

Band LV. und „Beiheft“. 1893. Heft 5*).

Systematisches Inhaltsverzeichniss.

I. Geschichte der Botanik:

Ihne, Dr. Hermann Hoffmann. 139 Nekrolog. 379

II. Nomenclatur und Terminologie:

Fialovski, Pflanzennamen, welche in Andreas Beythe's Werk „Fives Konuv“ vorkommen. 394

III. Bibliographie.

Famintzin, Uebersicht der botanischen Thätigkeit in Russland im Jahre 1891. 140
Istvánffi, Clusius-Codex. 393

IV. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Strasburger, Das kleine botanische Practicum für Anfänger. 2. Aufl. 19
Wahl, Das Leben der Pflanze. 90

V. Kryptogamen im Allgemeinen:

Campbell, On the relationships of the Archegoniata. 203
Rimmer, Algen, Bacillarien und Pilze aus der Umgebung von St. Pölten. 77
Hennings, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. B. 355
Wahrlich, Zur Anatomie der Zelle bei den Pilzen und Fadenalgen. 368
Zimmermann, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. B. 321

VI. Algen:

Agardh, Analecta algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitis earumque dispositione. B. 355
Beyerinck, Bericht über meine Culturen niederer Algen auf Nährgelatine. 78
Assfahl, Ueber die Ernährung grüner Pflanzenzellen mit Glycerin. 148
Bornet, Les Algues de P. K. A. Schousboe. B. 363
Barber, The structure of Pachytheca. II. 141
Chodat et Malinesco, La structure cellulaire des Cyanophycées. 140
Correns, Ueber eine neue braune Süßwasser-alge, *Naegeliella flagellifera* nov. gen. et spec. B. 361
Batters, New or critical british Algae. 324
Crato, Ueber die Hansteen'schen Fucosankörner. 271

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

IV

- Decagny*, Sur les matières formées par le nucléole chez le *Spirogyra setiformis* et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire. 79
- Decagny*, Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les *Spirogyras* et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes. 300
- De-Toni*, Secondo pugillo di Alghe tripolitane. 26
- Franzé*, Studien zur Systematik der Chlamydomonadineae. (Orig.) 392
- Gutwiński*, Salvandae prioritatis causa. Diagnoses nonnullarum Algarum novarum in Galicia orientali anno 1890 detectarum. 300
- —, Materyaly do flory glonów Galicyi. 323
- Hansgirg*, Bemerkungen über Gomont's „Monographie des Oscillariées“. (Orig.) 72
- —, Zur Wahrung der Priorität. 324
- Hauptfleisch*, Die Fruchtentwicklung der Gattungen *Chylocladia*, *Champia* und *Lomentaria*. 23
- Hennings*, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. B. 355
- Holmes*, The occurrence of *Pylaiella varia* Kjellm. in Scotland. 79
- Istvánffi*, Ueber das Meteorpapier. (Orig.) 395
- Julien*, Suggestions in microscopical technique. 20
- Karsakoff*, Quelques remarques sur le genre *Myriotrichia*. 25
- Lütkenmüller*, Ueber die Chlorophoren der *Spirotaenia obscura* Ralfs. 231
- Minks*, Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten. II. Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren merkwürdigsten Erscheinungen. 81
- Nägeli*, von, Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen, mit einem Vorwort von *Schwendener* und einem Nachtrag von *Cramer*. 31
- Raciborski*, *Desmidya zebrane* przez Dr. Ciastonia w podróży naokoło ziemi. [Ueber die Desmidiaceen, welche Dr. Ciastoń während der Reise um die Erde gesammelt hat.] 301
- Rimmer*, Algen, Bacillarien und Pilze aus der Umgebung von St. Pölten. 77
- Roumeguère*, XIV. Centurie d'Algues des eaux douces et submarines de France, publiée avec le concours de M. M. *Beccari*, *Debeaux*, *Dupray*, *Crouan*, *Figari-Bey*, *Henry*, *de Tillette* et des Reliquiae de *Balansa*, *Brébisson*, *Lloyd*, *Lenormand*. 22
- Schmidle*, Ueber den Bau und die Entwicklung von *Chlamydomonas Kleinii* n. sp. 270
- Schmitz*, Die Gattung *Lophothalia* J. Ag. 199
- —, Die Gattung *Microthamnion* J. Ag. (= *Seirospora* Harv.) 200
- —, Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. II. 200
- Setchell*, Concerning the life-history and development of *Saccorbiza dermatodea*. B. 361
- Staub*, Einige in den diluvialen Ablagerungen vorkommende Pflanzen. 392
- Stockmayer*, Die Bildung des Meteorpapiers. 227
- —, Eine aus *Microcoleus chthonoplastes* und *Calothrix parietina* zusammengesetzte Algenhaut. 227
- Wahrlich*, Zur Anatomie der Zelle bei den Pilzen und Fadenalgen. 368
- Zacharias*, Ueber die Zellen der Cyanophyceen. 22

VII. Pilze:

- Amann*, Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. Ein Beitrag zur Theorie der Bakterienfärbung. 367
- Arnould*, Liste des espèces de Champignons récoltées en Picardie pendant les années 1890/91 et 1892. 302
- Behrens*, Trockene und nasse Fäule des Tabaks. „Der Dachbrand“. 313
- Bennett*, On vegetable growths as evidence of the purity or impurity of water. 175
- Bommer*, Note sur le *Verrucaria consequens* Nyl. 144
- Bourquelot et Graziani*, Sur quelques points relatifs à la physiologie du *Penicillium Duclauxi* Delac. 326
- Cavara*, Sopra un microorganismo zimogeno della Durra (*Sorghum Caffrorum* P. B.). 279
- Costantin*, Le Suisse (*Aphodius fimetarius*) et quelques autres insectes et acariens nuisibles au Champignon de couche. 312
- —, Note sur les champignons appelés „Oreilles de chat“. 313
- —, Note sur la culture du „*Mycogone rosea*“. 313

- Costantin, Le Chanci*. Maladie du blanc de Champignon. Remarques sur la culture d'autres espèces que le Champignon de couche. 345
- Destrée*, Troisième contribution au catalogue des Champignons des environs de la Haye. 328
- Drossbach*, Plattenverfahren zur Reincultur von Mikroorganismen auf flüssigen Nährböden. 366
- Elfvig*, Sur une action directrice qu'exercent certains corps sur les tubes sporangifères du *Phycomyces niteus*. 201
- Ferry*, Anomalie morchelloïde du *Clitocybe nebularis*. 327
- Giard*, Nouvelles études sur le *Lachnidium acridiorum* Gd., champignon parasite du criquet pélerin. B. 397
- Godlewski*, Zur Kenntniss der Nitrification. 186
- Hegler*, Ueber die physiologische Wirkung der Hertz'schen Electricitätswellen auf Pflanzen. 40
- Hennigsen*, Fungi africani. II. 309
- —, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. B. 355
- Hicks*, An interesting Fungus. 29
- Hugoumenq et Eraud*, Sur un microbe pathogène de l'orchite bleunorrhagique. 176
- Humphrey*, Fungous diseases and their remedies. 55
- Istvánfi*, Der Clusius-Codex. 394
- James*, Black rot of the grape and how to treat it. 345
- Kayser*, Contribution à l'étude physiologique des levures alcooliques du lactose. 202
- —, Note sur les ferments de l'Ananas. 203
- Kellermann*, Second report on fungicides for stinking smut of wheat. 117
- Kronfeld*, Bakterien im Haushalte. 141
- Lagerheim, de*, *Dipodascus albidus*, eine neue geschlechtliche Hemiascee. B. 366
- Lindau*, Bemerkungen über Bau und Entwicklung von *Aecidium Englerianum* P. Henn. et Lindau. 309
- Ludwig*, Ein neuer Pilzfluss der Waldbäume und der *Ascobolus Costantini* Roll. B. 398
- Mach und Portele*, Ueber die Gährung von Trauben- und Aepfelmost mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. 57
- — und — —, Ueber das Verhältniss, in welchem sich Alkohol und Hefe während der Gährung bilden. 57
- Magnus*, Ueber die Membran der Oosporen von *Cystopus Tragopogonis* (Pers.). 324
- Mangin*, Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées. 325
- Masse*, *Uredo Vitis* Thüm. 345
- Miczynski*, Note sur le Charbon des céréales. 314
- Minks*, Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten. II. Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren merkwürdigsten Erscheinungen. 81
- Möller*, Die Pilzgärten einiger süd-amerikanischer Ameisen. 92
- Oudemans*, Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas. Vol. I. 1. Hyménomycètes. 2. Gastéromycètes. 3. Hypodermées. 327
- Pammel*, The effect of fungicides on the development of corn. 117
- —, Fungus diseases of the Sugar Beet. 183
- —, Fungus diseases of Jowa forage plants. 183
- Patouillard et de Lagerheim*, Champignons de l'Equateur. *Pugillus* III. 142
- —, Quelques Champignons asiatiques nouveaux ou peu connus. 302
- Pierce*, The California vine disease. A preliminary report of investigation. 184
- Prillieux*, Une maladie de la Barbe de capucin. 278
- Prove*, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Erbsen. 185
- Ráthay*, Erwächst aus der Einfuhr amerikanischer Schnittreben und Rebsamen nach Oesterreich-Ungarn die Gefahr einer Einschleppung des Black-Rot? 117
- —, Der White-Rot (Weissfäule) und sein Auftreten in Oesterreich. 118
- — und *Havelka*, Kupferbeize zur Desinfection der Schnittreben bei Black-rot. 184
- Rimmer*, Algen, Bacillarien und Pilze aus der Umgebung von St. Pölten. 77
- Roumeguère*, Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXIV. cent. Publiée avec le concurs de M. M. *Briard, Cavara, Fautrey, Ferry, Flageolet, Gillot, Lambotte et Rolland*. 237
- Saccardo*, Fungilli aliquot Herbarii Regii Bruxellensis. 201

VI

<i>Saccardo</i> , Mycetes Sibirici. Pugillus alter.	201	<i>Tavel</i> , von, Bemerkungen über den Wirthswechsel der Rostpilze.	80
<i>Schneider</i> , Observations on some american Rhizobia.	27	<i>Wahrlich</i> , Zur Anatomie der Zelle bei den Pilzen und Fadenalgen.	368

VIII. Flechten:

<i>Bommer</i> , Note sur le Verrucaria consequens Nyl.	144	ex hb. Kewensi recenter missi, quos exponit J. M.	29
<i>Hennings</i> , Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. B.	355	— —, Lichenes Persici a cl. Dre. Stapf in Persia lecti, quos enumerat J. M.	30
<i>Hue</i> , Lichens de Canisy (Manche) et des environs. Deuxième partie. B.	367	— —, Lichenes africani in variis territoriis germanicis recenter lecti.	308
<i>Kobert</i> , Ueber Giftstoffe der Flechten. B.	369	— —, Revision der Stein'schen Uebersicht über die von Dr. Meyer in Ostafrika gesammelten Flechten.	308
<i>Minks</i> , Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten. II. Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren merkwürdigsten Erscheinungen.	81	— —, Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis quos determinavit J. M. I. Lichenes in Australia et in ejus vicinitate lecti.	328
<i>Müller</i> , Lichenes epiphylli Spruceani, a cl. Spruce in regione Rio Negro lecti, additis aliis a cl. Trail in regione superiore Amazonum lectis,		<i>Neubner</i> , Untersuchungen über den Thallus und die Fruchtanfänge der Calycieen. Ein Beitrag zur Kenntniss der krustig-staubartigen Flechten.	143

IX. Muscineen:

<i>Bescherelle</i> , Énumération des Hépatiques connues jusqu'ici aux Antilles françaises (Guadeloupe et Martinique).	271	<i>Hennings</i> , Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. B.	355
— —, Musci novi Guadelupenses.	329	<i>Tolf</i> , Öfversigt af Smålands mossflora.	204
<i>Campbell</i> , On the relationships of the Archegoniata.	203	<i>Winkelmann</i> , Die Moosflora der Umgegend von Stettin. B.	371
<i>Conradi</i> und <i>Hagen</i> , Bryologische bidrag til Norges flora.	237	<i>Zickendrath</i> , Kurzer Bericht über die im Gouvernement Jaroslawl und Wologda in den Jahren 1891 und 1892 gemachten geologischen und botanischen Excursionen.	170
<i>Farneti</i> , Muschi della provincia di Pavia.	89		
<i>Fleischer</i> , Beitrag zur Laubmoosflora Liguriens.	30		

X. Gefässkryptogamen:

<i>Brandege</i> , Catalogue of the flowering plants and Ferns growing spontaneously in the City of San Francisco.	276	<i>Sim</i> , Handbook of the Ferns of Kaffraria comprising descriptions and illustrations of the Ferns and descriptions of the plants allied to Ferns with cultural notes.	89
<i>Campbell</i> , On the relationships of the Archegoniata.	203	<i>Tippenhauer</i> , Die Insel Haiti. B.	388
<i>Kobert</i> , Ueber die wirksamen Bestandtheile im Wurmfarneextract. B.	373		

XI. Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

<i>Altmann</i> , Ein Beitrag zur Granulalehre.	150	<i>Assfahl</i> , Ueber die Ernährung grüner Pflanzenzellen mit Glycerin.	148
— —, Die Granulalehre und ihre Kritik.	151	<i>Bamberger</i> , Zur Kenntniss der Xanthorrhoeaharze. (Orig.)	18
<i>Amann</i> , Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. Ein Beitrag zur Theorie der Bakterienfärbung.	367	<i>Bonnier</i> , Recherches sur la transmission de la pression à travers les plantes vivantes.	302

VII

- Borbás*, Zwillingsblätter. (*Orig.*) 363
- Bourquelot et Graziani*, Sur quelques points relatifs à la physiologie du *Penicillium Duclauxi* Delac. 326
- Brown and Morris*, A contribution to the chemistry and physiology of foliage leaves. 238
- Bruns*, Der Grasembryo. 110
- Burgerstein*, Vergleichende anatomische Untersuchungen des Fichten- und Lärchenholzes. (*Orig.*) 17
- Chodat*, Quelques effets de l'électricité statique sur la végétation. 92
- —, Contribution à l'étude des anomalies du bois. 277
- —, Nouvelles recherches sur l'origine des tubes criblés dans le bois. 277
- — et *Hochreutiner*, Cristaux d'oxalate de chaux contenus dans des cellules dont le revêtement intérieur est cutinisé. 108
- — et *Malinesco*, La structure cellulaire des Cyanophycées. 140
- Correns*, Ueber die Epidermis der Samen von *Cuphea viscosissima*. 160
- Crato*, Ueber die Hansteen'schen Fucosankörner. 271
- Daniel*, De la transpiration dans la greffe herbacée. 206
- Decagny*, Sur les matières formées par le nucléole chez le *Spirogyra setiformis* et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire. 79
- —, Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les *Spirogyras* et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes. 300
- Effront*, Sur les conditions chimiques de l'action des diastases. B. 381
- Elfvig*, Sur une action directrice qu'exercent certains corps sur les tubes sporangifères du *Phycomyces nitens*. 201
- Emich*, Zum mikrochemischen Nachweis des Schwefels. 299
- Ettingshausen, von und Krasan*, Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. 53
- Flemming*, Ueber Unsichtbarkeit lebendiger Kernstructuren. 210
- Frank*, Noch ein Wort zur Stickstofffrage. 216
- Giltay*, De invloed van de mate van verwantschap van stuifmeelkorrel en eikel op de uitkomst der bevruchting. B. 382
- Godlewski*, Studien über das Wachstum der Pflanzen. 34
- —, Zur Kenntniss der Nitrification. 186
- Golinski*, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Androeceums und des Gynaeciums der Gräser. (*Orig.*) 1, 65, 129
- Gordiagin*, Einige Angaben über die Samen von *Chenopodium album*. 163
- Groom*, On *Dischidia Rafflesiana*. 331
- —, Botanical notes. No. 4. On the velamen of Orchids. 331
- —, The influence of external conditions on the form of leaves. 332
- Grütter*, Ueber den Bau und die Entwicklung der Samenschalen einiger Lythrarieen. 161
- Hanausek*, Zur Anatomie der Tahitinuss. 346
- Heckel*, Sur le Dadi-Go ou Balancounfa (*Ceratantthera Beaumetzii* Ed. Heckel), plante nouvelle cleistogame et distopique, usitée comme ténifuge sur la côte occidentale de l'Afrique tropicale. B. 398
- Hegler*, Ueber die physiologische Wirkung der Hertz'schen Electricitätswellen auf Pflanzen. 40
- Heiden*, Anatomische Charakteristik der Combretaceen. (*Orig.*) 353, 385
- Heidenhain*, Ueber Kern und Protoplasma. 156
- Heinricher*, Versuche über die Vererbung von Rückschlagserscheinungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Blütenmorphologie der Gattung *Iris*. 374
- Henking*, Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren. 323
- Hertwig*, Die Zelle und die Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie und Physiologie. I. Buch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der Zelle. 102
- Hitchcock*, The opening of the buds of some woody plants. 307
- Holm*, Contributions to the knowledge of the germination of some North-American plants. B. 374
- Holzner und Lermer*, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens. 274
- Jacobsohn*, Untersuchungen über lösliche Fermente. 271
- Jönsson*, Innere Blutung bei Pflanzen. 245
- Jordan*, Der Blütenbau und die Bestäubungseinrichtung von *Echium vulgare*. B. 382
- Kayser*, Contribution à l'étude physiologique des levures alcooliques du lactose. 202
- —, Note sur les ferments de l'Ananas. 203
- —, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Samen

VIII

- mit besonderer Berücksichtigung des histogenetischen Aufbaues der Samenschalen. 305
- Kienitz-Gerloff*, Protoplasmaströmungen und Stoffwanderung in der Pflanze. Im Anschluss an Hauptfleisch's „Untersuchungen über die Strömung des Protoplasmas in behüteten Zellen.“ 148
- Kirchner*, Die Blüten der Umbelliferen. 102
- Knuth*, Die Blüteneinrichtung von *Primula acaulis* Jacq. (*Orig.*) 225
- Lüdy*, Studien über die Siambenzoë. 346
- Lütke Müller*, Ueber die Chlorophoren der *Spirotaenia obscura* Ralfs. 231
- Macallum*, On the demonstration of the presence of iron in chromatin by micro chemical methods. 138
- Magnus*, Ueber die Membran der Oosporen von *Cystopus Tragopogonis* (Pers.). 324
- Malfatti*, Zur Chemie des Zellkerns. 152
- —, Beiträge zur Kenntniss der Nucleïne. 154
- Mangin*, Observations sur la présence de la callose chez les Phanérogames. 208
- Mangin*, Sur l'emploi du rouge de ruthénium en anatomie végétale. 298
- Mierau*, Nachweis fermentativer Prozesse bei reifen Bananen. 378
- Millardet*, Essai sur l'hybridation de la vigne. 348
- Molisch*, Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 136
- —, Zur Physiologie des Pollens mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. 137
- Müller*, Geradläufige Samenanlagen bei *Hohenbergia*. 160
- Müller*, Kritische Untersuchungen über den Nachweis maskirten Eisens in der Pflanze und den angeblichen Eisengehalt des Kaliumhydroxyds. 205
- Möller*, Die Pilzgärten einiger süd-amerikanischer Ameisen 92
- Nägeli, von*, Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen, mit einem Vorwort von *Schwendener* und einem Nachtrag von *Cramer*. 31
- Naudin*, Quelques observations sur la fécondation des palmiers du genre *Phoenix*. 268
- Overton*, On the reduction of the chromosomes in the nuclei of plants. 107
- Petermann*, Contribution à la question de l'azote. Seconde note. 315
- Pfeffer*, Studien zur Energetik der Pflanze. 370
- Pfister*, Zur Kenntniss des echten und des giftigen Sternanis. 178
- Prove*, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Erbsen. 185
- Raciborski*, Zur Morphologie des Zellkerns der keimenden Samen. 159
- Reuss*, Beiträge zur Wachsthumsthätigkeit des Baumes nach praktischen Beobachtungsdaten des laufenden Stärkenzuwachsanges an der Sommerlinde. 348
- Rittershausen*, Anatomisch-systematische Untersuchung von Blatt und Axe der *Acalyphoen*. 164
- Robertson*, Flowers and insects. Labiatae. 98
- —, Flowers and insects. IX. 101
- Rohweder*, Blütendiagramme nebst Längsschnittbildern von ausgewählten einheimischen Blütenpflanzen als Vertreter der Hauptabtheilungen des natürlichen und des Linné'schen Pflanzensystems zur Einführung in das Verständniss des Blütenbaues und als Muster für das Diagramm-Zeichnen. 165
- Schips*, Ueber die Cuticula und die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papiionaceen. 334
- Schilberszky*, Künstlich hervorgerufene extrafasciculäre Gefässbündel der dikotyledonen Pflanzen. (*Orig.*) 393
- Schloesing*, Contribution à l'étude de la fermentation en cases du rûpé. Du rôle des transvasements. B. 400
- Schneider*, Observations on some american Rhizobia. 27
- Schulze*, Zur Chemie der pflanzlichen Zellmembranen. 157
- —, Ueber einige stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von *Vicia sativa*. B. 373
- — und *Tollens*, Untersuchungen über Kohlenhydrate. Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandtheil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser. 329
- Schumann*, Das Gonioskop, ein Apparat zur Bestimmung der Divergenzwinkel. 76
- Scott and Sargent*, On the pitchers of *Dischidia Rafflesiana* Wall. 331

IX

- Sigmund*, Beziehungen zwischen fettspaltenden und glycosidspaltenden Fermenten. B. 380
- Spatzier*, Ueber das Auftreten und die physiologische Bedeutung des Myrosins in der Pflanze. 303
- Stahl*, Regenfall und Blattgestalt. Ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. 209
- Tammann*, Die Reactionen der ungewordnen Fermente. 91
- —, Zur Messung osmotischer Drucke. 145
- —, Ueber die Permeabilität von Niederschlagsmembranen. 146
- Tanret*, Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux: la pseudo-inuline et l'inuléine. 207
- Trimble*, Mangrove-Tannin. 40
- Tschirch*, Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxicologie und Hygiene. Mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven und der Kupferung des Weines und der Kartoffeln. 170
- Van Wisselingh*, Sur la lamelle subéreuse et la subérine. 109
- Verworn*, Die physiologische Bedeutung des Zellkerns. 332
- Vines*, On the occurrence of a diastatic ferment in green leaves. B. 379
- Wahl*, Das Leben der Pflanze. 90
- Wahrlich*, Zur Anatomie der Zelle bei den Pilzen und Fadenalgen. 368
- Wehmer*, Zur Löslichkeit des oxalsauren Kalks in der Pflanze. 330
- Weismann*, Das Keimplasma. Eine Theorie der Vererbung. 241
- Widmer*, Die europäischen Arten der Gattung *Primula*. Mit einer Einleitung von *v. Nägeli*. 41
- Wieler*, Das Bluten der Pflanzen. 178
- Wiesner*, Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. I. Orientirende Versuche über den Einfluss der sogenannten chemischen Lichtintensität auf den Gestaltungsprocess der Pflanzen. (*Orig.*) 18
- Willis*, Note on the method of fertilisation in *Ixora*. 41
- Winterstein*, Ueber das pflanzliche Amyloid. 149
- —, Zur Kenntniss der Muttersubstanzen des Holzgummis. 273
- —, Ueber das Verhalten der Cellulose gegen verdünnte Säuren und verdünnte Alkalien. 273
- Wypliel*, Weitere Versuche über den Einfluss der Chloride auf das Wachsthum der Pflanze. 182
- Zacharias*, Ueber die Zellen der Cyanophyceen. 22
- —, Ueber die chemische Beschaffenheit von Cytoplasma und Zellkern. 155
- —, Ueber Chromatophilie. 156
- Zimmermann*, Zur Wachstumsmechanik der Zellmembran. 105
- —, Ueber die Elaioplasten. 151
- —, Ueber eigenartige verkieselte Membranverdickungen im Blatte von *Cyperus alternifolius*. 211
- —, Ueber Calciumphosphatausscheidungen in lebenden Zellen. 272
- —, Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. B. 321
- Zollikofer*, Les filaments vibrants des poils capités. 165

XII. Systematik und Pflanzengeographie:

- Andersson*, Studier öfver torfmossar i södra Skåne. 47
- —, Växtpaleontologiska undersökningar af svenska torfmossar. I. 49
- Ascherson*, Zur Geschichte der Einwanderung von *Galinsoga parviflora* Cav. 166
- Blocki*, Ein kleiner Beitrag zur Flora von Galizien. 167
- Blytt*, Om to kalktufdannelser i Gudbrandsdalen, med bemærkninger om vore fjelddales postglaciale geologi. 50
- Borbás* und *Schilberszky*, Ueber das Erhalten der *Nymphaea thermalis* DC. in Budapest. (*Orig.*) 393
- Borbás*, Ein amerikanischer Wirth der europäischen *Cuscuta*. 394
- —, Ueber *Velenovský's* „*Flora bulgarica*“. 394
- Brandege*, Catalogue of the flowering plants and Ferns growing spontaneously in the City of San Francisco. 276
- —, A new *Epilobium*. B. 386
- Briquet*, Les Labiées des Alpes maritimes. Études monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes maritimes et dans le département français de ce nom. Partie I. Comprenant les genres *Mentha*, *Ajuga*, *Lycopsis*, *Teucrium*, *Scutellaria*, *Galeopsis* et *Rosmarinus* avec de nombreuses illustrations. 111

- Charrel*, Enumeratio plantarum annis 1888, 1889, 1890 et 1891 in Macedonia australi collectarum. 167
- Coutinho*, Contribuições para o estudo da Flora portugueza. 213
- Coville*, Descriptions of new plants from Southern California, Nevada, Utah, and Arizona. 114
- —, The Panamint Indians of California. 339
- Czako*, Der Formenkreis des Hieracium ramosum W. K. (*Orig.*) 360
- Daveau*, Note sur l'Herniaria maritima Link. 212
- Dégen*, Wettstein's Beiträge zur Flora von Albanien. (*Orig.*) 361
- Eichenfeld, Ritter von*, Der wichtigste Theil seiner im Travignuolo-Thale in Südtirol erzielten Ausbente an Phanerogamen. 229
- Engler*, Beiträge zur Flora von Afrika. IV. 308
- —, Beiträge zur Flora von Afrika. V. 309
- —, Olacaceae africanae. 310
- —, Icacinaceae africanae. 310
- —, Ochnaceae africanae. 310
- —, Guttiferae africanae. 310
- —, Rosaceae africanae. 310
- Fiek und Schube*, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1890. 110
- Figert*, Zwei Carex - Bastarde der Schlesischen Flora. B. 383
- Fiori*, Alcuni giorni di permanenza a Bombay. B. 387
- Formánek*, Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien. 338
- Fritsch*, Ein cultivirtes Exemplar von Gentiana Rochelii A. Kerner. 230
- —, Ueber einige südwestasiatische Prunus-Arten des Wiener botanischen Gartens. Ein Beitrag zur Systematik der Amygdalaceen. B. 383
- Greene*, Flora Franciscana. An attempt to classify and describe the vascular plants of Middle California. 112
- Gremli*, Excursionsflora für die Schweiz. Nach der analytischen Methode bearbeitet. 335
- Grevillius*, Bidens radiata Thuill., funnen på skär i Hjelmaren. B. 385
- Halácsy, von*, Novitäten aus der Flora Albanien. B. 384
- Hamilton*, On the effect which settlement in Australia has produced upon indigenous vegetation. 211
- Hanáček*, Zur Flora von Mähren. 338
- Heiden*, Anatomische Charakteristik der Combretaceen. (*Orig.*) 353, 385
- Hicks*, The study of systematic botany. 41
- Hitchcock*, The woody plants of Manhattan in their winter condition. 311
- —, Plants of the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. 312
- Hoffmann*, Compositae africanae. I. 308
- Holle, von*, Beobachtungen über die dem Hobensteine der Weserkette angehörigen beiden hybriden Formen der Gattung Hieracium (L.). 111
- Holm*, Contributions to the knowledge of the germination of some North-American plants. B. 374
- Kerner von Marilaun*, Ueber die bisherigen Ergebnisse der im Auftrage der kaiserlichen Akademie ausgeführten botanischen Reise des Dr. E. von Halácsy. 198
- Kieffer*, Beitrag zur Flora Lothringens. (*Orig.*) 321
- Kneucker*, Beiträge zur Flora des obern Wallis. B. 384
- Kränzlin*, Orchideae africanae. 309
- Kryloff*, Material zur Flora des Gouv. Tobolsk. I. 45
- Kusnetzoff*, Botanische Resultate der Chingan - Expedition von Pntjata. Vorläufiger Bericht. 168
- Lindau*, Acanthaceae africanae. I. 310
- Mágócsy-Dietz*, Das gramen hungaricum. 396
- Masters*, List of Conifers and Taxads in cultivation in the open air in Great Britain and Ireland. 187
- Meinshausen*, Ueber einige kritische und neue Carex-Arten der Flora Russlands. (*Orig.*) 193
- Mohr*, Die Gebirgsflora Alabamas. B. 385
- Mueller, Baron von*, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (*Orig.*) 124, 318
- — and *Tate*, Elder ex diagnoses of new plants. 316
- Pax*, Euphorbiaceae africanae. I. (Phyllanthoideae et Crotonae.) 308
- Philippi*, Plantas nuevas chilenas de las familias Cruciféras, Bixáceas, Violáceas, Poligáneas. 114
- —, Plantas nuevas chilenas de la familia de las Cariofiláceas. [Continuacion.] 115
- Pietsch*, Die Vegetationsverhältnisse der Phanerogamenflora von Gera. 336
- Prain*, Two species of Pedicularis. 335
- Preuss*, Berichte über eine botanische Excursion in die Urwald- und Grasregion des Kamerungebirges und

- auf den Kamerun-Pic, sowie über Cultur- und Nutzpflanzen im Kamerungebiet. 338
- Prévost-Ritter*, *Anemone alpina* L. et *A. sulphurea* Koch. Expériences sur leur culture. B. 383
- Rohweder*, Blütendiagramme nebst Längsschnittbildern von ausgewählten einheimischen Blütenpflanzen als Vertreter der Hauptabtheilungen des natürlichen und des Linné'schen Pflanzensystems zur Einführung in das Verständniss des Blütenbaues und als Muster für das Diagramm-Zeichnen. 165
- Rose*, The flora of Carmen Island. B. 387
- Schröter*, L. und C., Taschenflora des Alpen-Wanderers. 166
- Schumann*, *Asclepiadaceae africanae*. 310
- Simonkai*, Ueber die Heimath des serbischen Dorn's. (*Orig.*) 364
- Thaisz*, Demonstrationen aus der Sommerflora Dalmatiens. 392
- Thomson*, British New Guinea. Succinct general notes on the flora of British New Guinea by *Baron von Mueller*. B. 392
- Tippenhauer*, Die Insel Haiti. B. 388
- Vasey*, Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. Plates and descriptions of the grasses of California, Oregon, Washington and the north-western coast, including Alaska. B. 386
- Widmer*, Die europäischen Arten der Gattung *Primula*. Mit einer Einleitung von *v. Nügel*. 41
- Woloszczak*, Ueber die Pflanzen-Vegetation der zwischen Lomnica und Opór gelegenen Karpaten. 275
- Zickendrath*, Kurzer Bericht über die im Gouvernement Jaroslawl und Wologda in den Jahren 1891 und 1892 gemachten geologischen und botanischen Excursionen. 170

XIII. Phaenologie:

- Ihne*, Phänologische Beobachtungen. 46

XIV. Palaeontologie:

- Andersson*, Studier öfver torfmossar i södra Skåne. 47
- —, Växtpalaeontologiska undersökningar af svenska torfmossar. I. 49
- Barber*, The structure of *Pachytheca*. II. 141
- Blytt*, Om to kalktufdannelse i Gudbrandsdalen, med bemærkninger om vore fjelddales postglaciale geologi. 50
- Ettlinghausen, von*, Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steiermark. Theil II. Gamopetalen. 53
- — und *Krasan*, Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. 53
- Staub*, Einige in den diluvialen Ablagerungen vorkommenden Pflanzen. (*Orig.*) 392
- Wettstein, von*, Die fossile Flora der Höttinger Breccie. 341

XV. Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Behrens*, Trockene und nasse Fäule des Tabaks. „Der Dachbrand.“ 313
- Borbás*, Zwillingblätter. (*Orig.*) 363
- —, Ein amerikanischer Wirth des europäischen *Cuscuta*. 394
- Borgmann*, Neue Beobachtungen und Untersuchungen über Lärchenfeinde. B. 395
- Cavara*, Sopra un microorganismo zimogeno della Durra (*Sorghum Caffrorum* P. B.). 279
- Chodat*, Contribution à l'étude des anomalies du bois. 277
- —, Nouvelles recherches sur l'origine des tubes criblés dans le bois. 277
- Constantin*, Le Suisse (*Aphodius fimetarius*) et quelques autres insectes et acariens nuisibles au champignon de couche. 312
- Constantin*, Le Chanci. Maladie du blanc de Champignon. Remarques sur la culture d'autres espèces que le Champignon de couche. 345
- —, Note sur les champignons appellés „Oreilles de chat“. 313
- —, Note sur la culture du „*Mycogone rosea*“. 313
- Debray*, L'apoplexie de la vigne. 56
- Ettlinghausen, von* und *Krasan*, Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. 53
- Ferry*, Anomalie morchelloide du Clitocybe nebularis. 327
- Giard*, Nouvelles études sur le *Lachnidium acridiorum* Gd., champignon parasite du criquet pélerin. B. 397

- Hess*, Die Feinde des Obstbaues aus dem Thierreiche. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Vertilgung für Obstzüchter, Gärtner und Landwirthe. 56
- Humphrey*, Fungous diseases and their remedies. 55
- James*, Black rot of the grape and how to treat it. 345
- Jönsson*, Innere Blutung bei Pflanzen. 245
- Kellermann*, Second report on fungicides for stinking smut of wheat. 117
- Kessler*, Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet. 55
- Kieffer*, Mittheilung über Gallmücken. B. 393
- —, Zur Kenntniss der Weidengallmücken. B. 394
- Lagerheim, von*, Einige neue Acarocidien und Acarodomatien. B. 397
- Lindau*, Bemerkungen über Bau und Entwicklung von *Aecidium Englerianum* P. Henn. et Lindau. 309
- Ludwig*, Ein neuer Pilzfluss der Waldbäume und der *Ascobolus Costantini* Roll. B. 398
- Mangin*, Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées. 325
- Masse*, *Uredo Vitis* Thüm. 345
- Mély, de*, *Strabon et le Phylloxera*. 343
- Miczynski*, Note sur le Charbon des céréales. 314
- Mik*, Eine Cecidomyiden - Galle auf *Biscutella saxatilis* Schleich. aus Val Popena in Italien. B. 393
- Millardet*, I. Nouvelles recherches sur la résistance et l'immunité phylloxériques; échelle de résistance. 343
- —, II. Notice sur quelques portegreffes résistant à la chlorose et au phylloxéra. 343
- Millardet*, Essai sur l'hybridation de la vigne. 348
- Pammel*, The effect of fungicides on the development of corn. 117
- —, Fungus diseases of the Sugar Beet. 183
- —, Fungus diseases of Jowa forage plants. 183
- Pierce*, The California vine disease. A preliminary report of investigation. 184
- Prillieux*, Une maladie de la Barbe de capucin. 278
- Prove*, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Erbsen. 185
- Ráthay*, Erwächst aus der Einfuhr amerikanischer Schnittreben und Rebsamen nach Oesterreich-Ungarn die Gefahr einer Einschleppung des Black-Rot? 117
- —, Der White-Rot (Weissfäule) und sein Auftreten in Oesterreich. 118
- — and *Havelka*, Kupferbeize zur Desinfection der Schnittreben bei Black-rot. 184
- —, Ueber myrmekophile Eichen gallen. 313
- Ritzema-Bos*, Neue Nematodenkrankheiten bei Topfpflanzen. 246
- Schilberszky*, Künstlich hervorgerufene extrafasciculäre Gefässbündel der dikotyledonen Pflanzen. (*Orig.*) 393
- Schneider*, Observations on some american Rhizobia. 27
- Tavel, von*, Bemerkungen über den Wirthswechsel der Rostpilze. 80
- Tschirch*, Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxicologie und Hygiene. Mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven und der Kupferung des Weines und der Kartoffeln. 170
- Wieler*, Das Bluten der Pflanzen. 178
- Wyppel*, Weitere Versuche über den Einfluss der Chloride auf das Wachstum der Pflanze. 182

XVI. Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Amann*, Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. Ein Beitrag zur Theorie der Bakterienfärbung. 367
- Bennett*, On vegetable growths as evidence of the purity or impurity of water. 175
- Cassariny*, Contributions à l'étude de quelques Aconitines. [Thèse.] 116
- Drossbach*, Plattenverfahren zur Reincultur von Mikroorganismen auf flüssigen Nährböden. 366
- Giard*, Nouvelles études sur le *Lachnidium acridiorum* Gd., champignon parasite du criquet pélerin. B. 397
- Gordiagin*, Einige Angaben über die Samen von *Chenopodium album*. 163
- Heckel*, Sur le *Dadi-Go* ou *Balanounfa* (*Ceratantthera Beaumetzii* Ed. Heckel), plante nouvelle cleistogame et distopique, usitée comme taenifuge sur la côte occidentale de l'Afrique tropicale. B. 398
- Hicks*, An interesting Fungus. 29

XIII

- Hugouenq et Eraud*, Sur un microbe pathogène de l'oreilite blennorrhagique. 176
- Kobert*, Ueber Giftstoffe der Flechten. B. 369
- —, Ueber die wirksamen Bestandtheile im Wurmfarneextract. B. 373
- Kronfeld*, Bakterien im Haushalte. 141
- Loew*, Ein natürliches System der Giftwirkungen. 213
- Lüdy*, Studien über die Siambenzoë. 346
- Mohr*, Die Gebirgsflora Alabamas. B. 385
- XVII. Techn., Handels-, Forst-, ökonom. und gärtnerische Botanik:**
- Bamberger*, Zur Kenntniss der Xanthorrhoeaharze. (Orig.) 18
- Behrens*, Trockene und nasse Fäule des Tabaks. „Der Dachbrand“. 313
- Borgmann*, Neue Beobachtungen und Untersuchungen über Lärchenfeinde. B. 395
- Burgerstein*, Vergleichende anatomische Untersuchungen des Fichten- und Lärchenholzes. (Orig.) 17
- Cavara*, Sopra un microorganismo zimogeno della Durra (Sorghum Caffrorum P. B.). 279
- Chodat*, Quelques effets de l'électricité statique sur la végétation. 92
- Costantin*, Le Suisse (Aphodius fimetarius) et quelques autres insectes et acariens nuisibles au Champignon de couche. 312
- —, Note sur les champignons appelés „Oreilles de chat“. 313
- —, Note sur la culture du „Mycogone rosea“. 313
- —, Le Chanci. Maladie du blanc de Champignon. Remarques sur la culture d'autres espèces que le Champignon de couche. 345
- Coville*, The Panamint Indians of California. 339
- Daniel*, De la transpiration dans la greffe herbacée. 206
- Debray*, L'apoplexie de la vigne. 56
- Fiori*, Alcuni giorni di permanenza a Bombay. B. 387
- Frank*, Noch ein Wort zur Stickstofffrage. 216
- Giltay*, De invloed van de mate van verwandschap van stuifmeelkorrel en eicel op de uitkomst der bevruchting. B. 382
- Godlewski*, Studien über das Wachstum der Pflanzen. 34
- —, Zur Kenntniss der Nitrification. 186
- Gordiagin*, Einige Angaben über die Samen von *Chenopodium album*. 163
- Müller*, Ein neuer Impffapparat für Ratten und Mäuse. 366
- Noerdlinger*, Ueber Erdnussgrütze, ein neues fett- und stickstoffreiches Nahrungsmittel. 177
- Pfister*, Zur Kenntniss des echten und des giftigen Sternanis. 178
- Tschirch*, Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxicologie und Hygiene. Mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven und der Kupferung des Weines und der Kartoffeln. 170
- Hanausek*, Zur Anatomie der Tahitinuss. 346
- Hess*, Die Feinde des Obstbaues aus dem Thierreiche. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Vertilgung für Obstzüchter, Gärtner und Landwirthe. 56
- Hicks*, The study of systematic botany. 41
- Hitchcock*, The woody plants of Manhattan in their winter condition. 311
- Holzner und Lermer*, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens. 274
- Humphrey*, Fungous diseases and their remedies. 55
- James*, Black rot of the grape and how to treat it. 345
- Kürnbach*, Ueber die Nutzpflanzen der Eingeborenen in Kaiser-Wilhelmsland. 118
- Kellermann*, Second report on fungicides for stinking smut of wheat. 117
- Kessler*, Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet. 55
- Kieffer*, Zur Kenntniss der Weidengallmücken. B. 394
- Kronfeld*, Bakterien im Haushalte. 141
- Ludwig*, Ein neuer Pilzfluss der Waldbäume und der *Ascobolus Costantini* Roll. B. 398
- Lüdy*, Studien über die Siambenzoë. 346
- Mach und Portele*, Ueber die Gärung von Trauben- und Aepfelmast mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. 57
- — und — —, Ueber das Verhältniss, in welchem sich Alkohol und Hefe während der Gärung bilden. 57
- Masse*, Uredo *Vitis* Thüm. 345

- Masters*, List of Conifers and Taxads in cultivation in the open air in Great Britain and Ireland. 187
- Mély, de*, Strabou et le Phylloxera. 343
- Miczynski*, Note sur le Charbon des céréales. 314
- Mierau*, Nachweis fermentativer Prozesse bei reifen Bananen. 378
- Millardet*, I. Nouvelles recherches sur la résistance et l'immunité phylloxériques; échelle de résistance. 343
- —, II. Notice sur quelques portegreffes résistant à la chlorose et au phylloxéra. 343
- —, Essai sur l'hybridation de la vigne. 348
- Mohr*, Die Gebirgsflora Alabamas. B. 385
- Naudin*, Quelques observations sur la fécondation des palmiers du genre Phoenix. 208
- Nicholls*, A text-book of tropical agriculture. 280
- Nisbet*, Ueber den Wachsthumsgang der Teakpflanzungen (*Tectona grandis*) in Birma. 118
- Noerdlinger*, Ueber Erdnussgrütze, ein neues fett- und stickstoffreiches Nährmittel. 177
- Pammel*, The effect of fungicides on the development of corn. 117
- —, Fungus diseases of the Sugar Beet. 183
- —, Fungus diseases of Jowa forage plants. 183
- Pavliesek*, Bestimmung der Mischungsbestandtheile des Weizen- und Roggenmehls. (*Orig.*) 392
- Petermann*, Contribution à la question de l'azote. Seconde note. 315
- Pierce*, The California vine disease. A preliminary report of investigation. 184
- Preuss*, Berichte über eine botanische Excursion in die Urwald- und Grasregion des Kamerungebirges und auf den Kamerun-Pic, sowie über Cultur- und Nutzpflanzen im Kamerungebiet. 338
- Prillieux*, Une maladie de la Barbe de capucin. 278
- Prove*, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Erbsen. 185
- Ráthay*, Erwächst aus der Einfuhr amerikanischer Schnittreben und Rebsamen nach Oesterreich-Ungarn die Gefahr einer Einschleppung des Black-Rot? 117
- —, Der White-Rot (Weissfäule) und sein Auftreten in Oesterreich. 118
- — and *Havelka*, Kupferbeize zur Desinfection der Schnittreben bei Black-rot. 184
- —, Ueber myrmekophile Eichen gallen. 313
- Reuss*, Beiträge zur Wachsthumsthätigkeit des Baumes nach praktischen Beobachtungsdaten des laufenden Stärkenzuwachsanges an der Sommerlinde. 348
- Ritzema-Bos*, Neue Nematodenkrankheiten bei Topfpflanzen. 246
- Schloesing*, Contribution à l'étude de la fermentation en cases du râpé. Du rôle des transvasements. B. 400
- Schneider*, Observations on some american Rhizobia. 27
- Schulze*, Ueber einige stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von *Vicia sativa*. B. 373
- Thomson*, British New Guinea. Succint general notes on the flora of British New Guinea by *Baron von Mueller*. B. 392
- Trimble*, Mangrove-Tannin. 40
- Tschirch*, Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxicologie und Hygiene. Mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven und der Kupferung des Weines und der Kartoffeln. 170

XVIII. Neue Litteratur:

Vergl. p. 58, 121, 188, 217, 246, 281, 316, 349, 380, 396.

XIX. Wissenschaftliche Original-Mittheilungen:

- Bamberger*, Zur Kenntniss der Xanthorrhoeaharze. 18
- Borbás*, Zwillingsblätter. 363
- Burgerstein*, Vergleichende anatomische Untersuchungen des Fichten- und Lärchenholzes. 17
- Czako*, Der Formenkreis des *Hieracium ramosum* W. K. 360
- Dégen*, Wettstein's Beiträge zur Flora von Albanien. 361
- Franzé*, Studien zur Systematik der Chlamydomonadineae. 392
- Golinski*, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Androceums und des Gynaeceums der Gräser. 1, 65, 129
- Hansgirg*, Bemerkungen über Gomont's „Monographie des Oscillariées“. 72

- Heiden*, Anatomische Charakteristik der Combretaceen. 353, 385
Herder, von, Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. 257, 289
Istvánffy, Ueber das Meteorpapier. 395
Kieffer, Beitrag zur Flora Lothringens. 321
Knuth, Die Blüthenrichtung von *Primula acaulis* Jacq. 225
Meinshausen, Ueber einige kritische und neue *Carex*-Arten der Flora Russlands. 193
Mueller, Baron von, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] 124
Pavliesek, Bestimmung der Mischungsbestandtheile des Weizen- und Roggenmehls. 392
Schilberszky, Künstlich hervorgerufene extrafasciculäre Gefäßbündel der dikotyledonen Pflanzen. 393
Simonkai, Ueber die Heimath des serbischen Dorn's. 364
Staub, Einige in den diluvialen Ablagerungen vorkommende Pflanzen. 392
Stockmayer, Eine aus *Microcoleus chthonoplastes* und *Calothrix parietina* zusammengesetzte Algenhaut. (Orig.) 227
Wiesner, Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. I. Orientirende Versuche über den Einfluss der sogenannten chemischen Lichtintensität auf den Gestaltungsprocess der Pflanzen. 18

XX. Botanische Gärten und Institute:

- Herder, von*, Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. (Orig.) 257, 289
 Vergl. p. 236, 269, 298, 368.

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

- Amann*, Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. Ein Beitrag zur Theorie der Bakterienfärbung. 367
Behrens, Winkel's beweglicher Objectisch. 77
Berhard, Ein Zeichentisch für mikroskopische Zwecke. 138
Bonnier, Recherches sur la transmission de la pression à travers les plantes vivantes. 302
Brown and Morris, A contribution to the chemistry and physiology of foliage leaves. 238
Drossbach, Plattenverfahren zur Reincultur von Mikroorganismen auf flüssigen Nährböden. 366
Emich, Zum mikrochemischen Nachweis des Schwefels. 299
Hanausek, Zur Anatomie der Tahitinuss. 346
Henking, Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren. 323
Julien, Suggestions in microscopical technique. 20
Kaehler, Ueber einen neuen Trockenschrank. 22
Macallum, On the demonstration of the presence of iron in chromatin by micro chemical methods. 138
Malfatti, Zur Chemie des Zellkerns. 152
 — —, Beiträge zur Kenntniss der Nucleïne. 154
Mangin, Sur l'emploi du rouge de ruthénium en anatomie végétale. 298
Molisch, Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. 136
Müller, Kritische Untersuchungen über den Nachweis maskirten Eisens in der Pflanze und den angeblichen Eisengehalt des Kaliumhydroxyds. 205
Müller, Ein neuer Impffapparat für Ratten und Mäuse. 366
Nägeli, von, Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen, mit einem Vorwort von *Schwendener* und einem Nachtrag von *Cramer*. 31
Pavliesek, Bestimmung der Mischungsbestandtheile des Weizen- und Roggenmehls. (Orig.) 392
Schulze, Zur Chemie der pflanzlichen Zellmembranen. 157
 — —, Ueber einige stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von *Vicia sativa*. B. 373
Schumann, Das Gonioskop, ein Apparat zur Bestimmung der Divergenzwinkel. 76
Sigmund, Beziehungen zwischen fettspaltenden und glycosidspaltenden Fermenten. B. 380
Strasburger, Das kleine botanische Practicum für Anfänger. 2. Aufl. 19
Tammann, Die Reactionen der ungeformten Fermente. 19

<i>Tammann</i> , Zur Messung osmotischer Drucke. 145	<i>Winterstein</i> , Ueber das Verhalten der Cellulose gegen verdünnte Säuren und verdünnte Alkalien. 273
— —, Ueber die Permeabilität von Niederschlagsmembranen. 146	<i>Zacharias</i> , Ueber die chemische Beschaffenheit von Cytoplasma und Zellkern. 155
<i>Tanret</i> , Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux: la pseudo-inuline et l'inulérine. 207	— —, Ueber Chromatophilie. 156
<i>Van Wisselingh</i> , Sur la lamelle subéreuse et la subérine. 109	<i>Zimmermann</i> , Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre. B. 321
<i>Winterstein</i> , Ueber das pflanzliche Amyloid. 149	Vergl. p. 19, 77, 139, 199, 236, 269, 299, 323, 367.
— —, Zur Kenntniss der Muttersubstanzen des Holzgummis. 273	

XXII. Sammlungen:

<i>Herder, von</i> , Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. (<i>Orig.</i>) 257, 289	et des Reliquiae de <i>Balansa, Brébisson, Lloyd, Lenormand.</i> 22
<i>Roumeguère</i> , XIV. Centurie d'Algues des eaux douces et submarines de France, publiée avec le concours de M. M. <i>Beccari, Debeaux, Dupray, Crouan, Figari-Bey, Hanry, de Tillette</i>	<i>Roumeguère</i> , Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXIV. cent. Publiée avec le concours de M. M. <i>Briard, Cavara, Fautrey, Ferry, Flageolet, Gillot, Lambotte et Rolland.</i> 237
	Vergl. p. 298, 368.

XXIII. Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. 17, 136, 198	Sitzungsberichte des Botanischen Fachvereins der Königl. Ungarischen Gesellschaft für Naturwissenschaften zu Budapest. 360, 392
Kaiserl. Königl. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. 227	

XXIV. Botanische Ausstellungen und Congresses:

Vergl. p. 233.

XXV. Botanische Reisen:

<i>Kerner von Marilaun</i> , Ueber die bisherigen Ergebnisse der im Auftrage der kaiserlichen Akademie ausge-	führten botanischen Reise des Dr. E. von Halácsy. 198
---	---

XXVI. Ausgeschriebene Preise:

Vergl. p. 232.

XXVII. Nekrologe.

Vergl. p. 379.

XXVIII. Personalnachrichten:

<i>Isaak Burk</i> (†). 191	<i>Dr. Ed. Fischer</i> (a. o. Professor in Bern). 128
<i>Dr. John M. Coulter</i> (Präsident der Lake Forest University in Illinois. 256	<i>August Ghiesbreght</i> (†). 191
<i>Dr. Karl van Dalla Torre</i> (a. o. Prof. in Innsbruck). 400	<i>Dr. Giessler</i> (Assistent in Göttingen). 63
<i>Dr. U. Dammer</i> (Hilfs-Custos in Berlin). 128	<i>Dr. M. Gürke</i> (III. Custos in Berlin). 128
<i>D. T. Mac Dougal</i> (Lehrer der Pflanzenphysiologie in Minnesota. 256	<i>Dr. Hallier</i> (Assistent in Buitenzorg). 63
<i>Prof. Georg Dragendorff</i> (siedelt nach Bern über). 288	<i>P. Hennings</i> (Custos in Berlin). 128
<i>Dr. Dreyer</i> (Assistent in Göttingen). 63	<i>Rev. Henry Hugh Higgins</i> (†). 384
<i>Miss Alice Eastwood</i> (Curator des Herbariums der California Academy of Sciences in San Francisco und Redacteur der „Zoe“. 256	<i>Dr. Friedrich Kaunhowen</i> (Assistent in Berlin). 224
	<i>Franz Kiaer</i> (†). 224
	<i>Dr. Alfred Koch</i> (siedelt nach Geisenheim über). 256
	<i>Prof. Dr. Kützing</i> (†). 400

XVII

Dr. <i>Franz Lafar</i> (in Stuttgart habilitirt).		Mrs. <i>John Pearlless (Anne Pratt)</i> (†).	384
	320		
Prof. <i>G. von Lagerheim</i> (Ehrendoctor in Upsala).	64	Mr. <i>Francis Polkinghorne Pascoe</i> (†).	384
Dr. <i>O. Loew</i> (ord. Professor in Tokio).	288	Prof. <i>Hans Schinz</i> (Director in Zürich).	223
Dr. <i>Spyridon Miliarakis</i> (Professor in Athen).	64	Dr. <i>Max Scholtz</i> (†).	256
		<i>Henry Seaton</i> (†).	191
		Prof. <i>G. A. Zwanziger</i> (†).	288

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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