

## Register zu Band VI.

---

### 1. Geschäftliche Mittheilungen.

	Seite
Sitzung vom 27. Januar 1888 . . . . .	1
Sitzung vom 24. Februar 1888 . . . . .	67
Sitzung vom 28. März 1888 . . . . .	105
Sitzung vom 27. April 1888 . . . . .	143
Sitzung vom 25. Mai 1888 . . . . .	179
Sitzung vom 29. Juni 1888 . . . . .	197
Einladung zur Generalversammlung . . . . .	198
Sitzung vom 29. Juli 1888 . . . . .	231
Sitzung vom 26. Oktober 1888 . . . . .	295
Sitzung vom 30. November 1888 . . . . .	399
Sitzung vom 28. Dezember 1888 . . . . .	405
Bericht über die Verhandlungen der sechsten Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft am 17.—19. September 1888 in Cöln a. Rh. (Mit Anlage I und II) . . . . .	I
Mitgliederliste . . . . .	CXCIV

---

### 2. Nekrologe.

Anton de Bary von M. REESS (mit Bildniss) . . . . .	VII
Robert Caspary von E. PFITZER. . . . .	XXVII
Asa Gray von W. G. FARLOW . . . . .	XXXI
Herbert Leitgeb von G. HABERLANDT . . . . .	XXXIX

---

### 3. Wissenschaftliche Mittheilungen.

#### a) In der Reihenfolge der Publikation geordnet.

##### I. Sitzungsberichte.

1. A. Tschirch: Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Sekretbehälter und die Genesis ihrer Sekrete. (Mit Tafel I). . . . .	2
2. J. Reinke: Die braunen Algen (Fucaceen und Phaeosporeen) der Kieler Bucht . . . . .	14
3. Carl Müller: Ueber phloëmständige Sekretkanäle der Umbelliferen und Araliaceen. (Mit Tafel II). . . . .	20

	Seite
4. <b>Julius Wiesner:</b> Zur Eiweissreaktion und Struktur der Zellmembran . . .	93
5. <b>Franz Schütt:</b> Ueber das Phycoerythrin. (Mit Tafel III) . . . . .	96
6. <b>N. W. Diakonow:</b> Ein neues Gefäss zum Cultiviren der niederen Organismen. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	52
7. <b>K. Schumann:</b> Einige Bemerkungen zur Morphologie der <i>Cannablüthe</i> . . .	55
8. <b>C. E. Overton:</b> Ueber den Conjugationsvorgang bei <i>Spirogyra</i> . (Mit Tafel IV) . . . . .	68
9. <b>G. Lagerheim:</b> Zur Entwicklungsgeschichte des <i>Hydrurus</i> . (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	73
10. <b>H. Ambronn:</b> Pleochroismus gefärbter Zellmembranen. (Vorläufige Mittheilung.) (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	85
11. <b>Fritz Müller:</b> Zweimännige Zingiberaceenblumen. (Mit 2 Holzschnitten) .	95
12. <b>P. Magnus:</b> Ueber einige Arten der Gattung <i>Schinzia</i> Naeg. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	100
13. <b>Ernst H. L. Krause:</b> Ueber die <i>Rubi corylifolii</i> . . . . .	106
14. <b>Friedrich Hildebrand:</b> Ueber die Bildung von Laubsprossen aus Blüten sprossen bei <i>Opuntia</i> . (Mit Tafel V) . . . . .	109
15. <b>Alfred Fischer:</b> Zur Eiweissreaktion der Membran . . . . .	113
16. <b>P. Ascherson:</b> Berichtigung . . . . .	115
17. <b>Th. Bokorny:</b> Ueber Stärkebildung aus verschiedenen Stoffen . . . . .	116
18. <b>N. W. Diakonow:</b> Eine neue Inficirungsmethode. (Mit einem Holzschnitt)	120
19. <b>G. Lagerheim:</b> Ueber eine neue grasbewohnende <i>Puccinia</i> . (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	124
20. <b>E. Askenasy:</b> Ueber die Entwicklung von <i>Pediastrum</i> . (Mit Tafel IV) .	127
21. <b>A. Tschirch:</b> Ueber die Inhaltsstoffe der Zellen des Arillus von <i>Myristica fragans</i> Hott. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	138
22. <b>P. F. Reinsch:</b> Species et genera nova Algarum ex insula Georgia australi	144
23. <b>Franz von Höhnel:</b> Ueber das Material, welches zur Bildung des arabischen Gummis in der Pflanze dient . . . . .	156
24. <b>H. Klebahn:</b> Ueber die Zygosporen einiger Conjugaten. (Mit Tafel VII)	160
25. <b>Hermann Vöchting:</b> Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf die Blütenentfaltung der <i>Magnolia</i> . (Mit Tafel VIII) . . . . .	167
26. <b>Franz Buchenau:</b> Doppelspreitige Laubblätter. (Mit Tafel IX) . . . . .	179
27. <b>Julius Wiesner:</b> Ueber den Nachweis der Eiweisskörper in den Pflanzenzellen . . . . .	187
28. <b>F. Werminski:</b> Ueber die Natur der Aleuronkörner. (Mit Tafel X) . . .	199
29. <b>W. Palladin:</b> Ueber Eiweisszersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff . . . . .	205
30. <b>J. Reinke:</b> Ueber die Gestalt der Chromatophoren bei einigen Phaeosporeen. (Mit Tafel XI) . . . . .	213
31. <b>Ernst Ebermayer:</b> Warum enthalten die Waldbäume keine Nitate? . . .	215
32. <b>Robert Hartig:</b> Ueber die Wasserleitung im Splintholze der Bäume . . .	222
33. <b>H. Ambronn:</b> Ueber das optische Verhalten der Cuticula und der verkorkten Membranen . . . . .	226
34. <b>Dragutin Hirc:</b> <i>Coronilla emeroides</i> Boiss. et Sprunn. . . . .	232
35. <b>J. Reinke:</b> Einige neue braune und grüne Algen der Kieler Bucht. . . .	240
36. <b>M. Möbius:</b> Beitrag zur Kenntniss der Algengattung <i>Chaetopeltis</i> Berthold. (Mit Tafel XII) . . . . .	242
37. <b>B. Frank:</b> Ueber die physiologische Bedeutung der Mycorhiza. (Mit Tafel XIII) . . . . .	248
38. <b>Alb. Schlicht:</b> Ueber neue Fälle von Symbiose der Pflanzenwurzeln mit Pilzen	269

	Seite
39. James Clark: Ueber den Einfluss niederer Sauerstoffpressungen auf die Bewegungen des Protoplasmas. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	273
40. Hermann Vöchting: Ein Dynamometer zum Gebrauch am Klinostat. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	280
41. P. Ascherson: Ein neues Vorkommen von <i>Carex aristata</i> R. Br. in Deutschland . . . . .	288
42. W. Palladin: Ueber Zersetzungsproducte der Eiweiss-Stoffe in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff . . . . .	296
43. Ernst H. L. Krause: Zwei für die deutsche Flora neue Phanerogamen . . . . .	304
44. Franz Schütt: Weitere Beiträge zur Kenntniss des Phycoerythrins. (Mit Tafel XV) . . . . .	305
45. Karl Reiche: Geflügelte Stengel und herablaufende Stengel . . . . .	323
46. T. F. Hanauseck: Ueber die Samenhautepidermis der <i>Capsicum</i> -Arten. (Mit Tafel XVI) . . . . .	329
47. L. Čelakovský: Ueber einen Bastard von <i>Anthemis cotula</i> L. und <i>Matricaria inodora</i> L. (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	333
48. Douglas H. Campbell: Einige Notizen über die Keimung von <i>Marsilia aegyptiaca</i> . (Mit Tafel XVII und 1 Holzschnitt) . . . . .	340
49. H. Klebahn: Zur Entwicklungsgeschichte der Zwangsdrehungen. (Mit Tafel XVIII) . . . . .	346
50. H. Molisch und S. Zeisel: Ein neues Vorkommen von Cumarin . . . . .	353
51. M. Möbius: Berichtigung zu meiner früheren Mittheilung über eine neue Süßwasserfloridee . . . . .	358
52. Oscar Eberdt: Ueber das Palissadenparenchym . . . . .	360
53. L. Wittmack: Die Heimath der Bohnen und der Kürbisse . . . . .	374
54. Fr. Körnicke: Bemerkungen über den Flachs des heutigen und alten Aegyptens . . . . .	380
55. C. Steinbrinck: Ueber die Abhängigkeit der Richtung hygroskopischer Spannkkräfte von der Zellwandstruktur. (Mit Tafel XIX) . . . . .	385
56. R. Dietel: Ueber eine neue auf <i>Euphorbia dulcis</i> Jacq. vorkommende <i>Melampsora</i> . (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	400
57. Joseph Beauvais (Moskan): Ueber den anatomischen Bau von <i>Grindelia robusta</i> . . . . .	403
58. A. Wieler: Ueber den Ort der Wasserleitung im Kolzkörper dicotyler und gymnospermer Holzgewächse . . . . .	406
59. Julius Wortmann: Einige kurze Bemerkungen zu einer Abhandlung von Dr. FR. NOLL . . . . .	435

## II. Generalversammlungsbericht.

1. H. Klebahn: Weitere Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern . . . . .	XLV
2. M. Büsgen: Ueber die Art und Bedeutung des Thierfangs bei <i>Utricularia vulgaris</i> L. . . . .	LV
3. E. Zacharias: Ueber Entstehung und Wachstum der Zellhaut . . . . .	LXIII
4. Hermann Moeller: Anatomische Untersuchungen über das Vorkommen der Gerbsäure . . . . .	LXVI
5. L. Beissner: Ueber Jugendformen von Pflanzen, speciell von Coniferen . . . . .	LXXXIII
6. B. Frank: Ueber den Einfluss, welchen das Sterilisiren des Erdbodens auf die Pflanzen-Entwicklung ausübt . . . . .	LXXXVII
7. L. Klein: Ein neues Exkursionsmikroskop . . . . .	XCVII

	Seite
8. <b>L. Klein:</b> Beiträge zur Morphologie und Biologie der Gattung <i>Volvox</i> . (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	IC
9. <b>Oskar Kirchner:</b> Ueber einen im Mohnöl lebenden Pilz. (Mit Tafel XIV) . . . . .	CI
Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1887. Abgestattet von der Commission für die Flora Deutschlands.	
I. Preussen von <b>J. Abromeit</b> . . . . .	CVI
II. Baltisches Gebiet von <b>Th. Marsson</b> . . . . .	CIX
III. Märkisch-Posener Gebiet von <b>P. Ascherson</b> . . . . .	CXI
IV. Schlesien von <b>E. Fiek</b> . . . . .	CXIV
V. Obersächsisches Gebiet von <b>P. Ascherson</b> . . . . .	CXVIII
VI. Hercynisches Gebiet von <b>C. Haussknecht</b> . . . . .	CXIX
VII. Schleswig-Holstein von <b>P. Prahl</b> und <b>C. T. Timm</b> . . . . .	CXXII
VIII. Niedersächsisches Gebiet von <b>Fr. Buchenau</b> . . . . .	CXXV
IX. Niederrheinisches Gebiet von <b>L. Geisenheyner</b> . . . . .	CXXVI
X. Oberrheinisches Gebiet von <b>K. Mez</b> . . . . .	CXXVIII
XI. Bayern von <b>K. Prantl</b> . . . . .	CXXXI
XII. Böhmen von <b>L. Čelakovský</b> . . . . .	CXXXIII
XIII. Mähren von <b>Ad. Oborny</b> . . . . .	CXXXVII
XIV. Nieder Oesterreich von <b>G. Ritter von Beck</b> . . . . .	CXLI
XV. Ober-Oesterreich von <b>F. Vierhapper</b> . . . . .	CXLII
XVI. Salzburg von <b>K. Fritsch</b> . . . . .	CXLVI
XVII. Oesterreichisches Küstenland von <b>J. Freyn</b> . . . . .	CXLVII
XVIII. Tirol und Vorarlberg von <b>K. L. von Dalla-Torre</b> und <b>W. Graf Sarnthein</b> . . . . .	CXLVIII
XIX. Schweiz von <b>J. Jäggi</b> . . . . .	CLI
XX. Pteridophyta von <b>Chr. Luerssen</b> . . . . .	CLIV
XXI. Laub-, Torf- und Lebermoose von <b>C. Warnstorf</b> . . . . .	CLIX
XXII. Characeae von <b>P. Magnus</b> . . . . .	CLXI
XXIII. Süßwasser-Algen von <b>O. Kirchner</b> . . . . .	CLXII
XXIV. Meeresalgen von <b>F. Hauck</b> . . . . .	CLXV
XXV. Flechten von <b>A. Minks</b> . . . . .	CLXVI
XXVI. Pilze von <b>F. Ludwig</b> . . . . .	CLXVIII

### b) Alphabetisch nach den Autoren geordnet.

<b>Abromeit, J.</b> , Preussen (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CVI
<b>Ambronn, H.</b> , Pleochroismus gefärbter Zellmembranen. (Vorläufige Mittheilung.) (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	85
<b>Ambronn, H.</b> , Ueber das optische Verhalten der Cuticula und der verkorkten Membranen . . . . .	226
<b>Ascherson, P.</b> , Berichtigung . . . . .	115
<b>Ascherson, P.</b> , Ein neues Vorkommen von <i>Carex aristata</i> R. Br in Deutschland . . . . .	283
<b>Ascherson, P.</b> , Märkisch-Posener Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXI
<b>Ascherson, P.</b> , Obersächsisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXVIII
<b>Askenasy, E.</b> , Ueber die Entwicklung von <i>Pediastrum</i> . (Mit Tafel IV) . . . . .	127

	Seite
<b>Beauvais, Joseph</b> (Moskau), Ueber den anatomischen Bau von <i>Grindelia robusta</i> . . . . .	403
<b>Beck, G. Ritter von</b> , Nieder-Oesterreich (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXLI
<b>Beissner, L.</b> , Ueber Jugendformen von Pflanzen, speciell von Coniferen . . . . .	LXXXVIII
<b>Bokorny, Th.</b> , Ueber Stärkebildung aus verschiedenen Stoffen . . . . .	116
<b>Buchenau, Franz</b> , Doppelspreitige Laubblätter. (Mit Tafel IX) . . . . .	179
<b>Buchenau, Franz</b> , Niedersächsisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXV
<b>Büsgen, M.</b> , Ueber die Art und Bedeutung des Thierfangs bei <i>Utricularia vulgaris</i> L. . . . .	LV
<b>Campbell, Douglas H.</b> , Einige Notizen über die Keimung von <i>Marsilia aegyptiaca</i> . (Mit Tafel XVII und 1 Holzschnitt) . . . . .	340
<b>Čelakovský, L.</b> , Ueber einen Bastard von <i>Anthemis cotula</i> L. und <i>Matricaria inodora</i> L. (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	333
<b>Čelakovský, L.</b> , Böhmen (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXXVIII
<b>Clark, James</b> , Ueber den Einfluss niederer Sauerstoffpressungen auf die Bewegungen des Protoplasmas. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	273
<b>Dalla Torre, K. L. von</b> , Tirol und Voralberg (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXLVIII
<b>Diakonow, N. W.</b> , Ein neues Gefäss zum Cultiviren der niederen Organismen. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	52
<b>Diakonow, N. W.</b> , Eine neue Inficirungsmethode. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	120
<b>Dietel, R.</b> , Ueber eine neue auf <i>Euphorbia dulcis</i> Jacq. vorkommende <i>Melampyris</i> . (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	400
<b>Eberdt, Oscar</b> , Ueber das Palissadenparenchym . . . . .	360
<b>Ebermayer, Ernst</b> , Warum enthalten die Waldbäume keine Nitrate? . . . . .	215
<b>Fiek, E.</b> , Schlesien (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXIV
<b>Fischer, Alfred</b> , Zur Eiweissreaktion der Membran . . . . .	113
<b>Frank, B.</b> , Ueber die physiologische Bedeutung der Mycorrhiza. (Mit Tafel XIII) . . . . .	248
<b>Frank, B.</b> , Ueber den Einfluss, welchen das Sterilisiren des Erdbodens auf die Pflanzen-Entwicklung ausübt . . . . .	LXXXVII
<b>Freyn, J.</b> , Oesterreichisches Küstenland (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXLVII
<b>Fritsch, K.</b> , Salzburg (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXLVI
<b>Geisenheyner, L.</b> , Niederrheinisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXVI
<b>Hanauseck, T. F.</b> , Ueber die Samenhautepidermis der <i>Capsicum</i> -Arten. (Mit Tafel XVI) . . . . .	329
<b>Hartig, Robert</b> , Ueber die Wasserleitung im Splintholze der Bäume . . . . .	222
<b>Hauck, F.</b> , Meeresalgen (im Berichte der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLXV
<b>Hausknecht, C.</b> , Hercynisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXIX
<b>Hildebrand, Friedrich</b> , Ueber die Bildung von Laubsprossen aus Blüten-sprossen bei <i>Opuntia</i> . (Mit Tafel V) . . . . .	109
<b>Hirc, Dragutin</b> , <i>Coronilla emeroides</i> Boiss. et Sprunn. . . . .	232

	Seite
<b>Höhnel, Franz von</b> , Ueber das Material, welches zur Bildung des arabischen Gummis in der Pflanze dient . . . . .	156
<b>Jäggi, J.</b> , Schweiz (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland)	CLI
<b>Kirchner, Oskar</b> , Ueber einen im Mohnöl lebenden Pilz. (Mit Tafel XIV)	CI
<b>Kirchner, Oskar</b> , Süßwasser-Algen (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLXII
<b>Klebahn, H.</b> , Ueber die Zygosporien einiger Conjugaten. (Mit Tafel VII) . . . . .	160
<b>Klebahn, H.</b> , Zur Entwicklungsgeschichte der Zwangsdrehungen. (Mit Tafel XVIII) . . . . .	346
<b>Klebahn, H.</b> , Weitere Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern . . . . .	XLV
<b>Klein, L.</b> , Beiträge zur Morphologie und Biologie der Gattung <i>Volvox</i> . (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	IC
<b>Klein, L.</b> , Ein neues Exkursionsmikroskop . . . . .	XLVII
<b>Körnicker, Fr.</b> , Bemerkungen über den Flachs des heutigen und alten Aegyptens . . . . .	380
<b>Krause, Ernst H. L.</b> , Ueber die Rubi <i>corylifolii</i> . . . . .	106
<b>Krause, Ernst H. L.</b> , Zwei für die deutsche Flora neue Phanerogamen . . . . .	304
<b>Lagerheim, G.</b> , Zur Entwicklungsgeschichte des <i>Hydrurus</i> . (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	73
<b>Lagerheim, G.</b> , Ueber eine neue grasbewohnende <i>Puccinia</i> . (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	124
<b>Ludwig, F.</b> , Pilze (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLXVIII
<b>Luerssen, Chr.</b> , Pteridophyta (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLIV
<b>Magnus, P.</b> , Ueber einige Arten der Gattung <i>Schinzia</i> Naeg. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	100
<b>Magnus, P.</b> , Characeae (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLXI
<b>Marsson, Th.</b> , Baltisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CIX
<b>Mez, K.</b> , Oberrheinisches Gebiet (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXVIII
<b>Minks, A.</b> , Flechten (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXVIII
<b>Möbius, M.</b> , Beitrag zur Kenntniss der Algengattung <i>Chaetopeltis</i> Berthold. (Mit Tafel XII) . . . . .	242
<b>Möbius, M.</b> , Berichtigung zu meiner früheren Mittheilung über eine neue Süßwasserfloridae . . . . .	358
<b>Moeller, Hermann</b> , Anatomische Untersuchungen über das Vorkommen der Gerbsäure . . . . .	LXVI
<b>Molisch, H.</b> , Ein neues Vorkommen von Cumarin . . . . .	353
<b>Müller, Carl</b> , Ueber phoemständige Sekretkanäle der Umbelliferen und Araliaceen. (Mit Tafel II) . . . . .	20
<b>Müller, Fritz</b> , Zweimännige Zingiberaceenblumen. (Mit 2 Holzschnitten) . . . . .	95
<b>Oborny, Ad.</b> , Mähren (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXXVII
<b>Overton, C. E.</b> , Ueber den Conjugationsvorgang bei <i>Spirogyra</i> . (Mit Tafel IV) . . . . .	68
<b>Palladin, W.</b> , Ueber Eiweisszersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff . . . . .	205

	Seite
<b>Palladin, W.</b> , Ueber Zersetzungsproducte der Eiweiss-Stoffe in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff . . . . .	296
<b>Prahl, P.</b> , Schleswig-Holstein (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXII
<b>Prantl, K.</b> , Bayern (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXXI
<b>Reiche, Karl</b> , Gefügelte Stengel und herablaufende Stengel . . . . .	323
<b>Reinke, J.</b> , Die braunen Algen (Fucaceen und Phaeosporaeen) der Kieler Bucht . . . . .	14
<b>Reinke, J.</b> , Ueber die Gestalt der Chromatophoren bei einigen Phaeosporaeen. (Mit Tafel XI) . . . . .	213
<b>Reinke, J.</b> , Einige neue braune und grüne Algen der Kieler Bucht . . . . .	240
<b>Reinsch, P. F.</b> , Species et genera nova Algarum ex insula Georgia australi. . . . .	144
<b>Sarntheim, W. Graf</b> , Tirol und Vorarlberg (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXLVIII
<b>Schlicht, Alb.</b> , Ueber neue Fälle von Symbiose der Pflanzenwurzeln mit Pilzen . . . . .	269
<b>Schütt, Franz</b> , Ueber das Phycoerythrin. (Mit Tafel III) . . . . .	36
<b>Schütt, Franz</b> , Weitere Beiträge zur Kenntniss des Phycoerythrins. (Mit Tafel XV) . . . . .	305
<b>Schumann, K.</b> , Einige Bemerkungen zur Morphologie der <i>Canna</i> -Blüthe . . . . .	55
<b>Steinbrinck, C.</b> , Ueber die Abhängigkeit der Richtung hygroskopischer Spannkraft von der Zellwandstruktur. (Mit Tafel XIX) . . . . .	385
<b>Timm, C. T.</b> , Schleswig-Holstein (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXXII
<b>Tschirch, A.</b> , Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Sekretbehälter und die Genesis ihrer Sekrete. (Mit Tafel I) . . . . .	2
<b>Tschirch, A.</b> , Ueber die Inhaltsstoffe der Zellen des Arillus von <i>Myristica fragans</i> Hott. (Vorläufige Mittheilung) . . . . .	138
<b>Vierhapper, F.</b> , Ober-Oesterreich (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CXLI
<b>Vöchting, Hermann</b> , Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf die Blütenentfaltung der <i>Magnolia</i> . (Mit Tafel VIII) . . . . .	167
<b>Vöchting, Hermann</b> , Ein Dynamometer zum Gebrauch am Klinostat. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	280
<b>Warnstorf, C.</b> , Laub-, Torf- und Lebermoose (im Bericht der Commission für die Flora von Deutschland) . . . . .	CLIX
<b>Werminski, F.</b> , Ueber die Natur der Aleuronkörner. (Mit Tafel X) . . . . .	199
<b>Wieler, A.</b> , Ueber den Ort der Wasserleitung im Holzkörper dicotyler und gymnospermer Holzgewächse . . . . .	406
<b>Wiesner, Julius</b> , Zur Eiweissreaktion und Struktur der Zellmembran . . . . .	33
<b>Wiesner, Julius</b> , Ueber den Nachweis der Eiweisskörper in den Pflanzenzellen . . . . .	187
<b>Wittmack, L.</b> , Die Heimath der Bohnen und der Kürbisse . . . . .	374
<b>Wortmann, Julius</b> , Einige kurze Bemerkungen zu einer Abhandlung von Dr. FR. NOLL . . . . .	435
<b>Zacharias, E.</b> , Ueber Entstehung und Wachsthum der Zellhaut . . . . .	LXIII
<b>Zeisel, S.</b> , Ein neues Vorkommen von Cumarin . . . . .	353

### Verzeichniss der Tafeln.

- Tafel I zu **A. Tschireh**, Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Sekretbehälter und die Genesis ihrer Sekrete. Erklärung auf Seite 13.
- Tafel II zu **Carl Müller**, Ueber phloemständige Sekretkanäle der Umbelliferen und Araliaceen. Erklärung auf Seite 32.
- Tafel III zu **Franz Schütt**, Ueber das Phycoerythrin. Erklärung auf Seite 51.
- Tafel IV zu **C. G. Overton**, Ueber den Conjugationsvorgang bei *Spirogyra*. Erklärung auf Seite 72.
- Tafel V zu **Friedrich Hildebrand**, Ueber die Bildung von Laubsprossen aus Blüthensprossen bei *Opuntia*. Erklärung im Text.
- Tafel VI zu **G. Askenasy**, Ueber die Entwicklung von *Pediastrum*. Erklärung auf Seite 137, 138.
- Tafel VII zu **H. Klebahn**, Ueber die Zygosporien einiger Conjugaten. Erklärung auf Seite 166.
- Tafel VIII zu **Hermann Vöchting**, Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf die Blütenentwicklung der *Magnolia*. Erklärung auf Seite 178.
- Tafel IX zu **Franz Buchenau**, Doppelspreitige Laubblätter. Erklärung auf Seite 186.
- Tafel X zu **F. Werminski**, Ueber die Natur der Aleuronkörner. Erklärung auf Seite 204.
- Tafel XI zu **J. Reinke**, Ueber die Gestalt der Chromatophoren bei einigen Phaeosporeen. Erklärung auf Seite 217.
- Tafel XII zu **M. Möbius**, Beitrag zur Algengattung *Chaetopeltis* Berthold. Erklärung auf Seite 247, 248.
- Tafel XIII zu **B. Frank**, Ueber die physiologische Bedeutung der Mycorrhiza. Erklärung auf Seite 268, 269.
- Tafel XIV zu **Oskar Kirchner**, Ueber einen im Mohnöl lebenden Pilz. Erklärung auf Seite CIV.
- Tafel XV zu **Franz Schütt**, Weitere Beiträge zur Kenntniss des Phycoerythrins. Erklärung im Text.
- Tafel XVI zu **T. F. Hanauseck**, Ueber die Samenhautepidermis der *Capsicum*-Arten. Erklärung auf Seite 332.
- Tafel XVII zu **Douglas H. Campbell**, Einige Notizen über die Keimung von *Marsilia aegyptiaca*. Erklärung auf Seite 345.
- Tafel XVIII zu **H. Klebahn**, Zur Entwicklungsgeschichte der Zwangsdrehungen. Erklärung auf Seite 352, 353.
- Tafel XIX zu **C. Steinbrinck**, Ueber die Abhängigkeit der Richtung hygroskopischer Spannkkräfte von der Zellwandstruktur. Erklärung auf Seite 398.

### Verzeichniss der Holzschnitte.

	Seite
<b>N. W. Diakonow</b> , Culturflasche für niedere Organismen . . . . .	53
<b>G. Lagerheim</b> , Zoosporen und Dauersporen von <i>Hydrurus</i> . . . . .	80 u. 84
<b>H. Ambromm</b> , Dichroskop-Ocular und gefärbte Parenchymzellen von Nymphaeaceen . . . . .	86 u. 90
<b>Fritz Müller</b> , Grundrisse zweiblättriger Wickel und lippenartiges Staubblatt von <i>Alpinia</i> . . . . .	96 u. 99
<b>P. Magnus</b> , Sporen von <i>Schinzia</i> -Arten . . . . .	102

	Seite
<b>N. W. Diakonow</b> , Neues Gefäss zum Besäen von Kulturflüssigkeiten . . . .	122
<b>G. Lagerheim</b> , Teleutosporen von <i>Puccinia gibberosa</i> . . . . .	125
<b>Hermann Vöchting</b> , Ein Dynamometer zum Gebrauch am Klinostat . . . .	281
<b>C. Čelakovský</b> , Blütenboden und Früchte von <i>Anthemis cotula</i> L., <i>Matricaria inodora</i> L. und deren Bastard . . . . .	335 u. 336
<b>Douglas H. Campbell</b> , Theilungsvorgänge in den Zellen von <i>Marsilia aegyptiaca</i> bei der Keimung . . . . .	343
<b>P. Dietel</b> , Teleutosporenlager von <i>Melampsora congregata</i> . . . . .	401

### Uebersicht der Hefte.

- Heft 1 (S. 1—66) ausgegeben am 17. Februar 1888.  
Heft 2 (S. 67—104) ausgegeben am 17. März 1888.  
Heft 3 (S. 105—141) ausgegeben am 24. April 1888.  
Heft 4 (S. 143—179) ausgegeben am 24. Mai 1888.  
Heft 5 (S. 179—196) ausgegeben am 20. Juni 1888.  
Heft 6 (S. 197—230) ausgegeben am 24. Juli 1888.  
Heft 7 (S. 231—293) ausgegeben am 4. September 1888.  
Heft 8 (S. 295—398) ausgegeben am 26. November 1888.  
Heft 9 (S. 399—404) ausgegeben am 21. December 1888.  
Heft 10 (S. 405—438) ausgegeben am 22. Januar 1888.  
Generalversammlungsheft (Heft 11) (S. I—CIV) ausgegeben am 21. Dec. 1888.  
Schlussheft (Heft 12) (S. CV—CXIX) ausgegeben am 20. Febr. 1889.

---

### Berichtigung.

Heft 8, S. 377 unten und S. 378 oben muss es bei der Grösse der Bohnen überall *mm* heissen statt *cm*.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Register zu Band VI. CCXI-CCXIX](#)