

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 108.

I. Allgemeines.

- Errera*, Cours pratique de microchimie végétale, fait au doctorat en sciences botaniques à l'Université de Bruxelles. 403
Eulenburg, Der „Akademische Nachwuchs“. 369
Gravis, L'enseignement de la Botanique. I
Linsbauer, Laboratoriums-Notizen. 213
Massart, Considérations théoriques sur l'origine polyphylétique des modes d'alimentation, de la sexualité, et de la mortalité, chez les organismes inférieurs. 176
Richards, Botany. 273
Robinson and Fernald, Gray's New Manual of Botany. 587
Ross, Leitfaden der allgemeinen Botanik, Pilzkunde und Hefereinzucht für Brauer. 561

II. Anatomie.

Barsali, Sulla struttura della foglia dell' *Euryale ferox* Sal. 289
Buckhout, The formation of the annual ring of wood in the European larch and the white pine. 209
Burgerstein, Vergleichende Anatomie des Holzes der Koniferen. 81
Chauveaud, Sur le passage de la structure alterne à la structure concentrique avec liber externe. 449
Coloza, Studio anatomico sulle Goodeniaceae. 595
Friedel, Recherches anatomiques sur le pistil des Malvacées. 353
Fritsch, The Anatomy of the Julianaceae considered from the systematic point of view. 323
Gatin, Anatomie et développement de l'embryon chez les Palmiers, les Musacées et les Cannacées. 354
Rothe, Der moderne Naturgeschichtsunterricht. Beiträge zur Kritik und Ausgestaltung. 593
Strasburger, Noll, Schenck and Karsten, A textbook of botany. 273
Voigt, Lehrbuch der Pflanzenkunde. Teil I. 513
von Weitstein, Der naturwissenschaftliche Unterricht an den österreichischen Mittelschulen. Bericht über die von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien veranstalteten Diskussionsabende und über die hierbei beschlossenen Reformvorschläge. 594
Wiesner, Naturwissenschaft und Naturphilosophie. 277
Worcester, The Non-Christian Tribes of Northern Luzon. 274

- Louay*, Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les Renonculacées. Recherches complémentaires. 3
- Meinheit*, Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. 641
- Möbius*, Ueber ein eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis und den Bau des Blattes von *Cullisia repens*. 165
- Nestler*, Die Rinnenbildung auf der Aussenepidermis der Paprikafrucht. 565
- Netolitzky*, Bestimmungsschlüssel und Anatomie der einheimischen Dikotyledonenblätter. Kennzeichen der Gruppe II: Drüsenträgerkrystalle. 626
- Pellegrin*, Recherches anatomiques sur la classification des Genêts et des Cytises. 562
- Pelourde*, Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. 162
- Petersen*, The biological anatomy of the leaves and of the stems of Ericineae. 515
- Rassmus*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen von Solanumarten. 642
- Renner*, Ueber Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*. 519
- Rywosch*, Einiges über die Harzgänge in den Blättern der Gattung *Picea*. 642
- Sykes*, The Anatomy and Morphology of *Tmesipteris*. 388
- Theorin*, Anmärkningar om nagra växtarters trichomer. 163
- van Tieghem*, Relation entre la production de cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la famille des Acanthacées. 402
- , Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées. 397
- , Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées. 356
- , Sur les canaux à mucilage des Pipérées. 354

III. Biologie.

- Adams*, Vitality of Seeds swallowed by Animals. 135
- Annibale*, Contributo allo studio delle Bignoniacce mirmecofile e acarofile. 596
- Béguinot*, Sulla persistenza e caduta delle foglie e sulla relativa bibliografia. 601
- Campagna*, Ricerche sulla disseminazione per uccelli carposagi. 371
- de Candolle*, Biologie des capsules monospermes. 289
- Cannarella*, Contributo allo studio dei nettarii estranuziali e fiorali di alcune Cucurbitacee e di alcune Passifloree. 131
- Celi*, Ricerche sulla biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali (*Ficus carica* L.). 132
- Cockayne*, Supplementary note on the defoliation of *Gaya* in New Zealand. 584
- Docters van Leeuwen—Reynvaan*, Ueber Anatomie und die Entwicklung einiger *Isosoma*-Gallen auf *Triticum repens* und *juncum* und über die Biologie der Gallformen. 149
- Elsler*, Das extraflorale Nektarium und die Papillen der Blattunterseite bei *Diospyros discolor* Willd. 209
- Erikson*, Studier öfver submersa växter. 481
- Falqui*, Contribuzione alla conoscenza della biologia florale delle Malvacee. 82
- Famintzin*, Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. 570
- Franck*, Blütenbiologie in der Heimat. 55
- Geijer*, Afvikande talförhållanden i blomman hos *Menyanthes trifoliata* L. 324
- Guéguen*, Recherches biologiques sur le *Xylaria Hypoxylon*. 299

<i>Hecke</i> , Kulturversuche mit <i>Viscum album</i> . <i>Hildebrand</i> , Weitere biologische Beobachtungen. <i>von Ihering</i> , Die Cecropien und ihre Schutzameisen. <i>Kammerer</i> , Symbiose zwischen <i>Oedogonium undulatum</i> und Wasserjungferlarven. <i>Kräpelin</i> , Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen. <i>Lindman</i> , Einige sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor. <i>Montemartini</i> , Note di biologia dei semi. <i>Moss</i> , Xerophily and the deciduous Habit. <i>Müller</i> , Das Schmarotzen von <i>Viscum</i> auf <i>Viscum</i> . <i>Ono</i> , Studies on some extranuptial nectaries. <i>Passerini e Cecconi</i> , Osservazioni sopra l'alimentazione degli Uccelli. Contributo allo studio	152 82 83 438 4 164 596 131 371 598 452 34 326 645 163 22 324 545 645 627 627
<i>della Bromatologia ornitologica.</i> <i>Plateau</i> , Les insectes et la couleur des fleurs. — —, Note sur l'implantation et la pollination du Gui (<i>Viscum album</i>) en Flandre. <i>Ritter</i> , Sur la flexion et le redressement de la pédoncule du pavot. <i>Schullerus</i> , Zur Blütenbiologie des Gartenmohns (<i>Papaver somniferum</i> L.). <i>Schwendt</i> , Zur Kenntnis der extra-floralen Nektarien. <i>Silén</i> , Blombiologiska iakttagelser i Kittilä Lappmark. — —, Blombiologiska iakttagelser i södra Finland. <i>Trinchieri</i> , Della caulifloria del Fico domestico. — —, Un nuovo caso di caulifloria. <i>Weiss</i> , Dispersal of Fruits and Seeds by Ants. <i>Yapp</i> , On the Hairiness of certain Marsh Plants.	84 642 643 603 371 193 274 274 597 372 372 599
IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.	
<i>Andrlík, Bartos und Urban</i> , Der Einfluss der Fremd- und Selbstbefruchtung auf dem Zuckergehalt der Nachkommen der Zuckerrübe. <i>Anonymous (Farmer)</i> , Fasciation in a Holly. <i>Asher</i> , Beziehungen zwischen Funktion und Beschaffenheit des Protoplasmas. <i>Beer</i> , The supernumerary Pollen-Grains of <i>Fuchsia</i> . <i>Béguinot</i> , Sulla eteromericarpia della „ <i>Cakile maritima</i> L.” <i>Beissner</i> , Veränderlichkeit der Blattform bei der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>). <i>Bentley</i> , Cell-division in Merismopedia glauca. <i>Bernard</i> , Sur une anomalie des fruits de <i>Carica Papaya</i> . <i>Berridge</i> , The Origin of triple Fusion. A Suggestion. <i>Bruce</i> , On the Distribution, Structure and Function of the Tentacles of <i>Roridula</i> . <i>Buchet et Gatin</i> , Un cas de poly-	452 34 326 645 163 22 324 545 645 627 627
<i>embryonie chez le <i>Triglochin palustre</i> L. et une germination anormale de <i>l'Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz.</i> <i>Campbell</i> , The Embryo-Sac of <i>Pandanus</i> . <i>Christ</i> , Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus. <i>Claussen</i> , Ueber Eientwicklung und Befruchtung bei <i>Saprolegnia monoica</i> . <i>Cook</i> , The development of the embryo sac and embryo of <i>Potamogeton lucens</i> . <i>Costerus</i> , Studies in Teratology. <i>Daniel</i> , Sur les monstruosités de la feuille du Rosier. <i>Ernst</i> , Ueber androgynie Infloreszenzen bei <i>Dumortiera</i> . <i>Evans</i> , Effect of Environment on the Hypocotyl in the genus <i>Luzula</i> . <i>Ewert</i> , Die Parthenokarpie oder Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume. <i>Fobe</i> , Einiges über die Blüten-	402 645 97 382 210 563 355 646 598 194

- befruchtung der Kakteen. 135
Franceschini, Contributo allo studio della Cleistogamia. 163
François, Recherches sur les plantes aquatiques. 291
Friedel, Observations sur le développement du pistil chez les Malvacées. 291
Gallagher, The Cytology of *Rhoeo discolor*. 646
Gardiner, On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. 646
Gatin, La morphologie de la germination et ses rapports avec l'anatomie. 564
Gebbs, Notes on the Development and Structure of the seed in the Alsinioideae. 510
Georgevitsch, Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*. 166
—, Zur Nukleolusfrage. 291
Gibson, The morphology and systematic position of *Scythothamnus australis*. 379
Glablitz, Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii Schlechter*. 433
Goebel, Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen. 483
—, Die Bedeutung der Missbildungen für die Botanik früher und heutzutage. 5
—, Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. 450
—, Nachtrag an der Abhandlung „Brutknospenbildung etc.“ 483
—, Ueber Symmetrieverhältnisse in Blüten. 369
Gow, Embryogeny of *Arisaema triphyllum*. 292
Gräbener, Blüte auf Blüte. 34
Grégoire, Les phénomènes de l'étape synaptique représentent-ils une caryocinèse avortée? 518
Griggs, On the Cytology of *Synchytrium*. 275
Groom, Longitudinal Symmetry in Phanerogams. 133
Guéguen, Enations hypophylles du *Colocasia esculenta* Schott. 292
von Guttenberg, Ueber den Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten. 625
Hammond, The Embryology of *Oxalis corniculata*. 275
Harms, Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. 82
Henslow, On the Origin of trimerous Whorls among the Flowers of Dicotyledons. 628
Himmelbauer, Die Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen mit besonderer Berücksichtigung desjenigen von *Larix decidua* Mill. 434
Holm, Method of hibernation and vegetative reproduction in North American species of *Stellaria*. 207
Huchedé, Véroniques et Gratiale, étude histologique et pharmacologique. 161
Hus, Over Sepalodie van de Kroonbladen van *Oenothera*-soorten. 600
van Iterson, Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen nebst Betrachtungen über den Schalenbau der Miliolinen. 49
Jost, Ueber die Selbststerilität einiger Blüten. 3
Kanitz, Der Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen etc. 213
Kuckuck, Es gibt keine Parthenogenesis. 452
Lewis, The development of pinnate leaves. 115
Loeb, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Färbung und Entwicklung von Eiern von *Asterias* in Lösungen verschiedener Farbstoffe. 139
—, Ueber die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer [Sipunculiden]. 139
—, Ueber die Superposition von künstlicher Parthenogenese. 213
Lopriore, Zwillingswurzeln. 372
Magnus und *Friedenthal*, Ueber die Artspezifität der Pflanzenzelle. 276
Matte, Note préliminaire sur des

- germinations de Cycadées. 355
Moore and Behney, The Condition of certain Winter Buds. 275
Mücke, Zur Entwicklung der Eienvicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* De By. 529
Murbeck, Bidrag till Pterantheernas morfologie. 34
Nemec, Einige Regenerationsversuche an Taraxacum-Wurzeln. 455
Nichols, The Development of the Pollen of *Sarracenia*. 241
Nicolasi-Roncati, La polinuclearita nella microspora della Dammara robusta C. Moore. 166
Noll, Ueber Adventiv-Wurzel-systeme bei dicotylen Pflanzen. 373
Oes, Ueber die Autolyse der Mitosen. 566
Pace, Fertilization in *Cypripedium*. 242
Paolini, Caso di concrensenza in una pianta di „Samsun”. 292
Pfeiffer, Differentiation of sporocarps in *Azolla*. 231
Priestley and Irving, The structure of the chloroplast considered in relation to its function. 11
Raciborsky, Ueber Schrittwachstum der Zelle. 89
Renner, Ueber die weibliche Blüte von *Juniperus communis*. 569
Reuter, Die Art des Sprossens bei *Cereus*. 74
Ridley, Branching in Palms. 520
Ritzerow, Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. 33
Rosenberg, Ueber die Sprossfolge bei *Drosera*. 546
Ruzicka, Struktur und Plasma. 166
Sauvageau, Sur la germination parthenogénétique du *Cutleria adspersa*. 380
Saxelby, The Origin of the Roots in *Lycopodium Selago*. 387
Scarpuzza, Di alcune anomalie morfologiche su piante di „Aya Solouc.” 356
- Schiller*, Zur Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun. 361
Schnee, Ueber den Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. 218
Schürhoff, Ozellen und Lichtkondensatoren bei einigen Peperomien. 405
Scott, On the Distribution of Chlorophyll in the young Shoots of woody Plants. 522
Senn, Missbildungen und Phylogenie der Angiospermenstaubblätter. 85
Siracusa-Jannelli, Sopra alcune interessanti anomalie vegetali i. 373
Stäger, Ein Fall von Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L. 324
Stegagno, I laghi intermorenici dell'anfiteatro Benacense. Laghi, stagni e paludi. 345
van Tieghem, Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées. 639
— — Remarque sur l'orientation de l'embryon des Caprifoliacées. 354
Tischler, Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen. 242
Tison, Le nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le *Saxegothea conspicua*. 546
Trinchieri, Fasciazione e „pseudofasciazione”. 169
— — Osservazioni sopra anomalie fiorali di „*Crinum Cooperi*” Herb. 170
Tuzson, Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. 194
Voss, Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 520
Warming, Morphology and biology of Ericineae. 515
von Weinzierl, Zur Mechanik der Embryoentwicklung bei den Gramineen. 170
W. C. W., Abnormal Seedlings. 325
van Wisselingh, Ueber die Karyokynese bei *Oedogonium*. 276

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Arber and Parkin*, Studies on the Evolution of the Angiosperms of the Gnetales. 407
Arthur, The physiologic aspect of the species question. 210
Baur, Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen

- gen Sippe von *Antirrhinum majus*. 646
Béguinot, Il nanismo nel genere *Plantago* e le sue cause. 597
Britton, The taxonomic aspect of the species question. 210
de Bruyker, Bemerkingen aangaande de Galtonsche curve. 195
—, De polymorphe variatie-curve van het aantal bloemen bij *Primula elatior* Jacq.; hare beteekenis en hare beïnvloeding door uitwendige factoren. 195
—, Een nieuw geval van omkeering einer „halve Galton-curve.” 243
Burck, Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. 599
Burkill and Finlow, On three varieties of *Corchorus capsularis*, Linn., which are eaten, and The Race of Jute. 560
Clements, An ecologic view of the species conception. 210
Cowles, An ecological aspect of the conception of a species. 210
Cramer, Knopvariatie. 116
—, Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. 115
East, Suggestions concerning certain bud variations. 210
Falqui, Staurogenesis e filogenesi di alcune Malvacee. 172
van Hall, Twee variaties. 600
Jickeli, Zellbildung, Encystierung und Befruchtung als periodische Ausscheidungen. 518
Johnson, Aspects of the species question, introductory remarks. 210
Kapteyn, Reply to Prof. Pearsons criticisms. 196
Lodewijks, Vegetatieve vermenigvuldiging van *Oenotheras*. 236
Mac Dougal, Vail and Schull, Mutations, Variations and Relationships of the *Oenotheras*. 293
Mac Leod en Burvenich, Over den invloed der levensvoorraarden op het aantal randbloemen bij *Chrysanthemum carinatum* en over de trappen der veranderlijkhed. 196
Magnus und Friedenthal, Ueber die Spezifität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. 276
Montemartini, La spiga del grano in rapporto colla selezione. 628
Noll, Ueber eine Heegeri-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch. 374
Reitsma, Correlatieve Variabiliteit bij planten. 245
Schouteu, Mutabiliteit en Variabiliteit. 246
Schulz, Eine unbeachtete Varietät des *Corispermum hyssopifolium*. 78
Seidel, Ueber Kreuzung, Akklimatisatie und Kultur des Rhododendron. 35
Sernander, Om nagra former för art och varietetsbildning hos lafvarna. 228
van der Stok, Verschijnselen van tusschenrasvariabiliteit bij het Suikerriet. Proeve einer Verklaring der Gele-strepenziekte en der Serehziekte. 197
Strasburger, Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung. 168
Svedelius, Om endemismen och de nyare artbildungsteorierna. 106
Tschermak, Ueber die Ergebnisse der modernen Kreuzungszüchtung bei Getreide und ihre Zukunft. 35
de Vries, Soorten en Variëteiten; hoe zij ontstaan door mutatie. 197
Warming, On the life-forms in the vegetable kingdom. 514
Wilbrink, Tweede Verslag van de Selectieproeven met de Natal-indigoplant. 238

VI. Physiologie.

- Abderhalden und Gigon*, Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung. 55

- Abderhalden und Michaelis*, Der Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung. 56
Abderhalden und Voitnovici, Wei-

- tere Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Proteine. 56
Acqua, Su l'accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. 85
Ambrogn, Ueber die Veränderungen des chemischen und physikalischen Verhaltens der Zellulose durch die Einlagerung von Schwefelzink. 247
Aron und Klempin, Studien über die proteolytischen Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln. 325
Bach, Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausäure. 57
Bastin, The marvels of plant retardation. 211
Baumert, Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. 57
Beauverie, Contributions à l'étude des grains d'aleurone et particulièrement des globoïdes. 626
Berthelot, Sur les composés alcalins insolubles existant dans les végétaux vivants et dans les produits de leur décomposition. 478
Bertrand et Bruneau, Préparation et caractères de la d-talite cristallisée. 85
Borthwick, Prop-Roots of the Laburnum. 599
Boucher, Nature des fermentes solubles hydratants contenus dans les gommes. 543
Brocq-Rousseu et Gain, Sur la durée des peroxydiastases des graines. 86
Bruce, On the activity of the Glands of *Byblis gigantea* Lindl. 131
Coppenrath, Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. 60
Czapek, Geotropismus und Pflanzenform. 375
Dony-Hénault, Recherches expérimentales et critiques sur les oxydases. 5
Dunstan et Henry, Sur la forma-
- tion d'acide cyanhydrique dans les végétaux. 453
Euler, Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie, nach der schwedischen Ausgabe bearbeitet. I. Teil: Das chemische Material der Pflanzen. 647
Feist, Ueber die Alkaloide der Columbo-Wurzel. 480
Fenton, The Reduction of Carbon-Dioxide to Formaldehyde in aqueous Solution. 11
Figdor, Experimentelle Studien über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. 211
Fischer und Abderhalden, Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine. 61
Fouard, Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'existence d'une solution parfaite de cette substance. 128
Gatin-Gruzewski, Contribution à l'étude de la composition du grain d'amidon. 160
—, Sur la composition du grain d'amidon. 160
Gaulhofer, Die Perzeption der Lichtrichtung im Laubblatte mit Hilfe der Randtüpfel, Randspalten und der windschiefen Radialwände. 453
Gibson, Harvey, A Photoelectric Theory of Photosynthesis. 11
Gius, Ueber den Einfluss submerser Kultur auf Heliotropismus und fixe Lichtlage. 277
Gola, Osservazioni sulla fermentazione della così detta "composta". 602
—, Studii sulla funzione respiratoria nelle piante aquatiche. 602
Grafe, Ueber die Dunkelfärbung von Rübensäften. 247
Gramse, Ueber die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. 86
von Guttenberg, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. 212
Haberlandt, Ueber die geotropische Sensibilität der Wurzeln. 6
Hahn, Zur Geschichte der Zymaseentdeckung. 6

- Hannig*, Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. 173
- Harries und Langheld*, Ueber das Verhalten der Eiweissspaltprodukte und einiger Zuckerarten gegen Ozon. 86
- Jamada und Jodlbauer*, Die Wirkung des Lichtes auf Peroxidase und ihre Sensibilisierung durch fluoreszierende Stoffe. 87
- Junitzky*, Respiration anaérobie des graines en germination. 454
- Kaiser*, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. 88
- Kinzel*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung, „Licht-harte“ Samen. 136
- Kirchner*, Ueber die Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe. 248
- Koch*, Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoff-sammelnde Bakterien. 7
- Kohl*, Ueber die Reversibilität der Enzymwirkungen und den Einfluss äusserer Faktoren auf die Enzyme. 137
- Kostytschew*, Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. 174
- Kraus, von Portheim und Yamamoto*, Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. 4
- Krüger und Heinze*, Untersuchungen über das Wesen der Braeche. 8
- Lebedew*, Ueber die Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren. 326
- Leclerc du Sablon*, Sur les réserves hydrocarbonées du *Mahonia* et du *Laurier Tin*. 484
- Lefèvre*, Sur le développement des plantes à chlorophylle, à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère, dans un sol amidé, à dose non toxique. 547
- Lind og Kölpin Ravn*, Undersøgelser og Forsøg vedrørende Stikkelsbaer dræberens Opræden i 1907. 124
- Linsbauer*, Ueber photochemische Induktion bei der Anthokyansbildung. 404
- —, Ueber Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*. 404
- —, Ueber Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 197
- Loeb*, Ueber anticytotlytische Wirkung von Salzen mit zweiwertigen Metallen. 138
- Löwenherz*, Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität. 278
- Lubimenko*, Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer Pseudoplatanus*. 548
- MacDougal*, The physiological aspect of a species. 210
- Maquenne et Roux*, Recherches sur l'amidon et sa saccharification diastasique. 548
- Meldola*, The living organism as a chemical agency; a review of some of the problems of photosynthesis by growing plants. 10
- Meyer und Schmidt*, Die Wanderung der Alkalioide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. 140
- Micheels et de Heen*, Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination. 12
- — et — —, Deuxième note au sujet de l'action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales. 12
- Mikosch*, Ueber den Einfluss des Reises auf die Unterlage. 405
- Molisch*, Ueber ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode). 485
- Molliard*, Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille. 549
- Montemartini*, Su la trasmissione degli stimoli nelle foglie e in

- particular modo nelle foglie delle Leguminose. 174
Nestler, Das Hautgift der Cypri-pedien. 278
Nicolas, Sur la respiration intra-moléculaire des organes végé-tatifs aériens des plantes vasculaires. 88
Pantanelli, Secrezione reversibile dell' invertasi. 214
Peglion, Contributo allo studio della perforazione della vite e di altre piante legnose. 175
Peklo, Histochemisches über die Lokalisation der Saccharose in der Zuckerrübe. 239
Portheim und *Samec*, Orientie-rende Untersuchungen über die Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von Phaseolus vul-garis. 278
Priestley, The effect of Electricity upon Plants. 36
Przibram, Heuschreckengrün kein Chlorophyll. 240
Pütter, Studien zur vergleichen-den Physiologie des Stoffwech-sels. 215
Qvam, Zur Atmung des Getreides. 64
Reed, The Value of certain nutri-tive Elements to the plant-cell. 86
Richter, Ueber Anthokyanbildung in ihrer Abhängigkeit von äus-seren Faktoren. 216
Rothert, Die neuen Untersuchun-gen über den Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln. 141
Salomone, Il manganese e lo svi-luppo delle piante. 279
Samec, Zur Kenntnis der Lichtin-tensität in grossen Seehöhen. 279
Scala, Su la probabile costituzione della diastasi presamica. 217
Severini, Ricerche batteriologiche e fisiologiche in *Hedysarum coronarium*. 219
Shibata and *Miyake*, Some obser-vations on the Physiology of Cycas-Spermatozoids. 598
Skrup, Ueber das Leucin aus Proteinen. 249
Snell, Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasser-pflanzen. 327
Soave, L'azoto della Zeina in rela-zione con l'azoto totale e l'azoto delle altre sostanze proteiche nel mais. 219
— —, Su la funzione biochimica della Zeina. 219
Stingl, Experimentelle Studien über die Ernährung von pflanz-lichen Embryonen. 220
Stoklasa, Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen. 249
Strohmer, Ueber Aufspeicherung und Wanderung des Rohrzuc-kers (Saccharose) in der Zucker-rübe (*Beta vulgaris* L.). 145
Stutzer, Untersuchungen über den Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwei-fel in organischer Bindung. 220
Takeuchi, Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. 599
Trillat, Sur la formation de l'aldé-hyde acétique dans les fermentations alcooliques. 327
Trillat et Sauton, Etude sur le rôle des levures dans l'aldéhydifica-tion de l'alcool. 552
Tschirch, Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanz-lichen Sekrete. 280
Valeton, Bijdrage tot de kennis van de kieming van de rijst. [Beitrag zur Kenntniss der Reis-keimung]. 649
Vines, The Proteases of Plants. 37
Vouk, Einige Versuche über den Einfluss von Aluminiumsalzen auf die Blütenfärbung. 629
de Vries, Leerboek der plantenphy-siologie. 649
Wächter, Ueber das Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa Cepa* vorkommenden Zucker-arten. 198
Weevers, Die physiologische Be-deutung des Koffeins und des Theobromins. 486
White, The Influence of Pollination on the Respiratory Activity of the Gynoecium. 90
Wiesner, Der Lichtgenuss der Pflanzen. 199
Wilfarth und *Wimmer*, Ueber den

- Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden. 66
- Wolff*, Sur quelques sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases. 328
- Zaleski*, Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. 221
- VII. Palaeontologie.**
- Benson*, *Miadesmia membranacea* Bertrand; a new Palaeozoic Lycopod with a Seed-like Structure. 489
- Berry*, A Mid-Cretaceous Species of *Torreya*. 490
- , Contributions to the mesozoic flora of the atlantic coastal plain. II. North Carolina. 90
- , Contributions to the pleistocene flora of North Carolina. 91
- , Paleo-botanical notes. 91
- , Pleistocene plants from Alabama. 91
- , Some Araucarian remains from the Atlantic coastal plain. 490
- Bertrand*, Les caractéristiques du Cycadino-carpus augustodunensis de B. Renault. 377
- , Les caractéristiques du genre Cardiocarpus d'après les graines silicifiées étudiées par A. Brongniart et B. Renault. 378
- , Note sur les affinités des Zygoptéridées. 378
- , Remarques sur le Taxospermum angulosum. 408
- Boule*, Sur l'existence d'une faune et d'une flore permianes à Madagascar. 13
- Carpentier*, Remarques sur les Formations Houillères de la Fosse n° 8 des Mines de Béthune. 409
- Cockerell*, Descriptions of Tertiary Plants. 490
- , The fossil flora of Florissant, Colorado. 91
- Douville* et *Zeiller*, Sur le terrain houiller du Sud-oranais. 13
- Falqui*, Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zuri (Sardegna). 91
- Fitting*, Sporen in Buntsandstein — die Makrosporen von Pleuromeia? 605
- Fritel* et *Viguier*, Tubercules et ti-
- ges fossiles d'*Equisetum*. 409
- Glaab*, Ein Beitrag zur Flora der Kohlenmeiler. 260
- Grand-Eury*, Sur les organes et le mode de végétation des Névro-ptéridées et autres Ptéridospermes. 436
- Grégoire*, Sur les sols dérivant du calcaire carbonifère. 590
- Halle*, Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. 522
- Hollick*, Description of a new tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. 117
- Jeffrey*, Araucariopitys, a new genus of Araucarians. 117
- Knowlton*, Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls Coal Field of Montana. 117
- Lauby*, Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac. 455
- Lignier*, Le fruit des Bennetitées et l'ascendance des Angiospermes. 409
- , Sur l'origine des Sphéno-phylées. 410
- , Sur un moule litigieux de *Williamsonia gigas*. 410
- , Végétaux fossiles de Normandie. V. Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier. 411
- Macbride*, On certain fossil plant-remains in the Iowa Herbarium. 117
- Nathorst*, Palaeobotanische Mitteilungen. 523
- , Ueber die Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. 524
- , Ueber Thaumatopteris Schenki Nath. 524

- Pelourde*, Recherches comparatives sur la structure de la racine chez un certain nombre de Psaronius. 436
Pelourde, Recherches sur la position systématique des plantes fossiles dont les tiges ont été appelées Psaronius, Psaronicaulon, Caulopteris. 437
Penhallow, A Report on Fossil Plants from the International Boundary Survey for 1903—1908, collected by Dr. R. A. Daly. 550
— —, Contributions to the Pleistocene Flora of Canada. 147
— —, Notes on Fossil Woods from Texas. 550
— —, Some Fossil Plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin. 551
Principi, Contributo alla flora
fossili del Sinnigaliese. 605
Renier, Les méthodes paléontologiques pour l'étude stratigraphique du terrain houiller. 357
— —, Origine raméale des cicatrices ulodendroides du *Bothrodendrum punctatum* Lindley et Hutton. 411
Seward, Permo-Carboniferous Plants from Kashmir. 551
Sterzel, Die Karbon- und Rotliegendifloren im Grossherzogtum Baden. 573
Weiss, Stigmaria with centripetal Wood. 491
White, A remarkable fossil tree trunk from the middle Devonian of New York. 147
— —, Permo-carboniferous climatic changes in South America. 118
Wieland, Historic Fossil Cycads. 147

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Dunbar*, Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. 64
Horwood, On the disappearance of certain Cryptogamic Plants from Charnwood Forest, Leicestershire within historic times. 606
Migula, Kryptogamenflora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. 491
Pâque, Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. 359

IX. Algae.

- Bachmann*, Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schotlands und der Schweiz. 412
Bernard, Protococcacées et Desmidiées d'eau douce récoltées à Java et décrites. 456
Bocat, Sur le pigment de l'*Oscillatoria Cortiana* rouge, analyse spectrale comparée. 15, 135
Börgezen, The Dasycladaceae of the Danish West Indies. 629
— —, The species of Avrainvilles hitherto found on the shores of the Danish West Indies. 629
Brand, Ueber charakteristische Algen-Tinktionen sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee. 492
— —, Ueber das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalgen (*Porphyridium cruentum*). 492
Cépède, Contribution à l'étude des Diatomées marines du Pas-de-Calais. 329
Collins, Some new green Algae. 222
Cotton, The appearance of *Colpomenia sinuosa* in Britain. 119
Cushman, A synopsis of the New England species of *Tetmemorus*. 223
— —, The New England species of *Closterium*. 223
Ernst, Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Pitophora*. 329
Forti, Primo elenco delle Diatomée fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio Emilia). 605
Foslie, Algologiske Notiser. 119, 629
— —, Remarks on *Lithothamnion murmanicum*. 630
— —, The Lithothamnia of the Percy Sladen Trust Expedition in H. M. S. Sealark. 91
Freund, Neue Versuche über die

- Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. 650
Gerneck, Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. 413
Hagem, Beobachtungen über die Gattung *Urospora* im Kristianiafjord. 630
Heering, Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete. 630
Huitfeldt-Kaas, Planktonuntersuchungen in norwegischen Seen. 120
Karsten, Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg. 565
Kniep, Ueber das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. 493
Kuckuck, Abhandlungen über Meeresalgen. I. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von *Halicystis Areschoug* und *Valonia Ginnani*. 651
Largaiolli, Le Diatomee del Trentino. XXI. Lago Santo (Bacino dell'Adige). 147
— —, Ricerche biolimnologiche sui laghi trentini. VI. Il lago di Tovel (Bacino del Noce). 147
Maillefer, Notice algologique sur la vallée des Plans. 15
Maire, Remarques sur une alge parasite (*Phyllosiphon Arisari* Kühn). 297
Mangin, Sur la constitution de la membrane chez les Diatomées. 148
— —, Sur la flore planctonique de Saint Vaast-la-Hougue en 1907. 148
Ostenfeld, The Phytoplankton of the Aral Sea and its Affluents, with an enumeration of the Algae observed. 606
Oestrup, Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlichen Mongolei. 652
Pascher, Studien über die Schwärmer einiger Süsswasseralgen. 414
Peragallo, Sur les Diatomées de l'Aquarium à O. (Oscillatoria) Cortiana du Laboratoire de Banyuls-sur-mer. 92
Philip, Interesting diatoms in Wharfedale. 359
— —, Note on the distribution of *Diatoma hemale* in East Yorkshire. 360
Reed, The economic seaweeds of Hawaii and their food value. 280
Richter, Ueber die Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee. 416
Sauvageau, A propos d'Oscillariées rouges observées dans un aquarium du laboratoire de Banyuls-sur-mer. 92
— —, Nouvelles observations sur la germination du *Cladostephus verticillatus*. 379
— —, Sur la coloration des Floridées. 15
— —, Sur la germination des zoospores de *l'Aglaozonia melanoidaea*. 380
— —, Sur les cultures cellulaires d'Algues. 380
Schiller, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Ulva*. 360
Schröder, Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. 15
Scurti e Caldieri, Sul ciclo biologico degli ekurenti minerali nelle Alghe marine. 218
Selk, Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Elbe und ihres Gebietes. 608
Sluiter, List of the Algae collected by the Fishing inspection Curaçao. 380
Teodoresco, Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. 439
Tokuhisa, Examination of some diatoms found in the digestive organ of a smelt (*Plecoglossus altivelus*) from the River „Tama“. 38
de Toni, Intorno al Ceramium pallens Zanard. ed alla variabilità degli sporangi nelle Ceramiaceae. 380
— —, Sulla *Griffithsia acuta* Zanard. herb. 608
Torka, Algen der Provinz Posen. 609
Tröndle, Ueber die Kopulation und Keimung von *Spirogyra*. 275
Vickers, Phycologia Barbadensis,

- Iconographie des Algues marines récoltées à l'île Barbade (Antilles) (Chlorophycées et Phéophycées) par Anna Vickers, avec texte explicatif par Mary Helena Shaw. 440
West, Algae from Austwick Moss, West Yorkshire. 363
 ——, Some critical Green Algae. 149

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Arnould* et *Goris*, Sur une réaction colorée chez les Russules et les Lactaires. 297
Arthur, Peridermium pyriforme and its probable alternate host. 223
Atkinson, Notes on some new species of Fungi from the United States. 121
 ——, On the Identity of *Polyporus applanatus* of Europe and North America. 525
Bainier, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie de Paris. 298
van Bambeke, Le Recueil de figures coloriées de Champignons, délaissé par Fr. van Sterbeeck. 381
Bataille, Flore monographique des Astérosporés. 330
 ——, Les Bolets. Classification et détermination des espèces. 331
Baur, Ueber infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*. 177
Bayer, Notes sur les Galles de *Dryophanta agama* et *disticha*, de l'iconographie „Galles de Cynipides“. 69
Bernard, Mededeelingen van het Theeproefstation. II. De ziekten van de Theeplant. 559
 ——, Notes de Pathologie végétale. 440
Bezzi, Noterelle cecidologiche. 609
Bianchi, Micologia della Provincia di Mantova. 298
Blankinship, Mitteilungen über die Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln. 93
Bock, Beiträge zur Biologie der Uredineen. 93
Bordet, Détails complémentaires sur le microbe de la coqueluche. 19

- Wollenweber*, Das Stigma von *Hematococcus*. 494
Zacharias, Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. 609
- Bordet* et *Gengou*, Le microbe de la coqueluche. 18
 —— et ——, Note complémentaire sur le microbe de la coqueluche. 17
Borthwick, Warty Disease of Potato. 609
Bos, *Ritzema*, Het stengelaaltje (*Tylenchus devastatrix*) oorzaak van rot in de bieten. 304
Brefeld, Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethoden für die verschiedenen Formen der Pilze. 416
Bresadola, Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. 121
Brooks, Notes on the parasitism of Botrytis. 298
Bruck, Beiträge zur Physiologie der Mycetozoen. 58
Bruschi, Sopra alcune chimasi o presami vegetali. 116
de Bruyker, Erfelijke en besmettelijke Panachuur. 494
Bubák, Neue oder kritische Pilze. 122
 —— und *Kabat*, Mykologische Beiträge. 94, 525
Burlingham, Suggestions for the Study of the Lactariae. 249
Butler, Report on Coconut Palm disease in Travancore. 299
Caminiti, Ueber die Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen und ihre Abhängigkeit von gewissen Bedingungen bei der von mir isolierten *Streptothrix*. 153
 ——, Ueber eine neue Streptothrixspezies und die Streptothrichen im allgemeinen. 153
Camora Pestana, La maladie des Châtaigniers. 457
Cavara, Intorno agli effetti dell'

- azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. 202
Cotton, Further Notes on British Clavariae. 299
Coupin, Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du Rhizopus nigricans. 551
Cruchet, Contribution à la flore mycologique suisse. Phycomycètes (supplément) et Ustilaginées vivant dans les plantes phanérogamiques entre Yverdon et le Jura, spécialement à Montagny. 652
— —, Notes sur deux nouveaux parasites du Polygonum alpinum. 94
Dangeard, Sur un nouveau genre, parasite des Chrysomonalidées, le Lecythodutes paradoxus. 551
Davis, Mycological Narrative of a brief journey through the Pacific Northwest. 610
Dietel, Einige neue Uredineen aus Südamerika. 332
— —, Ueber die morphologische Bewertung der gleichnamigen Sporenformen in verschiedenen Gattungen der Uredineen. 249
— —, Uredineen aus Japan. 653
Edgerton, Two little known Myxosporium. 122
Effront, Action de la levure de bière sur les acides amidés. 332
Ewert, Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, Pseudoperonospora cubensis (B. et C.) var. 95
von *Faber*, Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. 653
— —, Ueber die Existenz von Myxomonas Betae Brzezinski. 122
Farlow, Notes on Fungi. 250
Ferdinandsen og Winge, Swamp-vegetationen paa Borris Hede. 95
Fischer, Infektionsversuche mit Rostpilzen. 250
Forster, Alnus oregana as cryptogamic host. 227
Freeman and Umberger, The Smuts of Sorghum. 577
Fries, Annotations on Swedish Hymenomycetes. 122
Fröhlich, Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. 62
Gerber, Action des phosphates acides de potassium et de sodium sur la coagulation du lait par les présures. 135
— —, Action des sulfates neutres de potassium et de sodium sur la coagulation des laits cru et bouilli par les présures. 136
Gibbs, A new Coprinus. 123
Gräbner, Einige wenig beachtete nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten. 653
Grafe, Studien über das Gummi-ferment. 247
Griffiths, Concerning some West American Fungi. 251
Guéguen, Sur la position systématique des Achorion et des Oospora à mycélium fragmenté. 300
— —, Sur un Oospora nouveau. 299
Guilliermond, Recherches sur le développement du Gloeosporium nervisequum. 300
Gusson, Ascochyta Quercus-Ilicis n. sp. 300
Hard, The Mushroom, edible and otherwise. 526
Hariot, Note sur un Oidium du Chêne. 16
Hartley, Some Apple Leaf-spot Fungi. 611
Harvey, Branching sporangiophores of Rhizopus. 251
Hasselbring, Gravity as a form-stimulus in Fungi. 281
Hennings, Aliquot Fungi peruviani novi. 123
— —, Einige neue parasitische Pilze aus Transvaal, von Herrn T. B. R. Evans gesammelt. 332
— —, Fungi bahienses a cl. E. Ule collecti. 333
— —, Fungi paraënses. 654
— —, Fungi philippinenses. 333
— —, Fungi S. Paulenses. 655
Herzog und Horth, Ueber die Einwirkung einiger Dämpfe auf Presshefe. 87
von *Höhnel*, Fragmente zur Mykologie. 177
— —, Mykologisches. XVIII—XXI. 494
— — und *Litschauer*, Beiträge zur

- Kenntnis der Corticieen (II. Mitteilung). 123
Holmberg, Centaurea-studier. 558
Hyde, A little corticiculus Fungus. 251
Jaap, Beiträge zur Pilzflora der österreichischen Alpenländer. 527
— —, Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „*Fungi selecti exsiccati.*“ Serie IX—XII. 334
— —, Mykologisches aus dem Rhöngebirge. 335
Jadin et Boucher, Origine et production de la gomme chez les Moringa. 441
Jahn, Myxomycetenstudien. 7. Ceratiomyxa. 528
Javillier, Sur la fixation du zinc par le Sterigmatocystis nigra v. Tgh. 16
Johnson, Spongospora solani Brunch. 300
Jösting, Die Kartoffelkrebs, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit. 632
Kauffmann, Die in Westpreussen beobachteten höheren Pilze. 528
— —, Die in Westpreussen gefundenen Boletinei. 529
— —, The genus *Cortinarius* with key to the species. 251
Kelhofer, Ueber einige Gesichtspunkte bei der Herstellung der Bordeauxbrühe. 655
Kellermann, Dr. Rehms First Report on Guatemalan Ascomyctae. 251
— —, Saccardos recent arrangement and nomenclature of the Fungi. 251
Kern, New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia*. 252
Klebahn, Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. 178, 363
— —, Weitere Untersuchungen über die Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen. 655
Kobus, Vergelijkende Cultuurproeven omtrent Gele-strepenziekte. 551
Köck und *Kornauth*, Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und der Bekämpfung des falschen Mehlaus der Gurken. 179
Kohl, Die Hefepilze. 611
Kornauth und *Köck*, Der amerikanische Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca mors uvae* Schwein.) Berk. et Burt. 179
Kränslin, Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. 656
— —, Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. 180
Krieg, Ueber die Ursachen der Spezialisierung und die Entstehung des Wirtswechsels bei den Uredineen. 614
de Kruyff, Untersuchungen der auf Java einheimischen Hefearten. 631
Kusano, Phobo-chemotaxis of the Swarm-spores of Myxomycetes. 615
Küster, Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährösungen. 123
Lafar, Handbuch der technischen Mykologie. Lfg. 18. 631
Lepsius, Ueber die Gärung. 9
Lind, Bemerkungen über einige parasitische Pilze aus Russland. 301
— —, Liste over Svampe indsamlede under Svenska Botaniska Föreningens Excursion til Billingen 1907. 124
— —, Sur le developpement et la classification de quelques espèces de *Gloeosporium*. 124
Lindau, Notiz über das Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland. 125
Lindemuth, Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen. 656
Lindroth, Mykologische Mitteilungen. 11—15. 281
Ljung, Nagra iakttagelser rörande frostskada på rag vid tiden för axgangen. 237
Long, The Phalloideae of Texas. 252
Löwschin, Zur Frage über den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. 140
Ludwig, Ueber einige Richtungen

- abnormaler Fruchtkörperentwicklung höherer Pilze. 657
Lüstner, Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume. 658
Maire, Champignons de Sao Paulo. 301
 — —, Les sucoirs des Meliola et des Asterina. 302
Malkoff, Erster Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. 125
Mameli, Sulla flora micologica della Sardegna. 302
Mangin, La vérité sur le rouge du Sapin. 302
 — —, Note sur la croissance et l'orientation des réceptacles d'*Ungulina fomentaria*. 95
Marryat, Chlamydospora Formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus*. 125
Martin, Observations mycologiques hibernales. 658
Massee, Fungi exotici. 125
 — —, New or critical British Fungi. 302
 — —, The Fungus Flora of New Zealand. 125
Mattirola, Proposte intese a promuovere la coltivazione dei Tartufi in Italia. 615
Maublanc, Sur la maladie des Sapins produite par le *Fusicoccum abietinum*. 302
Mayor, Contribution à l'étude des Erysiphacées de la Suisse. 658
Meigen und *Spreng*, Ueber die Kohlehydrate der Hefe. 326
Mez, Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. 181
Molz, Krankheiten des Weinstockes. 150
 — —, Ueber eine durch *Spilosoma lupriceda* L. am wilden Wein (*Ampelopsis quinquefolia*) hervorgerufene Beschädigung. 282
 — —, Untersuchungen über die Chlorose der Reben. 183
Müller, Der Entwicklungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC.). 223
Münch, Die Blaufäule des Nadelholzes. 282
Murrill, A collection of Philippine Polypores. 615
 — —, Additional Philippine Polyporaceae. 577
 — —, Collecting and preserving Boleti. 616
 — —, Some Philippine Polyporaceae. 252
Neger, Das Tannensterben in sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen. 495
 — —, Die pilzzüchtenden Bostrychiden. 283
Niessen, *Aphis Cardui* L. auf *Oenothera* L. 616
Pantanelli, Su la revertasi nei funghi. 175
Peck, New Species of Fungi. 252
Peglion, Un'esperienza con gli azotofagi di Moore. 219
Petch, A preliminary Note on *Sclerocystis Coremioides* B. & Br. 185
 — —, A stem disease of the Coconut Palm. 308
 — —, Die Pilze von *Hevea brasiliensis* (Para Kautschuk). 283
Plowright, Six fatal cases of poisoning by *Amanita phalloides* (Vaill.). 303
Pollacci, Su una Graminacea nuova infestante del Riso. 313
Potter, Observations on a disease producing the „Deaf-Ear“ of the Barley. 185
Quanjer, Een ziekte van *Erica gracilis*. 303
 — —, Het „bladvuur“ der Komkommers, veroorzaakt door *Corynespora Mazei* Güss. 304
Raciborski, Ueber die Hemmung des Bewegungswachstums bei *Basidiobolus ranarum*. 175
Reade, Preliminary notes on some species of *Sclerotinia*. 283
Reddick, A preliminary List of the Hymenomycetes or Mushrooms of Indiana. 530
Reh, Scheermaus-Plage auf der Insel Neuwerk. 224
Rehm, Ascomycetes exsiccati. Fasc. 41. 283
Reyher, Le microbe de la Coquille. 17
Rick, Fungi austro-americani. 364

- Röll*, Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse mit Angabe ihrer Zubereitung. 659
- Rosenstiehl*, Du rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins. 552
- —, Influence de la température de stérilisation du moût et de celle de la fermentation sur le bouquet des vins. 552
- Rota-Rossi*, Terza contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. 418
- Ruhland*, Eine cytologische Methode zur Erkennung von Haus-schwammycelien. 224
- Salmon*, A new Cherry Disease. 304
- —, Ueber das Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-mehltaus (*Sphaerotheca mors uvae* (Schwein.)), Berk. in Japan. 284
- Sartory et Demanche*, Etude d'une levure (*Cryptococcus Rogerii* n. sp.) isolée d'un pus de périto-nite parperforation de l'estomac. 95
- — et *Jourde*, Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis lutea* Bainier. 382
- Sauvageau*, Sur des Myxophycées roses et sur un procédé d'étude de la Phycocyane. 15
- Schneider*, Eine eigenartige, neue Kartoffelkrankheit in Deutschland. 632
- Schneider-Orelli*, Ueber *Penicillium italicum* Wehmer und *Pen. glaucum* Lk. als Fruchtparasiten. 632
- Schröder*, Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Frucht-körper der *Lohblüte* (*Fuligo varians*). 218
- Sergueff*, Le mode de parasitisme des champignons sur les champignons-hôtes, et les effets qui en résultent. 186
- Shear and Wood*, Ascogenous forms of *Gloesporium* and *Colletotrichum*. 252
- Smith*, *Sclerotinia tuberosa*, tuberous Peziza. 284
- —, The Granville Tobacco Wilt. 577
- Smith, Lorrain and Carleton Rea*, New or rare British Fungi. 304
- Sorauer*, Die angebliche Kartofelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit“. 497
- —, Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung. 284
- Spagazzini*, Hongos de la Yerba Mate. 364
- —, Mycetes argentinenses. (Serie IV). 303
- Speckermann*, Ueber das Vor kommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen. 632
- Stapf*, The gum ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. 192
- de Stefani Perez*, Una nuova interessante Cecidomia. 186
- —, Nuova Cedidomide galligena. 186
- Stevens*, Puccinia upon Melothria. 284
- — and *Hall*, Some Apple Diseases. 578
- Strasser*, Vierter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges N. Oesterr. 95
- Symstine*, Moulds. 284
- Syдов*, Einige neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze. 224
- —, Ueber eine Anzahl aus der Gattung *Uromyces* auszu-schliessender resp. unrichtig beschriebener Arten. 382
- Tappeiner*, Ueber die sensibilisie rende Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Hefe und Hefepress-saft. 221
- Tichomirow*, Le Glycogène des Champignons Ascomycètes dans les rapports avec le tréhalose. 407
- Torrend*, Notes de Mycologie portugaise. 458
- Tranzschel*, Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. 383
- —, Diagnosen einiger Uredinen. 186
- Trotter*, Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shen-si settentrionale. 616
- —, Un nuovo parassita ipogeo del genero *Entyloma*. 186
- von Tubeuf*, Die Blattbräune der

Süsskirschen in der Pfalz.	365	dannoso al „ <i>Solanum Melongena</i> “.	187
von <i>Tubeuf</i> , Die Nadelschütte der Weymouthskiefer.	365	<i>Voglino</i> , Una nuova malattia sopra una pianta ornamentale.	616
— —, Die Varietäten oder Rassen der Mistel. Infektionsversuche mit <i>Loranthus europaeus</i> . Beitrag zur Biologie der Mistelkeimlinge. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen. Die Reproduktion der Mistel. Kultur von Loranthaceen im botan. Garten.	152	<i>Villemin</i> , Le genre <i>Seuratia</i> et ses connections avec les <i>Capnodium</i> .	96
— —, Hexenbesen von <i>Prunus Padus</i> .	530	<i>Wetzel</i> , Bean Anthracnose.	578
— —, Kranke Rettiche.	616	<i>Wilson</i> , Studies in North American Peronosporales. III. New or noteworthy species.	579
— —, Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.	187	<i>Wohl</i> , Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung.	201
<i>Vestergren</i> , <i>Discosia artocreas</i> (Tode) Fries, eine Leptostromacee mit eigentümlichem Pyknidenbau.	187	<i>Wulff</i> , Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmoorwiesen.	225
<i>Voglino</i> , I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regione vicine nel 1907.	441	— —, Studien über heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch.	617
— —, Intorna ad un parassita		<i>Zacharewicz</i> , Truffières artificielles.	553
		<i>Zollikofler</i> und <i>Werner</i> , Ueber eine St. Galler Mikrosporie-Epidemie.	659

XI. Bacteriologie.

<i>Abderhalden</i> und <i>Emmerling</i> , Abbau von Gliadin durch den <i>Bacillus mesentericus vulgatus</i> .	134	<i>Fuhrmann</i> , Vorlesungen über Bakterienenzyme.	19
<i>Auclair</i> et <i>Paris</i> , Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch.	335	<i>Garbowksi</i> , Ueber ein extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspecies.	337
<i>Benecke</i> , Ueber stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel.	152	<i>Gerber</i> , Action des sulfates acides de K et de Na sur la coagulation du lait.	136
<i>Beijerinck</i> , Fermentation lactique dans le lait.	458	<i>Gerber</i> et <i>Berg</i> , Action retardatrice des albuminoïdes du lait sur la coagulation de ce liquide par les présures.	136
<i>Biffi</i> , Aussaat und Züchtung der obligaten Anaeroben im luftleeren Raume.	153	<i>Gessard</i> et <i>Wolff</i> , Sur le sérum antiamylasique.	136
<i>Bolognesi</i> , Die Anaerobiose des Fränkelschen <i>Diplococcus</i> in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften.	153	<i>Guillemand</i> , Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées.	305
<i>Coleman</i> , Untersuchungen über Nitrifikation.	335	<i>Herman</i> , Sur la coloration du bacille tuberculeux.	305
<i>Crithari</i> , Etude sur la symbiose du Bacille bulgare et du Bacille butyrique.	336	<i>Hill</i> , Die Bakterienflora in Bierpressionen.	19
<i>Esten</i> and <i>Mason</i> , Sources of Bacteria in Milk.	285	<i>Hoyer</i> , Ueber fermentative Fettspaltung.	87
<i>Fischer</i> , Erklärung.	154	<i>Jacobson</i> , Contribution à l'étude de la flore normale des selles du nourrisson.	383

- de Kruyff*, Les Bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. 384
Krzemieniewska, Zur Ernährung des Azotobakters. 498
Lauterborn, Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidei* nov.gen.nov.spec.). 225
Lehmann und Neumann, Atlas und Grundriss der Bakteriologie. 39
Löhnis und Pillai, Ueber stickstofffixierende Bakterien. 154, 225
Maassen und Behn, Die Widerstandsfähigkeit der Bakterien, insbesondere der Bodenbakterien, dem Schwefelkohlenstoff gegenüber. 64
— — und — —, Die Wirkung einer Schwefelkohlenstoffbehandlung des Bodens auf die Bodenbakterien. 64
— — und — —, Ueber die Bakterien in den Knöllchen der verschiedenen Leguminosenarten. 65
— — und — —, Zur Kenntnis der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 66
Müller-Thurgau, Bakterieblasen (Bacteriocysten). 337
Nowack, Le bacille de Bang et sa biologie. 384
Pende und Viviani, Eine neue
- praktische Methode für anaerobe Bazillenkulturen. 368
Proca, Sur quelques particularités du Bacille fusiforme (Vincent) cultivé en symbiose. 305
Rank, Beiträge zur Kenntnis der Sulfat-reduzierenden Bakterien. 385
Remy, Bodenchemische und bakteriologische Studien. 376
Richter, Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie. 321
Rodella, Die Knöllchenbakterien der Leguminosen. 226
Sartory et Clerc, Flore intestinale de quelques Orthoptères. 385
Schneider, Studien über die Stickstoffsammlung im Ackerboden. 435
Schwers, Le fer dans les eaux souterraines. 405
Tissier, Recherches sur la flore intestinale normale des enfants agés d'un an à cinq ans. 385
Verderau, Le toxine du *Bacillus virgula*. 386
Wiesner, Die Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien. 221
Zikes, Ueber das *Bacterium polychromicum* und seine Farbstoffproduktion. 226

XII. Lichenes.

- Albo*, I primi licheni di Linosa e di Lampedusa. 96
Fink, Further notes on Cladonias. 227
Hasse, Lichens collected in the Tehachepi Mountains, California, June 1907. 227
Howe, Lichens of the Mount Monadnock region, N. H. 227
Jatta, Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IV. Lichenes. 188
Lewis, The embryology and development of *Riccia lutescens* and *Riccia crystallina*. 241
Lindau, Index nominum receptorum et synonymorum Lichenographiae Scandinaviae Friesianae inchoatus ab ill. lichenologo E. Kernstock perpolitus a G. Lindau. 553
— —, *Lichenes peruviani*, adjectis nonnullis Columbianis apud J. Urban, *Plantae novae imprimis Weberbauerianae*. IV. 553
Lindau, Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren. Mit Beschreibungen neuer Arten von Dr. A. Zahlbrückner. 554
Malme, Nagra ord om de i Stockholmstrakten förekommande *Parmelia*-arterna af Underslätet Hypogymnia. 228
Merrill, Lichen notes. 227
Rave, Untersuchungen einiger Flechten aus der Gattung *Pseudovernia* in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. 188
Senft, Ein neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis der Flechtensäuren. 271
— —, Ueber das Vorkommen von „*Phycion*“ (Hesse) = „*Parietin*“ (Thomson, Zopf) in den Flech-

ten und über den mikrochemischen Nachweis desselben.	248	Zopf, Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen.	499
<i>Zahlbrückner</i> , Beiträge zur Flechtenflora Brasiliens.	498	<i>Zschacke</i> , Beiträge zu einer Flechtenflora des Harzes.	502
—, Neue Flechten.	498		
XIII. Bryophyten.			
<i>Aebischer</i> , Les Muscinées observées dans le canton de Fribourg.		nouvelles pour la flore de Madère.	459
I. Les Mousses.	306		
<i>Arnell</i> , Bryologischer Vortrag.	20	<i>Luisier</i> , Notes de bryologie portugaise.	459
<i>Barsali</i> , Le Epatiche dell'Italia meridionale.	97	<i>Mansion</i> , Flore des Hépatiques de Belgique.	660
<i>Bauer</i> , Musci europaei exsiccati. VI. Serie.	189	<i>Meylan</i> , Contributions à la flore bryologique du Jura.	97
<i>Bellerby</i> , Sphagnum bavaricum in Yorkshire.	365	—, Note sur une nouvelle espèce de Bryum.	97
<i>Cardot</i> , Mousses nouvelles du Japon et de Corée.	20	<i>Nicholson</i> , The Mosses of Sussex.	386
— and <i>Thériot</i> , On a small collection of mosses from Alaska.	229		
<i>Cheetham</i> , Mosses at Horton-in-Ribblesdale.	366	<i>Rompel</i> , Die Laubmoose des Herbariums der Stella matutina.	634
— Mosses from Cautley, West-Yorkshire.	365	<i>Russell</i> , Mosses and Liverworts.	387
<i>Glowacki</i> , Die Moosflora des Baergebirges.	659		
—, Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoosflora von Kärnten.	660	<i>Schiffner</i> , Bryologische Fragmente.	220
<i>Gola</i> , Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutis lectae. III. Hepaticae.	633	—, Morphologische und biologische Untersuchungen über die Gattungen Grimaldia und Neesiella.	661
<i>Grout</i> , A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907.	230	—, Untersuchungen über die Marchantiaceen-Gattung Bucegia.	661
<i>Györffy</i> , Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.	633	<i>Setchell</i> , Some unreported Alaskan Sphagna, together with a Summary of the cryptogamic work of the University of California botanical expedition to Alaska in 1899.	285
<i>Jackson</i> , The Moss Flora of Hampshire and the Isle of Wight.	386	<i>Stephani</i> , Species Hepaticarum.	579
<i>Luisier</i> , Les fruits du Campylopus polytrichoides de Not.	460	<i>Stirton</i> , Scottish Mosses.	387
—, Note sur quelques Fissidens de la flore portugaise.	459	<i>Williams</i> , Mosses from tropical America.	253
—, Note sur quelques Mousses		<i>Zacharias</i> , Ueber Periodizität bei Lebermoosen.	579

XIV. Pteridophyten.

<i>van Alderwerelt van Rosenburgh</i> , New or interesting malayan Ferns.	580	<i>Barsali</i> , Censimento delle Epatiche toscane.	96
<i>Arnell</i> und <i>Jensen</i> , Ueber einige seltene skandinavische Cephalozia-Arten.	126	<i>Benedict</i> , Studies in the Ophioglossaceae.	231
		<i>Bicknell</i> , The ferns and flowering plants of Nantucket.	126

- Binford*, The development of the sporangium of *Lygodium*. 114
Bruchmann, Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger Selaginella-Arten. 482
Burlingame, The sporangium of the Ophioglossales. 115
Cockburn, Note on *Petalophyllum Ralfsii* and *Pallavicinia hibernica*. 366
Eaton, Nomenclatorial changes in Isoetes. 231
Evans, *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida. 229
— —, On the Ricciae of the Edinburgh District. 386
Figdor, Ueber Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium Scolopendrium*. 564
Goebel, Archegoniatenstudien. XII. Ueber Brutknospenbildung und die systematische Stellung von Riella. 39
Hawkins, The development of the sporangium of *Equisetum hyemale*. 285
- Heinricher*, Zur Kenntnis der Farn-gattung *Nephrolepis*. 662
Hieronymus, Plantae Stübelianae. Pteridophyta. 663
Krieger, Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. 664
Pampanini, Il *Lycopodium pseudosquarrosum* Pampanini e le sue affinita. 634
— —, Un nuovo *Lycopodium*: *L. pseudosquarrosum* Pampanini sp. n. 634
Schiffner, Ueber das Vorkommen von *Bucegia romanica* in Ungarn. 634
Tansley, Lectures on the Evolution of the Filicinean Vascular System. 460
West, Luminosity of *Schistostega osmundacea*. 377
Wigglesworth, The young Sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*. 462

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic*, Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien. 409
— —, Die Rosskastanie im Balkan. 419
Adams, An ecological survey in northern Michigan. 98
— —, Wild Flowers of the British isles. 98
Ames, Notes on *Habenaria*. 231
Anonymous, Decades Kewenses. 98, 582
— —, Diagnoses Africanae. 582
— —, Eighteenth-century records of British Plants. 126
— —, Einige interessante *Ficus*-Arten des tropischen Afrikas. 462
— —, In den Kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. 462
— —, Neue Gehölze. 20
— —, *Yeheb* (*Cordeauxia edulis* Hemsl.). 99
Arcangeli, Di nuovo sul germo-
- gliamento dell'*Euryale ferox* Sal. 85
Arechavaleta, Flora Uruguayana. 99
Ascherson und *Gräbner*, Potamogetonaceae. 21
— — und — —, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 39, 253
Autran, Les parcs nationaux argentins. 463
Baar, Eine Wanderung am Riesengebirgskamm. 39, 253
Barsali, Sulla struttura del frutto del *Zizyphus sativa* Gaertn. 81
Bartlett, Ueber das Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland. 253
Baum- und Waldbilder aus der Schweiz. 554
Beccari, Le Palme americane della tribù delle Corypheae. 155
— —, Le Palme Dum od *Hyphaene* e più specialmente quelle dell'Africa italiana. 63
Becker, Die systematische Behand-

- lung der *Viola cenisia* (im weitesten Sinne genommen) auf Grundlage ihrer mutmasslichen Phylogenie. 67
- Becker*, Ein Beitrag zur Veilchenflora Asiens. 40
- —, Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. 463
- —, Systematische Bearbeitung der Violensektion *Lepidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker. 463
- —, Zur Systematik des Genus *Viola*. 254
- Béguinot*, *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella Flora italiana. 99
- —, La vegetazione delle isole liguri di Gallinaria, Bergeggi, Palmaria, Tino e Tinotto. 100
- —, Primi risultati della coltura di una forma singolare di *Stellaria media* (L.) Cyr. 340
- —, Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. 636
- — e *Formiggini*, Ricerche ed osservazioni sopra alcune entità vicarianti nelle Characee della Flora italiana. 176
- — e — —, Ulteriori osservazioni sulle Caracee vicarianti della Flora italiana. 637
- Beille*, Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier. 22
- Beissner*, Mitteilungen über Coniferen. 40
- —, *Sorbus torminalis* Crantz. 22
- Bell*, Charnwood Forest. 583
- Belli*, Addenda ad Floram Sar- doam. 329
- —, Intorno ad alcuni *Hieracium* dell' Abruzzo raccolti dal Prof. Lino Vaccari. 100
- Berger*, *Epiphyllanthus obtusangu-lus*. 68
- —, Neue Aloineen und andere Sukkulanten, 464
- —, *Opuntia Gosseliniana* Web. 68
- —, *Pilocereus euphorbioides* Rümpl. 68
- Berger*, *Stapelia Engleriana Schlechteri*. 22
- —, Sur la distribution géographique des Ulmacées. 554
- Bertram*, Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig. 254
- Bessey*, The taxonomic aspect of the species question. 210
- de Boissieu*, Note sur une Violariée nouvelle de l'Indo-Chine fran-çaise. 340
- —, Une seconde Violariée nou-velle de l'Indo-Chine. 340
- Bolzon*, Addenda ad floram itali-cam. 100
- Bonati*, Sur quelques Pédiculaires chinoises nouvelles. 383
- Booth*, Bericht über die beantwor-teten Fragebogen auf den 1905 erlassenen „Aufruf“ des Präsi-denten der DDG. 22
- Börgezen*, An ecological and sys-tematic Account of the Caulerpas of the Danish West Indies. 118
- Bornmüller*, Plantae Straussianae. 464
- —, Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens. 254
- Brand*, The Symploceae of the Philippine Islands. 232
- Brandegee*, New species of Mexican plants. 232
- —, Plants of Sinaloa. 232
- Brenner*, Beobachtungen an Saxi-fraga granulata. 563
- —, Eine von Namensverwirrung bedrohte *Taraxacum*-Form. Alte Formen mit neuen Namen. 618
- —, Einige lappländische *Taraxacum*-Formen. 618
- —, Einige *Taraxacum officinale*-Formen, teils neue, teils früher bekannte, jetzt ausführlicher beschriebene. 619
- —, En för Finland ny *Taraxacum officinale*-form, *T. laeticolor* Dahlst. 618
- —, Hieraciologiska meddelan-den. 5. Tillägg till södra Fin-lands *Hieracium*-flora. 618
- —, Några Linnaea-former i Fin-land. 619
- —, Några växtsynonymiska data. 619
- —, Neue lappländische *Taraxa-cum*-Formen. 618

- Brenner, Neue Pflanzenfunde aus West-Nyland, besonders Ingå. 619
- —, Periodiska aberrationer hos granen (*Picea excelsa* (Lam.) Link). 620
- —, *Picea excelsa* f. oligoclada Brenn. i Ingå och f. *virgata* Jasq. i Snappertuna. 620
- —, *Polygonum calcatum* Lindman i Finland. 309
- —, *Rosa opaca*-former i Ingå. 620
- —, Ueber die kurznadeligen Formen der Kiefer und der Fichte. 619
- Britton, Connaraceae. 233
- —, Notes on nomenclature, IX. 229
- —, Studies of West Indian Plants. 503
- —, The genus *Ernodia* Swartz: a study of species and races. 126
- — and Schäfer, North American trees. 232
- Brunies, Die Flora des Ofengebietes (Südost Graubünden). Anhang: Die im Ofengebiete bisher beobachteten Pilze. 22
- Buch, Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindb. 20
- Burtt-Davy, Notes on some Transvaal Trees and Shrubs. 583
- Cadeval y Diars. Notes fitogeográficas críticas. 22
- Cambage, Notes on the native Flora of New South Wales. Part VI. Deepwater to Torrington and Emmaville. 555
- Campbell, Studies on the Ophioglossaceae. 581
- Capitaine, Une Violette virescente. 546
- Celani e Penzig, Ancora sugli Erbari conservati nella Bibliotheca Angelica. Risposta al Dott. E. Chiavenda. 129
- Chabert, Une localité française du *Bupleurum Odontites* L. 156
- Chase, Notes on genera of Paniaceae. 503
- Chevalier, Novitates florae africanae. 233, 555
- Chiavenda, Sugli erbari della biblioteca Angelica di Roma. 130
- Clark, The big Trees of California. 234
- Cockayne, Note on the Cook Strait habitat of *Veronica macroura*. 583
- —, Some observations on the Coastal Vegetation of the South Island of New Zealand. 583
- Comes, Sulle varietà tipiche della Nicotiana Tabacum L. Note critiche. 292
- Cortesi, Studi sulla flora di Monte Terminillo e dell' Appennino Centrale. 156
- Costantin et Bois, Contribution à l'étude du genre *Pachypodium*. 23
- — et Gallaud, Revision des Asclépiadacées de Madagascar. 23
- Cotton, The New Zealand species of *Rhodophyllis*. 386
- Coville and Britton, Grossulariaceae. 234
- —, — — and Cook, Wild Jamaican cotton. 101
- Dahlstedt, Einige wildwachsende Taraxaca aus dem Botanischen Garten zu Upsala. 24
- —, *Taraxacum Reichenbachii* (Huter) subsp. *dovrense*. 24
- —, Ueber einige südamerikanische Taraxaca. 24
- Dalla Torre et Harms, Genera *Siphonogamarum* ad systema Englerianum conscripta. 25
- Deichmann Brauth, The flora of "Koldinghus" 100 years after the fire of this palace. 637
- Demcker, Die geographische Verbreitung der amerikanischen Cupuliferen und anderer charakteristischer Bäume des Waldes und der offenen Landschaft. 26
- Diez Tortosa, Data para la Flora de la provincia de Granada. 26
- Dode, Notes dendrologiques. 26, 27
- Domín, Monographische Uebersicht der Gattung *Centella*. 420
- —, Ueber eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung. 421
- —, Ueber einen neuen *Dianthus-Bastard*. 244
- Dubard, Remarques sur les affinités des Malpighiacées de Madagascar, à propos du genre nouveau *Tricomariopsis*. 156

- Eggleston*, The Crataegi of the northeastern United States and adjacent Canada. 235
Eichler, Trzeci przyczynek de flory grzybów skolie, Migdryzeca. 16
Elmer, A century of new plants. 285
Emerson and Weed, Our trees: how to know them. 503
Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII. 442
 — —, Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenformationen von Transvaal und Rhodesia. 27
 — —, Ueber Moesopsis Eminii Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrikas. 464
 — — *Prantl*, Die natürlichen Pflanzenfamilien. 422
von Faber, Vegetationsbilder aus Kamerun. 465
Faggioli, Le Orchidee indigene delle Pinete Ravennati secondo il Ginanni. 306
Falqui, Un'escursione botanica sul Gennargentu. 156
Fedde, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 255
Fedtschenko, Conspectus Florae Turkestanicae. 466
Fernald, Notes on some plants of northeastern America. 101, 235
Figert, Botanische Mitteilungen aus Schlesien. 260
Finet, Orchidées nouvelles ou peu connues. 388
Fiori, Un manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia. 157
Fischer, Notes on the flora in Bjerre district, Jutland. 620
Fliche, Note sur les Phillyrea. 389
Fontana, Ricerche intorno ad alcune specie del genere Elaphomyces Nees (E. variegatus = E. granulatus e affini). 610
 — —, Sul valore sistematico di alcune specie del genere Elaphomyces del gruppo dell'anthracinus Vitt. 610
Formiggini, Contributo alla conoscenza delle Caracee della Sicilia. 637
Fries, Studien über die amerikanische Columniferenflora. 531
Fries, Zwei neue alpine Taraxacum-Arten der Ceratophorum-Gruppe. 532
Frye and Engstrom, A key to the families of Washington plants. 637
Fucini, Sopra un frutto di Cereus peruvianus Fab. maturato in Toscana. 157
Gadeceau, La Géographie Botanique de la Bretagne. II. Limites naturelles du Secteur Armorican. 157
 — — Supplément à l'Essai de Géographie Botanique sur Belle-Ile-en-Mer. 157
Gagnepain, Capparidées nouvelles d'Indo-Chine. 306
 — —, Deux Capparidées nouvelles d'Indo-Chine. 389
 — —, Les Mahonia asiatiques de l'herbier du Muséum. 306
 — —, Mahonia et Barclaya nouveaux d'Asie dans l'herbier du Muséum. 306
 — —, Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum. I. Hydrocharitacées, II. Ménispermacées, III. Lardizabalées. 157
Gandoger, Notes sur la flore espagnole. 389
Garcke, Illustrierte Flora von Deutschland. 466
Gard, Sur la graine des Cistus. 353
Gavelin, Studier öfver de postglaciala niva- och klimaförändringarna pa norra delen af det Smaländska höglandet. 37
Gilg, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse und die Verbreitung der amerikanischen Arten der Gattung Draba. 467
Gräbener, Die in Deutschland winterharten Rhus. 68
 — —, Ueber Anbau und Nutzen den Carya alba. 68
Gräbner, Die Vegetationsbedingungen der Heide. 422
 — —, Pallenis croatica Gräbner. 468
Greenman, Notes on the genus Senecio. 260
 — —, The generic name Goldmania. 41
Grisch, Beiträge zur Kenntnis der

- pflanzengeographischen Ver-
hältnisse der Bergünerstöcke.
468
- Guillaumin*, Revision des Burséra-
cées du Gabon et du Congo
français. 389
- Guinier et Maire*, Remarques sur
quelques Abies méditerranéens.
307
- Gürke*, A. Bergers Beiträge zur
Kenntnis der Opuntien. 69
- —, Cactaceae Florae Uruguayaee
auctore I. Archavaleta. 69
- —, *Cereus anguinus* Gürke
n. sp. 41
- —, *Cereus Urbanianus* Gürke
et Weing. 69
- —, *Echinocactus brachyanthus*
Gürke n. sp. 41
- —, *Echinocactus crispatus* P.
DC. var. *cristatus*. 69
- —, *Echinocactus gladiatus* Pfeiff.
und *E. hastatus* Hopff. 69
- —, *Echinocactus Grossei* K.
Schum. 41
- —, *Echinocereus Engelmannii*
(Parry) Lem. 69
- — *Echinocereus Hempelii* Fobe.
70
- —, *Echinocereus Kunzei* Gürke
n. sp. 70
- —, *Echinocereus polyacanthus*
Engelm. 41
- —, *Echinopsis lateritia* Gürke
n. sp. 70
- —, *Echinopsis mamillosa* Gürke
n. sp. 70
- —, *Grassula pyramidalis* L. fil. 69
- —, *Mamillaria Brandegeei* En-
gelm. 41
- —, *Mamillaria Haynii* Ehrenb. 70
- —, *Mamillaria Palmeri* Jacobi. 70
- —, *Mamillaria radians* P. DC. 70
- —, Nachtrag zur Beschreibung
von *Echinocactus phymatothe-
los*. 71
- —, *Opuntia clavarioides* Linck
et Otto. 71
- —, *Pterocactus decipiens* Gürke
n. sp. 71
- —, *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr. 71
- Hackel*, Notes on Philippine Gra-
mineae. 584
- Hagström*, New Potamogetons. 558
- von Halacsy*, Supplementum Con-
spectus Florae Graecae. 443
- Hall*, Nomenclature of the wild
sages. 127
- Hallier*, Ueber Juliania, eine Tere-
binthaceen-Gattung mit Cupula,
und die wahren Stammeltern
der Katzchenblütler. 471
- —, Zur Frage nach dem Ur-
sprung der Angiospermen. 584
- Harms*, Ueber eine Dolichos-Art
des tropischen Afrika. 472
- —, Ueber einige wichtige
Akazien des tropischen Afrika.
472
- Harper*, Suggestions for future
work on the higher plants in
the vicinity of New York. 503
- von Hayek*, Die Sanntaler Alpen.
260
- Hegi und Dunsinger*, Illustrierte
Flora von Mitteleuropa. 41, 443
- Heinricher*, Beiträge zur Kenntnis
der Mistel. 152
- Heintze*, Pflanzengeographische
Aufzeichnungen aus Reisen
durch das Skibotten-Tal im Amt
Tromsö. 621
- Heller*, New combinations. 266
- H(emsley)*, Hymenanthea Novae
Zelandiae, Hemsl. 42
- Hermann*, Beiträge zur Flora von
Anhalt und den angrenzenden
preussischen Gebietsteilen. 42
- Hesselman*, Om flygsandfälten pa
Farön och skyddsskogslagen af
den 24. Juli 1903. 266
- —, Vegetationen och skogsväx-
ten pa Gotands pällmarker.
267
- Hicken*, Notas botánicas. 532
- Hitchcock*, Types of American
grasses. 366
- Hoffmann*, Einiges über die deut-
schen Arien der Gattung Epi-
pactis Crantz. 286
- Holm*, The genus Carex in North-
West America. 472
- —, The history of Caricogra-
phy. 389
- Holtmeier-Schomberg*, Die Ent-
wicklung und Organisation der
Pflanzenzüchtung in Dänemark,
Schweden und der Probstei. 31
- Hosseus*, Die aus Siam bekannten
Acanthaceen. 444
- —, Eine neue Rafflesiaceengat-
tung aus Siam. 423

- Hosseus*, Zwei interessante Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem. 474
- House*, Studies in the North American Convolvulaceae. IV. The genus Exogonium. 127
— — Synopsis of the Californian species of *Convolvulus*. 584
— —, The genus Rosenbergia. 127
— —, The North American species of the genus *Ipomoea*. 366
— —, Two Bahamian species of *Evolvulus*. 42
- Jackson*, *Sorosporium Ellisi* Winter, a composite Species. 611
- Janchen*, *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. 307
- Johansson*, Bidrag till kännedomen om Gästriklands Archieracium flora. 42
- Johnston*, A collection of plants from the vicinity of La Guayra, Venezuela. 286
- Jones*, The willow family of the Great Plateau. 42
- Jørgensen*, *Orchis maculatus* L. \times *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. 601
- Jumelle*, Sur quelques plantes utiles ou intéressantes du Nord-Ouest de Madagascar. 390
— — et *Perrier de la Bathie*, Notes sur la flore du Nord-Ouest de Madagascar. 391
- Karsten* und *Schenck*, Vegetationsbilder. Reihe V. Heft 3—8 und Reihe VI. Heft 1—3. 532
- Klincksieck*, Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles: 1832 et 1896. 158
- Kneucker*, Bemerkungen zu den Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. 286
— —, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 43, 286
— — *Zygophyllum alb.* \times *coccineum* L. (Kneucker), = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker und Muschler. 287
- Knuth*, Die Gattung *Hypseocharis*. 424
- Köhne*, Lythraceae. Nachträge. 444
- Köhne*, Ueber neue oder interessante Holzgewächse. 71
- Kräuzlin*, Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. 585
- Kumm*, Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. 445
- Kuntze*, *Mamillaria phellosperma* Engelm. 72
- Lapie*, Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurjura. 308
— —, Sur la phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurjura. 308
- Leclerc du Sablon*, Observations sur les diverses formes du Figuier (*Ficus Carica*). 403
- Lecomte*, Connaracées indo-chinoises de l'Herbier du Muséum. 309
— —, Deux Anacardiacées nouvelles du Congo français. 309
— —, Nouvelles Anacardiacées d'Indo-Chine. 158
— —, Sabiacées asiatiques nouvelles de l'herbier du Muséum. 30
- Leveillé*, Le genre *Mucuna* en Chine. 391
— —, Nouvelles Rosacées et Rubiacées chinoises. 158
— —, *Solanum* et *Physalis* de Chine. 309
- Lindberg*, Finlands Hippuris-former. 309
— —, *Polygonum calcatum* Lindman. 309
- Lingelsheim*, Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. 43
- Longyear*, The evergreen trees of Colorado. 310
- Mackenzie*, Notes on *Carex*. 45, 287
- Maiden and Betche*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 585
- Malme*, Omförgrenade arsskott hos *Calluna vulgaris* (L.). 372
- Maracet*, Una excursión á Valverna. 474
- Martelli*, „*Pandanus*“. Nuove specie. Manipolo II. 190
— —, The Philippine species of *Pandanus*. 558
- Massalongo*, Intorno al genere *Dichiton* Mont. ed alla sua pre-

- senza nel dominio della flora
italica. 155
- Massart*, Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. 504
- Masters*, On the distribution of the species of Conifers in the several districts of China, and on the occurrence of the same species in neighbouring countries. 45
- Mattiolo*, La Flora Segusina dopo gli studii di G. F. Re. 310
- Mayer*, Im Albaner Gebirge bei Rom. 287
- Menezes*, Notice sur les espèces madériennes du genre *Scrophularia*. 474
- Menz og Ostenfeld*, Planteverdenen i Menneskets Tjeneste. 592
- Merino*, Una nueva Iris de Galicia. 558
- Merrill*, New or noteworthy Philippine plants. 638
- —, New Philippine plants from the collections of Mary Strong Clemens. 586
- —, Some genera and species new to the Philippine flora. 128
- —, The Philippine plants collected by the Hilkes United States Exploring Expedition. 558
- — and *Rolfe*, Notes on Philippine botany. 586
- Micheletti*, *Lepidium Draba L. var. subintegritolium*. 638
- von Mieckly*, *Echinocactus Fobeanus Mieckl.*, n. sp. 72
- Modilewsky*, Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. 566
- Moore*, *Alabastra diversa*. XVI. 638
- Morini*, La Syntaxis plantarum di Ulisse Aldrovandi. 340
- Mücke*, Ueber den Bau und die Entwicklung der Früchte und über die Herkunft von *Acorus calamus L.*. 310
- Murr*, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 311
- —, Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. 287
- Muschler*, Die Gattung *Coronopus* (L.) Gaertn. 534
- —, Eine neue *Phlomis*. 587
- Neger*, Die Nadelhölzer und übrigen Gymnospermen. 159
- Nicotra*, *Fagonia cretica* nel Continente italiano. 639
- —, Sui generi delle Cinaree italiane. 311
- Nilsson*, Anteckningar om svenska flygsandsfält. 445
- Nordström*, Pflanzengeographische Aufzeichnungen auf Bleking. 535
- Oliver*, An Experiment in Cooperative Field-work in Botany. 190
- —, The Bouche d'Erquy in 1907. 190
- Olsson-Seffer*, Visits to some botanic gardens abroad. 208
- Omang*, Beiträge zur Kenntnis der südnorwegischen Oreadea. 623
- Ostenfeld*, On the Ecology and Distribution of the Grass-wrack (*Zostera marina*) in Danish waters. 535
- Pampanini*, Materiali per una Flora della Provincia di Belluna. 639
- Panebianco*, Osservazioni sulla flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei. 341
- Patuto*, Contributo allo studio delle Plantaginee. 312
- —, Distribuzione geografica delle Plantaginee. 312
- Pau*, *Thymus inodorus* Duf. especie senora nueva para el continente europeo. 475
- —, Un punado de plantas marroquées. 475
- Pearson*, A botanical Excursion in the Welwitschia district. 587
- —, Some Observations on Welwitschia mirabilis Hook. 567
- Peck*, Report of the State Botanist 1907. 536
- Peglion*, Per l'acclimatazione della Sulla nel Ferrarese. 219
- Penzig*, Contributo alla storia degli Erbari. 341
- Pereira Continho*, As Labiadas de Portugal. 101
- Perriraz*, Variations chez l'Astrantia major. 297
- Petch*, Notes on the reclaimed land of the Humber district. 639
- Petitmengin*, Session de l'Académie internationale de Géographie botanique. 342

- Petrak*, Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*. 288
—, Ueber eine neue Bastard-form der Gattung *Symphytum*. 245
—, Zur Systematik der Gattung *Adoxa*. 312
Petry, *Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim. 269
Pieper, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 313
Pilger, Eine neue Gattung der *Aizoaceae*. 424
Pirotta, Flora della Colonia Eritrea. 342
Pittier de Fábrega, The Lecythidaceae of Costa Rica. 288
—, *Tonduzia*, a new genus of Apocynaceae from Central America. 288
Pöll, Bemerkungen zum Artikel „Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck“. 270
—, Neue Veilchen aus Vorarlberg. 313
Pöverlein, Beiträge zur Kenntnis der deutschen Melampyrum-Arten. 313
Prain, Curtis's Botanical Magazine. 45, 587
—, Hookers Icones Plantarum. 102
Pries, Beiträge zur Flora von Cüstrin. 72
Pritzel, Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland. 391
Purpus, *Cereus Thurberi* Engelm. 73
—, *Echeveria cuspidata* Rose. 72
—, *Echeveria turgida* Rose n. sp. 72
—, *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp. 73
—, *Mamillaria petrophila* Brandegee. 72
—, Neue und seltene Gehölze aus dem Botanischen Garten zu Darmstadt. 72
—, Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko. 73
Quehl, *Mamillaria camptotricha*. 73
—, *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp. 73
Quehl, *Mamillaria Wrightii* Engelm. und *Mamillaria zephyranthoides* Scheidw. 73
—, Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. 73
Raunkier, On the life-forms of *Tussilago farfara*. 537
Reagan, Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. 425
Rehder, The New England species of *Psedera*. 46
Rendle, Baker and Moore, An account of the plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. F. R. Wollaston. 191
— and *Britten*, Notes on the „List of British Seed-Plants“. II. 191
Reynier, Le groupe linnéen *Bupleurum Odontites* dans les Bouches-du-Rhône. 156
Robinson, *Alabastra philippinensis*. 46, 640
—, Further notes on the vascular plants of the northeastern United States. 270
—, Notes on the vascular plants of the northeastern United States. 46
Rohlena, Ueber die Verbreitung der *Pinus Peuce Gris.* in Montenegro. 343
Roland-Gosselin, *Cereus tricostatus*, sp. nov. et *Cereus Plumieri* sp. nov. 343
Römer, Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. 343
—, Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. 74
Roth, Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*. 217
Rouy, Notices floristiques. 425
—, *Foucaud, Camus et Boulay*, Flore de France ou Description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine, continuée par G. Rouy. 425
Rydberg, Notes on *Philotria Raf.* 588
—, Rosaceae. 270
Sabransky, Ueber *Pisum elatius* M. B. in Tirol. 344
Saccardo, Un manipolo della flora di Monte Cavallo desunto dalle

- iconografie inedite di G. G. Zanichelli. 344
- Saint-Yves*, Sur quelques caractères du Festuca Borderii Richt. 344
- Salmon*, The Erysiphaceae of Japan. 185
- Samuelsson*, Einige Archieracien aus Västerbotten. 537
- , Tall med gulhvita arsskott. 236
- Sargent*, Crataegus in Missouri. 395
- , New York species of Crataegus from various localities. 511
- , Notes on a collection of Crateagus made by Mr. G. D. Cornell in the neighbourhood of Coopers Plains, Steuben County, New York. 511
- , Some additions to the Crataegus flora of western New York. 512
- , Trees and Shrubs. Vol. II. Part 2. 288
- Schelle*, Pterocactus Kuntzei K. Schum. 74
- Schlechter*, Beiträge zur Kenntnis der Asclepiadaceen des Monsun-Gebietes. 537
- , Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. 395
- Schmeil* und *Fitschen*, Flora von Deutschland. 344
- Schneider*, Bemerkungen über die Berberis des Herbar Schrader. 74
- Schröter*, Taschenflora des Alpen-Wanderers. 159
- Schuh*, Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. 447
- Schulz*, Ein Beitrag zur Hieracienflora des Ober-Pinzaus, Tirols und des Riesengebirges. 78
- , Ein neuer Standort der Alsinia biflora in den Alpen. 105
- , Einige Bemerkungen zu Gustav Hegis Abhandlungen: "Mediterrane Einstrahlungen in Bayern". 74
- , Ueber Briquets xerothermische Periode, II. 396
- , Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. 425, 447
- , Ueber die Entwicklungsges-
- schichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 75
- Schulz*, Ueber einige Probleme der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora. 103
- Schuster*, Ueber Drosera Beleziana Camus. 325
- von Schwerin*, Notizen über Koniferen. 78
- , Prunus serotina Ehrhardt. 79
- Scofield*, The botanical history and classification of Alfalfa. 47
- Seidel*, Kakteen im Botanischen Garten zu Braunschweig. 79
- Semler*, Alectrolophus-Studien. 397
- Simmons*, Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. 79
- Skottsberg*, Om växtligheterna i Nyländska skärgården i Finland. 105
- Smith*, Die Gattung Glossorrhynche Ridl. 475
- , Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 475
- , Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXX. 512
- , Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischen Orchideen. 588
- Sodiro*, Plantae ecuadorenses. 106
- Sommier*, Intorno alla Platanthera bifolia var. tricalcarata Som. 345
- , Le isole Pelagie, Lampedusa, Linosa, Lampione e la lora flora. 314
- Spegazzini*, Informe sobre abrojos. 512
- Sprague*, Notes on the Formation and Flora of a shingle Island in the River Orchy, Talmally, Argyll. 47
- Standley*, Some Echinocerei of New Mexico. 47
- Stapf*, Rediscovery of Statice arborea and Discovery of new allied species. 192
- , Spartina Townsendii. 208
- Stephens*, Are Orchards propagated by a Method called Whole-Root Grafts? 352
- Sündermann*, Floristisches aus den Alpen. Nutzpflanzen im Gebiet

- der Flora von Freiburg i. B. 397
Svedelius, Ett af vinden ensidigt utbildadt träd (*Ficus bengalensis L.*). 237
Sylvén, Aufzeichnungen über die Flora am Vassijaure-Torne-See. 538
Terracciano, Descrizione di una nuova varietà di „*Opuntia vulgaris Mill.*“. 346
Theissen, Ueber die Berechtigung der Gattung *Diatrypeopsis* Speg. 365
Thellung, Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. 397
Thiselton-Dyer, Flora Capensis. 107
Thomas, *Picea excelsa* (Lk.) *lusus cupressina*. 589
Thompson, Liste des Phanérogames et Cryptogames. 346
van Tieghem, Restauration du genre *Hexacentre* dans la famille nouvelle des Thunbergiacées. 426
de Toni, Spigolature Aldrovandiane. 347
Trail, Additions and corrections to the Topographical Botany of Scotland. 47
— —, Casuals near Aberdeen. 48
Traverso, Una salita botanica al Pizzo Arera (Bergamo). 347
Trinchieri, Arboricole di Sicilia. 623
Tropea, Contribuzione alla conoscenza delle arboricole di Sicilia. 348
Trotter, Ulteriori osservazioni e ricerche sulla Flora irpina. 624
Turner, Australian Grasses. 192
Twardowska, Notatki florystyczne z Szemetowszczyzny i Welessnicy. 48
Ulbrich, Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Niederlausitz. 107
— —, Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. 108
Ule, Die Pflanzenformationen des Amazonasgebietes. 108, 538
— —, Vorläufige Mitteilung über drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia. 589
Urban, In den kgl. boten. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. 589
— —, *Planta novae andinae* im primis *Weberbauerianae*. 427
Urumoff, Nova elementa ad floram Bulgariae. 398
Vaccini, Aggiunte alla Flore dell' Archipelago della Maddalena (Sardegna). 624
Vestergren, *Potentilla fruticosa* på Gotland. 589
Vicioso, Plantas de Andalucia. 512
de Vries, Pflanzenzüchtung. Unter Mitwirkung des Verfassers nach der zweiten verbesserten Original-Auflage übersetzt von A. Steffen. 571
Weber, Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. 430
— —, Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey. 590
Weingart, *Aloe variegata* ♀ × *echinata* ♂. 80
— —, *Cereus xanthocarpus* K. Schum. 80
Wercklé, Columbianische Agaven. 80
— —, Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica. 110
Westerlund, Studier öfver de svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. 48
Westling, Om organografien hos *Ranunculus bulbosus* L. 171
Wiinstedt, *Sagina procumbens* × *subulata*. 624
— —, *Trifolium filiforme* L. (*T. micranthum* Viviani). 624
Witmack, Funde in alten chilenischen Gräbern. 590
Wittrock, *Polycarpon tetraphyllum* L. i Sverige. 80
Woodhead, Plant Geography and Ecology in Switzerland. 348
Woosnam, Ruwenzori and its Life Zones. 110
Zahn, *Hieracia nova* vel minus cognita. 398
— —, *Hieracium Harzianum* Zahn. 348
Zederbauer, Die Keimlinge von

Pseudotsuga macrocarpa Mayr.	Zederbauer, Die weibliche Pyramidenpappel (<i>Populus pyramidalis</i> Roz.)	476
	— —, Variationsrichtungen der Nadelhölzer.	374
Zederbauer, Die systematische Stellung von <i>Pinus halepensis</i> Miller.		
		476

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albrecht, Untersuchungen über Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.	in forstlicher Beziehung.	398
<i>Anonymus</i> , Jequié Manicoba and its allies. (<i>Manihot dichotoma</i> Ule and other species).	<i>Gabrieli</i> , Il Mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico.	99 350
<i>Bernard</i> en <i>Welter</i> , Mededeelingen van het Theeaproefstation. I. Bibliographisch overzicht.	<i>Gräbner</i> , Handbuch der Heidekulturn.	559 477
<i>Bioletti</i> , The best Wine Grapes for California.—Pruning Young Vines.—Pruning the Sultanina.	<i>de Grazia</i> , Lupino e calce.	541 117
<i>Blinn</i> , Canteloupe Breeding.	<i>Grégoire</i> , Action du manganèse sur la pomme de terre et la betterave.	559 590
<i>Broili</i> , Ueber die Unterscheidungsmerkmale der Distichumgruppe (zweizeilige Gerste).	— —, Contribution à l'étude de l'altération des tourteaux d'Ara-chide.	542 624
<i>Burmester</i> , Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung.	— — et <i>Halet</i> , Etude agrologique d'un domaine d'après la méthode synthétique de T. Hazard.	546 591
<i>Comes</i> , Prospetto delle razze di tabacchi.	<i>Groom</i> , Trees and their Life Histories.	292 127
<i>Cooke</i> , Dry Farming in Wyoming.	<i>Hazewinkel</i> en <i>Wilbrink</i> , Onderzoeken aan het Proefstation voor Indigo in de jaren 1903 en 1904.	237
<i>Cotton</i> . The improvement of Mountain Meadows.	<i>Hedlund</i> , Redögörelse för växtsjukdomar etc. i Malmöhus lan-rörande hvilka förfragningar ingått under Sommaren 1905.	349 177
<i>Djebaroff</i> , Ein Beitrag zur Wasser verdunstung des nackten und bebauten Bodens.	<i>H(illier)</i> , Canhamo Braziliensis Perini.	61 30
<i>Ducomet</i> , Le dépérissement des bois de Chêne-Liège en Gas-cogne.	<i>Jahrbuch</i> des Schlesischen Forstvereins für 1907.	332 477
<i>East</i> , Report of the Agronomist.	<i>Janka</i> , Die Härte des Holzes.	349 399
<i>Elofson</i> , Nagra meddelanden rö-rande Utsädesföreningens Ultuna-filial och dess arbete.	<i>Jardine</i> , Notes on Dry Farming.	159 351
— —, Redögörelse för verksam-heten vid Sveriges Utsädesföre-nings Filial vid Ultuna ar 1906.	<i>Kappen</i> , Ueber die Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.	111 326
<i>Erdmann</i> , Die norddeutsche Heide	<i>Kropmann</i> , Ueber die Bestimmung des Tausendkorngewichtes und des Spelzenanteiles bei Hafer (Avena).	
	<i>Lamothe</i> , Lavande et Spic. Variétés. Culture. Engrais. Production, etc.	
	<i>Lang</i> , Einiges aus dem Gebiete der Feldbohnenzüchtung.	
	— —, Zur Frage „Isolierung der Mutterrüben“.	

- Leake*, Studies in experimental Breeding of the Indian Cottons: an introductory note. 244
Ljung, Ett litet försök med ut-sädesväxling. 318
Longo, Altre osservazioni sul Se-chium edule. 596
 — —, Sul Sechium edule Sw. 134
Maas, Främängden vid rutsadd af tall- och granfrö. 112
Neger und Büttner, Ueber Erfahrungen mit der Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. 158
Nilsson-Ehle, Om hafresorters Konstans. 172
Ohlmer, Ueber den Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Ahre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannnten Squarehead Winterweizen. 542
Ostenfeld, Bemaerkninger i anledning af nogle forsøg med spireevnen hos frø, der har passeret en fugls fordjelsesorganer. 174
Powell, A study of new apples. 271
Rahn, Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1905—06. 74
Rodegher, Elenco delle piante buone e cattive foraggifere dei colli, monti e prealpi della Provincia di Bergamo. 395
Römer, Beitrag zur Einteilung der Züchtungs- und Auslese-methoden bei der Pflanzenzüchtung. 640
Schreiber, VIII. Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg (Erzgebirge). 530
 — —, Recherches expérimentales concernant les engrais azotés. 432
Schwind, Zur Frage der Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn. 542
Shamel, Hairy Vetch (*Vicia villosa*) for green manuring. 351
Shaw, An improved method of separating buckhorn from red clover and alfalfa seeds. 352
Soave e Miliardi, La influenza della concimazione su la composizione immediata dei Semi di Mais. 220
Sperling, Die besondere Bedeutung der Korrelation in der Roggenzüchtung, namentlich bei Zucht auf die bestimmte Kornfarbe. 128
Steenstrup, On the specific gravity and volume of fresh and dried wood of the mountain pine. 538
van der Stok, Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. 246, 247
Strakosch, Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. 478
Strohmer und Fallada, Ueber Zuckerrüben mit abnormalem Zuckergehalt. 592
Svedelius, Om ljusets inflytande pa hafsalgernas fördelning. 439
Sylvén, Om könsfördelningen hos tallen. 435
Tanret, Sur l'ergostérine et la fongistérine. 552
Tedin, Ueber die Merkmale der zweizeilige Gerste, ihre Konstanz und ihren systematischen Wert. 571
von Tschermak, Ueber Kreuzungszüchtung der Getreidearten. 571
Warburg und van Someren Brand, Kulturpflanzen der Weltwirtschaft. 640
Witte, Om förädling och fröodling af vallväxter i Danmark. 238

XVII. Chemisches,

- Anonymous*, Principes actifs du Cecropia peltata; cécropine et cécropidine. 31
Baker and Smith, The Australian Melaleucas and their essential oils. 239
Bertrand, Sur la Sorbiérite, nouveau sucre extrait des baies de sorbier. 480

Pharmaceutisches.

- Bertrand et Rosenblatt*, Tyrosinase et tyrosine racémique. 85
Bourquelot und Hérissey, Ueber die Isomerie bei den Blausäure liefernden Glykosiden Sambunigrin und Prulaurasin. 31
Charabot et Laloue, Sur l'essence de Magnolia Kobus D.C. 112
 — — et — —, Sur l'essence de

Tetranthera polyantha var. citrata.	112	Hérissey, Ueber das Vorkommen des Prulaurasins in <i>Cotoneaster microphylla</i> Wall.	32
<i>Goris et Crété</i> , Recherches sur la pulpe dite farine de Netté.	160	<i>Holm</i> , Medicinal plants of North America.	204, 205, 206, 207, 367, 368, 665
<i>Hérissey</i> , Gewinnung von Prulaurasin durch Einwirkung eines löslichen Fermentes auf Isoamygdalin.	31	<i>Maquenne</i> , Sur les propriétés de l'amidon pur.	140
— —, Ueber das Blausäure liefernde Glykosid der Samen von <i>Eriobotrya japonica</i> .	32	<i>Smith</i> , On the elastic substance occurring on the shoots and young leaves of <i>Eucalyptus corymbosa</i> and some species of <i>Angophora</i> .	543
— —, Ueber das Prulaurasin, das Blausäure liefernde Glykosid der Blätter von <i>Prunus laurocerasus</i> .	32	<i>Wegscheider</i> , Ueber die Verseifung der Fette.	280

XVIII. Angewandte

<i>van Heurck</i> , Les médiums à haut indice.	401
— —, Note sur un condensateur à miroir destiné à montrer les particules ultra-microscopiques.	428
<i>Karczewski</i> , O budowie mikroskopowej węgla kamiennego z Dąbrowy Górnica.	14
<i>Lindner</i> , Ueber einige neuere biologische Methoden im Dien-	

XIX. Necrologie, Biographie.

<i>Baldacci</i> , Ulisse Aldrovandi e l'Orto Botanico di Bologna.	129
<i>Cermenati</i> , Intorno al "Mapello" di Leonardo da Vinci. Contribuzioni agli studi Vinciani ed alla storia della Botanica. I. Leonardo e il "Mapello" della Valsassina.	129
<i>Ceuterick</i> , Le Comte Oswald de Kerchove de Denterghem.	432
<i>Cortesi</i> , Alcune lettere inedite di Giovanni Pona.	130
— —, Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber.	130
— —, Per la Storia dei Primi Lincei.	

XX. Bibliographisches.

<i>Cole</i> , Bermuda in periodical literature, with occasional references	to other works. A bibliography.
	113

XXI. Personalnachrichten.

<i>Dr. Béla Páter</i> .	320	<i>Prof. Cohn</i> .	592
<i>R. H. Biffen</i> .	80	<i>Compte-rendu de l'Assemblée Générale de l'Association Internationale des Botanistes à Montpellier 6—14 juin 1908.</i>	665
<i>Dr. F. W. Bruck</i> .	320	<i>H. Cousins</i> .	320
<i>Prof. Dr. M Büsgen</i> .	432		
<i>Charles Chamberland</i> .	80		
<i>Prof. Clos</i> . †	592		

<i>Auguste Daguillon.</i>	352	Prof. Dr. <i>Ernst Loew.</i>	400
<i>Prof. Dangeard.</i>	665	<i>Migliorato, Dictionnaire raisonné</i>	
<i>Dr. Dennert.</i>	320	<i>de Biologie de la fleur.</i>	592
<i>Dr. Diels.</i>	592	<i>G. Nicholson.</i>	624
<i>Prof. A. Elenkin.</i>	80	Prof. Dr. <i>F. Noll.</i>	160
<i>Dr. W. Fawcett.</i>	432	<i>M. Petitmengin.</i>	665
<i>Dr. H. Fitting.</i>	80	Geh. Hofrat Dr. <i>W. Pfeffer.</i>	80
<i>Alfred Giard.</i>	352	Prof. Dr. <i>J. Podpera.</i>	400
<i>Dr. Hallier.</i>	624	Dr. <i>W. Rothert.</i>	272, 320
<i>Dr. J. H. Hart.</i>	432	Dr. <i>Schellenberg.</i>	288
<i>Dr. W. Heering.</i>	624	Dr. <i>A. Schulz.</i>	160
<i>Prof. Hennings. †</i>	592	Dr. <i>K. Shibata.</i>	512
<i>Dr. Hermann Karsten.</i>	272	Dr. <i>A. Sperlich.</i>	512
<i>Prof. Kienitz-Gerloff</i>	665	Prof. <i>van Tieghem.</i>	665
<i>Dr. E. Küster.</i>	160	Prof. Dr. <i>C. Wehmer.</i>	592
<i>Dr. A. Lister.</i>	80		

Corrigenda.

- p. 288 Zeile 1 von unten, statt Pflanzenkunde und Obstbau lies Pflanzenbau, Weinbau, Obstbau und Pathologie.
 p. 336 Zeile 9 von unten statt zu begnügen lies nicht zu begnügen.
 p. 497 Zeile 14 von unten statt Stärkebildung lies Zuckerbildung.
 p. 544 Zeile 8 von unten statt *Mitschkia* lies *Nitschkia*
 Ibid. Zeile 2 von unten statt Frog lies Trog.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [108](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Systematisches Inhalts-Verzeichniss. III-XXXVI](#)