

Inhalt.

I. Originalabhandlungen.

	Seite
Aemilius Koehne, Lythraceae monographice describuntur. (Fortsetzung.) Bau des Blüten	1- 48
A. Engler, Beiträge zur Flora des südlichen Japan und der Liu-Kiu-Inseln (Fortsetzung)	49- 74
C. J. Maximowicz, Amaryllidaceae sinico-japonicae	75- 81
A. G. Nathorst, Notizen über die Phanerogamenflora Grönlands im Norden von Melville Bay	82- 90
T. F. Cheeseman, Die naturalisirten Pflanzen des Provincial-Districts Auck- land	91-110
A. Peter, Über spontane und künstliche Gartenbastarde der Gattung Hiera- cium sect. Piloselloidea (Schluss)	111-136
F. Hildebrand, Über Heteranthera zosterifolia. (Mit Taf. I)	137-145
Lad. Čelakovský, Linné's Anteil an der Lehre von der Metamorphose der Pflanze	146-186
Franz Buchenau, Die Juncaceen aus Indien, insbesondere die aus dem Hi- malaya. (Mit Tafel II u. III).	187-232
E. Hackel, Die auf der Expedition S. M. S. »Gazelle« von Dr. Naumann ge- sammelten Gramineen	233-248
H. Dingler, Der Aufbau des Weinstockes. (Mit Tafel IV)	249-272
A. Engler, Beiträge zur Kenntnis des Araceae VI. 43. Araceae Lehmannianae	273-285
A. Engler, Eine neue Schinopsis	286
Ferd. Pax, Monographie der Gattung Acer I. (Mit Taf. V)	287-374
1. Die morphologischen Verhältnisse 289. — 2. Das System der Gattung 321. — 3. Die pflanzengeographische Verbreitung 329. — 4. Die fossilen Acer-Arten u. ihre Beziehungen zu den recenten Species 342. — 5. Phy- logenetische Entwicklungsgeschichte 366.	
J. Müller, Pyrenocarpeae cubenses	375-421
Naumann, Über den Vegetationscharakter der Inseln des Neu-Britannischen Archipels und der Insel Bougainville	422-426
Ign. v. Szyszyłowicz, Zur Systematik der Tiliaceen I	427-457
1. Historischer Überblick über die Systematik der Familie 427. — 2. All- gemeiner Überblick über die Verwandtschaft der Tiliaceen 432. — Elaeo- carpeae et Sloaneae 444.	

	Seite
H. Christ, Vegetation und Flora der Canarischen Inseln	438-527
Einleitung 438. — 1. Schilderung der Vegetation der Canaren 465. —	
2. Florenbestandteile der Canaren und ihre Heimat 490. — 3. Ge-	
schichte der Canarenflora 515. — 4. Die Verbreitung der Canarenflora	
über ihr Areal 518. — 5. Ursachen des Endemismus 524.	

II. Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1884 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

A. Systematik (incl. Phylogenie)	401-423
Allgemeine systematische Werke und Abhandlungen	401
Thallophyten (Gloeophyten)	401-403
Algae	401-403
Characeae	403
Archegoniatae	403-406
Musci	403-404
Filicinae	404-405
Equisetinae	405
Lycopodinae	405-406
Gymnospermae (Archispermae)	406-407
Angiospermae	407-420
Monocotyledoneae	407-410
Dicotyledoneae	410-420
Anordnung der Familien in alphabetischer Reihenfolge.	
B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Blumentheorie etc.	423-424
C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte	424-425
D. Spezielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte	425-448
Nördliches extratropisches Florenreich.	
Flora von Europa	425-426
A. Arctisches Gebiet.	426
B. Subarctisches Gebiet.	427-428
a. Nordeuropäische Provinz	427-428
b. Nordsibirische Provinz	428
c. Nordamerikanische Seenprovinz.	428
C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet	428-436
Ca. Atlantische Provinz	428-429
England.	428
Frankreich	428-429
Belgien	429
Cb. Subatlantische Provinz	430-431
Niedersachsen	430
Mecklenburg und Pommern	430
Dänemark	430
Südliches Schweden.	430
Bornholm	431

	Seite
<i>Cc. Sarmatische Provinz</i>	131-132
<i>Baltischer Bezirk</i>	131
<i>Polen und Mittelrussland</i>	131
<i>Märkischer Bezirk</i>	131
<i>Schlesien</i>	131-132
<i>Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge</i>	132-134
<i>Südfranzösisches Bergland</i>	132
<i>Vogesenbezirk</i>	132
<i>Niederrheinisches Bergland</i>	132
<i>Deutsch-jurassischer Bezirk</i>	132
<i>Hercynischer Bezirk</i>	132-133
<i>Obersächsischer Bezirk</i>	133
<i>Böhmisch-mährischer Bezirk</i>	133-134
<i>Riesengebirgsbezirk</i>	134
<i>Flora von Deutschland</i>	134
<i>Ce. Danubische Provinz</i>	134-135
<i>Ch. Provinz der Alpenländer</i>	135-136
<i>Ch. Provinz der Karpathen</i>	136
<i>Cl. Provinz der bosnisch-herzegowin. Gebirge</i>	136
<i>Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus</i>	136
D. Centralasiatisches Gebiet	136
E. Makaronesisches Übergangsgebiet	136
F. Mittelmeergebiet	137-142
<i>Fa. Iberische Provinz</i>	137
<i>Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz</i>	137-141
<i>Fc. Marokkanisch-algerische Provinz</i>	141-142
<i>Fd. Östliche Mediterran-Provinz</i>	142
G. Mandshurisch-japanisches Gebiet und nördliches China	142
H. Gebiet des pacifischen Nordamerika	143
J. Gebiet des atlantischen Nordamerika	143
Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen.	143-144
Das paläotropische Florenreich oder das tropische Floren- reich der alten Welt.	
A. Westafrikanisches Waldgebiet	144
B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet.	144-145
C. Malagassisches Gebiet	145
D. Vorderindisches Gebiet	145
F. Ostasiatisches Tropengebiet.	145-146
G. Malayisches Gebiet	146
H. Araucarien-Gebiet	146
J. Polynesische Provinz	146
K. Gebiet der Sandwich-Inseln	146
Südamerikanisches Florenreich.	
B. Gebiet des tropischen Amerika	146-147
<i>Ba. Westindien</i>	146-147
<i>Bb. Subandine Provinz</i>	147
<i>Bc. Nordbrasilianisch-guianensische Provinz</i>	147

	Seite
Bd. Südbrasilianische Provinz	147
Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen	147
C. Gebiet des andinen Amerika	147
Altoceanisches Florenreich.	
A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas	147
B. Neuseeländisches Gebiet	148
C. Australisches Gebiet	148
F. Capland	148
Geographie der Meerespflanzen	148
Geschichte der Culturpflanzen	148

III. Verzeichnis der besprochenen Schriften.

- Agardh, J. G.: Till Algernas Systematik. Nya Bidrag 53. — Areschoug, J. E.: Observations phycologicae. Part. 4 et 5. De Laminariaceis nonnullis 54.
- Baker, J. G.: A review of the tuber bearing species of Solanum 30. — Ders.: Ferns collected in Costa Rica 404. — Baldini, A.: Sul tallone di alcune Cucurbitacee 443. — Ball: Contributions to the flora of North Patagonia 20. — Beck: Flora von Hernstein 400. — Bello y Espinosa: Apuntes para la flora de Puerto-Rico 58. — Bergendal: Bidrag till Dikotyledones jäm förande anatomi 81. — Berthold, G.: Die Cryptonemiaceen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte 53. — Blenck, Paul: Die durchsichtigen Punkte der Blätter 54.
- Cleve, P. T.: Diatoms collected during the expedition of the Vega 50. — Clos, M. D.: Contributions à la morphologie du calice 34. — Ders.: Des racines caulinaires 34. — Cohn, F.: Kryptogamenflora von Schlesien. III. Bd. 98. — Constantin, J.: Recherches sur la structure de la tige des plantes aquatiques 75. — Cosson, E.: Considérations générales sur la distribution des plantes en Tunisie 26.
- Ficalho: Plantas uteis da Africa portugueza 30. — Fitzgerald, R. D., Australian Orchids 33. — Forssell, B. J.: Lichenologische Untersuchungen 24. — Franchet, A.: Plantae Davidianae 66, 87. — Ders.: Plantes du Turkestan 39, 84. — Ders.: Sertulum somalense 27. — Friedrich, P.: Beiträge zur Kenntnis der Tertiärfloora Sachsens 58. — Fries: Icones selectae Hymenomycetum 84. — Fünfstück, M.: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Lichenen 72.
- Godfrin, J.: Recherches sur l'anatomie comparée des cotyledons et de l'albumen 75. — Gray, Asa: Synoptical Flora of North America 65. — Green, J. B.: On the organs of secretion in the Hypericaceae 25.
- Haberlandt, G.: Physiologische Pflanzenanatomie 32. — Hackel, E.: Gramina nova vel minus nota 408. — Haussknecht, C.: Monographie der Gattung Epilobium 3. — Heer, O.: Die nivale Flora der Schweiz 7. — Heimerl: Monographia sectionis Ptarmica Achilleae generis 44. — Hildebrandt, F.: Die Lebensverhältnisse der Oxalis-Arten 4. — Höck, F.: Die nutzbaren Pflanzen und Tiere Amerika's und der alten Welt 44. — Hoffmann, H.: Phänologische Beobachtungen 26. — Ders.: Resultate der pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa 94.
- Janka, V. de: Cruciferae siliculosae indehiscentes, Genisteae, Trifolieae et Loteae Florae europaeae 6, 7. — Ivanitzki: Verzeichnis der Pflanzen von Wolgoda 83.

- Kjellmann, F. R.: Norra Ishafvets Algflora 42. — Klinge, J.: Schulflora von Est-, Liv- und Curland 100. — Ders.: Die vegetativen und topographischen Verhältnisse der kurischen Halbinsel 29. — Ders.: Zwei neue Pflanzen für's Balticum 100. — Krause, Hermann: Schul-Botanik 68. — Kuntze, O.: Phytogeogenesis 40.
- Lagerheim: Algologiska och mycologiska anteckningar från en botanisk resa i Luleå Lappmark 80. — Lagerstedt: Diatomaceerna i Kützing's Exsikkatverk 81. — Lange and Mortensen: Ofversigt over de i aarene 1879—83 i Danmark fundne sjeldnere eller nye arter 80. — Levier, E.: L'origine des tulipes de la Savoie et de l'Italie 30. — Lesquereux, L. and P. James: Manual of the mosses of North-America 65. — Lindman, C.: Om drivved och andra af uppkastate naturföremål vid Norges Kuster 82. — Ljungström, E.: Bladets byggnad inom Familien Erici-
nae 81. — Loew, E.: Beobachtungen über den Blumenbesuch von Insekten 124. — Lojaco no, M.: Una escursione botanica in Lampedusa 138. — Lundström, A.: Pflanzenbiologische Studien 44.
- Marié, P.: Recherches sur la structure des Renonculacées 75. — Mason, F.: Burma, its people and productions 74. — Masters: On the comparative morphology of Sciadopitys 31. — Mueller, F. v.: Eucalyptographia 20, 116. — Ders.: Notizen über australische Pflanzen 448. — Münter, J.: Über Mate 21.
- Naegeli und Peter: Hieracien Mitteleuropas 94. — Neumann, L. M.: Berättelse om en botanisk resa till Halland »Väderö« 80. — Ders.: Bidrag till kännedomen af floran på Sveriges sydvestkust 80.
- Pančić: Additamenta ad floram Serbiae 43. — Parlatore: Flora italiana 73. — Piccone, A.: Contribuzioni all' algologia eritrea 23. — Ders.: Nuovi materiali per l'algologia sarda 21. — Planchon, L.: Champignons comestibles et vénéreux de Montpellier 20. — Prantl, K.: Beiträge zur Systematik der Ophioglosseen 77. — Ders.: Excursionsflora von Bayern 8.
- Rabenhorst, L.: Kryptogamenflora 99. — Radtkofer, L.: Zurückführung von Forchhammeria zur Familie der Capparideen 43. — Ders.: Über eine von Grisebach unter den Sapotaceen aufgeführte Daphnoidee 76. — Renault, B.: Cours de botanique fossile 40. — Rosenvinge, L. Kolderup: Bidrag til Polysiphonia's morfologi 51. — Ders.: Om Spirogyra groenlandica n. sp. 102. — Ross: Botan. Excursion nach den Inseln Linosa und Lampedusa 138. — Rostrup: Nogle nye jagtagelser angaaende heteroeciske Uredineer 82.
- Schenk: Die während der Reise des Grafen Bela Széchenyi in China gesammelten fossilen Pflanzen 31. — Ders.: Gymnospermen in Zittel's Handbuch der Palaeontologie 8. — Schimper: Bau und Lebensweise der Epiphyten Westindiens 14. — Schmalhausen, J.: Pflanzenpaläontologische Beiträge 40. — Scott, D. H.: On the laticiferous tissue of Manihot Glaziovii (the Cearà Rubber). Note on the laticiferous tissue of Hevea Spruceana 55. — Sodi-ro: Recensio cryptogamarum vascularium prov. quitensis 90. — Solla: Phytobiologische Beobachtungen auf einer Excursion nach Lampedusa und Linosa 138. — Solms-Laubach: Aufbau des Stockes von Psilotum triquetrum 105. — Ders.: Coniferenformen des deutschen Kupferschiefers und Zechsteins 40. — Strasburger, E.: Das botanische Practicum 32.
- Tangl, E.: Zur Morphologie der Cyanophyceen 21. — Trautvetter, E. R. a: Incrementa Florae phanerogamae rossicae 67. — Treub, M.: Etudes sur les Lycopodiacees 69.

- Uechtritz, R. v.: Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1883 67. — Urban: Über die Scrophulariaceengattungen Ilysanthes, Bonnaya, Vandellia und Lindernia 76.
- Velenowsky, J.: Die Flora der böhmischen Kreideformation 58.
- Warming, E.: Handbog i den systematiske Botanik 68. — Weiss, E.: Über Calamiten 9. — Wenzig, Th.: Eichenarten Amerikas 78. — Wille, N.: Bidrag til Sydamericas algflora 51. — Willkomm, M.: Über die atlantische Flora 45.
- Zopf, W.: Die Spaltpilze 21. — Ders.: Pilztiere oder Schleimpilze 99.
-