

Inhalt.

I. Originalabhandlungen.

	Seite
T. Caruel, Pensées sur la taxinomie botanique (Suite)	1- 39
G. Schweinfurth, Allgemeine Betrachtungen über die Flora von Socotra . .	40- 49
W. O. Focke, Über polymorphe Formenkreise	50- 75
Die Polymorphie und das System 50. — Beispiele polymorpher Formenkreise 55. — Polymorphie und Kreuzung bei Rubus 63. — Kreuzung als Ursache der Polymorphie und Artenbildung 69. — Kreuzungstheorie und die Darwin'sche Differenzirungstheorie 72. — Ergebnisse der Untersuchung 74.	
Karl Müller, Die auf der Expedition S. M. S. »Gazelle« von Dr. Naumann gesammelten Laubmoose	76- 88
O. Böckeler, Die auf der Expedition S. M. S. »Gazelle« von Dr. Naumann gesammelten Cyperaceen	89- 94
Aemilius Koehne, Lythraceae monographice describuntur. (Fortsetzung.) Morphologie der Vegetationsorgane.	95-132
1. Vorkommen von Niederblättern 95. — 2. Ausbildung der Laubblätter 96. — 3. Hochblätter 104. — 4. Blattstellung 107. — 5. Stengel 110. — 6. Verzweigung und Blütenstand 111. — 7. Verschiebungen 129.	
J. Müller, Nachtrag zu den von Dr. Naumann auf der Expedition der »Gazelle« gesammelten Flechten	133-140
A. Engler, Beiträge zur Kenntniss der Araceae V. (Mit Taf. I-V.) . 141-188, 287-336	
12. Über den Entwicklungsgang in der Familie der Araceen und über die Blütenmorphologie derselben.	
1. Einleitung 141. — 2. Progressionen der Ausbildung der Gewebe 146. — 3. Nervatur der Blätter 147. — 4. Gestalt der Blätter 149. — 5. Sprossbildung 151. — 6. Spatha 152. — 7. Kolben 154. — 8. Blüten 160. — 9. Lasioideae 173. — 10. Aroideae 287. — 11. Pistioideae 308. — 12. Philodendroideae 309. — 13. Colocasioideae 318. — 14. Monsteroideae 323. — 15. Pothoideae 327. — 16. Calloideae 330. — 17. Verhältniss der Araceen-Gruppen zu einander 331.	
G. Schweinfurth, Neue Funde auf dem Gebiete der Flora des alten Ägyptens	189-202
A. Peter, Über spontane und künstliche Gartenbastarde der Gattung Hieracium sect. Piloselloidea	203-286, 448-496
Literatur der Piloselloiden-Bastarde 206. — Hauptarten, Zwischenarten, Bastarde 215. — Übersicht der Hauptarten 216. — Möglichkeit der Kreuzung 218. — Merkmale der Bastarde 219. — Stellung der Bastarde zwi-	

sehen den Eltern 228. — Erkennbarkeit der Hauptarten 229. — Abgeleitete Bastarde 233. — Polymorphismus der Bastarde 234. — Reciproke Bastarde 235. — Fruchtbarkeit der Bastarde 236. — Beginn der Blütezeit 237. — Gartenbastarde in phylogenetischer Beziehung 238. — Nachweis der Bastardnatur wildwachsender Zwischenformen und systematische Bedeutung 240. — Technicismen, Nomenclatur 241. — Verzeichniss der Stammformen und Bastarde 242. — Tabelle über die Procentsätze der bei den Piloselloiden unterschiedenen Merkmale 245. — Stammformen 245. — Bastarde 449.	
E. Roth, <i>Cotula coronopifolia</i> L.	337-340
Schenk, Über die Gattungen <i>Elatides</i> Heer, <i>Palissya</i> Endlicher, <i>Strobilites</i> Schimper. (Mit 4 Holzschnitt.)	341-345
V. v. Borbás, Drei neue Bürger der Flora von Österreich	346-348
Franz Krašán, Untersuchungen über die Ursachen der Abänderung der Pflanzen.	349-383
Ferd. Pax, Die Anatomie der Euphorbiaceen in ihrer Beziehung zum System derselben. (Mit 2 Tafeln.)	384-421
1. Einleitung 384. — 2. Darstellung der Anatomie des Euphorbiaceenzweiges 394. — 3. Anatomische Verwandtschaft morphologischer Gruppen 405. — 4. Anatomisches System der Euphorbiaceen 412. — 5. Phylogenetische Beziehungen der einzelnen Euphorbiaceen-Tribus 416.	
M. Hobein, Über den systematischen Werth der Cystolithen bei den Acanthaceen.	422-440
O. Drude, Über die verwandtschaftlichen Beziehungen von <i>Adoxa</i> zu <i>Chrysosplenium</i> und <i>Panax</i>	441-447
O. Böckeler, Neue Cyperaceen	497-521

II. Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1883 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

A. Systematik (incl. Phylogenie)	94-111
Allgemeine systematische Werke und Abhandlungen	94
Thallophyten (Gloeophyten)	94- 93
Algae	92- 93
Characeae	93
Archegoniatae	93- 96
Musci	93- 94
Filicinae	94- 95
Equisetinae	95- 96
Lycopodinae	96
Gymnospermae (Archispermae)	96- 97
Angiospermae	97-111
Monocotyledoneae	97-100
Dicotyledoneae	100-111
Anordnung der Familien in alphabetischer Reihenfolge.	
B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Blumentheorie etc.	111
C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte	111-112

	Seite
D. Spezielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte	442-438
Nördliches extratropisches Florenreich.	
Floren von Europa	442
A. Arctisches Gebiet.	443
B. Subarctisches Gebiet.	443-444
a. Nordeuropäische Provinz	443-444
b. Nordsisibirische Provinz	444
c. Nordamerikanische Seenprovinz.	444
C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet	445-425
Ca. Atlantische Provinz	445-447
England.	445-446
Irland	446
Frankreich	446-447
Cb. Subatlantische Provinz.	447-448
Belgien	447
Dänemark.	448
Südliches Schweden.	448
Bornholm	448
Cc. Sarmatische Provinz.	448-449
Baltischer Bezirk.	448
Polen und Mittelrussland	448
Märkischer Bezirk	449
Schlesien	449
Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge.	449-422
Südfranzösisches Bergland	449
Vogesenbezirk	449
Niederrheinisches Bergland	420
Deutsch-jurassischer Bezirk	420
Hercynischer Bezirk	420
Obersächsischer Bezirk	424
Böhmisch-mährischer Bezirk	424-422
Riesengebirgsbezirk	422
Flora von Deutschland	422
Ce. Danubische Provinz	423
Ch. Provinz der Alpenländer	423-424
Ci. Provinz der Karpathen.	424
Cl. Provinz der bosnisch-herzegowin. Gebirge.	424-425
D. Centralasiatisches Gebiet.	425
E. Makaronesisches Übergangsgebiet.	425
F. Mittelmeergebiet.	425-427
Fa. Iberische Provinz	425
Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz	425-426
Fc. Marokkanisch-algerische Provinz	426
Fd. Östliche Mediterran-Provinz	427
G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches China	428
H. Gebiet des pacifischen Nordamerika	428-429
J. Gebiet des atlantischen Nordamerika.	429
Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen.	429-430

	Seite
Das paläotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt	130-133
A. Westafrikanisches Waldgebiet	130
B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet.	130-131
C. Malagassisches Gebiet.	131
D. Vorderindisches Gebiet	131-132
F. Ostasiatisches Tropengebiet.	132
G. Malayisches Gebiet	132-133
Ga. Westliche Provinz	132-133
Gb. Philippinen	133
Gc. Austro-malayische Provinz	133
J. Polynesische Provinz	133
K. Gebiet der Sandwich-Inseln	133
Südamerikanisches Florenreich	133-135
B. Gebiet des tropischen Amerika	133-134
Ba. Westindien	133
Bc. Nordbrasilianisch-guianensische Provinz	134
Bd. Südbrasilianische Provinz	134
Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen	134
C. Gebiet des andinen Amerika.	134-135
Altoceanisches Florenreich	135-137
B. Neuseeländisches Gebiet	135-136
C. Australisches Gebiet	136-137
F. Capland	137
Geographie der Meerespflanzen	137
Geschichte der Culturpflanzen.	138

III. Verzeichniss der besprochenen Schriften.

Ascherson: Beiträge zu Flora Kleinasiens 127.

Baker: Ferns collected in tropical Africa 130. — Flora of Madagascar 16. — Recent additions to our knowledge of the Flora of Fiji 133. — Balfour: The island of Socotra and its recent revelations 40. — Bartholin: bornholmske Juraformation 1. — Battandier et Trabut: Flore d'Alger 80. — Bertrand: Le genre Vesquia 97. — Blytt: Über Wechsellagerung und deren muthmassliche Bedeutung für die Zeitrechnung der Geologie 8. — Bonnet: Plantes recueillies par le Dr. Guiard dans le Sahara 13. — Burck: Organisation florale chez quelques Rubiacées 11. — Büttner: Flora advena marchica 119.

A. et C. de Candolle: Monographiae Phanerogam., Cyrtandreae auct. C. B. Clarke 70. — Candolle: Remarques sur la nomenclature botanique 9. — Čelakovsky: Homologien der Fruchtblätter bei den Phanerogamen und Gefässkryptogamen 31. — Chalubinski: Grimmieae tatrenses 13. — Clarke, C. B.: On Hemicarex 77.

Debray, F.: Les Algues marines du nord de la France 79. — Dingler: Beiträge zur orientalischen Flora 127. — Drude, O.: Die Florenreiche der Erde 87.

Eichler, A. W.: Anona rhizantha 100. — Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen 84. — v. Ettlinghausen: Tertiärflora Australiens 37. — Tertiärflora Japans 44. — Tertiärflora der Insel Java 44. — Tertiärflora von Sumatra 45. — Tertiärflora von Borneo 45.

- Fliche et Bleicher: Flore de l'oolithe aux environs de Nancy 30. — Forsyth Major: Die Tyrrhenis 25. — Foslie: Digitatae-Laminarier 4.
- Göbel: Vergleichende Entwickelungsgeschichte der Pflanzenorgane 50. — Goepfert und Menge: Flora des Bernsteins 3. — Goetze: Übersicht der wichtigsten Nutzpflanzen 30. — Gray: Contributions to North-American botany 49. — Gray and Trumbull: De Candolle's origin of cultivated plants 30.
- Hance: A second new Chinese Podophyllum 76. — Hart: Flora of Innishowen 67. — Heese, H.: Beiträge zur Klassifikation der einheimischen Agaricineen auf anatomischer Grundlage 79. — Heinricher: Beiträge zur Pflanzenzoologie 28. — Heimerl: Achillea alpina 76. — Hemsley: Bermudan plants 433. — Hoffmann, H. und Ihne, E.: Beiträge zur Phänologie 86. — Hooker, J. D.: Report on the progress etc. of the royal gardens at Kew 87.
- Jaggi: Die Wassernuss 36. — Janczewski, E. de: Note sur la fécondation de Cutleria 78. — Godlewskia 79. — Jordan: Abortus, Verwachsung etc. in der Blüte 35.
- Kiaer: Genera Muscorum Macrohymenium et Rhegmatodon 4. — Kihlmann: Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten 33. — Kindberg: Laubmoose Schwedens und Norwegens 4. — Klinge: Holzgewächse von Est-, Liv- und Curland 30. — Krašan, F.: Über die geothermischen Verhältnisse des Bodens 89. — Kuntze: Cinchona Ledgeriana 407.
- Lagerheim: Sveriges algflora 2. — Lojaccono: Revisione dei Trifogli dell' America settentrionale, clavis specierum Trifoliorum 20.
- Martius et Eichler: Flora Brasiliensis, Fasc. 89, 90. (Melastomaceae auct. Cogniaux, Gramineae auct. Hackel, Turneraceae auct. Urban) 69. — Masters Maxwell, T.: New Passifloreae 406. — Maximovicz: Diagnoses plantarum novarum asiaticarum 45. — Micheli: Contribution à la Flore du Paraguay 29. — Müller, F. v.: Notizen über australische Pflanzen 436. — On new vegetable fossils of the auriferous drifts. 38. — Plants indigenous around Sharks Bay 49.
- Nägeli: Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre 50. — Nathorst: Flore fossile du Japon 9. — Sphenothallus i silurisk skiffer i Vestergötland 2. — Polarforskningsens bidrag till forntidens växtgeografi 42. — Newberry: Fossil plants from northern China 428. — Notizen über neue neuseeländische Pflanzen 435.
- Palacký: Pflanzengeographische Studien 9. — Paněič: Elementa ad floram principatus Bulgariae 69. — Pax: Flora des Rehhorns 422. — Piccone: Prime linee per una geografia algologica marina 34. — »Appendice al: saggio di una bibliografia etc.« del Prof. Cesati 35. — Risultati algologici delle crociere del Violante 35. — Prantl: Übersicht der Ophioglosseen 95.
- Rabenhorst: Kryptogamenflora 42, 34, 80. — Radlkofer: Beitrag zur afrikanischen Flora 47. — Systematischer Werth der Pollenbeschaffenheit bei den Acanthaceen 49. — Über die Methoden in der botanischen Systematik insbesondere die anatomische Methode 27. — Ridley: Descriptions and notes on Monocotyledonous plants from Madagascar 434. — Roth: Pflanzen, welche den atlantischen Ocean auf der Westküste Europas begleiten 68.
- Salomon, C.: Deutschlands winterharte Bäume und Sträucher 87. — Nomenclator der Gefässkryptogamen 40. — Saporta: À propos des Algues fossiles 93. — Scheit: Tracheidensäume der Blattbündel der Coniferen 70. — Schenk: Die von Richtofen in China gesammelten fossilen Pflanzen 5. — Fossile Hölzer der libyschen

- Wüste 39. — Schmalhausen: Pflanzenreste der Steinkohlenformation am östlichen Abhange des Uralgebirges 37. — Schmitz: Befruchtung der Florideen 42. — Schröter, C.: Beitrag zur Kenntniss des Malvaceen-Andröceums 84. — Solms-Laubach: Pandanaceae von Celebes und Neu-Guinea 40.
- Trautvetter, R. a: Incrementa Florae rossicae 29, 87. — Treub: Myrmecodia echinata 40. — Notes sur l'embryon 44.
- Urban, J.: Monographie der Turneraceen 82. — Morphologische Bedeutung der Stacheln bei den Aurantieen 44. — Zur Biologie und Morphologie der Rutaceen 83.
- Vesque: Anatomie des tissus appliquée à la classification des plantes 72. — Histologie systematique de la feuille des Caryophyllinées 74.
- Warming: Über Sprossbau, Überwinterung und Verjüngung 56. — Wawra: Itinera principum S. Coburgi 45. — Weiss: Calamiten 96. — Wenzig, Th.: Die Pomaceen 84. — Wille: Gongrosira 2. — Williamson: Address in the geological section 6. — Wittrock: Schnee- und Eisflora 2.