Band LIII. und „Beiheft“. 1893. Heft 1*).

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

I. Nomenclatur und Terminologie:

<i>Früsch</i> , Nomenclatorische Bemerkungen. 284	<i>Lange</i> , Ueber eine für Skandinavien gemeinsame Nomenclatur in systematischer Botanik. 280

II. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

<i>Esser</i> , Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht. Seine Anzucht und die an demselben anzu stellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer und physiologischer Hinsicht. 25	<i>Kellermann</i> , Leitfaden für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. 236
	<i>Lay</i> , Elemente der Naturgeschichte im erziehenden Unterricht. II. Pflanzenkunde. 202

III. Kryptogamen im Allgemeinen:

<i>Baroni</i> , Sopra alcune crittogame africane raccolte presso Tripoli di Barberia dal Prof. Raffaello Spigai. B. 1	für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104
— —, Note sulle crittogamiche. B. 1	
Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. 106	<i>Schottländer</i> , Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. 293
<i>Briosi</i> , Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. B. 49	<i>Will</i> , Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. 20
<i>Brondeau, de</i> , I. Plantes cryptogames de l'Agenais. II. Planches inédites de L. de Brondeau faisant suite aux cryptogames de l'Agenais. 145	<i>Zopf</i> , Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. 106
<i>Kirk</i> , On the botany of the Antarctic Islands. 21	— —, Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Zur Kenntniss der Färbungserscheinungen niederer Organismen. [Zweite Mittheilung.] 237
<i>Ludwig</i> , Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die	

IV. Algen:

<i>Artari</i> , Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Proto-coccoideen. 285	<i>Bertrand et Renault</i> , Le boghead d'Autun. B. 55

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

- Bokorny*, Einige Versuche über die Abnahme des Wassers an organischer Substanz durch Algenvegetation. 314
- Franzé*, Ueber die feinere Structur der Spermatozoen von *Chara fragilis*. (*Orig.*) 273
- Gomont*, Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées.). 401
- Hansgirg*, Vorläufige Bemerkungen über die Algengattungen *Ochlochaete* Crn. und *Phaeophila* Hauck. 241
- Hansteen*, Studien zur Anatomie und Physiologie der Fucoideen. 372
- Heydrich*, Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Kaiser Wilhelms-Land (Deutsch Neu-Guinea). B. 1
- Huber*, Observations sur la valeur morphologique et histologique des poils et des soies dans les Chaetophorées. 315
- — et *Jadin*, Sur une nouvelle Algue perforante d'eau douce. 316
- Jönsson*, Beiträge zur Kenntniss des Dickenwachstums der Rhodophyceen. 9
- Jumelle*, Recherches physiologiques sur les lichens. 76
- Klebahn*, *Chaetosphaeridium Pringsheimii* novum genus et nova species Algarum chlorophycearum aquae dulcis. 145
- Lagerheim, von*, *Trichophilus* *Lenia* Lagh. n. sp., eine neue epizoische Alge. 75
- Leuduger-Fortmorel*, Diatomées de la Malaisie. 176
- Ludwig*, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104
- Marx*, Untersuchungen über die Zellen der Oscillarien. 174
- Möbius*, Australische Süßwasseralgcn. 175
- Nadson*, Ueber das Phykocyan der Oscillarien und seine Beziehungen zu anderen Pflanzenfarbstoffen. 315
- Schottländer*, Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. 293
- Will*, Vegetations - Verhältnisse Süd-Georgiens. 20
- Zacharias*, I. Ueber Valerian Deinega's Schrift „Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen“. 11
- —, II. Ueber die Zellen der Cyanophyceen. 11
- Zopf*, Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. 106
- —, Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Zur Kenntniss der Färbungsercheinungen niederer Organismen. [Zweite Mittheilung.] 237

V. Pilze:

- Baroni*, Sopra alcune crittogame africane raccolte presso Tripoli di Barberia dal Prof. Raffaello Spigai. B. 1
- —, Noterelle crittogamiche. B. 1
- Behring*, Untersuchungs-Ergebnisse betreffend den *Streptococcus longus*. 241
- Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. 106
- Blytt*, Myxomyceter fra Norge. Bidrag til kundskaben om Norges soparter. III. 349
- Bourquelot*, Note sur un empoisonnement par les champignons survenu à Jurançon, Basses-Pyrénées, le 16 septembre 1892. 392
- Bresadola*, Fungi aliquot saxonici novi lecti a cl. Krieger. B. 4
- Briosi*, Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. B. 49
- — e *Cavara*, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili essiccati, delineati e descritti. B. 59
- Brondeau, de*, I. Plantes cryptogames de l'Agenais. II. Planches inédites de L. de Brondeau faisant suite aux cryptogames de l'Agenais. 145
- Bujwid*, Eine neue biologische Reaction für Cholerabakterien. 312
- Calmette*, Contribution à l'étude des ferments de l'amidon. La levure chinoise. 246
- Cavara*, Fungi Longobardiae exsiccati. 235
- Daknen*, Die Nährgelatine als Ursache des negativen Befundes bei Untersuchung des Fäces auf Cholerabacillen. 277
- Dawson*, Eine Methode, Dauerculturen hermetisch zu verschliessen. 278
- Delacroix*, Sur l'Uredo Mülleri Schröt. 316
- Drossbach*, Aus der bakteriologischen Praxis. 277
- Esmarch, von*, Ueber Wasserfiltration durch Steinfilter. 371
- Esser*, Die Bekämpfung parasitischer Pflanzenkrankheiten ohne directe Vernichtung der schädigenden Organismen. B. 57

- Fischer*, Fortschritte der schweizerischen Floristik im Jahre 1891. C. Pilze. B. 4
- Halsted* and *Fairchild*, Sweet-Potato Black Rot (*Ceratocystis fimbriata* Ell. & Halst.). B. 59
- Hansen*, Qu'est-ce que la levûre pure de M. Pasteur? Une recherche expérimentale. 244
- —, Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. VIII. Sur la germination des spores chez les Saccharomyces. 319
- —, Die Variation und Anpassungsfähigkeit der Saccharomyceten. 284
- Hartig*, *Rhizina undulata* Fr. Der Wurzelchwamm. 180
- —, Septogloeum Hartigianum Sacc. Ein neuer Parasit des Feldahorns. 181
- —, Ueber eine neue Krankheit des Feldahorns. (Orig.) 223
- —, Ueber die Spaltung der Oelbäume. (Orig.) 231
- —, Ein neuer Keimlingspilz. 328
- Immendorff*, Beiträge zur Lösung der „Stickstofffrage“. B. 76
- Jaczewski*, de, *Laestadia ilicis* n. sp. 404
- Johan-Olsen*, Die bakterioiden Pilze. 345
- Juel*, Zwei in der Wurzelepidermis von *Vallota purpurea* auftretende Pilze. 347
- Jumelle*, Recherches physiologiques sur les lichens. 76
- —, Sur une espèce nouvelle de bactérie chromogène, le *Spirillum luteum*. 374
- Karlinski*, Zur Kenntniss der Vertheilung der Wasserbakterien in grossen Wasserbecken. 180
- Klebahn*, Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Nordostdeutschlands. Zweiter Beitrag. 60
- Klein* Beitrag zur Kenntniss des rothen Malzschimmels. 42
- Kossowitsch*, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 199
- Lery*, Anisöl als Einbettungsmittel beim Gebrauche des Gefriermikrotoms. 277
- Lezé*, Séparation des micro-organismes par la force centrifuge. 370
- Lindau*, Vorstudien zu einer Pilzflora Westfalens. 177
- Loew*, Ueber einen Bacillus, welcher Ameisensäure und Formaldehyd assimiliren kann. 111
- Ludwig*, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104
- Mac Millan*, A probable new category of carnivorous plants. 322
- Magnus*, Eine neue Krankheit des Goldregens, *Cytisus Laburnum* L. 196
- Mc Bride*, The Myxomycetes of eastern Jowa. 12
- Menge*, Ueber einen Micrococcus mit Eigenbewegung, *Micrococcus agilis citreus*. 348
- Miller*, Die Mikroorganismen der Mundhöhle. 393
- Moeller*, Ueber den Zellkern und die Sporen der Hefe. 146
- Nielsen*, Bakterier i Drikkevand, navnlig med Hensyn til Formerne i Kjöbenhavns Ledningsvand. [Bakterien im Trinkwasser, namentlich mit Rücksicht auf die Formen im Kopenhagener Leitungswasser.] 330
- Oliver*, Un champignon nouveau pour la France, *Battarea phalloides* Pers. 374
- Patouillard*, *Phlyctospora maculata*, nouveau Gastéromycète de la Chine occidentale. 374
- Raum*, Zur Morphologie und Biologie der Sprosspilze. 317
- Rostrup*, Mykologiske Meddelelser. B. 1
- —, Oversigt over de i 1891 indløbne Forespørgsler angaaende Sygdomme hos Kulturplanter. 152
- —, Die Schmarotzerpilze in ihrem Verhältniss zu einander nahestehenden Wirthspflanzen. 284
- Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici, 63. centurie, publiée avec le concours de M. M. Briard, F. Cavara, Eugène Niel, F. Fautrey, R. Ferry, L. Boudier, Lambotte, L. Quélet, C. Raoul et L. Rolland, et les Reliquiae de Balansa. 144
- Russell*, Impfungsversuche mit Giard's pathogenem Leuchtbacillus. B. 62
- Sarauw*, Ueber die Mykorrhizen unserer Waldbäume. 343
- Székely*, v. und *Szana*, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen der sogenannten mikrobiciden Kraft des Blutes während und nach der Infection des Organismus. B. 62
- Taruffi*, Sechste Heilung des Tetanus traumaticus durch das Antitoxin Tizzoni-Cattani. B. 63

- Tavel*, von, Vergleichende Morphologie der Pilze. 178
- Thomas*, Neue Fundorte alpiner Synchronytrien. (Orig.) 309
- Tischulkin*, Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insektenfressender Pflanzen. 322
- Trombetta*, Die Mischinfection bei den acuten Eiterungen. B. 62
- Tubef*, v., Hexenbesen der Rothbuche. 196
- —, Hexenbesen an *Pinus montana* Mill. 196
- —, Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Orig.) 233
- —, Erkrankung junger Buchenpflanzen. 329
- Viala et Sauvageau*, La Bruissure et la Maladie de Californie, maladies de la vigne causées par les Plasmodiophora Vitis et Plasmodiophora Californica. 120
- Vuillemin*, Sur l'existence d'un appareil conidien chez les Urédinées. 286
- Wortmann*, Untersuchungen über reine Hefen. 318
- Zopf*, Zur Kenntniss der Organismen des amerikanischen Baumwollensaatmehls. 108
- —, Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Zur Kenntniss der Färbungsercheinungen niederer Organismen. [Zweite Mittheilung.] 237
- —, Zur Kenntniss der Labyrinthhefen, einer Familie der Mycoetozoen. 242

VI. Flechten:

- Arnold*, Lichenologische Fragmente. XXXI. 287
- —, Zur Lichenenflora von München. 181
- Baroni*, Sopra alcune crittogame africane raccolte presso Tripoli di Barberia dal Prof. Raffaello Spigai. B. 1
- —, Noterelle crittogamiche. B. 1
- Deichmann Branth*, Die Entwicklung der in Wasser wachsenden Verrucarien. 347
- Flagey*, Lichenes Algeriensis exsiccati. 278, 341
- —, Lichenes Algeriensis. 278
- Jumelle*, Recherches physiologiques sur les lichens. 76
- Ludwig*, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104
- Nylander*, Lichenes Pyrenaeorum orientalis observatis novis (Amélieles Bains, Força-Réal, Costabonne, La Massane, Collioure). 43
- Sandstedt*, Die Lichenen der ostfriesischen Inseln. 12
- —, Beiträge zu einer Lichenenflora des nordwestdeutschen Tieflandes. Erster Nachtrag. 146
- —, Uebersicht der auf der Nordseeinsel Neuwerk beobachteten Lichenen. 375
- Stizenberger*, Lichenaea Africana. — Corollarium. Lichenes antarcticarum quarundam insularum a promontorio meridionali Africae ad meridiem et euronotum versus spectantium. B. 4
- Will*, Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. 20
- Zahlbruckner*, O. Kuntze's: „Revisio generum plantarum“ mit Bezug auf einige Flechtengattungen. 248
- Zopf*, Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. 106
- Zwackh-Holzhausen, Ritter von*, Lichenes exsiccati. 313

VII. Muscineen:

- Baroni*, Sopra alcune crittogame africane raccolte presso Tripoli di Barberia dal Prof. Raffaello Spigai. B. 1
- —, Noterelle crittogamiche. B. 1
- Braithwaite*, The british Mossflora. 77
- Bryhn*, Scapania crassisetis. B. 10
- Buddeberg*, Verzeichniss der in der Umgebung von Nassau beobachteten Laubmoose. 375
- Camus*, Sur les collections bryologiques du Musée regional de Cholet. B. 7
- Fiori*, Rivista statistica dell' Epaticologia italiana. B. 10
- Grönvall*, Ueber einen vermeintlichen Hybriden innerhalb der Moosgattung Orthotrichum. 348
- —, Ueber eine sonderbare, vielleicht monströse Ulota-Form. 348
- Hagen*, Index muscorum frondosorum in alpinis Norwegiae meridionalis Lomsfeldene et Jotunfeldene hucusque cognitiorum. B. 9

<i>Hagen et Kaurin</i> , Supplementum Indicis muscorum frondosorum. B. 9	<i>Schottländer</i> , Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. 293
<i>Kindberg</i> , A new Californian moss. B. 9	<i>Stephani</i> , Hepaticae africanae. 45
<i>Kirk</i> , On the botany of the Antarctic Islands. 21	<i>Timm und Wahnschaff</i> , Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. 45
<i>Philibert</i> , Sur quelques mousses rares ou nouvelles pour la France. B. 9	<i>Warnstorff</i> , Einige neue exotische Sphagna. 13
	<i>Will</i> , Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. 20

VIII. Gefässkryptogamen:

<i>Baroni</i> , Noterelle crittogamiche. B. 1	<i>zoaeformis</i> (Schlotheim) Andrä und auf die Blätter von Calamites varians Sternberg. 23
<i>Belzung et Poirault</i> , Sur les sels de l'Angiopteris evecta et en particulier le malate neutre de calcium. 15	<i>Potonié</i> , Ueber einige Carbonfarne. Theil III. 58
<i>Heinz</i> , Ueber Scolopendrium hybridum Milde. 15	<i>Renault et Zeiller</i> , Études sur le terrain houiller de Commentry. Livr. deuxième. Flore fossile. B. 52
<i>Kirk</i> , On the botany of the Antarctic Islands. 21	<i>Schottländer</i> , Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. 293
<i>Leclerc du Sablon</i> , Sur les tubercules des Equisétacées. 349	<i>Will</i> , Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. 20
<i>Potonié</i> , Der äussere Bau der Blätter von Annularia stellata (Schlotheim) Wood mit Ausblicken auf Equisetites	

IX. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

<i>Aitken</i> , The roots of grasses in relation to their upper growth. 295	<i>Bokorny</i> , Einige Versuche über die Abnahme des Wassers an organischer Substanz durch Algenvegetation. 314
<i>Aubert</i> , Recherches sur la respiration et l'assimilation des plantes grasses. 375	<i>Bonnier</i> , Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées. 189
<i>Baccarini</i> , Intorno ad una particolarità dei vasi cribrosi nelle Papilionacee. 86	— —, Note sur la réviviscence des plantules desséchées. 292
<i>Baillon</i> , Reconstitution de la famille des Borraginacées. Organisation de ses ovules. 361	<i>Braemer</i> , Caractères microscopiques des poudres officinales de feuilles. 264
<i>Bauer</i> , Ueber eine aus Leinsamenschleim entstehende Zuckerart. B. 75	<i>Büsgen</i> , Der Honigthau. Biologische Studien an Pflanzen und Pflanzläusen. B. 23
<i>Beckurts und Nehring</i> , Ueber die Bestandtheile der Angosturarinde, der Rinde von Cusparia trifoliata Engler. B. 66	<i>Bucherer</i> , Ueber Prolifcation und Phyllodie bei Geum rivale. 411
<i>Belzung et Poirault</i> , Sur les sels de l'Angiopteris evecta et en particulier le malate neutre de calcium. 15	<i>Calmette</i> , Contribution à l'étude des ferments de l'amidon. La levure chinoise. 246
— —, Sur divers principes issus de la germination et leur cristallisation intracellulaire. 16	<i>Chaveaud</i> , Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées. 384
<i>Benecke</i> , Die Nebenzellen der Spaltöffnungen. 114	<i>Cohn</i> , Beiträge zur Physiologie des Colenchyms. 82
<i>Bertrand et Poirault</i> , Sur la matière colorante du pollen. 149	<i>Delannes</i> , Etude botanique, chimique et pharmacologique de plantes du genre Podophyllum. B. 64
<i>Bissmann</i> , Studien über die Alkaloide der Corydalis nobilis Pers. B. 68	<i>Detmer</i> , Beobachtungen über die normale Athmung der Pflanzen. 349
<i>Boehm</i> , Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. (Orig.) 310	— —, Untersuchungen über intramolekulare Athmung der Pflanzen. 350
— —, Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. 292	

- Detmer*, Der Eiweisszerfall in der Pflanze bei Abwesenheit des freien Sauerstoffs. 352
- Devoux*, Étude expérimentale sur l'aération des tissus massifs, introduction à l'étude du mécanisme des échanges gazeux chez les plantes aériennes. 323
- Dreyer*, Beitrag zur Kenntniss der Function der Schutzscheide. 383
- Neue *Drogen*. Ein neuer Faserstoff. B. 69
- Dutailly*, La torsion dans les racines. 360
- —, Poches sécrétrices dans le fruit d'une Composée. 360
- Ewart*, On the staminal hairs of *Thesium*. 249
- Figdor*, Versuche über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 343
- Gaillard*, Etude des épipastiques végétaux officinaux. B. 66
- Géneau de Lamarrière*, Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil et à l'ombre. 148
- Guignard*, L'appareil sécréteur des Copaifera. 256
- Hansgirtl*, Biologische Mittheilungen. 51
- Hansteen*, Studien zur Anatomie und Physiologie der Fucoideen. 372
- Hartig*, Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. 61
- —, Ueber Dickenwachsthum und Jahrringbildung. 191
- —, Die Verschiedenheiten in der Qualität und im anatomischen Bau des Fichtenholzes. 198
- Hartmann*, Anatomische Vergleichung der Hexenbesen der Weisstanne mit den normalen Sprossen derselben. Ein Beitrag zur Phytopathologie. B. 60
- Hauptfleisch*, Untersuchungen über die Strömung des Protoplasmas in behäuteten Zellen. 358
- Helm*, Ueber Samen von *Hibiscus trionum* L. B. 28
- Heydrich*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger Zwiebelgewächse. 325
- Holle*, Beiträge zur Anatomie der Saxifragaceen und deren systematische Verwerthung. (*Orig.*) 1, 35, 65, 97, 129, 161, 207
- Holzner*, Die Entwicklungsgeschichte der Haare, Emergenzen und Hautdrüsen der Hopfenpflanze. (*Orig.*) 234
- Innendorff*, Beiträge zur Lösung der „Stickstofffrage“. B. 76
- Jönsson*, Beiträge zur Kenntniss des Dickenwachsthums der Rhodophyceen. 9
- Jönsson*, Das Auftreten von Siebtüpfeln im trachealen Systeme der Leguminosen. 346
- Kossowitsch*, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 199
- Krasser*, Zur Morphologie der Zelle. 312
- Kronfeld*, Geschichte des Safrans (*Crocus sativus* L. var. *culta autumnalis*) und seiner Cultur in Europa. Nebst *Petrak's* Anleitung zum Safranbau und einem Anhang: Die Safranfälschungen von *Hanausek*. B. 71
- Lencke*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Carex* Mich. B. 33
- Lendrich*, Beitrag zur Kenntniss der Bestandtheile von *Menyanthes trifoliata* und *Erythraea Centaurium*. B. 67
- Loew*, Ueber die Giftwirkung des Fluornatriums. 51
- —, Ueber einen Bacillus, welcher Ameisensäure und Formaldehyd assimiliren kann. 111
- — und *Bokorny*, Zur Chemie der Protozoen. 184
- Lopriore*, Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln. B. 21
- Macallum*, On the demonstration of the presence of iron in chromatin by micro-chemical methods. 369
- Macfarlane*, A comparison of the minute structure of plant hybrids with that of their parents, and its bearing on biological problems. 379
- Mac Millan*, A probable new category of carnivorous plants. 322
- Mann*, The embryo-sac of *Myosurus minimus* L. 85
- Mayer*, Ueber die Athmungsintensität von Schattenpflanzen. 46
- Meillère*, Contribution à l'étude chimique des Vétrérées. B. 67
- Mesnard*, Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs. 323
- Möller*, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. 195
- Müller*, Ueber die Entstehung von Kalkoxalatkrystallen in pflanzlichen Zellmembranen. 111
- Nadson*, Ueber das Phykocyan der Oscillarien und seine Beziehungen zu anderen Pflanzenfarbstoffen. 315
- Nestler*, Der Flugapparat der Früchte von *Leucadendron argenteum* R. Br. 378

- Nilsson*, Einige anatomische Eigen-
thümlichkeiten der Gattung *Xyris*. 347
- Noll*, Ueber heterogene Induction,
Versuch eines Beitrages zur Kenntniss
der Reizerscheinungen der Pflanzen. 287
- Pammel*, On the seed-coats of the genus
Euphorbia. 192
- Prior*, Ueber die Säuren im Biere und
deren Bestimmung. 121
- Prunet*, Sur le mécanisme de la disso-
lution de l'amidon dans la plante. 321
- Renault et Zeiller*, Études sur le terrain
houiller de Commeny. Livr. deuxième.
Flore fossile. B. 52
- Rosen*, Beiträge zur Kenntniss der
Pflanzenzellen. I und II. 78
- Sarauw*, Ueber die Mykorrhizen unserer
Waldbäume. 343
- Saunders*, On the structure and function
of the septal glands in *Kuiphofia*. 250
- Schenck*, Beiträge zur Biologie und
Anatomie der Lianen, im Besonderen
der in Brasilien einheimischen Arten.
Theil I. Beiträge zur Biologie der
Lianen. 253
- Schilberszky*, Künstlich hervorgerufene
Bildung secundärer (extrafasciculärer)
Gefässbündel bei Dicotyledonen. 19
- Schimper*, Die indo-malaysische Strand-
flora. 53
- Schloësing* fils, Sur les échanges d'acide
carbonique et d'oxygène entre les
plantes et l'atmosphère. 404
- Schober*, Ueber eine doppelte Secretion
bei *Xanthorrhoea*. (*Orig.*) 337
- Scholtz*, Die Nutation der Blütenstiele
der *Papaver*-Arten und der Spross-
enden von *Ampelopsis quinquefolia*
Michx. 249
- Schottländer*, Beiträge zur Kenntniss
des Zellkerns und der Sexualzellen
bei Kryptogamen. 293
- Schrebauer*, Contributions à l'amélioration
des plantes cultivées. 24
- Schwendener*, Zur Kritik der neuesten
Untersuchungen über das Saftsteigen. 290
- Siedler*, Ueber den radialen Saftstrom
in den Wurzeln. 48
- Solereder*, Ueber die Staphyleaceen-
Gattung *Tapiscia* Oliv. 257
- Sorauer*, Nachweis der Verweichlichung
der Zweige unserer Obstbäume durch
die Cultur. 153
- Stange*, Beziehungen zwischen Substrat-
concentration, Turgor und Wachs-
thum bei einigen phanerogamen
Pflanzen. 353
- Stock*, Ein Beitrag zur Kenntniss der
Proteinkristalle. 83
- Storp*, Beiträge zur Erklärung der
an den Seeküsten hervortretenden
Schädigungen des Baumwuchses. B. 55
- Tischutkin*, Ueber die Rolle der
Mikroorganismen bei der Ernährung
insektivressender Pflanzen. 322
- Trelease*, North American Rhamnaceae.
B. 38
- Van Tieghem*, Deuxième addition aux
recherches sur la structure et les
affinités des Mélastomacées. B. 27
- Vöchting*, Ueber Transplantation am
Pflanzenkörper. Untersuchungen zur
Physiologie und Pathologie. B. 10
- Warlich*, Ueber Calciumoxalat in den
Pflanzen. 113
- Warming*, Om Plantevæxten i det
tropiske Amerika. 408
- Weber*, Ueber das ätherische Oel der
Blätter von *Cinnamomum ceylanicum*.
B. 75
- Weiss*, The caoutchouc containing
cells of *Eucommia ulmoides* Oliver. 18
- Wichmann*, Untersuchungen über die
Keimungsverhältnisse der Gerste. 154
- Wiesner*, Vorläufige Mittheilung über
die Erscheinung der Exotrophie. 293
- Willis*, On gynodioecism in the Labiatae.
149
- Wilson*, The leaves and stipules of
Larrea Mexicana Moric. 117
- Witkowski*, Ueber die Früchte von
Embelia ribes Burm. und *Myrsine*
africana L. B. 63
- Zacharias*, I. Ueber *Valerian* *Deinega's*
Schrift „Der gegenwärtige Zustand
unserer Kenntnisse über den Zell-
inhalt der Phycochromacen“. 11
- —, II. Ueber die Zellen der Cyano-
phyceen. 11
- —, Ueber das Wachsthum der
Zellhaut bei Wurzelhaaren. 17
- Zopf*, Zur Kenntniss der Färbungs-
ursachen niederer Organismen. 106
- —, Beiträge zur Physiologie und
Morphologie niederer Organismen.
Zur Kenntniss der Färbungs-
erscheinungen niederer Organismen.
[Zweite Mittheilung.] 237

X. Systematik und Pflanzengeographie:

- Baenitz*, *Cerastium arcticum* Lange var. *Drivense* Baenitz, Herbarium Europaeum No. 6819. 258
- Baillon*, Reconstitution de la famille des Borragniacées. Organisation de ses ovules. 361
- Battandier* et *Trabut*, Flore de l'Algérie, ancienne flore d'Alger transformée, contenant la description de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie. Dicotylédones par *Battandier*. Fascicule IV. Corolliflores et Apétales. 194
- Beck von Mannagetta*, *Ritter*, Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämtlicher in diesem Kroulande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger. 388
- Bolzon*, Appunti sulla flora del Trevigiano. B. 45
- —, Contributo alla flora della Pianosa. B. 46
- —, Contributo alla flora dell' Elba. B. 49, 50
- Brandegee*, Catalogue of the flowering plants and Ferns growing spontaneously in the City of San Francisco. 326
- Briosi*, Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. B. 49
- Callier*, Ueber die in Schlesien vorkommenden Formen der Gattung *Alnus*. 192
- Chiovenda*, Sopra alcune piante rare o critiche della flora romana. B. 47
- Chodat*, Polygalaceae, aus Durand et Pittier, Primitiae Florae Costaricensis. B. 40
- Clark*, Systematic and alphabetic index of new species of North American Phanerogams and Pteridophytes, published in 1891. 195
- De Bonis*, Le piante del Polesine. B. 46
- Eggers*, Marantaceae nonnullae Ecuadorienses. (*Orig.*) 305
- Elfstrand*, Eine Sammlung zämtländischer Hieracien. 173
- Engler*, Die systematische Anordnung der monokotylen Angiospermen. B. 29
- Eriksson*, Beiträge zur Systematik des gebauten Weizens. 345
- The botanical exchange club of the British isles. Report for 1891. 41
- Franchet*, Les Lis de la Chine et du Thibet dans l'Herbier du Muséum de Paris. 193
- Frank*, Pflanzentabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands, nebst zwei besonderen Tabellen zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube, sowie im winterlichen Zustande und einer Uebersicht über das natürliche System. B. 40
- Freyn*, Plantae novae Orientales. II. 390
- Fries*, Vermischte Beiträge zur Kenntniss der Nadelhölzer Skandaviens. (*Orig.*) 71
- Fritsch*, Nomenclatorische Bemerkungen. 284
- Goiran*, Comunicazioni. B. 43
- —, Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso ai monti Lessini veronesi. B. 43, 44
- —, Una erborizzazione fuori stagione. B. 44
- Grampini*, Due piante interessanti per la flora Romana. B. 47
- Halácsy*, v., Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. 361
- Harz*, Ueber zwei für Deutschland neue Nuphar-Arten: *N. affine* Harz und *N. sericeum* Láng var. *denticulatum* Harz. (*Orig.*) 224
- Hjell*, Conspectus florae Fennicae. Pars II. Monocotyledoneae, Liliaceae, Carices homostachyae. 325
- Holle*, Beiträge zur Anatomie der Saxifragaceen und deren systematische Verwerthung. (*Orig.*) 1, 33, 65, 97, 129, 161, 209
- Kerr*, The Pilcomays expedition: Preliminary notice. 326
- Kirk*, On the botany of the Antarctic Islands. 21
- Kränzlin*, Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Habenaria* Willd. 150
- Kronfeld*, Aquifoliaceae. 405
- Lemcke*, Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Carex* Mich. B. 33
- Macchiati*, Terza contribuzione alla flora del gesso. B. 42
- Macfarlane*, A comparison of the minute structure of plant hybrids with that of their parents, and its bearing on biological problems. 379
- Mariz, de*, Subsídios para o estudo da Flora portugueza. Compositae. 296
- Meigen*, Erwiderng. (*Orig.*) 332
- Mueller, Baron von*, Brief notes on some new Papuan plants. 27
- —, Note on the West Australian Fan-Palm. 28

- Mueller, Baron von*, Descriptions of new Australian plants with occasional other annotations. [Continued.] 124
 — —, Definitions of new plants, collected by the Elder Exploring Expedition. 268
 — —, Notes on the limits of the genus *Humea*. (*Orig.*) 396
Nicotra, Note sopra alcune piante di Sicilia. B. 50
Paolucci, Flora Marchigiana. B. 45
Paris, Colonies indigènes de plantes erratiques. 20
Parlatore, Flora italiana. B. 41
Penzig, Una gita al Monte Sabber. B. 50
Péteaux et Saint-Lager, Description d'une nouvelle espèce d'*Orobanche*. B. 40
Rhiner, Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizercantone. 259
Rossetti, Appunti sulla flora della Toscana. B. 47
Sabransky, Weitere Beiträge zur Brombeerenflora der kleinen Karpathen. B. 39
Saint-Lager, Aire géographique de l'*Arabis arenosa* et du *Cirsium oleraceum*. 194
Sarnthein, Graf, Die Vegetationsverhältnisse des Stubeithales. 118
Schenck, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil I. Beiträge zur Biologie der Lianen. 253
Schimper, Die indo-malayische Strandflora. 53
Siegfried, Exsiccatae Potentillarum spontaneorum culturarumque. 313
Skalosuboff, Materialien zur Kenntniss der Unkräuter auf den Feldern des Gouvernements Perm. I. Im Kreise Krassnufimsk und Ossa. B. 78
Slowzoff, Materialien zur Phytographie des Gouvernements Tobolsk. I. Phytographische Beschreibung des Kreises Tjumen. 87
Solereder, Ueber die Staphyleaceengattung *Tapiscia* Oliv. 257
Sommier, Una gita in Maremma. [Seguito]. B. 46
 — —, Seconda gita a Capalbio. B. 46
Terracciano, Contribuzione alla flora romana. B. 48
Trelease, North American Rhamnaceae. B. 38
Van Tieghem, Deuxième addition aux recherches sur la structure et les affinités des Mélastomacées. B. 27
Warming, Om Plantevæksten i det tropiske Amerika. 408
Weber, Ueber die Zusammensetzung des natürlichen Graslandes in Westholstein, Dithmarschen und Eiderstedt. B. 79
Wettstein, Ritter von, Ueber die Systematik der Solanaceae. 52
 — —, Die Flora der Balkanhalbinsel und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. 260
Will, Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens. 20
Willkomm, Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. 86
Wittmack, Ueber kurz- und langjährigen Majoran. 199
Yatabe, Iconographia Florae Japonicae; or descriptions with figures of plants indigenous to Japan. 23

XI. Phaenologie:

- Goiran*, Una erborizzazione fuoristagione. B. 44
Slowzoff, Materialien zur Phytographie des Gouvernements Tobolsk. I. Phytographische Beschreibung des Kreises Tjumen. 87

XII. Palaeontologie:

- Bertrand et Renault*, Le boghead d'Autun. B. 55
Bosniaski, de, Flora fossile de Verrucano nel Monte Pisano. 151
Helm, Ueber Samen von *Hibiscus trionum* L. B. 28
Knowlton, A revision of the genus *Araucarioxylon* of Kraus, with compiled descriptions and partial synonymy of the species. 411
Leuduger-Fortmorel, Diatomées de la Malaisie. 176
Potonié, Der äussere Bau der Blätter von *Annularia stellata* (Schlotheim) Wood mit Ausblicken auf *Equisetites zeaiformis* (Schlotheim) Andrä und auf die Blätter von *Calamites varians* Sternberg. 23
 — —, Ueber einige Carbonfarne. Theil III. 58
Renault et Zeiller, Études sur le terrain houiller de Commeny. Livr. deuxième. Flore fossile. B. 52

Sterzel, Die fossile Flora des Rothliegenden im Plauenschen Grunde. 260

Wettstein, von, Die Flora der Balkanhalbinsel und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. 260

XIII. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Boehm, Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. (*Orig.*) 310

Briosi e Cavara, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili essiccati, deliucati e descritti. B. 59

Bucherer, Ueber Prolification und Phylloidie bei *Geum rivale*. 411

Büsgen, Der Honigthau. Biologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. B. 23

Chambrelet, Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de cette année, et des moyens tentés pour combattre le mal. 327

Delacroix, Sur l'Uredo Mülleri Schröt. 316

Esser, Die Bekämpfung parasitischer Pflanzenkrankheiten ohne directe Vernichtung der schädigenden Organismen. B. 57

Halsted and Fairchild, Sweet-Potato Black Rot (*Ceratocystis fimbriata* Ell. & Halst.). B. 59

Hartig, *Rhizina nudulata* Fr. Der Wurzelchwamm. 180

—, *Septogloeum Hartigianum* Sacc. Ein neuer Parasit des Feldahorns. 181

—, Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. 61

—, Der Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. (*Orig.*) 223

—, Ueber eine neue Krankheit des Feldahorns. (*Orig.*) 223

—, Ueber die Spaltung der Oelbäume. (*Orig.*) 231

—, Eine neue Gallmückenart. (*Orig.*) 233

—, Ein neuer Keimlingspilz. 328

Hartmann, Anatomische Vergleichung der Hexenbesen der Weisstanne mit den normalen Sprossen derselben. Ein Beitrag zur Phytopathologie. B. 60

Jaczewski, de, *Laestadia ilicis* n. sp. 404

Klebahn, Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Nordostdeutschlands. Zweiter Beitrag. 60

Klein, Beitrag zur Kenntniss des rothen Malzschimmels. 42

Kossowitsch, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 199

Loew, Ueber die Giftwirkung des Fluornatriums. 51

Lopriore, Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln. B. 21

Ludwig, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104

Magnus, Eine neue Krankheit des Goldregens, *Cytisus Laburnum* L. 196

Mayrhofer, Ueber Pflanzenbeschädigung, veranlasst durch den Betrieb einer Superphosphatfabrik. 392

Nalepa, Ueber neue Gallmilben. 342

Péteaux et Saint-Lager, Description d'une nouvelle espèce d'Orobanche. B. 40

Rostrup, Oversigt over de i 1891 indløbne Forespørgsler angaaende Sygdomme hos Kulturplanter. 152

—, Die Schmarotzerpilze in ihrem Verhältniss zu einander nahestehenden Wirthspflanzen. 284

—, Mykologische Meddelelser. B. 1

Rübsaamen, Mittheilungen über neue und bekannte Gallmücken und Gallen. 262

—, Mittheilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen. 391

—, Drei neue Gallmücken. 392

Schilberszky, Künstlich hervorgerufene Bildung secundärer (extrafasciculärer) Gefässbündel bei *Dicotyledonen*. 19

Skalosuboff, Materialien zur Kenntniss der Unkräuter auf den Feldern des Gouvernements Perm. I. Im Kreise Krassnufimsk und Ossa. B. 78

Sorauer, Nachweis der Verweichlichung der Zweige unserer Obstbäume durch die Cultur. 153

Storp, Beiträge zur Erklärung der an den Seeküsten hervortretenden Schädigungen des Baumwuchses. B. 55

Thomas, Neue Fundorte alpiner Synchronytien. (*Orig.*) 309

Tubeuf, v., Hexenbesen der Rothbuche. 196

—, Hexenbesen an *Pinus montana* Mill. 196

- Tubeuf*, von, Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. (Orig.) 233
 — —, Erkrankung junger Buchenpflanzen. 329
 — —, Zwei Feinde der Alpenerle, *Alnus viridis* DC. 329

- Viala et Sauvageau*, La Brunissure et la Maladie de Californie, maladies de la vigne causées par les *Plasmodiophora Vitis* et *Plasmodiophora Californica*. 120
Vöchting, Ueber Transplantation am Pflanzenkörper. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie. B. 10

XIV. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Beckurts und Nehring*, Ueber die Bestandtheile der Angosturarinde, der Rinde von *Cusparia trifoliata* Engler. B. 66
Behring, Untersuchungs-Ergebnisse betreffend den *Streptococcus longus*. 241
Berg und Schmidt, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. Aufl. Herausgegeben durch *Mayer und Schumann*. Lieferung 4—6. 120
Bismann, Studien über die Alkaloide der *Corydalis nobilis* Pers. B. 68
Bourquelot, Note sur un empoisonnement par les champignons survenu à Jurançon, Basses-Pyrénées, le 16 septembre 1892. 392
Braemer, Caractères microscopiques des poudres officinales de feuilles. 264
Bujwid, Eine neue biologische Reaction für Cholera Bakterien. 312
Dahmen, Die Nährgelatine als Ursache des negativen Befundes bei Untersuchung des Fäces auf Cholera bacillen. 277
Dawson, Eine Methode, Dauerculturen hermetisch zu verschliessen. 278
Delannes, Etude botanique, chimique et pharmacologique de plantes du genre *Podophyllum*. B. 64
Drossbach, Aus der bakteriologischen Praxis. 277
Esmarch, von, Ueber Wasserfiltration durch Steinfilter. 371
Gaillard, Etude des épipastiques végétaux officinaux. B. 66
Karlinkski, Zur Kenntniss der Vertheilung der Wasserbakterien in grossen Wasserbecken. 180
Lagerheim, von, *Trichophilus Neniae* Lagh. n. sp., eine neue epizoische Alge. 75
Lendrick, Beitrag zur Kenntniss der Bestandtheile von *Menyanthes trifoliata* und *Erythraea Centaurium*. B. 67

- Levy*, Anisöl als Einbettungsmittel beim Gebrauche des Gefriermikrotoms. 277
Lezé, Séparation des micro-organismes par la force centrifuge. 370
Ludwig, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104
Meillère, Contribution à l'étude chimique des *Vératrées*. B. 67
Miller, Die Mikroorganismen der Mundhöhle. 2. Aufl. 393
Möller, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. 195
Nielsen, Bakterier i Drikkevand, navnlig med Hensyn til Formerne i Kjöbenhavn's Ledningsvand. [Bakterien im Trinkwasser, namentlich mit Rücksicht auf die Formen im Kopenhagener Leitungswasser.] 330
Russell, Impfungsversuche mit *Giard's* pathogenem *Leuchtbacillus*. B. 62
Szekely, v. und Szana, Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen der sogenannten mikrobiciden Kraft des Blutes während und nach der Infection des Organismus. B. 62
Taruffi, Sechste Heilung des *Tetanus traumaticus* durch das Antitoxin *Tizzoni-Cattani*. B. 63
Trombetta, Die Mischinfection bei den acuten Eiterungen. B. 62
Weber, Ueber das ätherische Oel der Blätter von *Cinnamomum ceylanicum*. B. 75
Witkowski, Ueber die Früchte von *Embelia ribes* Burm. und *Myrsine africana* L. B. 63
Zopf, Zur Kenntniss der Organismen des amerikanischen Baumwollensaatmehls. 108

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

- Aitken*, The roots of grasses in relation to their upper growth. 295
- Bauer*, Ueber eine aus Leinsamenschleim entstehende Zuckerart. B. 75
- Bonnier*, Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées. 189
- —, Note sur la réviviscence des plantes desséchées. 292
- Briosi e Cavara*, I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili essiccati, delineati e descritti. B. 59
- Bullo*, La Batata (Patata americana). B. 80
- Callier*, Ueber die in Schlesien vorkommenden Formen der Gattung *Alnus*. 192
- Calmette*, Contribution à l'étude des ferments de l'amidon. La levure chinoise. 246
- Chambrelent*, Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de cette année, et des moyens tentés pour combattre le mal. 327
- Cornu*, Méthode pour assurer la conservation de la vitalité des graines, provenant des régions tropicales lointaines. 369
- Devaux*, Etude expérimentale sur l'aération des tissus massifs, introduction à l'étude du mécanisme des échanges gazeux chez les plantes aériennes. 323
- Neue *Drogen*. Ein neuer Faserstoff. B. 69
- Eriksson*, Beiträge zur Systematik des gebanten Weizens. 345
- Esser*, Die Bekämpfung parasitischer Pflanzenkrankheiten ohne directe Vernichtung der schädigenden Organismen. B. 57
- Franchet*, Les Lis de la Chine et du Thibet dans l'Herbier du Muséum de Paris. 193
- Frank*, Pflanzentabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands, nebst zwei besonderen Tabellen zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube, sowie im winterlichen Zustande und einer Uebersicht über das natürliche System. B. 40
- Fries*, Vermischte Beiträge zur Kenntniss der Nadelhölzer Skandinaviens. (Orig.) 71
- Géneau de Lamarlière*, Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil et à l'ombre. 148
- Halsted and Fairchild*, Sweet-Potato Black Rot (*Ceratocystis fimbriata* Ell. & Halst.). B. 59
- Hansen*, Qu'est-ce que la levûre pure de M. Pasteur? Une recherche expérimentale. 244
- —, Die Variation und Anpassungsfähigkeit der Saccharomyceten. 284
- —, Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. VIII. Sur la germination des spores chez les Saccharomyces. 319
- Hartig*, Ueber Dickenwachstum und Jahrringbildung. 191
- —, Die Verschiedenheiten in der Qualität und im anatomischen Bau des Fichtenholzes. 198
- —, Der Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. (Orig.) 223
- —, Ueber eine neue Krankheit des Feldahorns. (Orig.) 223
- —, Ueber die Spaltung der Oelbäume. (Orig.) 231
- —, Eine neue Gallmückenart. (Orig.) 233
- —, Ein neuer Keimlingspilz. 328
- Hartmann*, Anatomische Vergleichung der Hexenbesen der Weisstanne mit den normalen Sprossen derselben. Ein Beitrag zur Phytopathologie. B. 60
- Hassack*, Das Gewicht der Safranarben. B. 69
- Holzner*, Die Entwicklungsgeschichte der Haare, Emergenzen und Hautdrüsen der Hopfenpflanze. (Orig.) 234
- Immendorff*, Beiträge zur Lösung der „Stickstofffrage“. B. 76
- Klein*, Beitrag zur Kenntniss des rothen Malzschimmels. 42
- Kossowitsch*, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 199
- Kronfeld*, Geschichte des Safrans (*Crocus sativus* L. var. *culta autumnalis*) und seiner Cultur in Europa. Nebst *Petrak's* Anleitung zum Safrangebau und einem Anhang: Die Safranfälschungen von *Hanausek*. B. 71
- Lautier*, De l'huile d'olive et de ses principales falsifications. B. 75
- Ludwig*, Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. 104

- Magnus*, Eine neue Krankheit des Goldregens, *Cytisus Laburnum* L. 196
- Mayer*, Ueber die Athmungsintensität von Schattenpflanzen. 46
- Mayrhofer*, Ueber Pflanzenbeschädigung, veranlasst durch den Betrieb einer Superphosphatfabrik. 392
- Mesnard*, Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs. 323
- —, Recherches sur la falsification de l'essence de santal. 394
- Mueller, Baron von*, Select extra-tropical plants, readily eligible for industrial culture or naturalisation, with indications of their native countries and some of their uses. 197
- Prior*, Ueber die Säuren im Biere und deren Bestimmung. 121
- Raum*, Zur Morphologie und Biologie der Sprosspilze. 317
- Roettger*, Salicylsäure im Traubensaft. 394
- Rostrup*, Oversigt over de i 1891 indløbne Forespørgsler angaaende Sygdomme hos Kulturplanter. 152
- Saraw*, Ueber die Mykorrhizen unserer Waldbäume. 343
- Schloesing fils*, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. 404
- Schober*, Ueber eine doppelte Secretion bei Xanthorrhoea. (*Orig.*) 337
- Schribaux*, Contributions à l'amélioration des plantes cultivées. 24
- Skalosuboff*, Materialien zur Kenntniss der Unkräuter auf den Feldern des Gouvernements Perm. I. Im Kreise Krassnufinsk und Ossa. B. 78
- Sorauer*, Nachweis der Verweichlichung der Zweige unserer Obstbäume durch die Cultur. 153
- Storp*, Beiträge zur Erklärung der an den Seeküsten hervortretenden Schädigungen des Baumwuchses. B. 55
- Tubeuf, von*, Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. (*Orig.*) 233
- —, Hexenbesen der Rothbuche. 1 96
- —, Hexenbesen an *Pinus montana* Mill. 196
- —, Erkrankung junger Buchenpflanzen. 329
- —, Zwei Feinde der Alpenerle, *Alnus viridis* DC. 329
- Viala et Sauvageau*, La Brunissure et la Maladie de Californie, maladies de la vigne causées par les *Plasmiodiophora Vitis* et *Plasmiodiophora Californica*. 120
- Vöchting*, Ueber Transplantation am Pflanzenkörper. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie. B. 10
- Weber*, Ueber das ätherische Oel der Blätter von *Cinnamomum ceylanicum*. B. 75
- —, Ueber die Zusammensetzung des natürlichen Graslandes in Westholstein, Dithmarschen und Eiderstedt. B. 79
- Weiss*, The caoutchouc containing cells of *Eucommia ulmoides* Oliver. 18
- Wichmann*, Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse der Gerste. 154
- Wilson*, The leaves and stipules of *Larrea Mexicana* Moric. 117
- Wikowski*, Ueber die Früchte von *Embelia ribes* Burm. und *Myrsine africana* L. B. 63
- Wittmack*, Ueber kurz- und langjährigen Majoran. 199
- Wortmann*, Untersuchungen über reine Hefen. 318
- Woynar*, Die Gewürze des Kleinhandels. B. 69
- Zopf*, Zur Kenntniss der Organismen des amerikanischen Baumwollensaatsmehls. 108

XVI. Neue Litteratur:

Vergl. p. 26, 61, 90, 122, 155, 203, 265, 298, 333, 362, 395, 412.

XVII. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Boehm*, Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. 310
- Eggers*, Marantaceae nonnullae Ecuadorienses. 305
- Franzé*, Ueber die feinere Structur der Spermatozoen von *Chara fragilis*. 273
- Fries*, Vermischte Beiträge zur Kenntniss der Nadelhölzer Skandinaviens. 71
- Hartig*, Der Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. 223
- —, Ueber eine neue Krankheit des Feldahorns. 223
- —, Ueber die Spaltung der Oelbäume. 231
- —, Eine neue Gallmückenart. 233

- Harz*, Ueber zwei für Deutschland neue Nuphar-Arten: *N. affine* Harz und *N. sericeum* Láng var. *denticulatum* Harz. 224
- Holle*, Beiträge zur Anatomie der Saxifragaceen und deren systematische Verwerthung. 1, 33, 65, 97, 129, 161, 209
- Holzner*, Die Entwicklungsgeschichte der Haare, Emergenzen und Hautdrüsen der Hopfenpflanze. 234
- Meigen*, Erwiderung. 332
- Mueller, Baron von*, Definitions of new plants, collected by the Elder Exploring Expedition. (*Orig.*) 268
- Mueller, Baron von*, Descriptions of new Australian plants with occasional other annotations. [Continued.] (*Orig.*) 124
- —, Notes on the limits of the genus *Humea*. 396
- Schober*, Ueber eine doppelte Secretion bei Xanthorrhoea. 337
- Thomas*, Neue Fundorte alpiner Synchronytrien. 309
- Tubeuf, von*, Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. 233

XVIII. Botanische Gärten und Institute:

Vergl. p. 75, 143, 174, 235, 313, 341.

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

- Busse*, Photoxylin als Einbettungsmittel für pflanzliche Objecte. 339
- —, Nachträgliche Notiz zur Celloidin-Einbettung. 340
- Belzung et Poirault*, Sur les sels de l'Angiopteris evecta et en particulier le malate neutre de calcium. 15
- —, Sur divers principes issus de la germination et leur cristallisation intracellulaire. 16
- Brauer*, Reichert's neuer Zeichenapparat. 234
- Bujwid*, Eine neue biologische Reaction für Cholera-Bakterien. 312
- Chaveaud*, Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées. 384
- Cohn*, Beiträge zur Physiologie des Collenchyms. 82
- Cornu*, Méthode pour assurer la conservation de la vitalité des graines, provenant des régions tropicales lointaines. 369
- Dahmen*, Die Nährgelatine als Ursache des negativen Befundes bei Untersuchung der Fäces auf Cholera-Bacillen. 277
- Dawson*, Eine Methode, Dauerculturen hermetisch zu verschliessen. 278
- Drossbach*, Aus der bakteriologischen Praxis. 277
- Ebner, v.*, Ueber A. Fromme's Einrichtung des Polarisationsapparates zu histologischen Zwecken. 173
- Esmarch, von*, Ueber Wasserfiltration durch Steinfilter. 371
- Gomont*, Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées). 401
- Hansteen*, Studien zur Anatomie und Physiologie der Fucoideen. 372
- Jönsson*, Das Auftreten von Siebtüpfeln im trachealen Systeme der Leguminosen. 346
- Koch*, Mikrotechnische Mittheilungen. I. Ueber Einbettung, Einschluss und Färben pflanzlicher Objecte. 141
- Lewy*, Anisöl als Einbettungsmittel beim Gebrauche des Gefriermikrotoms. 277
- Lezé*, Séparation des micro-organismes par la force centrifuge. 370
- Loew und Bokorny*, Zur Chemie der Proteosomen. 184
- Macallum*, On the demonstration of the presence of iron in chromatin by micro-chemical methods. 369
- Marx*, Untersuchungen über die Zellen der Oscillarien. 174
- Mayer*, Ueber das Färben mit Haematoxylin. 74
- Mesnard*, Recherches sur la falsification de l'essence de santal. 394
- Moeller*, Ueber den Zellkern und die Sporen der Hefe. 146
- Nadson*, Ueber das Phykocyan der Oscillarien und seine Beziehungen zu anderen Pflanzenfarbstoffen. 315
- Noll*, Ueber heterogene Induction, Versuch eines Beitrages zur Kenntniss der Reizerscheinungen der Pflanzen. 287
- Poulsen*, Botanisk Mikrokemi. 312
- Roettger*, Salicylsäure im Traubensaft. 394
- Rosen*, Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenzellen. I und II. 78
- Schiefferdecker*, I. Ueber zwei von R. Jung gebaute Mikrotome. 103
- —, II. Ueber das von E. Zimmermann gebaute Minot'sche Mikrotom. 103
- —, III. Ueber einen Mikroskopirschirm. 103

- Schloesing* fils, Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. 404
- Schottländer*, Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. 293
- Schwendener*, Zur Kritik der neuesten Untersuchungen über das Saftsteigen. 290
- Stange*, Beziehungen zwischen Substrat-concentration, Turgor und Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen. 353
- Stock*. Ein Beitrag zur Kenntniss der Proteïnkryrstalle. 83
- Vöchting*, Ueber Transplantation am Pflanzenkörper. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie. B. 10
- Weber*, Ueber den Einfluss der Zusammensetzung des Glases der Object-träger und Deckgläschen auf die Haltbarkeit mikroskopischer Präparate. III. 340
- Zopf*, Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. 106
- —, Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Zur Kenntniss der Färbungserscheinungen niederer Organismen. [Zweite Mittheilung.] 237
- Vergl. p. 9, 41, 103, 143, 174, 278, 313. 340, 371.

XX. Sammlungen:

- Cavara*, Fungi Longobardiae exsiccati. 235
- The botanical exchange club of the British isles. Report for 1891. 41
- Elfstrand*, Eine Sammlung zämt-ländischer Hieracien. 173
- Flagey*, Lichenes Algeriensis exsiccati. 278, 341
- —, Lichenes Algeriensis. 278
- Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici, 63. centurie, publiée avec le concours de M. M. Briard, F. Cavara, Eugène Niel, F. Fautrey, R. Ferry, L. Boudier, Lambotte, L. Quélet, C. Raoult et L. Rolland, et les Reliquiae de Balansa. 144
- Siegfried*, Exsiccatae Potentillarum spontaneorum culturarumque. 313
- Zwackh-Holzhausen, Ritter von*, Lichenes exsiccati. 313
- Vergl. p. 42, 104, 144, 174, 236, 280.

XXI. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

- Botaniska Sectionen af naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala. 71, 137, 169
- Botanischer Verein in München. 223
- K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 309
- Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. 342

XXII. Botanische Ausstellungen und Congressse:

- Verhandlungen der Botanischen Section der 14. Versammlung skandinavischer Naturforscher in Kopenhagen. 280, 343
- Vergl. p. 9, 104, 284, 314.

XXIII. Botanische Reisen:

Vergl. p. 104.

XXIV. Varia:

- Esser*, Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht. Seine Anzucht und die an demselben anzustellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer und physiologischer Hinsicht. 25
- Lay*, Elemente der Naturgeschichte im erziehenden Unterricht. II. Pflanzenkunde. 202
- Meigen*, Erwiderung. (*Orig.*) 332

XXV. Personalnachrichten:

- Prof. *Antonio Borzi* (o. Professor in Palermo). 96
- Johannes Braun* (†). 416
- Prof. *Büsgen* (nach Eisenach). 31
- Dr. *T. Mac Dougal* (Reise nach Mexico). 96
- Prof. *J. B. Farmer* (nach London). 96

XVIII

<i>Farmer</i> (nach South Kensington ver- setzt).	271	Prof. <i>Oltmanns</i> (o. Professor in Freiburg i. B.).	271
<i>Louis Favrat</i> (†).	271	Car. <i>Giuseppe Antonio Pasquale</i> (†).	367
<i>Henri Feer</i> (†).	271	<i>F. Peck</i> (†).	271
Dr. <i>Adriano Fiori</i> (Assistent zu Padua).	368	Prof. <i>Karl Prantl</i> (†).	368
<i>J. Freyn</i> (corresp. Mitglied der Deutsch. Gesellsch. zur Förderung der Wissen- schaft und Kunst in Prag).	128	Dr. <i>P. Preuss</i> (reiste nach Victoria im Kamerungebiet).	271
Prof. <i>Goebel</i> (Mitglied der Akademie in München).	271	Dr. <i>D. Riva</i> (bereist Ost-Afrika).	271
Dr. <i>M. Gürke</i> (Custos zu Berlin).	207	Dr. <i>V. Schiffner</i> (corresp. Mitglied der Société d'histoire naturelle zu Cher- bourg).	271
<i>E. Hackel</i> (corresp. Mitglied der Deutsch. Gesellsch. zur Förderung der Wissen- schaft und Kunst in Prag).	128	Dr. <i>D. H. Scott</i> (nach Kew).	96
<i>J. D. Hooker</i> (Darwin-Medaille verliehen)	271	Prof. <i>Schweinfurth</i> (in Ober-Aegypten).	271
<i>Koloman Kerbely</i> (Prof. in Debrečzin).	271	Prof. <i>Simonkai</i> (in Budapest habilitirt).	128
Prof. <i>A. R. v. Kerner</i> (o. Mitglied der K. Gesellsch. der Wissenschaften in Upsala).	128	<i>C. P. Smith</i> (†).	271
Dr. <i>Kraenzlin</i> (Professor).	96	Dr. <i>Paul Sorauer</i> (Professor).	96
Dr. <i>H. Molisch</i> („Mention honorable“).	271	Dr. <i>John Strong Newberry</i> (†).	272
Prof. <i>Fausto Mori</i> (a. o. Professor in Catania).	96	Dr. <i>G. Volkens</i> (nach Ost-Afrika).	32
		<i>C. Warnstorf</i> (Ehrenmitglied der Botan. Gesellschaft in München).	271
		Dr. <i>A. Wieler</i> (in Braunschweig habi- lirt).	31
		Prof. <i>Ewald Wollny</i> (Liebig-Medaille verliehen).	96

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [53](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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