

## Register zu Band XXV.

---

### 1. Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Sitzung vom 25. Januar 1906 . . . . .	1
Sitzung vom 22. Februar 1906 . . . . .	43
Sitzung vom 28. März 1906. . . . .	99
Sitzung vom 26. April 1906. . . . .	177
Sitzung vom 31. Mai 1906 . . . . .	217
Sitzung vom 28. Juni 1906 . . . . .	267
Sitzung vom 26. Juli 1906 . . . . .	341
Sitzung vom 25. Oktober 1906 . . . . .	415
Sitzung vom 29. November 1906 . . . . .	483
Sitzung vom 27. Dezember 1906 . . . . .	535
Rechnungsablage des Jahres 1906 (Generalversammlungsheft I) . . . . .	(1)
Generalübersichten, die Jahre 1883—1906 betreffend (Generalversammlungsheft I) . . . . .	(4)
Bericht über die am 12. und 13. September 1907 in Dresden abgehaltene vierundzwanzigste Generalversammlung und die Feier des 25jährigen Bestehens der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . . .	(13)
Verzeichnis der Pflanzennamen . . . . .	(61)
Mitgliederliste. . . . .	(73)

---

### 2. Festrede

Gehalten zur Feier des 25jährigen Bestehens der Deutschen Botanischen Gesellschaft am 13. September 1907 von S. SCHWENDENER . . . . .	(21)
---	------

---

### 3. Nachrufe.

<b>Chr. Friedrich Hegelmaier</b> von K. GOEBEL . . . . .	(32)
<b>Carl Müller</b> von L. KNY . . . . .	(40)
<b>Rudolf Aderhold</b> von J. BEHRENS . . . . .	(47)
<b>J. D. Möller</b> von O. MÜLLER . . . . .	(57)

---

#### 4. Wissenschaftliche Mitteilungen.

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

	Seite
1. <b>W. Benecke</b> , Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . .	1
2. <b>H. C. Schellenberg</b> , Über das primäre Dickenwachstum des Markes von <i>Sambucus nigra</i> L. . . . .	8
3. <b>Peter Thomsen</b> , Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Vorläufige Mitteilung aus dem botanischen Institut der Universität Kiel . . . . .	16
4. <b>Alfred Fischer</b> , Erklärung . . . . .	22
5. <b>E. Jahn</b> , Myxomycetenstudien . . . . .	23
6. <b>Gustav Gassner</b> , Zur Frage der Elektrokultur. (Mit zwei Figuren im Text). . . . .	26
7. <b>Julius Stoklasa, Adolf Ernest und Karl Chocenský</b> , Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . .	38
8. <b>S. Kostytschew</b> , Über die Alkoholgärung von <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	44
9. <b>W. Palladin und S. Kostytschew</b> , Über anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. . . . .	51
10. <b>Fr. Bubák</b> , Über <i>Puccinia Carlinae</i> E. Jacky in bisheriger Begrenzung . . . . .	56
11. <b>W. Zaleski</b> , Über den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen . . . . .	58
12. <b>M. Möbius</b> , Die Erkältung der Pflanzen. (12. Mitteilung aus dem Botanischen Garten zu Frankfurt a. M.) . . . . .	67
13. <b>M. Tswett</b> , Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . .	71
14. <b>F. G. Kohl</b> , Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit Tafel I und 2 Textfiguren.) . . . . .	74
15. <b>Helene Wesselowska</b> , Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	85
16. <b>Hans Kniep</b> , Über das spezifische Gewicht von <i>Fucus vesiculosus</i> . (Mit drei Textfiguren.) . . . . .	86
17. <b>F. Heydrich</b> , Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit Tafel II.) . . . . .	100
18. <b>Alfred Fischer</b> , Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize. . . . .	108
19. <b>Julius Stoklasa, Adolf Ernest und Karl Chocensky</b> , Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . .	122
20. <b>Arthur Meyer und Ernst Schmidt</b> , Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pflöpfreife in die Unterlage . . . . .	131
21. <b>M. Tswett</b> , Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). (Mit Tafel III.) . . . . .	137
22. <b>C. A. Weber</b> , <i>Euryale europaea</i> nov. sp. (Mit Tafel IV.) . . . . .	150
23. <b>P. Sorauer</b> , Blitzspuren und Frostspuren. (Mit 2 Figuren im Text.) . . . . .	157
24. <b>H. Harms</b> , Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Clitoria</i> . (Mit Tafel V.) . . . . .	165
25. <b>S. Kostytschew</b> , Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze . . . . .	178
26. <b>S. Kostytschew</b> , Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . .	188
27. <b>J. M. Geerts</b> , Über die Zahl der Chromosomen von <i>Oenothera Lamarckiana</i> . (Mit Tafel VI.) . . . . .	191
28. <b>S. Rywosch</b> , Über Pallisadenzellen (Mit Tafel VII.) . . . . .	196
29. <b>N. Junitzky</b> , Über Zymase aus <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	210
30. <b>E. Schulze</b> , Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen. . . . .	213

	Seite
31. <b>W. Voss</b> , Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten . . . . .	219
32. <b>L. Marchlewski</b> , Über Herrn TSWETT's historische Chlorophyll- forschungen und seine Chlorophylline . . . . .	225
33. <b>A. Scherffel</b> , Algologische Notizen. (Mit einer Abbildung im Text) . .	228
34. <b>W. Zopf</b> , Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten.	
35. <b>Robert Lauterborn</b> , Eine neue Gattung der Schwefelbakterien ( <i>Thioploca Schmidlei</i> nov. gen. nov. spec.) (Mit einer Abbildung.) . . . . .	238
36. <b>Werner Magnus</b> und <b>Hans Friedenthal</b> , Über die Specificität der Ver- wandtschaftsreaktion der Pflanzen. . . . .	242
37. <b>M. Möbius</b> , Notiz über schlauchbildende <i>Diatomeen</i> mit zwei verschiedenen Arten. (Mit einer Abbildung.) . . . . .	247
38. <b>P. Magnus</b> , Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger <i>Uromyces</i> - Arten der <i>Papilionaceen</i> . (Mit Tafel IX.) . . . . .	250
39. <b>G. Ritter</b> , Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen <i>Mucoraceen</i> . (Mit Tafel X und einer Textfigur). . . . .	255
40. <b>Wilhelm Kinzel</b> , Über den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Licht- harte“ Samen . . . . .	269
41. <b>W. Voss</b> , Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten . . . . .	276
42. <b>A. Schulz</b> , Über Briquets xerothermische Periode II. . . . .	286
43. <b>A. Ursprung</b> , Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von <i>Sambucus nigra</i> L. . . . .	297
44. <b>P. Maguus</b> , Über die Benennung der <i>Septoria</i> auf <i>Chrysanthemum indicum</i> und deren Auftreten im mittleren Europa . . . . .	299
45. <b>W. Ruhland</b> , Zur Physiologie der Gummibildung bei den <i>Amygdaleen</i> (mit drei Abbildungen im Text) . . . . .	302
46. <b>Wilhelm Wollenweber</b> , Das Stigma von <i>Haematococcus</i> . (Mit Tafel XI)	316
47. <b>W. Benecke</b> , Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf <i>Spirogyra</i> und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. . . . .	322
48. <b>Werner Magnus</b> und <b>Hans Friedenthal</b> , Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . . .	337
49. <b>P. Magnus</b> , Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unter- scheidung einiger <i>Uromyces</i> -Arten der <i>Papilionaceen</i> , S. 250—255 d. Jahrg. d. Berichte . . . . .	340
50. <b>Albert B. Reagan</b> , Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian- Reservation in South-Dakota . . . . .	342
51. <b>W. Zaleski</b> , Über den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. .	349
52. <b>W. Zaleski</b> , Über die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	357
53. <b>W. Zaleski</b> , Über den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen . . . . .	360
54. <b>F. W. Neger</b> , Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit einer Textfigur)	368
55. <b>Ed. Fischer</b> , Über einige kalifornische <i>Hypogaeen</i> . (Mit einer Textfigur) (Vorläufige Mitteilung). . . . .	372
56. <b>G. Tischler</b> , Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastard- pflanzen. (Vorläufige Mitteilung). . . . .	376
57. <b>R. Kraus</b> , <b>L. von Porthelm</b> und <b>T. Yamanouchi</b> , Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.)	383
58. <b>M. Tswett</b> , Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. . . . .	388
59. <b>M. Nordhausen</b> , Über die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes . . . . .	398

	Seite
60. <b>Erwin Baur</b> , Über infektiöse Chlorosen bei <i>Ligustrum</i> , <i>Laburnum</i> , <i>Fragin</i> , <i>Sorbus</i> und <i>Ptelea</i> . . . . .	410
61. <b>D. Iwanowski</b> , Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit Tafel XII.) . . . . .	416
62. <b>W. Voss</b> , Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten . . . . .	425
63. <b>Hans Fitting</b> , Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von <i>Pleuromicra?</i>	434
64. <b>Erwin Baur</b> , Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von <i>Antirrhinum majus</i> . . . . .	442
65. <b>A. Ernst</b> , Über androgyne Infloreszenzen bei <i>Dunortiera</i> . (Mit Tafel XIII)	455
66. <b>Ernst Lehmann</b> , Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit <i>Veronicis</i> der Gruppe <i>agrestis</i> . . . . .	464
67. <b>W. J. Docters van Leeuwen-Reijnaan</b> , Über das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten . . . . .	470
68. <b>J. Kovchoff</b> , Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen. . . . .	473
69. <b>L. Wittmack</b> , Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . .	479
70. <b>A. Usteri</b> , Studien über <i>Carica Papaya</i> L. (Mit einer Abbildung im Text)	485
71. <b>Hans Hallier</b> , Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	496
72. <b>F. Brand</b> , Über charakteristische Algen-Färbungen, sowie über eine <i>Gongrosira</i> und eine <i>Coleochaete</i> aus dem Wurmsee. . . . .	497
73. <b>A. Murinoff</b> , Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	507
74. <b>H. Miele</b> , <i>Thermoïdium sulfureum</i> n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . .	510
75. <b>A. Schulz</b> , Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes . . . . .	515
76. <b>Z. Woycicki</b> , Über pathologische Wachstumserscheinungen bei <i>Spirogyra</i> - und <i>Mougeotia</i> -Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.)	527
77. <b>E. Stahl</b> , Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	530
78. <b>A. Schulz</b> , Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes . . . . .	536
79. <b>A. Nestler</b> , Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung <i>Cypripedium</i> mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit Tafel XIV.)	554
80. <b>Hans Winkler</b> , Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit drei Textfiguren.) . . . . .	568
81. <b>F. C. von Faber</b> , Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	577
82. <b>Zygmunt Woycicki</b> , Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Nene Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von <i>Basidiobolus Ranarum</i> Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Professor LOTSY . . . . .	581
83. <b>Wilhelm Figdor</b> , Über den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger <i>Gesneriaceen</i> . . . . .	582
84. <b>P. Claussen</b> , Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von <i>Pyronema confluens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	586

### b) Alphabetisch nach den Autoren geordnet.

<b>Baur, Erwin</b> , Über infektiöse Chlorosen bei <i>Ligustrum</i> , <i>Laburnum</i> , <i>Fragin</i> , <i>Sorbus</i> und <i>Ptelea</i> . . . . .	410
---	-----

<b>Baur, Erwin</b> , Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von <i>Antirrhinum majus</i> . . . . .	442
<b>Benecke, W.</b> , Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . .	1
—, Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf <i>Spirogyra</i> und ihre Entgiftung durch Calciumsalze . . . . .	322
<b>Brand, F.</b> , Über charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine <i>Gongrosira</i> und eine <i>Coleochaete</i> aus dem Würmsee . . . . .	497
<b>Bubák, Fr.</b> , Über <i>Puccinia Carlinae</i> E. Jacky in bisheriger Begrenzung . . . . .	56
<b>Chocenský, Karl</b> , s. STOKLASA.	
<b>Claussen, P.</b> , Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von <i>Pyronema confluens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	586
<b>Ernest, A.</b> , s. STOKLASA.	
<b>Ernst, A.</b> , Über androgyne Inflorescenzen bei <i>Dumortiera</i> . (Mit Tafel XIII.) . . . . .	455
<b>Faber, F. C. v.</b> , Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit einer Textfigur.) . . . . .	577
<b>Figdor, Wilhelm</b> , Über den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger <i>Gesneriaceen</i> . . . . .	582
<b>Fischer, Alfred</b> , Erklärung . . . . .	22
—, Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize . . . . .	108
<b>Fischer, Ed.</b> , Über einige kalifornische Hypogäen. (Mit einer Textfigur.) (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	372
<b>Fitting, Hans</b> , Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von <i>Pleuromeia?</i> . . . . .	434
<b>Friedenthal, Hans</b> , s. W. MAGNUS.	
<b>Gassner, Gustav</b> , Zur Frage der Elektrokultur. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	26
<b>Gecrts, J. M.</b> , Über die Zahl der Chromosomen von <i>Oenothera Lamarckiana</i> . (Mit Tafel VI.) . . . . .	191
<b>Hallier, Hans</b> , Zur Frage nach dem Ursprung der <i>Angiosporen</i> . (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	496
<b>Harms, H.</b> , Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Clitoria</i> . (Mit Tafel V.) . . . . .	165
✓ <b>Heydrich, F.</b> , Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit Tafel II) . . . . .	100
<b>Iwanowski, D.</b> , Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit Tafel XII.) . . . . .	416
<b>Jahu, E.</b> , Myxomycetenstudien . . . . .	23
<b>Junitzky, N.</b> , Über Zymase aus <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	210
<b>Kinzel, Wilhelm</b> , Über den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Licht-harte“ Samen . . . . .	269
<b>Kniep, Hans</b> , Über das spezifische Gewicht von <i>Fucus vesiculosus</i> . (Mit drei Textfiguren.) . . . . .	86
<b>Kohl, F. G.</b> , Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit Tafel I und 2 Textfiguren.) . . . . .	74
<b>Kostytschew, S.</b> , Über die Alkoholgärung von <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	44
—, Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze . . . . .	178
—, Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . .	188
—, s. auch W. PALLADIN.	
<b>Kovchoff, J.</b> , Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen . . . . .	473
<b>Kraus, R., L. von Portheim und T. Yamanouchi</b> , Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	383
<b>Lauterborn, Robert</b> , Eine neue Gattung der Schwefelbakterien ( <i>Thioploca Schmidlei</i> nov. gen. nov. spec.) (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	238

<b>Leeuwen-Reijevaan, Docters, W. und J. van,</b> Über das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten . . . . .	470
<b>Lehmann Ernst,</b> Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit <i>Veronica</i> der Gruppe <i>agrestis</i> . . . . .	464
<b>Marchlewski, L.,</b> Über Herrn TSWETT's historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline . . . . .	225
<b>Magnus, P.,</b> Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger <i>Uromyces</i> -Arten der <i>Papilionaceen</i> . (Mit Tafel IX). . . . .	250
—, Über die Benennung der <i>Septoria</i> auf <i>Chrysanthemum indicum</i> und deren Auftreten im mittleren Europa . . . . .	299
—, Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger <i>Uromyces</i> -Arten der <i>Papilionaceen</i> . S. 250—255 d. Jahrg. d. Berichte . . . . .	340
<b>Magnus, Werner, und Hans Friedenthal,</b> Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . .	242
—, und <b>Hans Friedenthal,</b> Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . .	337
<b>Meyer, Arthur, und Ernst Schmidt,</b> Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pflöpfreife in die Unterlage. . . . .	131
<b>Miehe, H.,</b> <i>Thermoïdium sulfureum</i> n. g. n. spec., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren) . . . . .	510
<b>Möbins, M.,</b> Die Erkältung der Pflanzen. (12. Mitteilung aus dem Botanischen Garten zu Frankfurt a. M.) . . . . .	67
—, Notiz über schlauchbildende <i>Diatomeen</i> mit zwei verschiedenen Arten. (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	247
<b>Murinoff, A.,</b> Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	507
<b>Neger, F. W.,</b> Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit einer Abbildung im Text.) . . . . .	368
<b>Nestler, A.,</b> Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung <i>Cypripedium</i> mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit Tafel XIV.) . . . . .	554
<b>Nordhausen, M.,</b> Über die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes . . . . .	398
<b>Palladin, W., und S. Kostytshew,</b> Über anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung . . . . .	51
<b>Portheim, L. v.,</b> s. R. KRAUS.	
<b>Reagan, Albert B.,</b> Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota . . . . .	342
<b>Ritter, G.,</b> Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen <i>Mucoraceen</i> . (Mit Tafel X und einer Textfigur.) . . . . .	255
<b>Ruhland, W.,</b> Zur Physiologie der Gummibildung bei den <i>Amygdaleen</i> . (Mit 3 Abbildungen im Text.) . . . . .	302
<b>Rywoseh, L.,</b> Über Palissadenzellen. (Mit Tafel VII.) . . . . .	196
<b>Schellenberg, H. C.,</b> Über das primäre Dickenwachstum des Markes von <i>Sambucus nigra</i> L . . . . .	8
<b>Scherffel, A.,</b> Algologische Notizen. (Mit einer Abbildung im Text.) . . . .	228
<b>Schmidt, Ernst,</b> s. A. MEYER.	
<b>Schulz, A.,</b> Über BRIQUET's xerothermische Periode II . . . . .	286
—, Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes . . . . .	515

	Seite
Schulz, A., Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. . . . .	536
Schulze, E., Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen . . . . .	213
Sorauer, P., Blitzspuren und Frostspuren. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	157
Stahl, E., Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung). . . . .	530
Stoklasa, Julius, Adolf Ernest und Karl Chocenský, Über die anaeröbe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungs-enzyme . . . . .	38
—, Adolf Ernest und Karl Chocenský, Über die anaeröbe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . .	122
Tischler, G., Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	372
Thomsen, Peter, Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Vorläufige Mitteilung aus dem botanischen Institut der Universität Kiel	16
Tswett, M., Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . .	71
—, Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). (Mit Tafel III.) . . . . .	137
—, Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls . . . . .	388
Ursprung, A., Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von <i>Sambucus nigra</i> L. . . . .	297
Usteri, A., Studien über <i>Carica Papaya</i> L. (Mit einer Abbildung im Text.)	485
Voss, W., Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten 219. 276.	425
Weber, C. A., <i>Euryale europaea</i> nov. sp. foss. (Mit Tafel IV) . . . . .	150
Wesselowska, Helene, Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	85
Winkler, Hans, Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit drei Textfiguren.) . . . . .	568
Wittmack, L., Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . .	479
Wollenweber, Wilhelm, Das Stigma von <i>Haematococcus</i> . (Mit Tafel XI). .	316
Woycicki, Z., Über pathologische Wachstumserscheinungen bei <i>Spirogyra</i> - und <i>Mougeotia</i> -Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.)	530
—, Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von <i>Basidiobolus Ranarum</i> Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Prof. LOTSY	581
Yamanouchi, T., s. R. KRAUS.	
Zaleski, W., Über den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen	58
—, Über den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen . . . . .	349
—, Über die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	357
—, Über den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. . . . .	360
Zopf, W., Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit Tafel VIII.) . . . . .	233

### Verzeichnis der Tafeln.

Tafel I zu F. G. Kohl, Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. Erklärung auf S. 84.

- Tafel II zu **F. Heydrich**, Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). Erklärung auf S. 107.
- Tafel III zu **M. Tswett**, Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). Erklärung auf S. 150.
- Tafel IV zu **C. A. Weber**, *Euryale europaea* nov. sp. foss. Erklärung auf S. 157.
- Tafel V zu **H. Harms**, Über Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. Erklärung auf S. 175.
- Tafel VI zu **J. M. Geerts**, Über die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. Erklärung auf S. 195.
- Tafel VII zu **S. Rywosch**, Über die Pallisadenzellen. Erklärung auf S. 208.
- Tafel VIII zu **W. Zopf**, Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. Erklärung auf S. 237.
- Tafel IX zu **P. Magnus**, Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der *Papilionaceen*. Erklärung auf S. 254.
- Tafel X zu **G. Ritter**, Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen *Mucoraceen*. Erklärung auf S. 265.
- Tafel XI zu **Wilhelm Wollenweber**, Das Stigma von *Haematococcus*. Erklärung auf S. 321.
- Tafel XII zu **D. Iwanowski**, Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. Erklärung im Text.
- Tafel XIII zu **A. Ernst**, Über androgynne Infloreszenzen bei *Dumortiera*. Erklärung auf S. 464.
- Tafel XIV zu **A. Nestler**, Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. Erklärung auf S. 567.

## Verzeichnis der Textabbildungen.

	Seite
<b>Gustav Gassner</b> , Zur Frage der Elektrokultur:	
Fig. 1 . . . . .	29
Fig. 2 . . . . .	29
<b>F. G. Kohl</b> , Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe:	
Fig. 1. Kernteilung ohne restierenden Mutterzellkern . . . . .	82
Fig. 2. „ mit „ „ . . . . .	83
<b>Hans Kniep</b> , Über das spezifische Gewicht von <i>Fucus vesiculosus</i> .	
Fig. 1–3. . . . .	93
<b>P. Sorauer</b> , Blitzspuren und Frostspuren:	
Fig. 1. Kiefer, künstlicher Frost. . . . .	160
Fig. 2. Fichte, künstliche Blitzspur . . . . .	162
<b>A. Scherffel</b> , Algologische Notizen	
Fig. 1. <i>Pandorina morum</i> . . . . .	231
Fig. 2. <i>Bulbochaete</i> -Schwärmer . . . . .	231
Fig. 3. <i>Carteria dubia</i> . . . . .	231
Fig. 4. <i>Chamaesiphon hyatinus</i> . . . . .	231
<b>Robert Lauterborn</b> , Eine neue Gattung der Schwefelbakterien ( <i>Thioploca Schmidlei</i> ) nov. gen. nov. spec.):	
Fig. 1. <i>Thioploca Schmidlei</i> Lauterb. . . . .	239
<b>M. Möbius</b> , Notiz über schlauchbildende <i>Diatomeen</i> mit zwei verschiedenen Arten:	
Fig. 1–4. . . . .	249



<b>G. Ritter</b> , Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen <i>Mucoraceen</i> :	
Fig. 1a . . . . .	257
<b>W. Rubland</b> , Zur Physiologie der Gummibildung bei den <i>Amphydalen</i> :	
Fig. 1. Schnitte durch das gummibildende Gewebe . . . . .	305
Fig. 2—3. . . . .	312
<b>F. W. Neger</b> , Eine Krankheit der Birkenkätzchen:	
Fig. 1. Birkenkätzchen mit gebräunter Spitze . . . . .	369
<b>Ed. Fischer</b> , Über einige kalifornische <i>Hypogaeen</i> :	
Fig. 1 . . . . .	374
<b>A. Usteri</b> , Studien über <i>Carica Papaya</i> :	
Fig. 1. <i>Carica Papaya</i> f. <i>Ernesti</i> , Fruchtknoten. Übergang von Staubblättern in Carpelle. . . . .	488
<b>H. Miede</b> , <i>Thermoidium sulfureum</i> n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz.	
Fig. 1. Keimende Sporen . . . . .	512
Fig. 2. Junges, bei 43° in 24 Stunden herangewachsenes Mycel . .	512
Fig. 3. Einige sporogene Hyphen . . . . .	513
Fig. 4. Reife Sporen . . . . .	514
Fig. 5. Verschiedene Sporenformen . . . . .	514
Fig. 6. Knotige Hyphen . . . . .	514
<b>Haas Winkler</b> , Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären:	
Fig. 1. Schematische Darstellung der regenerierenden Schnittflächen	571
Fig. 2. Habitusbild der Chimäre . . . . .	573
Fig. 3. Blattformen . . . . .	574
<b>F. C. von Faber</b> , Über Verlaubung von Cacao Blüten:	
Fig. 1. Normale und deformierte Blüten . . . . .	578
<b>P. Claussen</b> , Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von <i>Pyronema confluens</i> :	
Fig. 1. Tangentialer Schnitt durch ein junges Apothecium . . . .	588
<b>L. Kny</b> , Nachruf auf C. MÜLLER. Porträt C. MÜLLERS . . . . .	(41)

## Übersicht der Hefte.

Heft 1 (S. 1—42) ausgegeben am 21. Februar 1907.

Heft 2 (S. 43—98) ausgegeben am 25. März 1907.

Heft 3 (S. 99—176) ausgegeben am 23. April 1907.

Heft 4 (S. 177—216) ausgegeben am 28. Mai 1907.

Heft 5 (S. 217—266) ausgegeben am 26. Juni 1907.

Heft 6 (S. 267—340) ausgegeben am 24. Juli 1907.

Heft 7 (S. 341—414) ausgegeben am 28. August 1907.

Heft 8 (S. 415—482) ausgegeben am 27. November 1907.

Heft 9 (S. 483—534) ausgegeben am 24. Dezember 1907.

Heft 10 (S. 535—590) ausgegeben am 27. Januar 1908.

Generalversammlungsheft I. Teil, S. (1)—(12), ausgegeben am 1. September 1907.

Generalversammlungsheft II. Teil (Schlussheft), S. (13)—(107), ausgegeben am 27. Februar 1908.

## Berichtigungen.

Seite 138, Zeile 15 von oben lies „Somit“ statt „Sonst“.

„ 138, „ 3 von unten lies „gemeinen“ statt „gewöhnlichen“.

„ 138, „ 8 von unten lies „später“ statt „später“.

- Seite 138, Zeile 8 von unten lies „I—V“ statt „I—IV“.
- „ 140, „ 13 von oben lies „655—667“ statt „655—662“.
- „ 140, „ 21 von oben lies „alkoholischer“ statt „alkalischer“.
- „ 140, „ 23 von oben lies „nach 660—670“ statt „nach 660“.
- „ 140, „ 8 von unten lies „PREYER“ statt „PIEPER“.
- „ 141, „ 1 von oben  
lies „VI > I > III > V > II = IV“ statt „VI > I > III > II = IV“.
- „ 141, „ 2 von oben lies „erscheinen“ statt „erschienen“.
- „ 141, „ 9 von oben lies „gelbere“ statt „gelbe“.
- „ 141, „ 10 von oben lies „Lösung benennen“ statt „Farbe bemessen“.
- „ 141, „ 20 von oben lies „genninen“ statt „gemeinen“.
- „ 141, „ 19 von unten lies „nich“ statt „noch“.
- „ 142, „ 7 von unten lies „genug“ statt „ganz“.
- „ 144, „ 2 von unten lies „genuinen“ statt „gemeinen“.
- „ 145, „ 4 von oben lies „Chlorophyllin a“ statt „Chlorophyllin“.
- „ 145, „ 17 von oben lies „zerriebenen“ statt „geriebenen“.
- „ 145, „ 18 von oben lies „passender“ statt „fallender“.
- „ 146, „ 1 von oben lies „Phylloxanthin in Phyllocyanin“ statt „Phyllo-  
cyanin in Phylloxanthin“.
- „ 147, Tabelle, lies „Intensitätsskala“ statt „Insensitätsskala“.
- „ 149, Zeile 8 von oben lies „des V. Chlorophyllan- $\alpha$ -Bandes“ statt „des  
V. Chlorophyllin- $\alpha$ -Bandes“.
- „ 204, Zeile 16 von oben lies „kürzere“ statt „längere“.
- „ 437, „ 17 von oben, ist hinter „Schieferletten“ einzuschreiben: „vorkommen,  
haben die Sporen bisher nur in Schieferletten“.

# 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: 1907

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Register zu Band XXV. 98-107](#)