

## Register zu Band XXI.

### 1. Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Sitzung vom 30. Januar 1903 . . . . .	1
Sitzung vom 27. Februar 1903 . . . . .	81
Sitzung vom 27. März 1903 . . . . .	151
Sitzung vom 24. April 1903 . . . . .	211
Sitzung vom 29. Mai 1903 . . . . .	251
Sitzung vom 26. Juni 1903 . . . . .	301
Sitzung vom 31. Juli 1903 . . . . .	365
Sitzung vom 30. Oktober 1903 . . . . .	413
Sitzung vom 27. November 1903 . . . . .	507
Sitzung vom 29. Dezember 1903 . . . . .	525
Bericht über die am 22. September 1903 in Kassel abgehaltene zwanzigste Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft. . . . .	(1)
Rechnungsablage des Jahres 1902 (Anlage I) . . . . .	(7)
Verzeichnis der Pflanzennamen . . . . .	(147)
Mitgliederliste . . . . .	(161)

### 2. Nachrufe.

L. J. Čelakovský von B. NĚMEC . . . . .	(9)
Franz Benecke von A. WIELER . . . . .	(23)
Albert Matz von P. GRAEBNER . . . . .	(32)
Michael Woronin von S. NAWASCHIN . . . . .	(35)
Eugen Askenasy von M. MÖBIUS . . . . .	(47)

### 3. Wissenschaftliche Mitteilungen.

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

##### I. Sitzungsberichte.

1. C. van Hall, Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel I) . . . . . 2
2. F. Hegelmaier, Zur Kenntnis der Polyembryonie von *Euphorbia dulcis* Jacq. *purpurata* Thuill. (Mit Tafel II) . . . . . 6
3. Hans Molisch, Amöben als Parasiten in *Volvox*. (Mit Tafel III) . . . . . 20

	Seite
4. <b>Hans Molisch</b> , Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit Tafel III) . . . . .	23
5. <b>L. Linsbauer</b> und <b>K. Linsbauer</b> , Über eine Bewegungserscheinung der Blätter von <i>Broussonetia papyrifera</i> . (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	27
6. <b>M. Nordhausen</b> , Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit Tafel IV) . . . . .	30
7. <b>Hugo de Vries</b> , Anwendung der Mutationslehre auf die Bastardierungs-gesetze. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	45
8. <b>Friedrich Hildebrand</b> , Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung <i>Haemanthus</i> . . . . .	52
9. <b>E. Schulze</b> , Über Tyrosin-Bildung in den keimenden Samen von <i>Lupinus albus</i> und über den Abbau primärer Eiweisszersetzungsprodukte in den Stammpflanzen . . . . .	64
10. <b>C. Wehmer</b> , Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . . . . .	67
11. <b>N. Morkowin</b> , Über den Einfluss der Reizwirkungen auf die intramolekulare Atmung der Pflanzen. . . . .	72
12. <b>G. Tischler</b> , Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samen-anlagen von <i>Cytisus Adami</i> Poir. (Mit Tafel V). . . . .	82
13. <b>M. Gonnermann</b> , Über die Homogentisinsäure. . . . .	89
14. <b>U. Dammer</b> , <i>Normanbya</i> F. v. Mueller . . . . .	91
15. <b>Hans Winkler</b> , Über regenerative Sprossbildung auf den Blättern von <i>Torenia asiatica</i> L. (Mit zwei Holzschnittfiguren). . . . .	96
16. <b>Hugo Fischer</b> , Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit Tafel VI) . . . . .	107
17. <b>C. Rosenberg</b> , Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. (Mit Tafel VII). . . . .	110
18. <b>A. Schulz</b> , Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen	119
19. <b>Werner Magnus</b> , Experimentell-morphologische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	129
20. <b>C. Correns</b> , Über die dominierenden Merkmale der Bastarde. (Mit einem Holzschnitt) . . . . .	133
21. <b>R. Kolkwitz</b> , Über Bau und Leben des Abwaspilzes <i>Leptomitus lacteus</i>	147
22. <b>H. Potonié</b> , Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit Tafel VIII) . . . . .	152
23. <b>J. Kovchoff</b> , Über den Einfluss von Verwundungen auf die Bildung von Nucleoproteiden in den Pflanzen. . . . .	165
24. <b>Maximilian Singer</b> , Über den Einfluss der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse. (Mit Tafel IX). . . . .	175
25. <b>Oswald Richter</b> , Pflanzenwachstum und Laboratoriumsluft. (Mit Tafel X, XI und XII) . . . . .	180
26. <b>C. Correns</b> , Weitere Beiträge zur Kenntnis der dominierenden Merkmale und der Mosaikbildung der Bastarde . . . . .	195
27. <b>C. Correns</b> , Die Merkmalspaare beim Studium der Bastarde . . . . .	202
28. <b>K. Fujii</b> , Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	211
29. <b>C. Steinbrinck</b> , Kohäsions- oder „hygroskopischer“ Mechanismus? (Bemerkungen zu URSPRUNG'S Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophyten-sporangien“) . . . . .	217
30. <b>F. Czapek</b> , Antifermente im Pflanzenorganismus. . . . .	229
31. <b>F. Czapek</b> , Stoffwechselfprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung . . . . .	243
32. <b>R. Bertel</b> , Über Homogentisinsäure . . . . .	247
33. <b>P. Magnus</b> , Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz . . . . .	248

	Seite
34. <b>N. M. Maximow</b> , Über den Einfluss der Verletzungen auf die Respirationsquotienten . . . . .	252
35. <b>S. Ikeno</b> , Über die Sporenbildung und systematische Stellung von <i>Monascus purpurus</i> Went. (Mit Tafel XIII und einer Figur im Text) . . . . .	259
36. <b>Fr. Bubák</b> , Zwei neue Uredineen von <i>Mercurialis annua</i> aus Montenegro . . . . .	270
37. <b>J. Tuzson</b> , Über die spiralförmige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes ( <i>Fagus sylvatica</i> L.). (Mit zwei Figuren im Text) . . . . .	276
38. <b>A. J. Nabokich</b> , Über den Einfluss der Sterilisation der Samen auf die Atmung . . . . .	279
39. <b>F. Tobler</b> , Über Vernerbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit Tafel XIV) . . . . .	291
40. <b>F. Brand</b> , Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . .	302
41. <b>G. Hinze</b> , <i>Thiophysa volutans</i> , ein neues Schwefelbakterium. (Mit Tafel XV) . . . . .	309
42. <b>Arnold Löwenstein</b> , Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge <i>Mastigocladus laminosus</i> Cohn . . . . .	317
43. <b>Boris von Fedtschenko</b> , Über die Elemente der Flora des West-Tianschan. (Mit Tafel XVI) . . . . .	323
44. <b>Otto Müller</b> , Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung). (Mit Tafel XVII) . . . . .	326
45. <b>W. Benecke</b> und <b>J. Keutner</b> , Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. Vorläufige Mitteilung aus dem Botanischen Institut der Universität Kiel. (Mit 4 Textfiguren) . . . . .	333
46. <b>W. Schmidle</b> , Bemerkungen zu einigen Süßwasser-algen. (Mit Tafel XVIII)	346
47. <b>F. Bubák</b> , <i>Uredo Symphyti</i> DC. und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	356
48. <b>J. Grüss</b> , Peroxydase, das Reversionsenzym der Oxydase. (Vorläufige Mitteilung). . . . .	356
49. <b>W. Voss</b> , Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit Tafel XIX) . . . . .	366
50. <b>J. Reinke</b> , Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . .	371
51. <b>Hans Molisch</b> , Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von <i>Colocasia nymphaefolia</i> Kth. ( <i>Caladium nymphaefolia</i> hort.) (Mit Tafel XX) . . . . .	381
52. <b>W. Wächter</b> , Zur Kenntnis der richtenden Wirkung des Lichtes auf Koniferennadeln. (Mit zwei Holzschnitten) . . . . .	390
53. <b>G. Hinze</b> , Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit zwei Abbildungen im Text) . . . . .	394
54. <b>A. J. Nabokich</b> , Über anaeroben Stoffwechsel von Samen in Salpeterlösungen . . . . .	398
55. <b>A. Schulz</b> , Über die Verteilung der Geschlechter bei einigen einheimischen Phanerogamen . . . . .	402
56. <b>Franz Buchenau</b> , Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei <i>Melandryum rubrum</i> Garcke. (Mit Tafel XXI) . . . . .	417
57. <b>Marie Leschtsch</b> , Über den Einfluss des Terpentinöls auf die Verwandlung der Eiweissstoffe in den Pflanzen. . . . .	425
58. <b>N. Nedokutschaff</b> , Über die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	431

	Seite
59. <b>M. Büsgen</b> , Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit Tafel XXII) . . . . .	435
60. <b>L. Geisenheyer</b> , Über einige Monstrositäten an Laubblättern. (Mit Tafel XXIII). . . . .	440
61. <b>Ernst Küster</b> , Über experimentell erzeugte Intumescenzen. (Vorläufige Mitteilung). . . . .	452
62. <b>Georg Bitter</b> , Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der <i>Salvia pratensis</i> : „var. <i>apetala hort.</i> “ (Mit Tafel XXIV). . . . .	458
63. <b>A. J. Nabokich</b> , Über die intramolekulare Atmung der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	467
64. <b>A. Volkart</b> , <i>Taphrina rhaetica</i> nov. spec. und <i>Mycosphaerella Aronici</i> (Fuck.). (Mit Tafel XXV). . . . .	477
65. <b>J. Reinke</b> , Symbiose von <i>Volvox</i> und <i>Azotobacter</i> . . . . .	482
66. <b>N. Gaidukov</b> , Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit Tafel XXVI). . . . .	484
67. <b>Oswald Richter</b> , Reinkulturen von Diatomeen. (Mit Doppeltafel XXVII)	493
68. <b>Hugo Iltis</b> , Über das Längenwachstum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen. . . . .	508
69. <b>N. Gaidukov</b> , Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . .	517
70. <b>N. Gaidukov</b> , Über die Kulturen und den Uronemazustand der <i>Ulothrix flaccida</i> . (Mit einer Figur im Text) . . . . .	522
71. <b>Paul Sorauer</b> , Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen. . . . .	526
72. <b>N. Gaidukov</b> , Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycocanthin) . . . . .	535
73. <b>R. Sadebeck</b> , Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. I. . . . .	539

## II. Generalversammlung.

1. **M. Koernicke**, Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung . . . . (66)
2. **M. Möbius**, Über den gegenwärtigen Stand der Algenforschung . . . . (135)

### b) Alphabetisch nach den Verfassern geordnet.

<b>Benecke, W. und Kentner, J.</b> , Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. Vorläufige Mitteilung aus dem Botanischen Institut der Universität Kiel. (Mit 4 Textfiguren) . . . . .	333
<b>Bertel, R.</b> , Über Homogentisinsäure . . . . .	247
<b>Bitter, Georg</b> , Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der <i>Salvia pratensis</i> : „var. <i>apetala hort.</i> “ (Mit Tafel XXIV) .	458
<b>Brand, F.</b> , Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . . .	302
<b>Bubák, F.</b> , <i>Uredo Symphyti</i> DC. und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	356
— Zwei neue Uredineen von <i>Mercurialis annua</i> aus Montenegro . . . . .	270
<b>Buchenau, Franz</b> , Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei <i>Melandryum rubrum</i> Garcke. (Mit Tafel XXI) . . . . .	417
<b>Büsgen, M.</b> , Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit Tafel XXII)	435
<b>Correns, C.</b> , Die Merkmalspaare beim Studium der Bastarde . . . . .	202
— Über die dominierenden Merkmale der Bastarde. (Mit einem Holzschnitt).	133
— Weitere Beiträge zur Kenntnis der dominierenden Merkmale und der Mosaikbildung der Bastarde . . . . .	195

	Seite
<b>Czapek, F.</b> , Antifermente im Pflanzenorganismus . . . . .	229
— Stoffwechselprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung .	243
<b>Dammer, U.</b> , <i>Normanbya</i> F. v. Mueller . . . . .	91
<b>Fedtschenko, Boris von</b> , Über die Elemente der Flora des West-Tianschan. (Mit Tafel XVI) . . . . .	323
<b>Fischer, Hugo</b> , Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit Tafel VI) . . . . .	107
<b>Fujii, K.</b> , Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mit- teilung) . . . . .	211
<b>Gaidukov, N.</b> , Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . .	517
— Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycocoxanthin) . . .	535
— Über die Kulturen und den Uronemazustand der <i>Ulothrix flaccida</i> . (Mit einer Figur im Text) . . . . .	522
— Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit Tafel XXVI). . . . .	484
<b>Geisenheyner, L.</b> , Über einige Monstrositäten an Laubblättern. (Mit Tafel XXIII)	440
<b>Gonnermann, M.</b> , Über die Homogentisinsäure . . . . .	89
<b>Grüss, J.</b> , Peroxydase, das Reversionsenzym der Oxydase. (Vorläufige Mit- teilung) . . . . .	356
<b>Hall, C. vau</b> , Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von <i>Fusarium</i> <i>vasinfectum</i> Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel I) . . . . .	2
<b>Hegelmaier, F.</b> , Zur Kenntnis der Polyembryonie von <i>Euphorbia dulcis</i> Jacq. ( <i>purpurata</i> Thuill.) (Mit Tafel II) . . . . .	6
<b>Hildebrand, Friedrich</b> , Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung <i>Haemanthus</i> . . . . .	52
<b>Hiuze, G.</b> , <i>Thiophysa volutans</i> , ein neues Schwefelbakterium. (Mit Tafel XV)	309
— Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit zwei Abbildungen im Text) . . . . .	394
<b>Ikeno, S.</b> , Über die Sporenbildung und systematische Stellung von <i>Monascus</i> <i>purpureus</i> Went. (Mit Tafel XIII und einer Figur im Text) . . . . .	259
<b>Htis, Hugo</b> , Über das Längenwachstum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen	508
<b>Keutner, J.</b> , siehe BENECKE.	
<b>Koernicke, M.</b> , Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung. . . . .	(66)
<b>Kolkwitz, R.</b> , Über Bau und Leben des Abwasserpilzes <i>Leptomitus lacteus</i> . .	147
<b>Kovchoff, J.</b> , Über den Einfluss von Verwundungen auf Bildung von Nucleo- proteiden in den Pflanzen . . . . .	165
<b>Küster, Ernst</b> , Über experimentell erzeugte Intumescenzen. (Vorläufige Mit- teilung) . . . . .	452
<b>Leschtsch, Marie</b> , Über den Einfluss des Terpentinsöls auf die Verwandlung der Eiweissstoffe in den Pflanzen . . . . .	425
<b>Linsbauer, L.</b> , und <b>Linsbauer, K.</b> , Über eine Bewegungserscheinung der Blätter von <i>Broussonetia papyrifera</i> . (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	27
<b>Löwenstein, Arnold</b> , Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermal- alge <i>Mastigocladus laminosus</i> Cohn . . . . .	317
<b>Magnus, P.</b> , Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz	248
<b>Magnus, Werner</b> , Experimentell-morphologische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung). . . . .	129
<b>Maximow, N. M.</b> , Über den Einfluss der Verletzungen auf die Respirations- quotienten . . . . .	252
<b>Möbius, M.</b> , Über den gegenwärtigen Stand der Algenforschung . . . . .	(135)
<b>Molisch, Hans</b> , Amöben als Parasiten in <i>Volvox</i> . (Mit Tafel III) . . . . .	20

	Seite
<b>Molisch, Hans</b> , Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von <i>Colocasia yuuphaefolia</i> Kth. ( <i>Caladium nymphaeifolia</i> hort.) (Mit Tafel XX) . . . . .	381
— Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit Tafel III) . . . . .	23
<b>Morkowin, N.</b> , Über den Einfluss der Reizwirkungen auf die intramolekulare Atmung der Pflanzen . . . . .	72
<b>Müller, Otto</b> , Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit Tafel XVII) . . . . .	326
<b>Nabokich, A. J.</b> , Über anaëroben Stoffwechsel von Sameu in Salpeterlösungen — Über den Einfluss der Sterilisation der Samen auf die Atmung. . . . .	398
— Über die intramolekulare Atmung der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	279
— . . . . .	467
<b>Nedokutschaeff, N.</b> , Über die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	431
<b>Nordhausen, M.</b> , Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit Tafel IV) . . . .	30
<b>Potonić, H.</b> , Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit Tafel VIII) . . . . .	152
<b>Reinke, J.</b> , Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff. . . . .	371
— Symbiose von <i>Volvox</i> und <i>Azotobacter</i> . . . . .	482
<b>Richter, Oswald</b> , Pflanzenwachstum in Laboratoriumsluft. (Mit Tafel X, XI und XII) . . . . .	180
— Reinkulturen von Diatomeen. (Mit Doppeltafel XXVII) . . . . .	493
<b>Rosenberg, C.</b> , Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. (Mit Tafel VII) . . . . .	110
<b>Sadebeck, B.</b> , Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. I. . . . .	539
<b>Schmidle, W.</b> , Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. (Mit Tafel XVIII) . . . .	346
<b>Schulz, A.</b> , Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen — Über die Verteilung der Geschlechter bei einigen einheimischen Phanerogamen. . . . .	119
— . . . . .	402
<b>Schulze, E.</b> , Über Tyrosin-Bildung in den keimenden Samen von <i>Lupinus albus</i> und über den Abbau primärer Eiweisszersetzungsprodukte in den Stammpflanzen . . . . .	64
<b>Singer, Maximilian</b> , Über den Einfluss der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse. (Mit Tafel IX) . . . . .	175
<b>Sorauer, Paul</b> , Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen . . . . .	526
<b>Steinbrinck, C.</b> , Kohäsions- oder „hygroskopischer“ Mechanismus? Bemerkungen zu URSPRUNG'S Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophyten sporangien“ . . . . .	217
<b>Tischler, G.</b> , Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von <i>Cytisus Adami</i> Poir. (Mit Tafel V) . . . . .	82
<b>Tobler, F.</b> , Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit Tafel XIV) . . . .	291
<b>Tuzson, J.</b> , Über die spiralige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes ( <i>Fagus silvatica</i> L.) (Mit zwei Figuren im Text) . . . . .	276
<b>Volkart, A.</b> , <i>Taphrina rhaetica</i> nov. spec. und <i>Mycosphaerella Aronici</i> (Fuck.). (Mit Tafel XXV) . . . . .	477
<b>Voss, W.</b> , Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit Tafel XIX) . . . .	366
<b>Vries, Hugo de</b> , Anwendung der Mutationslehre auf die Bastardierungsgesetze. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	45
<b>Wächter, W.</b> , Zur Kenntnis der richtenden Wirkung des Lichtes auf Koniferennadeln. (Mit zwei Holzschnitten) . . . . .	390

<b>Wehmer, C.</b> , Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . . . . .	67
<b>Winkler, Hans</b> , Über regenerative Sprossbildung auf den Blättern von <i>Torenia asiatica</i> L. (Mit zwei Holzschnittfiguren). . . . .	96

## Verzeichnis der Tafeln.

Tafel I zu <b>C. van Hall</b> , Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen. Erklärung auf S. 5.
Tafel II zu <b>F. Hegelmaier</b> , Zur Kenntniss der Polyembryonie von <i>Euphorbia dulcis</i> Jacq. ( <i>purpurata</i> Thuill.). Erklärung auf S. 19.
Tafel III zu <b>Hans Molisch</b> , Amoeben als Parasiten in <i>Volvox</i> . Erklärung auf S. 22.
Tafel IV zu <b>M. Nordhausen</b> , Über Sonnen- und Schattenblätter. Erklärung auf S. 45.
Tafel V zu <b>G. Tischler</b> , Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von <i>Cytisus Adami</i> Poir. Erklärung auf S. 89.
Tafel VI zu <b>Hugo Fischer</b> , Mikrophotogramme von Inulinsphäriten. Erklärung auf S. 108.
Tafel VII zu <b>C. Rosenberg</b> , Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. Erklärung auf S. 119.
Tafel VIII zu <b>H. Potonié</b> , Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. Erklärung auf der Tafel.
Tafel IX zu <b>Maximilian Singer</b> , Über den Einfluss der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse. Erklärung auf S. 179.
Tafel X, XI und XII zu <b>Oswald Richter</b> , Pflanzenwachstum und Laboratoriumsluft. Erklärung auf S. 194.
Tafel XIII zu <b>S. Ikeno</b> , Über die Sporenbildung von <i>Monascus purpureus</i> Went. Erklärung auf S. 269.
Tafel XIV zu <b>F. Tobler</b> , Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. Erklärung auf S. 299.
Tafel XV zu <b>G. Hinze</b> , <i>Thiophysa volutans</i> . Erklärung auf S. 316.
Tafel XVI zu <b>Boris von Fedtschenko</b> , Über die Elemente der Flora des West-Tianschan. Erklärung auf S. 326.
Tafel XVII zu <b>Otto Müller</b> , Sprungweise Mutation bei Melosireen. Erklärung auf S. 332.
Tafel XVIII zu <b>W. Schmidle</b> , Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. Erklärung auf S. 355.
Tafel XIX zu <b>W. Voss</b> , Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. Erklärung auf S. 370.
Tafel XX zu <b>Hans Molisch</b> , Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von <i>Colocasia nymphaefolia</i> Kth. Erklärung auf S. 390.
Tafel XXI zu <b>Franz Buchenau</b> , Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei <i>Melandryum rubrum</i> . Erklärung auf S. 423.
Tafel XXII zu <b>M. Büsgen</b> , Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. Erklärung auf S. 440.
Tafel XXIII zu <b>L. Geisenheyner</b> , Über einige Monstrositäten an Laubblättern. Erklärung auf S. 451.
Tafel XXIV zu <b>Georg Bitter</b> , Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen Sippe der <i>Salvia pratensis</i> . Erklärung auf S. 466.
Tafel XXV zu <b>A. Volkart</b> , <i>Taphrina rhaetica</i> n. sp. und <i>Mycosphaerella Aronici</i> . Erklärung auf S. 481.
Tafel XXVI zu <b>N. Gaidukov</b> , Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes. Erklärung im Text S. 485ff.
Tafel XXVII zu <b>Oswald Richter</b> , Reinkulturen von Diatomeen. Erklärung auf S. 505.

## Bildnisse.

E. Askenasy zum Nachruf auf diesen von M. Möbius, S. (47).

## Verzeichnis der Holzschnitte.

	Seite
Hans Winkler, Regenerative Sprossbildung auf den Blättern von <i>Torenia asiatica</i> . Fig. 1, A und B. . . . .	99
C. Correns, Dominierende Merkmale der Bastarde. . . . .	137
S. Ikeno, <i>Monascus purpureus</i> . Fig. A und B. . . . .	267
J. Tuzson, Spiralige Struktur der Zellwände in Markstrahlen von <i>Fagus</i> . Fig. 1 und 2. . . . .	277
W. Benecke und J. Keutner, Stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee: Fig. 1. <i>Clostridium Pastorianum</i> . . . . .	339
Fig. 2. <i>Clostridium giganteum</i> . . . . .	341
Fig. 3. Begleitbakterien von <i>Clostridium Pastorianum</i> . . . . .	342
Fig. 4. <i>Azotobakter</i> . . . . .	344
W. Wächter, Wirkung des Lichtes auf Coniferennadeln: Fig. 1. . . . .	392
Fig. 2. . . . .	393
G. Hinze, Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. Fig. 1 und 2 . . . .	396
N. Gaidukov, Uronemazustand von <i>Ulothrix flaccida</i> . . . . .	523

## Übersicht der Hefte.

- Heft 1 (S. 1—80) ausgegeben am 25. Februar 1903.  
Heft 2 (S. 81—150) ausgegeben am 25. März 1903.  
Heft 3 (S. 151—210) ausgegeben am 23. April 1903.  
Heft 4 (S. 211—250) ausgegeben am 27. Mai 1903.  
Heft 5 (S. 251—300) ausgegeben am 24. Juni 1903.  
Heft 6 (S. 301—364) ausgegeben am 28. Juli 1903.  
Heft 7 (S. 365—512) ausgegeben am 21. September 1903.  
Heft 8 (S. 413—506) ausgegeben am 25. November 1903.  
Heft 9 (S. 507—524) ausgegeben am 23. Dezember 1903.  
Heft 10 (S. 525—546) ausgegeben am 28. Januar 1904.  
Generalversammlungsheft, I. Teil, S. (1)—(146), ausgegeben am 11. April 1904.  
Generalversammlungsheft, II. Teil (Schlussheft), S. (147)—(190), ausgegeben  
am 15. Juni 1904.

## Berichtigung.

Zu Fig. 1 der Tafel XXIII (Erklärung auf S. 451) ist zu bemerken, dass die Oberfläche des Endblattes vom Lithographen falsch dargestellt ist. Die Oberfläche ist ganz glatt, nur wenig gewellt und zeigt keine nervenartigen Erhabenheiten.





# 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: 1903

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Register zu Band XXI. 183-190](#)