  
*Naegeli*, Ueber die Pflanzengeographie des Thurgau. 380  
*Nakagawa*, List of plants collected in Kumamoto Prefecture (Kynshu) 1895 — 1896. 329  
*Nieden zu*, De genere Malpighia. 170  
*Okamura*, Contributions to the knowledge of the marine Algae of Japan. III. 250  
*Olive*, A list of the Mycetoza collected near Crowfordsville, Indiana. 93  
*Parsi*, Flora estiva dei dintorni di Civitavecchia. B. 530  
*Pearson*, Scalia Hookeri in West-Inverness. 50  
 — —, Jungermannia obtusa in Britain. 50  
*Philibert*, Le Bryum helveticum récolté sur le Righi. 51  
 — —, Brya de l'Asie Centrale. II. B. 492  
*Pirotta*, Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale. XVIII. Convolvulaceae in Harrar et in Somalia a. D. D. Robecchi-Bricchetti et doct. A. Riva lectae, auctore Hallier. 25  
*Podpěra*, Beiträge zur Bryologie von Ostböhmen. 133  
*Rehm*, Beiträge zur Pilzflora Süd-amerikas. V, VI, VII, Hysteriaceae, Microthyriaceae, Coryneliaceae. 163  
 — —, Ascomyceten. Fascikel 26. No. 1251—1300. 319  
*Reiche und Philippi*, Flora de Chile. Bd. II. Lief. I. 202  
*Reid*, The origin of the British flora. 381  
*Reinbold*, Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Meeresalgen. 162  
 — —, Meeresalgen von Investigatorstreet (Süd-Australien). 162  
*Ridley*, New Malayan Orchids. 100  
*Roth*, Uebersicht über die Familie der Hypnaceen. 132  
*Rottenbach*, Zur Flora des Bayerischen Hochlandes. II. Die Flora des Füssener Hochlandes. 100  
*Saccardo*, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum XII Pars II seu vol. XIII. index universalis et locupletissimus nominum plantarum



hospitum specierumque omnium  
fungorum has incolentium quae  
usque ad finem anni 1897 innotuerunt  
concinnavit *P. Sydow*. 323  
*Schlechter*, Monographie der Disperideae.  
B. 512, 513  
*Scholz*, Der Formenkreis von *Corydalis*  
cava Schwegg. et Koerte. B. 514  
*Schumann*, Die epiphytischen Kakteen.  
135  
*Shirai*, Contributions to the knowledge  
of the forest flora of Japan. II. 265  
*Solereeder*, Zwei Beiträge zur Systematik  
der Solanaceen. 170, 325  
— —, Systematische Anatomie der  
Dicotyledonen. Ein Handbuch für  
Laboratorien der wissenschaftlichen  
und angewandten Botanik. 371  
*Stebler* und *Volkart*, Schweizerische  
Gräserammlung. Lief. V. 187  
*Stephani*, Species Hepaticarum. B. 490  
*Sydow*, Contributio ad floram Japoniae  
mycologicam. 94  
*Tranzschel*, Zwei neue europäische  
Ascomyceten-Gattungen. 130

*Tranzschel*, Floristische Excursionen in  
den Gouvernements Novgorod und  
Twer, von den Besuchern der bio-  
logischen Anstalt zu Bologoje im  
Sommer 1897 ausgeführt. 385  
*Ugolini*, Contributo allo studio della  
flora bresciana. B. 528  
— —, Sulla flora della Val Trompia.  
Note di geografia botanica. B. 528  
*Velenovský*, Sechster Nachtrag zur Flora  
von Bulgarien. B. 526  
*Warnstorff*, Neue Beiträge zur Krypto-  
gamenflora der Mark Brandenburg.  
Bericht über die im Juli 1898 im  
Auftrage der Commission für die  
Erforschung der märkischen Krypto-  
gamen erfolgte bryologische Reise  
nach der Niederlausitz. 358  
*Weinhart*, Flora von Augsburg. B. 524  
*Zacharias*, Das Plankton des Arendsees.  
B. 482  
*Zahlbruckner*, Revisio Lobeliacearum  
Boliviensium hucusque cognitarum.  
B. 524

### XI. Phaenologie:

*Hellweger*, Zur ersten Frühlingsflora  
Norddalmatiens. 261  
*Parsi*, Flora estiva dei dintorni di  
Civitavecchia. B. 530

*Keissler, von*, Einige phänologische  
Beobachtungen im Spätherbste 1898.  
387

### XII. Palaeontologie:

*Naegeli*, Ueber die Pflanzengeographie  
der Thurgau. 380

*Reid*, The origin of the British flora.  
381

### XIII. Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

*Beckurts* und *Troeger*, Ueber das  
ätherische Oel der Angostura-Rinde.  
263  
*Catterina*, Ricerche sull'intima struttura  
delle spore dei batteri. 251  
*Dethan*, Sur deux Polygalas de  
Vénézuéla employés à la falsification  
des racines d'Ipéca. 330  
*Elfstrand*, Ueber *Strychnos lanceolari*<sup>s</sup>  
Miq., die Stammpflanze des Blay-  
Hitam. 398  
*Fischer*, Test for hydrocyanic acid in  
*Mitchella repens*. 397  
*Fleischer*, Digitoflavon, ein neuer  
Körper aus der *Digitalis purpurea*.  
263  
*Hager-Mez*, Das Mikroskop und seine  
Anwendung. Ein Leitfaden bei  
mikroskopischen Untersuchungen für  
Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte,  
Techniker, Gewerbetreibende. 91

*Hartwich*, Ueber einige falsche China  
rinden. 104  
*Holmes*, Myrrh and Bdellium. 172  
*Koznitsky*, Zellkerne mit homogener  
Substanz. Ein Beitrag zur Histologie  
der Zelle. B. 496  
*Marpmann*, Bakteriologische Mitthei-  
lungen. 355  
*Millard*, Note on the Indian and  
American resins of *Podophyllum*.  
264  
*Radais*, Sur l'appareil végétatif des  
*Saprolegniées*. 14  
*Surie*, De werkzame bestanddeelen in  
de bladeren der *Bixa Orellana*. 263  
*Thoms*, Ueber Taroschnitte von Neu-  
Guinea. 399  
*Van der Marek*, In de wereld van het  
oneindig kleine (Bacterien). 47

## XIV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Arthur and Holway*, Descriptions of American Uredineae. II. B. 487  
*Bartós*, Ueber die Wurzelkropfbildung bei der Zuckerrübe. B. 533  
*Bezzi*, Primo contributo allo studio della cecidiologia Trentina con note sopra alcune altre galle. 393  
*Boirivant*, Recherches sur les organes de remplacement chez les plantes. 199  
*Boltshauser*, Blattflecken des Wallnussbaumes, verursacht durch *Ascochyta Juglandis* n. sp. 71  
*Debray*, La maladie de la brunissure (*Pseudocommis Vitis*). B. 535  
*De Stefani*, Una nuova specie galligena di Pemphigus. 67  
— —, Produzioni patologiche sulle piante causate da animali. 68  
*Dietel*, Waren die Rostpilze in früheren Zeiten plurivor? (*Orig.*) 81, 113  
*Earle*, Cotton rust. 172  
*Frank und Krüger*, Ueber die gegenwärtig herrschende Monilia-Epidemie der Obstbäume. 69  
*Haberlandt*, Ueber experimentelle Hervorrufung eines neuen Organes bei *Conocephalus ovatus* Tréc. 133  
*Halsted*, Starch distribution as affected by Fungi. 262  
*Juel*, Mykologische Beiträge. VI. Zur Kenntniss der auf Umbelliferen wachsenden Aecidien. 130  
*Keissler, von*, Ueber eine Zweigfasciation bei *Lonicera caucasica* Pall. 396  
*Klebahn*, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. 204  
*Koch*, Untersuchungen über die Ursachen der Rebenmüdigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Schwefelkohlenstoffbehandlung. 388  
*Krause*, Floristische Notizen. IX. (*Orig.*) 401  
*Krüger*, Die Bekämpfung der sogenannten „Schorfkrankheit“ der Obstbäume. 262  
*Küster*, Ueber Stammverwachsungen. 395  
*Laurent*, Recherches expérimentales sur les maladies des plantes. 102  
*Magnus*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der *Puccinia Lycii* Kalchbr. 130  
*Massalongo*, Le galle nell' Anatome Plantarum di M. Malpighi. Commentario del Dr. C. Massalongo. 69  
*Matzdorff*, Krankheiten von Culturgewächsen Cyperns. 67  
*Mc Alpine*, Bakterienkrankheit der Maulbeerbäume. B. 532  
*Noack*, Rebenkrankheiten, in Brasilien beobachtet. 391  
*Pallavicini, Msa. Misciattelli*, Nuova contribuzione all'acarocecidiologia Italica. 394  
*Petersen*, En Bøg med fastvoxt hængende Gren. 397  
*Sorauer*, In Deutschland beobachtete Krankheitsfälle. [Fortsetzung.] II. Nelken. B. 530  
*Stevens*, The effect of aqueous solutions upon the germination of fungus spores. 47  
*Thiele*, Einwirkung verschiedener Kupferpräparate auf Kartoffelpflanzen. B. 533  
*Trotter*, Contributo alla conoscenza degli entomoceci italiani con la descrizione di due specie nuove di Andricus. 392  
*Van der Wulp and de Meyere*, Nieuwe naamlijst van Nederlandsche Diptera. 69  
*Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern (*Pinus silvestris* L. und *Pinus montana* Mill.). B. 487

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

- Aderhold*, Untersuchungen über das Einsauern von Früchten und Gemüse. I. Gurken. 137  
*Ahlfcengren*, Ueber die Einwirkung der Induktionselektricität auf die Keimungsenergie und die Keimkraft der Samen. 53  
*Ampola und Garino*, Ueber Denitrification. 139  
*Arthur and Holway*, Descriptions of American Uredineae. II. B. 487  
*Bartós*, Ueber die Wurzelkropfbildung bei der Zuckerrübe. B. 533  
Eine angeblich neue *Baumrollsorte*. B. 538  
*Boltshauser*, Blattflecken des Wallnussbaumes, verursacht durch *Ascochyta Juglandis* n. sp. 71  
*Borgesen*, Die Naturverhältnisse auf den dänisch-westindischen Inseln. 101  
*Brühigam*, Ueber das Vorkommen von Vanillin im Korke. 398  
*Braungart*, Der thatsächliche Pflanzenbestand guter und schlechter Wiesen im Königreich Württemberg im Lichte der modernen Fütterungslehre. B. 541

- Buchner und Rapp*, Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Zellen. B. 485
- Büttner*, Ueber das Vorkommen von Vanillin im Korke. 398
- Carara*, Studi sul the. — Ricerche intorno allo sviluppo del frutto della *Thea chinensis* Sims. coltivato nel R. Orto Botanico di Pavia. 98
- Cieslar*, Neues ans dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. 71
- Cordes*, Beitrag zum Verhalten der Coniferen gegen Witterungseinflüsse. B. 539
- Daniel*, Amélioration de la Carotte sauvage, par sa greffe sur la Carotte cultivée. B. 542
- Debray*, La maladie de la brunissure (*Pseudocommis Vitis*). B. 535
- Dirmit*, A contribution to the knowledge of the gum from the Oil Tree. B. 537
- Dove*, Allgemeine Bemerkungen, betreffend den Weinbau in Südwestafrika. 399
- —, Die ersten Weine und Rosinen aus Deutsch-Südwestafrika. 399
- Earle*, Cotton rust. 172
- Eriksson*, Collectio cerealis, varietates cerealium in Suecia maturescentes continens. Fasc. 1—4. 122
- Ferrenchy*, Akaroid-Harz. B. 537
- Frank und Krüger*, Ueber die gegenwärtig herrschende *Monilia*-Epidemie der Obstbäume. 69
- Hager-Mez*, Das Mikroskop und seine Anwendung. Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte, Techniker, Gewerbetreibende. 91
- Hansen*, Neue Untersuchungen über die Sporenbildung bei den Saccharomyceten. 128
- Hoffmann*, Bakterien und Hefen in der Praxis des Landwirthschaftsbetriebes. 264
- Holmes*, Myrrh and Bdellium. 172
- Klebahn*, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. 204
- Kny*, Ueber den Ort der Nährstoffaufnahme durch die Wurzel. 18
- Koch*, Untersuchungen über die Ursachen der Rebenmüdigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Schwefelkohlenstoffbehandlung. 388
- Krüger*, Die Bekämpfung der sogenannten „Schorfkrankheit“ der Obstbäume. 262
- Kück*, Die Holzmark Hollenstedt im Lüneburgischen. B. 544
- Laurent*, Recherches expérimentales sur les maladies des plantes. 102
- Lindner*, Mikroskopische Betriebscontrole in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefeneincultur, Infektionslehre und Hefenkunde. 331
- Lowe*, The Philippine Islands and their products. 106
- Matzdorff*, Krankheiten von Culturgewächsen Cypens. 67
- Mc Alpine*, Bakterienkrankheit der Maulbeerbäume. B. 532
- Noack*, Rebenkrankheiten, in Brasilien beobachtet. 391
- Palladin*, Die Bedingungen der Production in Magensaft unlöslicher Eiweissstoffe und ihre Bedeutung für die Athmung der Pflanzen. 193
- Ronger*, Ueber die Bestandtheile der Samen von *Picea excelsa* (Link) und über die Spaltungsproducte der aus diesen Samen darstellbaren Proteinstoffe. B. 494
- Rümker, von*, Der wirthschaftliche Mehrwerth guter Cultur-Varietäten und auserlesenen Saatgutes. B. 540
- Schumann*, Die epiphytischen Kakteen. 135
- Seifert*, Beiträge zur Physiologie und Morphologie der Essigsäurebakterien. 14
- Shirai*, Contributions to the knowledge of the forest flora of Japan. II. 265
- Sorauer*, In Deutschland beobachtete Krankheitsfälle. [Fortsetzung.] II. Nelken. B. 530
- Stebler und Volkart*, Schweizerische Gräserammlung. Lief. V. 187
- Tacke*, Mittheilungen der Arbeiten der Moor-Versuchs-Station in Bremen. 239
- Thiele*, Einwirkung verschiedener Kupferpräparate auf Kartoffelpflanzen. B. 533
- Thoms*, Ueber die chemischen Bestandtheile des Korke. 398
- —, Untersuchung von Traubenrosinen und von aus Weintrauben gekelertem Wein Deutsch-Südwestafrikas. 399
- —, Ueber Taroschnitte von Neuguinea. 399
- —, Ueber ein deutsch-ostafrikanisches Gummi. B. 538
- Van der Marek*, In de wereld van het oneindig kleine (Bacterien). 47
- Volkens*, Gummi aus Deutsch-Ostafrika. B. 538
- Wager*, The nucleus of the yeast-plant. 16

*Wagner*, Beiträge zur Kenntniss der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern (*Pinus silvestris* L. und *Pinus montana* Mill.). B. 487

*Warburg*, Ueber Matecultur. B. 539  
The Indo-Chinese *Wax-Tree*. B. 539  
*White and Braithwaite*, Observations on Cacao Butter. B. 538

#### XVI. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

*Blüml*, Rhodologische Miscellaneen. 350  
*Bode*, Ueber Phylloxanthin. 227  
*Brand*, Cladophora-Studien. 145, 177, 209, 287  
*Dietel*, Waren die Rostpilze in früheren Zeiten plurivor? 81, 113  
*Fleroff*, Einfluss der Nahrung auf die Athmung der Pilze. 282  
*Hildebrand*, Einige weitere Beobachtungen und Experimente an Oxalis-Arten. 1, 35  
*Ito*, On a case of close external resemblances in Dicotyledons. 33  
*Kohl*, Erwiderung auf vorstehende Erklärungen des Herrn L. Marchlewski. 223

*Kohl*, Untersuchungen über die Raphidenzellen. 273  
*Kyause*, Floristische Notizen. VII, VIII, IX. 86, 117, 401  
*Kuntze*, Ueber neue nomenclatorische Aeusserungen. 405  
*Ludwig*, Weitere Beobachtungen zur Biologie von *Helleborus foetidus*. 153  
*Marchlewski*, Untersuchungen über Chlorophyll und seine Derivate. 221  
*Meyer*, Ueber den Einfluss von Witterungs- und Bodenverhältnissen auf den anatomischen Bau der Pflanzen. 337

#### XVII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 25, 72, 106, 139, 173, 204, 266, 332, 413.

#### XVIII. Sammlungen:

*Cummings, Williams and Seymour*, Lichenes Boreali-Americani. Second edition of Decades of N. Am. Lichens. 320  
*Eriksson*, Collectio cerealis, varietates cerealium in Succia maturescentes continens. Fasc. 1—4. 122  
*Flora exsiccata Bavarica*. Fasc. I et II. 90

*Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. XXIX. 160  
*Rehm*, Ascomyceten. Fascikel 26. No. 1251—1300. 319  
*Stebler und Volkart*, Schweizerische Gräserammlung. Lief. V. 187  
Vergl. p. 11, 46, 91, 124, 161, 354, 412.

#### XIX. Botanische Gärten und Institute:

*Borodin*, Kurzer Bericht über den Zustand der biologischen Süßwasseranstalt zu Bologoje und über floristische Untersuchungen in den Umgebungen im Jahre 1898. 124  
*Briquet*, Laboratoire de Botanique générale de l'Université de Genève. 311

*Ivanoff*, Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süßwasseranstalt zu Bologoje im Jahre 1898. 125  
*Tacke*, Mittheilungen der Arbeiten der Moor-Versuchs-Station in Bremen. 239  
Vergl. p. 12, 46, 91, 125, 160, 187, 319, 355, 412.

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

*Ahlfgren*, Ueber die Einwirkung der Induktionselektricität auf die Keimungsenergie und die Keimkraft der Samen. 53  
*Chamberlain*, Recherches sur la sève ascendante. 311  
*Czapek*, Ueber die sogenannten Ligninreactionen des Holzes. 126  
*Hager-Mez*, Das Mikroskop und seine Anwendung. Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen für

Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte, Techniker, Gewerbetreibende. 91  
*Kny*, Ueber den Ort der Nährstoffaufnahme durch die Wurzel. 18  
*Lindner*, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gährungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenreinultur, Infektionslehre und Hefenkunde. 331  
*Marpmann*, Bakteriologische Mittheilungen. 355

<i>Pollacci</i> , Intorno ai metodi di ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. 11	<i>Raciborski</i> , Einige Demonstrations- versuche mit Leptomin. 321 Vergl. p. 12, 46, 92, 160, 322, 355, 413
--	--

**XXI. Berichte Gelehrter Gesellschaften:**

The Royal Society, London. 44	Vergl. p. 45, 121, 239, 355.
-------------------------------	------------------------------

**XXII. Botanische Reisen:**

Vergl. p. 79.

**XXIII. Personalm Nachrichten:**

Dr. <i>Otto Appel</i> (Hilfsarbeiter in Berlin). 32	Prof. Dr. <i>Kmuth</i> (ist von seiner Reise um die Erde zurückgekehrt). 415
Mr. <i>J. G. Baker</i> (erhielt die goldene Medaille der Linnæan Society). 175	Prof. Dr. <i>Alfred Koch</i> . 176
<i>F. Borgesen</i> (tritt eine Reise nach den Faer-Öer an). 78	Dr. <i>F. Kuhl</i> (†). 208
Prof. <i>O. Brefeld</i> (correspondirendes Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften). 78	Hofrath <i>C. Lippert</i> (†). 111
<i>C. de Candolle</i> (Dr. phil. h. c. in Genf). 78	<i>Harold Lyon</i> (Assistent in Minnesota). 208
Dr. <i>A. W. Chapman</i> (†). 32	Dr. <i>Gustav von Pernhoffer</i> (†). 111
<i>Georges Clautrian</i> (erhielt den Preis von 600 Fr. der Belgischen Akademie). 176	Prof. <i>E. Pfitzer</i> (correspondirendes Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften). 78
<i>Eng. Gonod d'Artemare</i> (†). 272	<i>Prillieux</i> (Mitglied der Section für Botanik der Académie des Sciences in Paris). 78
Dr. <i>Wilhelm Figdor</i> (in Wien habilitirt). 415	Dr. <i>O. Reinke</i> (Prof. in Braunschweig). 78
Prof. Dr. <i>Frank</i> (Kaiserl. Geheimer Regierungsrath). 32	Dr. <i>J. N. Rose</i> (besucht Mexiko). 144
<i>G. Gjurasin</i> (in Agram habilitirt). 78	Apotheker <i>Julius Scharlok</i> (†). 400
<i>Peter Gray</i> (†). 272	<i>Johs. Schmidt</i> (reist nach Siam). 79
Dr. <i>L. Hiltner</i> (Leiter des bakterio- logischen Laboratoriums der bio- logischen Abtheilung des Reichs- gesundheits-Amtes in Berlin). 415	Hauptlehrer <i>Joh. Nep. Schnabl</i> (†). 79
Dr. <i>E. Jacky</i> (Assistent in Proskau). 208	Prof. Dr. <i>S. Schwendener</i> (corre- spondirendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Wien). 208
<i>Stewan Th. Jakčić</i> (†). 111	<i>John Louis Sheldon</i> (Assistent in Nebraska). 208
<i>A. Jakowatz</i> (Demonstrator in Wien). 111	<i>Henry Thomas Soppitt</i> (†). 79
Dr. <i>J. M. Janse</i> (Director in Leyden). 32, 415	Prof. Dr. <i>Paul Sorauer</i> (Berlin-Schöne- berg). 176
Dr. <i>K. von Keissler</i> (Practikant in Wien). 111	<i>Rodney H. True</i> (hat seine Stellung niedergelegt). 208
	<i>Gottlieb Urban</i> (Inspector in Prag). 111
	Prof. Dr. <i>G. Volkens</i> (reist nach den Karolinen und Marianen). 336
	Prof. <i>Warming</i> (correspondirendes Mit- glied der Berliner Akademie der Wissenschaften). 78
	<i>W. H. Wheeler</i> (Assistent in Minnesota). 208

Die diesem Bande beiliegenden Tafeln gehören zu der in den Nrn. 5—10 enthaltenen Abhandlung von Brand (Taf. I—III), und zu der in Nr. 9/10 befindlichen Abhandlung von Kohl (Taf. IV u. V).

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [79](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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