

# 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. 1
- 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 Hefe-reinzucht für Brauer. 561
- 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 Wettstein*, 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

## 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
- Colozza*, 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
- Gatin*, Recherches anatomiques sur l'embryon et la germination des Cannacées et des Musacées. 562
- Gravis*, A propos de la genèse des tissus de la feuille. 5
- —, Avec la collaboration de M<sup>lle</sup> A. Constantinesco. Contribution à l'anatomie des Amarantacées. 1
- Holm*, Isopyrum biternatum Torr. et Gr., an anatomical study. 113
- Karzel*, Die Verholzung der Spaltöffnungen bei Cycadeen. 370
- Krafft*, Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. 595
- Lindberg*, Populus tremula med starkt hariga blad. 310
- Lonay*, Analyse coordonnée des travaux relatifs à l'anatomie des téguments séminaux. 2

- Louay*, Structure anatomique du péricarpe et du spermodermis 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: Drüsenkrystalle. 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 stéliqué 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 Bignoniacee mirmecofile e acarofile. 596
- Béguinot*, Sulla persistenza e caduta delle foglie e sulla relativa bibliografia. 601
- Campagna*, Ricerche sulla disseminazione per uccelli carpofagi. 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 Blattoberseite 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 talförhallanden i blomman hos *Menyanthes trifoliata* L. 324
- Guéguen*, Recherches biologiques sur le *Xylaria Hypoxylon*. 299

<i>Hecke</i> , Kulturversuche mit <i>Viscum album</i> .	152	della Bromatologia ornitologica.	84
<i>Hildebrand</i> , Weitere biologische Beobachtungen.	82	<i>Plateau</i> , Les insectes et la couleur des fleurs.	642
<i>von Ihering</i> , Die Cecropien und ihre Schutzameisen.	83	— —, Note sur l'implantation et la pollination du Gui ( <i>Viscum album</i> ) en Flandre.	643
<i>Kammerer</i> , Symbiose zwischen <i>Oedogonium undulatum</i> und Wasserjungferlarven.	438	<i>Ritter</i> , Sur la flexion et le redressement de la pédoncule du pavot.	603
<i>Kräpelin</i> , Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen.	4	<i>Schullerus</i> , Zur Blütenbiologie des Gartenmohns ( <i>Papaver somniferum</i> L.).	371
<i>Lindman</i> , Einige sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor.	164	<i>Schwendt</i> , Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien.	193
<i>Montemartini</i> , Note di biologia dei semi.	596	<i>Silén</i> , Blombiologiska iakttagelser i Kittilä Lappmark.	274
<i>Moss</i> , Xerophily and the deciduous Habit.	131	— —, Blombiologiska iakttagelser i södra Finland.	274
<i>Müller</i> , Das Schmarotzen von <i>Viscum</i> auf <i>Viscum</i> .	371	<i>Trinchieri</i> , Della caulifloria del Fico domestico.	597
<i>Ono</i> , Studies on some extranuptial nectaries.	598	— —, Un nuovo caso di caulifloria.	372
<i>Passerini e Ceconi</i> , Osservazioni sopra l'alimentazione degli Uccelli. Contributo allo studio		<i>Weiss</i> , Dispersal of Fruits and Seeds by Ants.	372
		<i>Yapp</i> , On the Hairiness of certain Marsh Plants.	599

#### IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

<i>Andriik, Bartos und Urban</i> , Der Einfluss der Fremd- und Selbstbefruchtung auf dem Zuckergehalt der Nachkommen der Zuckerrübe.	452	embryonie chez le Triglochin palustre L. et une germination anormale de l' <i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz.	402
<i>Anonymus (Farmer)</i> , Fasciation in a Holly.	34	<i>Campbell</i> , The Embryo-Sac of Pandanus.	645
<i>Asher</i> , Beziehungen zwischen Funktion und Beschaffenheit des Protoplasmas.	326	<i>Christ</i> , Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus.	97
<i>Beer</i> , The supernumerary Pollen-Grains of Fuchsia.	645	<i>Claussen</i> , Ueber Eientwicklung und Befruchtung bei <i>Saprolegnia monoica</i> .	382
<i>Béguinot</i> , Sulla eteromericarpia della „ <i>Cakile maritima</i> L.“	163	<i>Cook</i> , The development of the embryo sac and embryo of <i>Potamogeton lucens</i> .	210
<i>Beissner</i> , Veränderlichkeit der Blattform bei der Rotbuche ( <i>Fagus silvatica</i> ).	22	<i>Costerus</i> , Studies in Teratology.	563
<i>Bentley</i> , Cell-division in <i>Merismopedia glauca</i> .	324	<i>Daniel</i> , Sur les monstruosités de la feuille du Rosier.	355
<i>Bernard</i> , Sur une anomalie des fruits de <i>Carica Papaya</i> .	545	<i>Ernst</i> , Ueber androgyne Infloreszenzen bei <i>Dumortiera</i> .	646
<i>Berridge</i> , The Origin of triple Fusion. A Suggestion.	645	<i>Evans</i> , Effect of Environment on the Hypocotyl in the genus <i>Luzula</i> .	598
<i>Bruce</i> , On the Distribution, Structure and Function of the Tentacles of <i>Roridula</i> .	627	<i>Ewert</i> , Die Parthenokarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume.	194
<i>Buchet et Gatin</i> , Un cas de poly-		<i>Fobe</i> , Einiges über die Blüten-	

- 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 Alsinioidae. 510
- Georgevitch*, Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*. 166
- —, Zur Nukleolusfrage. 291
- Gibson*, The morphology und systematic position of *Scythothamnus australis*. 379
- Glablitz*, Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter. 433
- Goebel*, Brutknospensbildung 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 „Brutknospensbildung 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 représentant une caryocinèse avortée? 518
- Griggs*, On the Cytology of *Synchytium*. 275
- Groom*, Longitudinal Symmetry in Phanerogams. 133
- Guéguen*, Enations hypophylles du *Colocasia esculenta* Schott. 292
- von Guttenberg*, Ueber den Bau der Antennen bei einigen *Catantetum*-Arten. 625
- Hammond*, The Embryology of *Oxalis corniculata*. 275
- Harms*, Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. 82
- Henslow*, On the Origin of ditrimerous 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 Gratiolle, 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 Seeigeli 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 Eientwicklung 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-Roncatti*, La polinuclearita nella microspora della *Dammara robusta* C. Moore. 166  
*Noll*, Ueber Adventiv-Wurzelsysteme bei dicotylen Pflanzen. 373  
*Oes*, Ueber die Autolyse der Mitosen. 566  
*Pace*, Fertilization in *Cypripedium*. 242  
*Paolini*, Caso di concrecenza 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 Angiospermenstaubbblätter. 85  
*Siracusa-Jannelli*, Sopra alcune interessanti anomalie vegetal 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 Weizsacker*, Zur Mechanik der Embryoentfaltung 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 variatiecurve van het aantal bloemen bij *Primula elatior* Jacq.; hare beteekenis en hare beïnvloeding door uitwendige factoren. 195
- , Een nieuw geval van omkeering eener „halve Galtoncurve.” 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 Knospvariation. 115
- East*, Suggestions concerning certain bud variations. 210
- Falqui*, Staurogenesi 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 levensvoorwaarden op het aantal randbloemen bij *Chrysanthemum carinatum* en over de trappen der veranderlijkheid. 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
- Schouten*, Mutabiliteit en Variabiliteit. 246
- Schulz*, Eine unbeachtete Varietät des *Corispermum hyssopifolium*. 78
- Seidel*, Ueber Kreuzung, Akklimatisation 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 eener Verklaring der Gele-strepenziekte en der Serehziekte. 197
- Strasburger*, Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktions- teilung. 168
- Svedelius*, Om endemismen och de nyare artbildningsteorierna. 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 *Natalindigoplant*. 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 *Voitinovici*, Wei-

- tere Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Proteine. 56
- Acqua*, Su l'accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. 85
- Ambrossi*, 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 globoides. 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 ferments 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 formation 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-Gruzewska*, 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 submerger 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

- Hamig*, Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. 173
- Harries und Langheld*, Ueber das Verhalten der Eiweisspaltprodukte und einiger Zuckerarten gegen Ozon. 86
- Jamada und Jodlbauer*, Die Wirkung des Lichtes auf Peroxydase und ihre Sensibilisierung durch fluoreszierende Stoffe. 87
- Junitzky*, Respiration anaérobie des grains en germination. 454
- Kaiser*, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. 88
- Künzel*, 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 stickstoffsammelnde 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 Yamanouchi*, 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 Brache. 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 dråberens Optræden i 1907. 124
- Linsbauer*, Ueber photochemische Induktion bei der Anthokyanbildung. 404
- , Ueber Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*. 404
- , Ueber Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 197
- Loeb*, Ueber anticytolytische 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
- Maquerme et Roux*, Recherches sur l'amidon et sa saccharification diastatique. 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 Alkaloide aus dem Pflöpfreise 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 Cypripedien. 278
- Nicolas*, Sur la respiration intramoléculaire des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. 88
- Pantaneli*, 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*, Orientierende Untersuchungen über die Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von *Phaseolus vulgaris*. 278
- Priestley*, The effect of Electricity upon Plants. 36
- Przibram*, Heuschreckengrün kein Chlorophyll. 240
- Pütter*, Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. 215
- Qvam*, Zur Atmung des Getreides. 64
- Reed*, The Value of certain nutritive Elements to the plant-cell. 86
- Richter*, Ueber Anthokyanbildung in ihrer Abhängigkeit von äusseren Faktoren. 216
- Rothert*, Die neuen Untersuchungen über den Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln. 141
- Salomone*, Il manganese e lo sviluppo delle piante. 279
- Samec*, Zur Kenntniss der Lichtintensität in grossen Seehöhen. 279
- Scala*, Su la probabile costituzione della diastasi presamica. 217
- Severini*, Ricerche bacteriologiche e fisiologiche in *Hedysarum coronarium*. 219
- Shibata* and *Miyake*, Some observations on the Physiology of *Cycas-Spermatozoids*. 598
- Skraup*, Ueber das Leucin aus Proteinen. 249
- Snell*, Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. 327
- Soave*, L'azoto della Zeina in relazione 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 pflanzlichen Embryonen. 220
- Stoklasa*, Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen. 249
- Strohmer*, Ueber Aufspeicherung und Wanderung des Rohrzuckers (Saccharose) in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris* L.) 145
- Stutzer*, Untersuchungen über den Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung. 220
- Takeuchi*, Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. 599
- Trillat*, Sur la formation de l'aldéhyde acétique dans les fermentations alcooliques. 327
- Trillat* et *Sauton*, Etude sur le rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool. 552
- Tschirch*, Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. 280
- Valeton*, Bijdrage tot de kennis van de kieming van de rijst. [Beitrag zur Kenntniss der Reiskeimung]. 649
- Vines*, The Proteases of Plants. 37
- Vouk*, Einige Versuche über den Einfluss von Aluminiumsalzen auf die Blütenfärbung. 629
- de Vries*, Leerboek der plantenphysiologie. 649
- Wächter*, Ueber das Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten. 198
- Weevers*, Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins. 486
- White*, The Influence of Pollination on the Respiratory Activity of the Gynaecium. 90
- Wiesner*, Der Lichtgenuss der Pflanzen. 199
- Wilfarth* und *Wimmer*, Ueber den

- Einfluss der Minereraldüngung 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  
*Zaleski*, Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. 222  
*Zehl*, Die Beeinflussung der Giftwirkung durch die Temperatur. 328  
*Zeller* und *Jodlbauer*, Die Sensibilisierung der Katalase. 222

## VII. Palaeontologie.

- Benson*, Miadnesia 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  
 — —, Paleobotanical notes. 91  
 — —, Pleistocene plants from Alabama. 91  
 — —, Some Araucarian remains from the Atlantic coastal plain. 490  
*Bertrand*, Les caractéristiques du Cycadinocarpus angustodunensis 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 permienne 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  
*Douvillé* 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 tiges fossiles d'Equisetum. 409  
*Glaab*, Ein Beitrag zur Flora der Kohlenmeiler. 260  
*Grand-Eury*, Sur les organes et le mode de végétation des Névrotéridées 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-phyllées. 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, Psaroni-caulon, 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 Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. 573
- Weiss*, Stigmaria with centripetal Wood. 491
- White*, A remarkable fossil tree trunc 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 Schottlands 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
- Börgesen*, The Dasycladaceae of the Danish West Indies. 629
- —, The species of *Avrainvillaea* hitherto found on the shores of the Danish West Indies. 629
- Brand*, Ueber charakteristische Algen-Tinktionen sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coelochaete* aus dem Würmsee. 492
- —, Ueber das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalgen (*Porphyridium cruentum*). 492
- Cépede*, 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 Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio Emilia). 605
- Foslie*, Algologiske Notiser. 119, 629
- —, Remarks on *Lithothamnion murmanicum*. 630
- —, The *Lithothamnion* 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* Ktzig. 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 hiemale* 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 *Aglaozonia melanoidea*. 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 (*Plecoglossis 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 Barbadosensis*,

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

*Wollenweber*, Das Stigma von Haematococcus. 494  
*Zacharias*, Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. 609

### 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'École 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". 609  
*Bernard*, Mededeelingen van het Theeproefstation. II. De ziekten van de Theeplant. 559  
 —, Notes de Pathologie végétale. 440  
*Bessi*, 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

*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 Streptothrixen im allgemeinen. 153  
*Camora Pestana*, La maladie des Châtaigniers. 457  
*Cavara*, Intorno agli effetti dell'

- azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. 602
- 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 Chrysomonadinées, le *Lecythodytes 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* Brzezezinski. 122
- Farlow*, Notes on Fungi. 250
- Ferdinandsen* og *Winge*, Svampevegetationen 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. 172
- 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 Gummiferment. 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 bahiensis 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 corticolus 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 Boletineï. 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 Ascomycetae. 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 Gelestrepenziekte. 551
- Köck und Kornauth*, Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und der Bekämpfung des falschen Mehltaus der Gurken. 179
- Kohl*, Die Hefepilze. 611
- Kornauth und Köck*, Der amerikanische Stachelbeermehltau (Sphaerotheca mors uvae Schwein.) Berk. et Burt. 179
- Kränzlin*, 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 Nährlösungen. 123
- Lasar*, 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
- Lj(ung)*, Nagra iakttagelser rörande frostskada på rag vid tiden för axgangen. 237
- Long*, The Phalloideae of Texas. 252
- Löwtschin*, Zur Frage über den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. 140
- Ludwig*, Ueber einige Richtungen

- abnormer Fruchtkörperentwicklung höherer Pilze. 657
- Lüstner*, Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume. 658
- Maire*, Champignons de Sao Paulo. 301
- —, Les suçoirs 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 subpalmaris*. 125
- Martin*, Observations mycologiques hivernales. 658
- Massee*, Fungi exotici. 125
- —, New or critical British Fungi. 302
- —, The Fungus Flora of New Zealand. 125
- Mattirolo*, 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 Érysiphacées de la Suisse. 658
- Meigen* und *Spreng*, Ueber die Kohlehydrate der Hefe. 326
- Mez*, Der Hausschwamm und die übrigen holzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. 181
- Molz*, Krankheiten des Weinstockes. 150
- —, Ueber eine durch *Spilosoma lupricipeda* 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 Coqueluche. 17
- Rick*, Fungi austro-americi. 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 Hauschwammmycelien. 224
- Salmon*, A new Cherry Disease. 304
- —, Ueber das Vorkommen des amerikanischen Stachelbeermehltaus (*Sphaerotheca morsuvae* (Schwein.), Berk. in Japan. 284
- Sartory et Demanche*, Etude d'une levure (*Cryptococcus Rogerii* n. sp.) isolée d'un pus de péritonite par perforation 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 Fruchtkörper 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 Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit". 497
- —, Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung. 284
- Spegazzini*, Hongos de la Yerba Mate. 364
- —, *Mycetes argentinenses*. (Serie IV). 303
- Spieckermann*, Ueber das Vorkommen 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 *Cecidomia* galligena. 186
- Stevens*, *Puccinia* upon *Melothria*. 284
- — and *Hall*, Some Apple Diseases. 578
- Strasser*, Vierter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges N. Oesterr. 95
- Sumstine*, Moulds. 284
- Sydow*, 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 sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Hefe und Hefepresssaft. 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 Uredineen. 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  
*von Tubeuf*, Die Nadelschütte der Weymouthskiefer. 365  
 — —, Die Varietäten oder Rassen der Mistel. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*. 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  
 — —, Hexenbesen von *Prunus Padus*. 530  
 — —, Kranke Rettiche. 616  
 — —, Perennieren des *Aecidium mycelis* vom Birnenrostpilz. 187  
*Vestergren*, *Discosia artocreas* (Tode) Fries, eine Leptostromacee mit eigentümlichem Pyknidenbau. 187  
*Vogolino*, I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regione vicine nel 1907. 441  
 — —, Intorna ad un parassita dannoso al „*Solanum Melongena*“. 187  
*Vogolino*, Una nuova malattia sopra una pianta ornamentale. 616  
*Vuillemin*, Le genre *Seuratia* et ses connections avec les *Capnodium*. 96  
*Wetzel*, Bean Anthracnose. 578  
*Wilson*, Studies in North American Peronosporales. III. New or noteworthy species. 579  
*Wohl*, Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. 201  
*Wulff*, Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmoorwiesen. 225  
 — —, Studien über heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch. 617  
*Zacharewicz*, Truffières artificielles. 553  
*Zollikofer* und *Werner*, Ueber eine St. Galler Mikrosporidien-Epidemie. 659

## XI. Bacteriologie.

- Abderhalden* und *Emmerling*, Abbau von Gliadin durch den *Bacillus mesentericus vulgatus*. 134  
*Auclair* et *Paris*, Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. 335  
*Benecke*, Ueber stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. 152  
*Beijerinck*, Fermentation lactique dans le lait. 458  
*Biffi*, Aussaat und Züchtung der obligaten Anaeroben im luftleeren Raume. 153  
*Bolognesi*, Die Anaerobiose des Fränkelschen *Diplococcus* in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften. 153  
*Coleman*, Untersuchungen über Nitrifikation. 335  
*Crithari*, Etude sur la symbiose du Bacille bulgare et du Bacille butyrique. 336  
*Esten* and *Mason*, Sources of Bacteria in Milk. 285  
*Fischer*, Erklärung. 154  
*Fuhrmann*, Vorlesungen über Bakterienenzyme. 19  
*Garbowski*, Ueber ein extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterien species. 337  
*Gerber*, Action des sulfates acides de K et de Na sur la coagulation du lait. 136  
*Gerber* et *Berg*, Action retardatrice des albuminoïdes du lait sur la coagulation de ce liquide par les présures. 136  
*Gessard* et *Wolff*, Sur le sérum anti-amylasique. 136  
*Guillemard*, Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées. 305  
*Herman*, Sur la coloration du bacille tuberculeux. 305  
*Hill*, Die Bakterienflora in Bierpressionen. 19  
*Hoyer*, Ueber fermentative Fettsäurespaltung. 87  
*Jacobson*, 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 Azotobakt. 408  
*Lauterborn*, Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca* Schmidei nov. gen. nov. spec.) 225  
*Lehmann und Neumann*, Atlas und Grundriss der Bakteriologie. 39  
*Löhmis 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*, Bakterienblasen (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 polychromaticum 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 Lichnographiae 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. Zahlbruckner. 554  
*Malme*, Nagra ord om de i Stockholmstrakten förekommande *Parmelia-arterna* af Undersläktet *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 „Phycson“ (Hesse) = „Parietin“ (Thomson, Zopf) in den Flech-

ten und über den mikrochemischen Nachweis desselben.	248	<i>Zopf</i> , Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen.	499
<i>Zahlbruckner</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>Luisier</i> , Notes de bryologie portugaise.	459
<i>Arnell</i> , Bryologischer Vortrag.	20	<i>Mansion</i> , Flore des Hépatiques de Belgique.	660
<i>Barsali</i> , Le Epatiche dell'Italia meridionale.	97	<i>Meylan</i> , Contributions à la flore bryologique du Jura.	97
<i>Bauer</i> , Musci europaei exsiccati. VI. Serie.	189	— —, Note sur une nouvelle espèce de Bryum.	97
<i>Bellerby</i> , Sphagnum bavaricum in Yorkshire.	365	<i>Nicholson</i> , The Mosses of Sussex.	386
<i>Cardot</i> , Mousses nouvelles du Japon et de Corée.	20	<i>Rompel</i> , Die Laubmoose des Herbariums der Stella matutina.	634
— — and <i>Thériot</i> , On a small collection of mosses from Alaska.	229	<i>Russell</i> , Mosses and Liverworts.	387
<i>Cheetham</i> , Mosses at Horton-in-Ribblesdale.	366	<i>Schiffner</i> , Bryologische Fragmente.	220
— — Mosses from Cautley, West-Yorkshire.	365	— —, Morphologische und biologische Untersuchungen über die Gattungen Grimaldia und Neesiella.	661
<i>Glowacki</i> , Die Moosflora des Bachergebirges.	659	— —, Untersuchungen über die Marchantiaceen-Gattung Bucegia.	661
— —, Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoosflora von Kärnten.	660	<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>Gola</i> , Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutis lectae. III. Hepaticae.	633	<i>Stephani</i> , Species Hepaticarum.	579
<i>Grout</i> , A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907.	230	<i>Stirton</i> , Scottish Mosses.	387
<i>Györfly</i> , Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.	633	<i>Williams</i> , Mosses from tropical America.	253
<i>Jackson</i> , The Moss Flora of Hampshire and the Isle of Wight.	386	<i>Zacharias</i> , Ueber Periodizität bei Lebermoosen.	579
<i>Luisier</i> , Les fruits du Campylopus polytrichoides de Not.	460	<i>Zodda</i> , Briofite sicule. Contribuzione prima.	339
— —, Note sur quelques Fissidens de la flore portugaise.	459	— —, Le Briofite del Messinese. Contribuzione seconda.	339
— —, Note sur quelques Mousses			

## 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 Kenntniss der Farn-gattung *Nephrolepis*. 662  
*Hieronymus*, *Plantae Stübelianae*. Pteridophyta. 663  
*Krieger*, Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. 664  
*Pampanini*, *Il Lycopodium pseudosquarrosus Pampanini e le sue affinita*. 634  
 — —, *Un nuovo Lycopodium: L. pseudosquarrosus 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  
*Anonymus*, *Decades Kewenses*. 582  
 — —, *Diagnoses Africanæ*. 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 germogliamento 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 Tinetto. 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 *Characee* 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* *Crntz.* 22
- Bell*, Charnwood Forest. 583
- Belli*, Addenda ad *Floram Sardoam.* 329
- —, Intorno ad alcuni *Hieracium* dell' Abruzzo raccolti dal Prof. Lino Vaccari. 100
- Berger*, *Epiphyllanthus obtusangulus*. 68
- —, Neue Aloineen und andere Sukkulente, 464
- —, *Opuntia Gosseliniana* *Web.* 68
- —, *Pilocereus euphorbioides* *Rümpf.* 68
- Berger*, *Stapelia Engleriana* Schlechter. 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 française. 340
- —, Une seconde *Violariée* nouvelle de l'Indo-Chine. 340
- Bolzon*, Addenda ad *floram italicam.* 100
- Bonati*, Sur quelques *Pédiculaires* chinoises nouvelles. 383
- Booth*, Bericht über die beantworteten Fragebogen auf den 1905 erlassenen „Aufruf“ des Präsidenten der DDG. 22
- Börjesen*, An ecological and systematic Account of the *Caulerpes* 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
- Brandegge*, New species of Mexican plants. 232
- —, Plants of Sinaloa. 232
- Brenner*, Beobachtungen an *Saxifraga 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 meddelanden. 5. Tillägg till södra Finlands *Hieracium*-flora. 618
- —, Några *Linnaea*-former i Finland. 619
- —, Några växtsynonymiska data. 619
- —, Neue lappländische *Taraxacum*-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 kurzadeligen 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 *Schafer*, North American trees. 232
- Brunies*, Die Flora des Ofengebietes (Südost Graubünden). Anhang: Die im Ofengebiet 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 fitogeograficas criticas. 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 Pensig*, Ancora sugli Erbari conservati nella Bibliotheca Angelica. Risposta al Dott. E. Chiovenda. 129
- Chabert*, Une localité française du *Bupleurum Odontites* L. 156
- Chase*, Notes on genera of Paniceae. 503
- Chevalier*, Novitates florae africanae. 233, 555
- Chiovenda*, 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 Jamaica 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 charakterischer 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
- Domin*, 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, Migdryrzeca. 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
- Formigginì*, 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 Armoricain. 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 Verhältnisse der Bergünnerstöcke. 468
- Guilamin*, Revision des Burséracées 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 Uruguayae 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* Engelm. 41
- , *Mamillaria Haynii* Ehrenb. 70
- , *Mamillaria Palmeri* Jacobi. 70
- , *Mamillaria radians* P. DC. 70
- , Nachtrag zur Beschreibung von *Echinocactus phymatotherlos*. 71
- , *Opuntia clavarioides* Linck et Otto. 71
- , *Pterocactus decipiens* Gürke n. sp. 71
- , *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr. 71
- Hackel*, Notes on Philippine Gramineae. 584
- Hagström*, New Potamogetons. 558
- von Halacsy*, Supplementum Conspetus Florae Graecae. 443
- Hall*, Nomenclature of the wild sages. 127
- Hallier*, Ueber *Juliania*, eine Terebinthaceen-Gattung mit *Cupula*, und die wahren Stammeltern der Katzenblütler. 471
- , Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. 584
- Harms*, Ueber eine *Dolichos*-Art des tropischen Afrika. 472
- , Ueber einige wichtigere Akazien des tropischen Afrika. 472
- Harper*, Suggestions for future work on the higher plants in the vicinity of New York. 503
- von Hayek*, Die Saanntaler 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 flygsandfalten på Farön och skyddsskogslagen af den 24. Juli 1903. 266
- , Vegetationen och skogsväxten på Gotlands pällmarker. 267
- Hicken*, Notas botánicas. 532
- Hitchcock*, Types of American grasses. 366
- Hoffmann*, Einiges über die deutschen Arien der Gattung *Epipactis* Crantz. 286
- Holm*, The genus *Carex* in North-West America. 472
- , The history of Caricography. 389
- Holtmeier-Schomberg*, Die Entwicklung und Organisation der Pflanzenzüchtung in Dänemark, Schweden und der Probstei. 31
- Hosseus*, Die aus Siam bekannten Acanthaceen. 444
- , Eine neue *Rafflesiaceen*-Gattung 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 Ellisii* Winter, a composite Species. 611
- Janchen*, *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. 307
- Johansson*, Bidrag till kannedomen 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
- Kränzlin*, 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 Anacardiées nouvelles du Congo français. 309
- —, Nouvelles Anacardiées d'Indo-Chine. 158
- —, Sabiacées asiatiques nouvelles de l'herbier du Muséum. 30
- Léveillé*, 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
- Marcet*, Una excursión á *Valvenera*. 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 italiana. 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
- Mattirolo*, 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
- Mentz og Ostefeld*, 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. *subintegrifolium*. 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 Co-operative 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
- Ostefeld*, 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
- Perriras*, 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 Bastardform 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
- Pivotta*, 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 Voralberg. 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* Brandergee. 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
- Raunkiev*, On the life-forms of *Tussilago farfarus*. 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 tricusatus*, sp. nov. et *Cereus Plumierii* sp. nov. 343
- Römer*, Botanische Streifzüge durch Hinterpomern. 343
- , Einige seltene Pflanzen aus Hinterpomern. 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. Zanicelli. 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 *Crataegus* 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 Monsungebietes. 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 Alpenwanderers. 159
- Schuh*, Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. 447
- Schulz*, Ein Beitrag zur Hieracienflora des Ober-Pinzgaus, Tirols und des Riesengebirges. 78
- —, Ein neuer Standort der *Alsine 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 Entwicklungs- 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*, *Alectorolophus*-Studien. 397
- Simmons*, Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. 79
- Skottsberg*, Om växtligheten a några tangbäddar i Nyländska skärgården i Finland. 105
- Smith*, Die Gattung *Glossorrhynche* Ridl. 475
- —, Neue Orchideen des malaisischen Archipels. 475
- —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXX. 512
- —, Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischen Orchideen. 588
- Sodi*, *Plantae ecuadorenses*. 106
- Sommier*, Intorno alla *Platanthera bifolia* var. *tricalcarata* Som. 345
- —, Le isole Pelagie, Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro 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 arborescens* 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  
 — —, *Plantae novae andinae*  
 imprimis *Weberbauerianae*. 427  
*Urumoff*, *Nova elementa ad floram*  
*Bulgariae*. 398  
*Vaccari*, 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* ♀ × *echin-*  
*nata* ♂. 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.	559	Zederbauer, Die weibliche Pyramidenpappel (Populus pyramidalis Roz.)	476
Zederbauer, Die systematische Stellung von Pinus halepensis Miller.	476	—, Variationsrichtungen der Nadelhölzer.	374

### XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albrecht, Untersuchungen über Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.	541	in forstlicher Beziehung.	398
Anonymus, Jequí Maniçoba and its allies. (Manihot dichotoma Ule and other species).	99	Gabrieli, Il Mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico.	350
Bernard en Welter, Mededeelingen van het Theeproefstation. I. Bibliographisch overzicht.	559	Gräbner, Handbuch der Heidekultur.	477
Bioletti, The best Wine Grapes for California. — Pruning Young Vines. — Pruning the Sultanina.	541	de Grazia, Lupino e calce.	117
Blinn, Canteloupe Breeding.	559	Grégoire, Action du manganèse sur la pomme de terre et la betterave.	590
Broili, Ueber die Unterscheidungsmerkmale der Distichumgruppe (zweizeilige Gerste).	542	—, Contribution à l'étude de l'altération des tourteaux d'Arachide.	624
Burmester, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung.	546	— et Halet, Etude agrologique d'un domaine d'après la méthode synthétique de T. Hazard.	591
Comes, Prospetto delle razze di tabacchi.	292	Groom, Trees and their Life Histories.	127
Cooke, Dry Farming in Wyoming.	237	Hazewinkel en Wilbrink, Onderzoekingen aan het Proefstation voor Indigo in de jaren 1903 en 1904.	237
Cotton, The improvement of Mountain Meadows.	349	Hedlund, Redogörelse för växtsjukdomar etc. i Malmöhus län rörande hvilka förfrågningar ingätt under Sommaren 1905.	177
Djebarovff, Ein Beitrag zur Wasserverdunstung des nackten und bebauten Bodens.	61	H(iillier), Canhamo Braziliensis Perini.	30
Ducomet, Le dépérissement des bois de Chêne-Liège en Gascogne.	332	Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1907.	477
East, Report of the Agronomist.	349	Janka, Die Härte des Holzes.	399
Elofson, Nagra meddelanden rörande Utsädesföreningens Ultunafilial och dess arbete.	159	Jardine, Notes on Dry Farming.	351
—, Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial vid Ultuna år 1906.	111	Kappen, Ueber die Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.	326
Erdmann, Die norddeutsche Heide		Kropmann, Ueber die Bestimmung des Tausendkorngewichtes und des Spelzenanteiles bei Hafer (Avena).	591
		Lamothe, Lavande et Spic. Variétés. Culture. Engrais. Production, etc.	560
		Lang, Einiges aus dem Gebiete der Feldbohnenzüchtung.	591
		—, Zur Frage „Isolierung der Mutterrüben“.	30

- Leake*, Studies in experimental Breeding of the Indian Cottons: an introductory note. 244
- Lj(ung)*, Ett litet försök med utsädesväxling. 318
- Longo*, Altre osservazioni sul *Sechium edule*. 596
- —, Sul *Sechium edule* Sw. 134
- Maas*, Frömängden 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 begrannten Squarehead Winterweizen. 542
- Ostenfeld*, Bemaerkninger i anledning af nogle forsög med spireevnen hos frö, der har passeret en fugls fordøjelsesorganer. 174
- Powell*, A study of new apples. 271
- Rahn*, Forstsaamenuntersuchungen 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 Auslesemethoden 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 på 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, Pharmaceutisches.

- Anonymus*, 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
- 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  
*Coris et Crété*, Recherches sur la pulpe dite farine de Netté. 160  
*Hérissey*, Gewinnung von Prulaurasin durch Einwirkung eines löslichen Fermentes auf Isoamygdalin. 31  
 — —, Ueber das Blausäure liefernde Glykosid der Samen von *Eriobotrya japonica*. 32  
 — —, Ueber das Prulaurasin, das Blausäure liefernde Glykosid der Blätter von *Prunus laurocerasus*. 32

### XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- van Heurck*, Les médiums à haut indice. 401  
 — —, Note sur un condensateur à miroir destiné à montrer les particules ultra-microscopiques. 428  
*Karczewski*, O budowie mikroskopowej węgla kamiennego z Dabrowy Górniczej. 14  
*Lindner*, Ueber einige neuere biologische Methoden im Dienste des Gärungsgewerbes. 9  
*Rösnig*, Ein neuer Apparat zur Demonstration des Kondensationsvermögens des Bodens für Ammoniak. 352  
*Schouten*, Eine modifizierte Methode und ein neuer Apparat für Enzymuntersuchung. 240  
*Wieler*, Die Beziehungen der Botanik zur Technik. 322

### XIX. Neerologie, Biographie.

- Baldacci*, Ulisse Aldrovandi e l'Orto Botanico di Bologna. 129  
*Cermenati*, Intorno al „Mapello“ di Leonardo da Vinci. Contribuzioni agli studi Vinciani ed alla storia della Botanica. I. Leonardo e il „Mapello“ della Valsassina. 129  
*Centerich*, Le Comte Oswald de Kerchove de Denterghem. 432  
*Cortesi*, Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. 130  
 — —, Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber. 130  
 — —, Per la Storia dei Primi Lincei. 400  
 III. Le lettere dall' Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber. 193  
*Fischer*, Gustav Otth, ein bernischer Pilzforscher 1806-1874. 544  
*Frédéricq et Massart*, Léo Errera. 128  
*Kronfeld*, Anton Kerner von Marilaun. 318  
*Pammel*, Dr. Edwin James. 165  
*de Toni*, Frammento epistolare di Giacinto Cestoni sull' animalità del corallo. 346  
 — —, Ulisse Aldrovandi e Pietro Antonio Michiel. 346  
*Williams*, C. S. Harrisons Handwork. 400

### XX. Bibliographisches.

- Cole*, Bermuda in periodical literature, with occasional references to other works. A bibliography. 113

### XXI. Personalnachrichten.

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

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