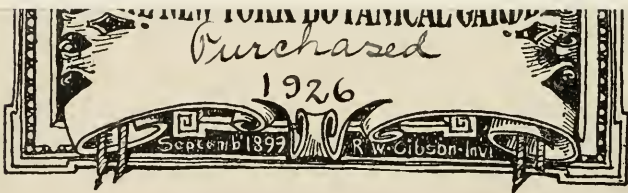
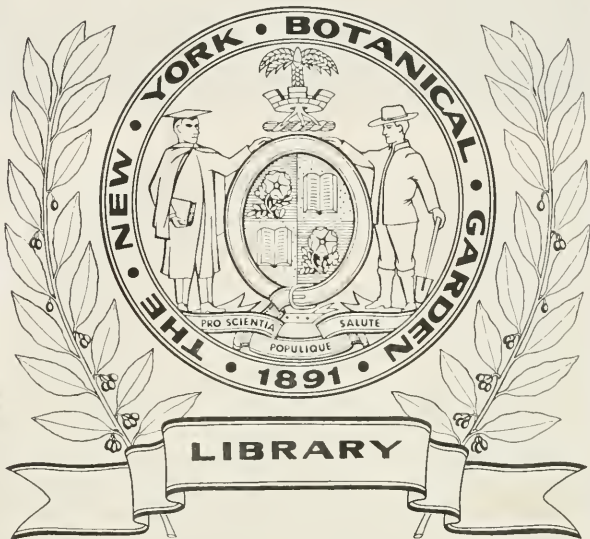




XB  
.E73

Index  
21-40  
1903/23







BERICHTE  
DER  
DEUTSCHEN  
BOTANISCHEN GESELLSCHAFT.

GEGRÜNDET AM 17. SEPTEMBER 1882.

---

REGISTERBAND  
ZUM  
EINUNDZWANZIGSTEN BIS VIERZIGSTEN JAHRGANG  
(BAND XXI—XL).

ZUSAMMENGESTELLT VON  
B. LEISERING.

---

BERLIN-DAHLEM,  
DEUTSCHE BOTANISCHE GESELLSCHAFT.  
IN KOMMISSION FÜR DEN BUCHHANDEL  
BEI GUSTAV FISCHER IN JENA.

1926.



**BERICHTE**  
DER  
**DEUTSCHEN**  
**BOTANISCHEN GESELLSCHAFT.**

GEGRÜNDET AM 17 SEPTEMBER 1882.

---

**REGISTERBAND**  
ZUM  
**EINUNDZWANZIGSTEN BIS VIERZIGSTEN JAHRGANG**  
**(BAND XXI—XL).**

ZUSAMMENGESTELLT VON  
**B. LEISERING.**

---

BERLIN-DAHLEM,  
DEUTSCHE BOTANISCHE GESELLSCHAFT.

Alle Rechte,  
insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.  
Copyright 1926 by Deutsche Botanische Gesellschaft  
in Berlin-Dahlem.

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

## Vorwort.

---

Der vorliegende 2. Registerband für die Bände 21—40 unserer Berichte unterscheidet sich von dem ersten, 1906 erschienenen für Band 1—20 dadurch, daß die erste Abteilung, das Verzeichnis der Pflanzennamen, diesmal in Wegfall gekommen ist. Seit einer Reihe von Jahren wird auch den einzelnen Bänden nicht mehr ein solches Pflanzenverzeichnis beigegeben, z. T. wegen der bedeutenden, dadurch entstehenden Kosten, vor allem aber, weil eine solche leere Aufzählung von Spezies-Namen ohne Hinweis auf die an der betreffenden Pflanze vorgenommene Untersuchung doch nur von geringerem Werte erscheint.

Diese erste Abteilung umfaßte im 1. Registerband 210 Druckseiten, d. h. über zwei Drittel des gesamten Umfanges. Durch Wegfall dieses Teiles ergab sich die Möglichkeit, die zweite Abteilung, das Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen, dadurch etwas reichlicher auszugestalten, daß bei der sachlichen Eingruppierung in noch höherem Grade als im ersten Registerband die einzelnen Abhandlungen in mehreren Unterabteilungen aufgeführt wurden, da vielfach in einer Mitteilung mehrere Gebiete berührt werden. So erscheinen die Titel zahlreicher Abhandlungen in unserer Zusammenstellung an 3, 4 oder noch mehr Stellen. Diese Nennung der einzelnen Arbeit nicht nur in der Gruppe, in die sie nach Titel und Inhalt in erster Linie gehört, sondern auch in allen anderen Abteilungen, zu denen ihr Inhalt irgendwelche Beziehungen hat, dürfte die Brauchbarkeit des Registers wohl erhöhen und manchen Hinweis geben, der sonst vielleicht unbeachtet bliebe.

Die Einteilung des Verzeichnisses der Abhandlungen in die sachlichen Gruppen ist dieselbe geblieben wie im 1. Registerband. Eine kleine Änderung ist nur insofern vorgenommen

worden, als von dem 23. Kapitel, Geschichte der Botanik, dem einige sonst schwer einzureihende Abhandlungen allgemeinen Inhalts angegliedert wurden, die Nachrufe als besonderes Kapitel 24 abgetrennt worden sind.

Auch für den vorliegenden Band dürfte das gelten, was 1906 der damalige Sekretär der Gesellschaft, Prof. Dr. CARL MÜLLER, im Vorwort zum 1. Registerband schrieb: „Es ist gewiß zu hoffen, daß durch die Herausgabe des Registerbandes die Benutzung unserer „Berichte“ wesentlich erleichtert ist, insbesondere aber, daß der Band sich auch wertvoll für diejenigen erweisen wird, welche nicht im Besitz der ganzen Reihe der Jahrgänge unserer Berichte sind; wenigstens ist die Möglichkeit gegeben, ohne allzu große Mühe die erschienenen Arbeiten zunächst ihrem Titel nach kennenzulernen.“

Berlin, den 26. April 1926.

Prof. Dr. B. LEISERING,  
1. Schriftführer.

---

# Inhalt.

---

	Seite
<b>A. Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe . . . . .</b>	<b>1</b>
I. Anatomie der Zelle . . . . .	1
II. Anatomie der Gewebe . . . . .	11
III. Morphologie (Organographie) . . . . .	18
IV. Chemische Physiologie . . . . .	37
V. Physikalische Physiologie . . . . .	60
VI. Fortpflanzung und Vererbung . . . . .	78
VII. Algen . . . . .	89
VIII. Bakterien . . . . .	96
IX. Pilze (ausschließlich Bakterien) . . . . .	99
X. Flechten . . . . .	109
XI. Moose . . . . .	111
XII. Gefäßkryptogamen . . . . .	112
XIII. Systematik der Phanerogamen (einschließlich Nomenklatur) . . . . .	114
XIV. Blütenbiologie, Symbiose zwischen Tieren und Pflanzen . . . . .	119
XV. Allgemeine Pflanzengeographie . . . . .	122
XVI. Pflanzengeographie von Deutschland, Floristik . . . . .	129
XVII. Pflanzengeographie der übrigen Länder . . . . .	131
XVIII. Paläophytologie . . . . .	134
XIX. Tierische Gallen und anderweitige Krankheiten (außer den von Pilzen bedingten) . . . . .	136
XX. Teratologie . . . . .	139
XXI. Angewandte Botanik (Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Technik, pharmazeutische Botanik) . . . . .	141
XXII. Instrumente und Präparationsmethoden . . . . .	145
XXIII. Geschichte der Botanik, Allgemeines . . . . .	151
XXIV. Nachrufe . . . . .	153
1. Nach den Verfassern geordnet . . . . .	153
2. Nach den Botanikern geordnet, über die Nachrufe erschienen sind . . . . .	155
<b>B. Verzeichnis der Verfasser der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe . . . . .</b>	<b>159</b>

---



### Bemerkung.

Die **fettgedruckte** Zahl hinter dem Titel gibt den Band an; die folgenden Zahlen sind die Anfangs- und Schlußseite der Mitteilung. Die Jahreszahl jedes Bandes ergibt sich aus der folgenden Tabelle:

Band <b>21</b> = Jahrgang 1903	Band <b>31</b> = Jahrgang 1913
„ <b>22</b> = „ 1904	„ <b>32</b> = „ 1914
„ <b>23</b> = „ 1905	„ <b>33</b> = „ 1915
„ <b>24</b> = „ 1906	„ <b>34</b> = „ 1916
„ <b>25</b> = „ 1907	„ <b>35</b> = „ 1917
„ <b>26</b> = „ 1908	„ <b>36</b> = „ 1918
„ <b>27</b> = „ 1909	„ <b>37</b> = „ 1919
„ <b>28</b> = „ 1910	„ <b>38</b> = „ 1920
„ <b>29</b> = „ 1911	„ <b>39</b> = „ 1921
„ <b>30</b> = „ 1912	„ <b>40</b> = „ 1922

---



# A. Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe.

## I. Anatomie der Zelle.

Allen, Charles E.: Die Keimung der Zygote bei <i>Coleochaete</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	285—292
Babiy, Johanna: Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern . . . . .	31,	35—47
Bally, Walter: Über Gallertbildung bei <i>Chaetoceras</i> arten. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	26a,	147—151
— Chromosomenzahlen bei <i>Triticum</i> - und <i>Aegilops</i> arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.)	30,	163—172
— Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridieen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	37,	115—122
Baumgärtel, Otto: Die Farbstoffzellen von <i>Ricinus communis</i> L. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	35,	603—611
Bezssonof, N.: Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	37,	136—148
Bielstein, E.: Über die Art der Kristallbehälter im Rhizom von <i>Iris</i> . (Mit 9 Textfiguren.) . . . . .	32,	360—367
Boas, Friedrich: Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . .	40,	32—38
— Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . .	40,	249—253
Bönicke, L. v.: Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	59—65
Boresch, Karl: Über die Pigmente der Alge <i>Palmellococcus miniatus</i> Chod. var. <i>porphyrea</i> Wille n. v. (Mit 1 Text- abbildung.) . . . . .	40,	288—292
Brand, F.: Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceen- zelle. . . . .	21,	302—309
— Über die Faserstruktur der <i>Cladophora</i> -Membran. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	64—70
— Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung <i>Cladophora</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	26,	114—143
— Über das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge ( <i>Porphyridium cruentum</i> ). (Mit 1 Textabbildung.)	26a,	413—419

- Brand, F.:** Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. . . . . 26a, 540—546
- Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . 31, 64—72
- Über Beurteilung des Zellbaues kleiner Algen mit besonderem Hinweise auf *Porphyridium cruentum* Naeg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 454—459
- Brockmann-Jerosch, H.:** Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 590—594
- Brunswik, Hermann:** Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von *Anthurium Binotii* Linden . . . . . 39, 208—212
- Burgeff, H.:** Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 318—327
- Claussen, P.:** Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 24, (11)—(38)
- Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . 25, 586—590
- Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . 26, 144—161
- Combes, Raoul:** Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente . . . . . 31, 570—578
- Crüger, Otto:** Untersuchungen über Mesekret und Autoplastensekret. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 175—177
- Czapek, F.:** Über Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben . . . . . 28, 147—159
- Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen . . . . . 28, 159—169
- Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 480—487
- Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . . 37, 207—216
- v. Derschau:** Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 400—411
- Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 99—100
- Docters, W. u. J. van Leeuwen-Reijnvaan:** Über die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 301—309
- Faber, F. C. v.:** Zur Verholzungsfrage . . . . . 22, 177—182
- Famincyn, A.:** Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 431—435
- Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. 30, 435—442
- Fischer, Alfred:** Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) 24, 55—63
- Erklärung . . . . . 25, 22
- Fischer, Hugo:** Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 107—109
- Forenbacher, Aurel:** Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 29, 648—660

- Gaidukov, N.:** Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) 24, 107—112  
 — Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 155—157  
 — Über die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 24, 192—194  
 — Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . 24, 581—590
- Garbowski, Ludwik:** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 477—483
- Geerts, J. M.:** Über die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 191—195  
 — Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . 26a, 608—614  
 — Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 160—166
- Guilliermond, A.:** Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 282—301
- Haase - Bessell, Gertraud:** Zur ERIKSSONSchen Mycoplasma-theorie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 393—403
- Haberlandt, G.:** Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 441—452  
 — Zellteilungen nach Plasmolyse. (Vortrag in der Sitzung vom 30. 5. 1919.) . . . . . 37, 206
- Hanausek, T. F.:** Über das Perikarp von *Humea elegans* Sm. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 292—298  
 — Über ein neues Vorkommen der „Inklusen“ in dem Blatte von *Pistacia lentiscus* L. nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau dieses Blattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 117—122  
 — Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsätze „Über ein neues Vorkommen der Inklusen usw.“ im Bd. 32 S. 117 . . . . . 32, 253—254
- Hansteen-Cranner, B.:** Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Zellwand und der plasmatischen Grenzschichten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 37, 380—391
- Heidinger, Wilhelm:** Die Entwicklung der Sexulorgane bei *Vaucheria*. (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . . . . 26, 313—363
- Hinze, G.:** *Thiophysa volutans*, ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 309—316  
 — Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 189—202
- Höfler, Karl:** Die plasmolytisch-volumetrische Methode und ihre Anwendbarkeit zur Messung des osmotischen Wertes lebender Pflanzenzellen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 706—726  
 — Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 414—422  
 — Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalper. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 423—442

- Iwanowski, D.:** Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 600—612  
 — Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten 31, 613—617
- Jahn, E.:** Myxomycetenstudien. 3. Kernteilung und Geißelbildung bei den Schwärmern von *Stemonitis flaccida* Lister. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 84—92  
 — Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . 25, 23—26  
 — Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 342—352  
 — Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . 29, 231—247
- Kasanowsky, V.:** Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) 31, 55—59
- Klebahn, H.:** Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 22, 255—261
- Kny, L.:** Studien über intercellulares Protoplasma. I. . . . . 22, 29—35  
 — Studien über intercellulares Protoplasma. II. . . . . 22, 347—355  
 — Studien über intercellulares Protoplasma. III. . . . . 23, 96—98
- Kohl, F. G.:** Kohlen säure-Assimilation und Chlorophyll-Funktion 24, (39)—(54)  
 — Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) 25, 74—85
- Koernicke, M.:** Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung 21, (66)—(134)  
 — Über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . 23, 404—415
- Korschikoff, A.:** *Spermatozopsis exsultans* nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 174—183
- Küster, Ernst:** Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 24, 255—259  
 — Über die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 589—598  
 — Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 362—369  
 — Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . 31, 339—346  
 — Über Anthocyan-Zeichnung und Zellen-Mutation . . . . 33, 536—537  
 — Über Vakuolenteilung und grobschaumige Protoplasten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 283—292
- Kylin, Harald:** Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 194—201  
 — Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 34, 257—271  
 — Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 155—164  
 — Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 10—19  
 — Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 74—78
- Lakon, Georg:** Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung 32, 421—429

- Lepeschkin, W. W.:** Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . 26a, 198—214
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . 28, 91—103
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . 28, 383—393
- Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorläufige Mitteilung.) 29, 181—190
- Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran . . . . . 29, 247—261
- Lewitsky, G.:** Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 538—546
- Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 685—696
- Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 697—703
- Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 517—528
- Lindner, P.:** Über den mikroskopischen Nachweis von Fett in Aleuron- und Keimlingsgeweben und über Plasmodesmen in den Zellwänden der Aleuronschicht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 36, 181—182
- Linsbauer, K.:** Über die kalkfreien Cystolithen der Acanthaceen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 39, 41—49
- Lopriore, G.:** Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 335—346
- Lorch, W.:** Ueber eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. (Mit 5 Textfiguren.) . . . . . 29, 590—594
- Löwtschin, A. M.:** „Myelinformen“ und Chondriosomen . . . . . 31, 203—209
- Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 32, 266—270
- Zur Frage über die Bildung des Anthocyans in Blättern der Rose. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 386—393
- Lütkemüller, J.:** Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . . 35, 311—318
- Magnus, Werner:** Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 290—303
- Meves, Friedrich:** Über das Vorkommen von Mitochondrien bzw. Chondromiten in Pflanzenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 284—286
- Die Chloroplastenbildung bei den höheren Pflanzen und die Allinante von A. MEYER . . . . . 34, 333—345
- Meyer, Arthur:** Über Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 349—357
- Über ALFRED FISCHERS Plasmoptyse der Bakterien . . . . . 24, 208—213
- Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . 24, 340—352
- Bemerkungen zu G. LEWITSKY: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen . . . . . 29, 158—160

- Meyer, Arthur:** Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 32, 447—456
- Die in den Zellen vorkommenden Eiweißkörper sind stets ergastische Stoffe . . . . . 33, 373—379
- Die Allinante. Zugleich eine Antwort auf die Darstellung von GUILLERMOND im 32. Bd. dieser Berichte, S. 282 . . . . . 34, 168—173
- Die biologische Bedeutung der Nukleolen . . . . . 35, 333—338
- Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret . . . . . 35, 586—591
- Das ergastische Organeiweiß und die vitulogenen Substanzen der Palisadenzellen von *Tropaeolum majus*. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 658—673
- Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter . . . . . 36, 5—10
- Das Assimilationssekret von *Vaucheria terrestris* . . . . . 36, 235—241
- Die „Hülle“ der Chromatophoren. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 161—167
- Meyer, K.:** Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 441—448
- Miehe, Hugo:** Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 257—264
- Möbius, M.:** Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 485—489
- Über die Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 29—37
- Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . 30, 365—375
- Über die Größe der Chloroplasten . . . . . 38, 224—232
- Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . . 38, 252—260
- Molisch, Hans:** Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 23—26
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 1: Über einen leicht kristallisierenden Gerbstoff in *Dionaea muscipula*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 33, 447—451
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 154—160
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von *Zanonia* Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkrone von *Narcissus poeticus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 277—282
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 474—481
- Mücke, M.:** Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 26a, 367—378
- Müller, Otto:** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . . . 26a, 676—685
- Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 27—43
- Müller, Rudolf:** Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Ölbehälter. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 292—297

- Nawaschin, S.:** Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 437—449
- Nemec, B.:** Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . . 26a, 809—812
- Zur Mikrochemie der Chromosomen . . . . . 27, 43—47
- Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen . . . . . 28, 113—115
- Netolitzky, Fritz:** Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . 40, (21)—(25)
- Nothmann-Zuckermandl, Helene:** Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 301—313
- Oehlkers, Friedrich:** Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Characeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 223—227
- Overton, J. B.:** Über Parthenogenese bei *Thalictrum purpurascens*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 274—283
- Palla, E.:** Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 408—414
- Pascher, A.:** Einige neue Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 247—254
- *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 555—562
- *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 112—125
- Über Nannoplantonten des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 523—533
- Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 427—442
- Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas*. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 228—242
- Über die Uebereinstimmungen zwischen den Diatomeen, Heterokonten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 236—248
- Peklo, Jaroslav:** Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 370—384
- Pfeiffer, H.:** Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . 39, 353—364
- Pisek, Arthur:** Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel (*Viscum album*). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
- Ponomarew, A. P.:** Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 483—488
- Porodko, Th. M.:** Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mitteilung: Das mikroskopische Aussehen der tropistisch gereizten Pflanzenwurzeln . . . . . 31, 248—256
- Radlkofer, L.:** Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . . . 22, 216—224
- Reinisch, Olga:** Eine neue Phaeocapsacee. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 77—83
- Renner, O.:** Über die angebliche Merogonie der *Oenothera*-bastarde. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 334—335
- Über Sichtbarwerden der MENDEL'schen Spaltung im Pollen von *Oenothera*-bastarden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 129—135
- Rippel, August:** Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . . . . 36, 202—213

- Rosenberg, O.:** Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 110—119
- Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 47—53
- Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 157—161
- Rotherft, Wladislaw:** Der „Augenfleck“ der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . 32, 91—96
- Rudolph, Karl:** Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 605—629
- Ruhland, W.:** Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. . . . . 26a, 772—782
- Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 139—141
- Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . . 31, 304—310
- Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . 31, 553—556
- Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . 31, 578—580
- Saame, Otto:** Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. (Mit 1 Tafel.) 24, 300—303
- Sapëhin, A. A.:** Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 5 etwas schematisierten Textfiguren.) . . . . . 29, 491—496
- Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 14—16
- Ein Beweis der Individualität der Plastide. (3. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 321—324
- Schellenberg, H. C.:** Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 9—17
- Über das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . 25, 8—16
- Scherffel, A.:** Algologische Notizen. (Mit 1 Textabbildung.) 25, 228—232
- *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 762—771
- Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 783—795
- Scherrer, Arth.:** Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 31, 493—500
- Schiller, Josef:** Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 351—351
- Schilling, Ernst:** Über die lokalen Anschwellungen der Bastfasern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) 39, 379—383
- Schmidle, W.:** Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 346—355

<b>Schmidt, Ernst Willy:</b> Der Kern der Siebröhre . . . . .	31,	78—79
— Das Verhalten von <i>Spirogyrazellen</i> nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . .	32,	35—47
<b>Schürhoff, P. N.:</b> Das Verhalten des Kerns in den Knöllchenzellen von <i>Podocarpus</i> . . . . .	37,	373—379
<b>Schussnig, Bruno:</b> Über den Zellkern der Protophyten . . .	37,	193—204
<b>Schuster, Julius:</b> Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	28,	488—496
<b>Senft, Emanuel:</b> Über die sogenannten „Inklusen“ in der „ <i>Glyzyrrhiza glabra</i> L.“ und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	710—718
<b>Senn, G.:</b> Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textfiguren.)	27,	(12)—(27)
<b>Sonntag, P.:</b> Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	29,	669—671
<b>Stae helin, M.:</b> Zur Cytologie und Systematik von <i>Porphyridium cruentum</i> (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	34,	893—901
<b>Steinbrinck, C.:</b> Bemerkungen zu SCHIPS' Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren“ . . . . .	31,	448—457
<b>Stern, Kurt:</b> Untersuchungen über Fluorescenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.)	38,	28—35
<b>Stomps, Theo J.:</b> Die Entstehung von <i>Oenothera gigas</i> de Vries	30,	406—416
<b>Strasburger, Eduard:</b> Meine Stellungnahme zur Frage der Pflropfbastarde . . . . .	27,	511—528
<b>Suchlandt, Otto:</b> Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.)	34,	242—246
<b>Svedelius, N.:</b> Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei <i>Nitophyllum punctatum</i> . (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	32,	48—57
— Über Sporen an Geschlechtspflanzen von <i>Nitophyllum punctatum</i> ; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . .	32,	106—116
<b>Tischler, G.:</b> Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen <i>Bryonia</i> -Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	83—96
— Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	376—383
— Untersuchungen über den Riesenwuchs von <i>Phragmites communis</i> var. <i>Pseudodonax</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	549—558
<b>Tobler, F.:</b> Über Regeneration bei <i>Myrionema</i> . (Mit 6 Textfiguren.) . . . . .	26a,	476—479
— Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	617—620
<b>Tobler, Gertrud und Friedrich:</b> Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. I. Frucht von <i>Momordica Balsamina</i> L. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	28,	365—376
— Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. II. Über den Vorgang der Carotinbildung bei der Frucht reife. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	28,	496—504

- Tobler, Gertrud und Friedrich:** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 33—41
- Tschernoyarow, M.:** Über die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von *Najas major*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 411—416
- Tuzson, J.:** Über die spiralige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes. (*Fagus silvatica* L.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 21, 276—279
- Ühlehla, Vladimir:** Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . 29, 284—292
- Ursprung, A.:** Ueber die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 489—497
- Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . 25, 297—299
- Viehöver, A.:** Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. 30, 443—452
- Voß, W.:** Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 366—371
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner“ . . . . 25, 425—433
- Weber, Friedl und Gisela:** Die Temperaturabhängigkeit der Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 836—846
- Wehmer, C.:** Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 483—487
- Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen“ unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 31, 257—268
- Werner, Elisabeth:** Der Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 28, 103—107
- Wimmer, Christian:** Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae. 35, 591—602
- Wollenweber, Wilhelm:** Das Stigma von *Haematococcus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 316—321
- Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) . . . . . 26, 238—298
- Wóycicki, Z.:** Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. (Mit 2 Tafeln und 1 Textabbildung.) 29, 636—646
- Ziegenspeck, H.:** Das Amyloid jugendlicher Organe. Das Amyloid in den wachsenden Wurzelhaaren und seine Beziehungen zum Zellwachstum. . . . . 38, 328—333
- Zollikofer, Clara:** Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 291—298
- Zopi, W.:** Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 121—122
- Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen. . . . . 23, 206

## II. Anatomie der Gewebe.

- Albrecht, G.:** Über die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 182—191
- Appel, Otto:** Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 118—122
- Baumgärtel, Otto:** Die Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 35, 603—611
- Bielstein, E.:** Über die Art der Kristallbehälter im Rhizom von *Iris*. (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . 32, 360—357
- Böning, Karl:** Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen. . . . . 40, 279—282
- Brick, Eduard:** Die Anatomie der Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter . . . . . 31, 384—388
- Brockmann-Jerosch, H.:** Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 590—594
- Brunswik, Hermann:** Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von *Anthurium Binotii* Linden. . . . . 39, 208—212
- Burgerstein, A.:** Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen. . . . . 24, 194—199  
 — Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. . . . . 24, 295—299  
 — Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. . . . . 29, 679—684
- Czaja, A. Th.:** Studien zur Apogamie leptosporangiaten Farne. 1. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium. . . 40, 346—352
- Czapek, F.:** Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 404—407
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. u. W.:** Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . 28, 169—181
- Dommel, Hans Curt:** Über die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 72—77
- Engler, A. und Krause, K.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Erban, Margarete:** Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . . 34, 880—890
- Esmarch, F.:** Die Phloëmkrose der Kartoffel . . . . . 37, 463—470
- Euker, Reinhold:** Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. . . . . 24, 330—339
- Faber, F. C. v.:** Zur Entwicklungsgeschichte der bikollateralen Gefäßbündel von *Cucurbita Pepo*. (Mit 2 Tafeln.) . . . 22, 296—303
- Gaulhofer, Karl:** Über die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. (Mit 1 Tafel.) 26a, 484—494
- Gehrmann, Karl:** Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 341—348
- Gentner, G.:** Über den Bau und die Funktionen der Vorläufer- spitze von *Dioscorea macroura*. . . . . 22, 144—148

- Gerresheim, Eduard:** Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. . . . . 30, 553—558
- Gertz, Otto:** Über einige durch schmarotzende *Cuscuta* hervorgerufene Gewebeveränderungen bei Wirtspflanzen. . . . . 36, 62—72
- Über einen neuen Typus stomatärer Thyllenbildung nebst anderen Beobachtungen zur pathologischen Anatomie des Spaltöffnungsapparates bei *Paeonia paradoxa*. (Mit 10 Textabbildungen.) . . . . . 37, 237—244
- Über septierte Stomazellen. (Mit 16 Textabbildungen.) . . . . . 37, 329—334
- Gleisberg, W.:** Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . . . . 40, 139—147
- Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 202—212
- Guttenberg, Hermann von:** Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 20—37
- Haberlandt, G.:** Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 105—119
- Über das Vorkommen von Drüsenhaaren an Wurzeln. (Im Sitzungsbericht.) (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 33, 63—64
- Hanausek, T. F.:** Über das Perikarp von *Humea elegans* Sm. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 292—298
- Über die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 35—37
- Über das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 13—18
- Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. . . . . 29, 558—562
- Über ein neues Vorkommen der „Inklusen“ in dem Blatte von *Pistacia lentiscus* L. nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau dieses Blattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 117—122
- Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsätze „Über ein neues Vorkommen der Inklusen usw.“ in Bd. 32, S. 117. . . . . 32, 253—254
- Heiöbronn, Magda:** Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica* L. (*Thea japonica* Nois.) Bau und Funktion. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 22—31
- Heinricher, E.:** Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, (20)—(25)
- Hollendonner, F.:** Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 159—162
- Jaccard, Paul:** Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 62—72
- Über abnorme Rothholzbildung. (Mit 5 Textabbildungen.) 30, 670—678
- Über die Verteilung der Markstrahlen bei den Coniferen. 33, 492—498
- Jamieson, T.:** Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. . . . . 28, 81—83
- Kamerling, Z.:** Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 31, 483—493
- Sind die Knollen von *Batatas edulis* Choisy Wurzeln oder Stengel? (Mit 8 Textfiguren.) . . . . . 32, 352—360

- Klein, G.:** Zur Ätiologie der Thyllen. (Im Bericht über die Generaiversammlung.) . . . . . 40, (3)
- Knoll, F.:** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 30, (36)—(44)
- Kny, L.:** Studien über intercellulares Protoplasma. I. . . . . 22, 29—35  
 — Studien über intercellulares Protoplasma. II. . . . . 22, 347—355  
 — Studien über intercellulares Protoplasma. III. . . . . 23, 96—98  
 — Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. . . . . 26, 19—50  
 — Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*. 27, 532—535
- Kostytschew, S.:** Der Bau und das Dickenwachstum der Dikotylenstämme. (Mit 10 Textfiguren.) (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 297—305
- Kränzlin, Helene:** Über das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea*. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 24, 483—489
- Krause, K.:** Über harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 446—452
- Krause K. und Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Kräusel, R.:** Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 39, 258—263
- Kubart, B.:** Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 26—30
- Kupka, Th. und Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149
- Küster, Ernst:** Über experimentell erzeugte Intumescenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 452—458  
 — Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen. 36, 54—61
- Lakon, Georg:** Über das Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 29, 175—178
- Lange, Reinhold:** Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von *Viola tricolor*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 31, 268—274
- Lehmann, Ernst:** Zur Kenntnis der Grasgelenke. . . . . 24, 185—189
- Leiblinger, Gustav:** Über interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 387—396
- Liese, J.:** Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 37, 293—298
- Lingelsheim, Alexander:** Über das Auftreten von Palisadenparenchym an der Unterseite bifacialer Blätter. . . . . 36, 485—491
- Linsbauer, K.:** Über die kalkfreien Cystolithen der Acanthaceen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 39, 41—49

<b>Lopriore, G.:</b> Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.)	22,	304—312
— Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	22,	385—393
— Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . .	26,	299—312
<b>Lorch, W.:</b> Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von <i>Polytrichum commune</i> und einigen Dünengräsern“. . . . .	27,	51—56
— Entgegnung auf die Darlegung STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von <i>Polytrichum</i> blättern betreffend. . . . .	27,	460—465
— Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von <i>Polytrichum commune</i> L. (Mit 5 Textfiguren.) . . . . .	29,	590—594
<b>Losch, Hermann:</b> Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei <i>Aesculus Hippocastanum</i> L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . .	34,	676—697
<b>Löw, Käte:</b> Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	104—119
<b>Lundegårdh, Henrik:</b> Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	32,	77—83
<b>Marloth, R.:</b> Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	27,	362—371
<b>Melchior:</b> Über Verstopfung der Spaltöffnungen bei <i>Clivia nobilis</i> . (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	36,	53
<b>Meyer, Arthur:</b> Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.)	32,	447—456
— Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter.	36,	5—10
<b>Meyer, Fritz Jürgen:</b> Über die Leitbündel einiger untergetauchter Wasserpflanzen und einiger Sumpfpflanzen. . .	35,	165—169
<b>Möbius, M.:</b> Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von <i>Xanthium spinosum</i> und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	563—570
— Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.)	23,	485—489
— Die Perianthblätter von <i>Cocos nucifera</i> . (Mit 1 Tafel.) . .	26a,	115—124
— Beitrag zur Kenntnis der Gattung <i>Salvinia</i> . (Mit 1 Tafel.)	34,	250—256
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	36,	263—270
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	323—331
— Über die Blüten von <i>Renanthera Lowii</i> . (Mit 1 Tafel.) . . .	38,	20—27
<b>Molisch, Hans:</b> Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 2: Über orangefarbige Hydathoden bei <i>Ficus javanica</i> . (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	34,	66—69
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 3: Über den braunen Farbstoff „goldgelber“ Weinbeeren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	34,	69—72

- Molisch, Hans:** Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 154—160
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von *Campelia Zanonica* Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkronen von *Narcissus poeticus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 277—282
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 474—481
- Müller, Karl:** Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 142—152
- Müller, Rudolf:** Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Ölbehälter. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 292—297
- Mylius, G.:** Das Polyderm . . . . . 30, 363—365
- Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 306—313
- Neger, F. W. u. Kupka, Th.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149
- Nestler, A.:** Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 590—598
- Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 554—567
- Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hock. und *Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 468—475
- Netolitzky, Fritz:** Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . 40, (21)—(25)
- Nordhausen, M.:** Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) 21, 30—45
- Über die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 28, 203—207
- Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . . 30, 483—503
- Patschovsky, Norbert:** Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 542—548
- Peche, Kuno:** Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 458—462
- Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 31, 462—471
- Peklo, Jaroslav:** Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 370—384
- Pfeiffer, Hans:** Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 415—419
- Zur Systematik der Gattung *Chrysithrix* L. und anderer Chrysithrichinae . . . . . 38, 6—10

- Pfeiffer, Hans:** Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 207—216
- Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . 39, 353—364
- Plaut, Menko:** Mit Fettfarbstoffen gefärbte Terpentinkeite, sowie über die Verwendung von Gelbglyzerin als Holz- und Korkreagens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 133—139
- Über Wurzelperiodizität und Metacutisierung. Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 37, (6)—(8)
- Porsch, O.:** Über Kapillareinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (8)—(9)
- Rippel, August:** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter . . 31, 48—52
- Über die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 198—203
- Roshardt, P. A.:** Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba*, L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 499—507
- Roß, Hermann:** Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule“, *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 26a, 248—263
- Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . 28, 228—243
- Rudolph, Karl:** Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) 27, 411—421
- Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 39—47
- Ruhland, W.:** Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 25, 302—315
- Rywosch, S.:** Über die Pallisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . 25, 196—209
- Schellenberg, H. C.:** Über Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen . . . . . 23, 36—45
- Über das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . 25, 8—16
- Scherrer, Arth.:** Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 31, 493—500
- Schlumberger, Otto:** Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 60—63
- Schmidt, Ernst Willy:** Der Kern der Siebröhre . . . . . 31, 78—79
- Schneider, J. M.:** Der Öffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 394—398
- Schüepf, Otto:** Wachstum und Formwechsel des sproßvegetationspunktes der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 32, 328—339
- Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 847—857

- Schuster, Julius:** *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 39, 545—548
- Schuster, Walther:** Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . 26, 194—237
- Schweidler, Jos. Heinr.:** Die systematische Bedeutung der Eiweiß- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 274—285
- Senft, Emanuel:** Über die sogenannten „Inklusen“ in der „*Glyzyrrhiza glabra* L.“ und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 710—718
- Senn, G.:** Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 111—119
- Shull, George Harrison:** Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) 31, (40)—(80)
- Simon, S.:** Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefäßverbindungen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 26, 364—396
- Snell, K.:** Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epicotyl von *Phaseolus multiflorus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 461—472
- Solereder, H.:** Über die Gattung *Rehmannia*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 27, 390—404
- Sorauer, P.:** Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 43—54  
— Blitzspuren und Frostspuren. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 25, 157—164
- Sperlich, Adolf:** Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 57—59
- Steinbrinck, C.:** Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern . . . . . 26a, 399—412  
— Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . . 27, 169—176  
— Bemerkungen zu SCHIPS Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren“ . . . . . 31, 448—457
- Steiner, Rudolf:** Über Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) 23, 105—113
- Tobler, F.:** Zur Kenntnis des Milchsafte von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 159—165
- Tunmann, O.:** Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 245—257  
— Über „Einschlüsse“ im Rhizom von *Rheum*, zugleich ein Beitrag zur Mikrochemie der Oxymethylantrachinone führenden Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 191—203
- Tuzson, J.:** Über die spiralförmige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes. (*Fagus sylvatica* L.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 21, 276—279

<b>Ursprung, A.:</b> Über die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24,	489—497
— Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. . . . .	24,	498—501
— Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von <i>Sambucus nigra</i> L. . . . .	25,	297—299
— Über die Bedeutung der Kohäsion für das Saftsteigen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	31,	401—412
<b>Voß, W.:</b> Über Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei <i>Vitis</i> -Arten. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	560—563
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 2. <i>Chrysanthemum</i> form „Waban“. . . . .	25,	276—286
<b>Vouk, V.:</b> Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von <i>Begonia vitifolia</i> Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	257—262
<b>Weber, Friedl.:</b> Zur Physiologie thylloider Verstopfungen von Spaltöffnungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	38,	309—317
<b>Wettstein, R. von:</b> Das Abschleudern der männlichen Blüten bei <i>Mercurialis</i> . (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . .	34,	829—836
<b>Ziegenspeck, Hermann:</b> Amyloid in jugendlichen Pflanzenorganen als vermutliches Zwischenprodukt bei der Bildung von Wandkohlenhydraten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	37,	273—278
— Über die Rolle des CASPARYschen Streifens der Endodermis und anaioge Bildungen. . . . .	39,	302—319
<b>Zimmermann, A.:</b> Zur physiologischen Anatomie der Cucurbitaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	2—8

### III. Morphologie (Organographie).

<b>Allen, Charles E.:</b> Die Keimung der Zygote bei <i>Coleochaete</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	285—292
<b>Amberg, K.:</b> Zur Blütenbiologie von <i>Arctostaphylos alpina</i> (L.) Sprengel. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	30,	692—703
<b>d'Angremond, A.:</b> Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	686—691
<b>Appel, O. und Wollenweber, H. W.:</b> Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . .	28,	435—448
<b>Arnim-Schlagenthin, Graf:</b> Mitteilung über Kartoffelblüten. . . . .	27,	546—547
<b>Bachmann, E.:</b> Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit <i>Chroolepus</i> gonidien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	3—12
— Neue Flechtengebilde. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	150—156
— Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	333—338
— Über Pleurokarpie bei <i>Cladonia</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40,	356—362
<b>Bachmann, H.:</b> Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	156—162

- Bauch, R.:** Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung *Ustilago*. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (7)
- Baur, Erwin:** Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum*. . . . . 24, 416—428
- Über infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*. . . . . 25, 410—413
- Über eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus*. . . . . 26a, 711—713
- Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. . . . . 27, 603—605
- Beijerinck, M. W.:** Beobachtungen über die Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 137—147
- Bezssonof, N.:** Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 225—228
- Bitter, Georg:** Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis*: „var. *apetala* Hort.“ (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 458—466
- Peltigeren-Studien. I. (Mit 1 Tafel, Fig. 1—5.) . . . . . 22, 248—251
- Peltigeren-Studien. II. (Mit 1 Tafel, Fig. 6—8.) . . . . . 22, 251—254
- Heteromorphie der Staminodien an den beiden Blütenformen der *Salvia Baumgarteni* Griseb. (Mit 1 Textabbildung.) 22, 449—453
- Peltigeren-Studien. III. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 186—195
- Blochwitz, Adalbert:** Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . 32, 526—530
- Boas, F.:** Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen. . . . . 37, 57—62
- Bohutinsky, Gustav:** Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . 32, 222—248
- Böning, Karl:** Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen. . . . . 40, 279—282
- Boshart, R.:** Über die Frage der Anisophyllie. . . . . 30, 27—33
- Brand, F.:** Über Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 23, 62—70
- Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26, 114—143
- Über die morphologischen Verhältnisse der *Chladophora*-Basis. (Mit Textabbildung.) . . . . . 27, 292—300
- Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 83—91
- Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 138—145
- Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 606—611
- Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . 31, 64—72

- Brick, Eduard:** Die Anatomie der Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter. . . . . 31, 384—388
- Bubák, Fr.:** Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 29, 381—385
- Buchenau, Franz:** Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei *Melandryum rubrum* Garcke. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 417—424
- Buder, Johannes:** Studien an *Laburnum Adami*. . . . . 28, 188—192
- Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche. . . . . 34, 559—576
- Berichtigung zu dem Aufsätze „Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche“. . . . . 34, (163)—(164)
- Burgeff, H.:** Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 679—685
- Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 318—327
- Büsgen, M.:** Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 435—440
- Cammerloher, Hermann:** Blütenbiologische Beobachtungen an *Loranthus europaeus* Jacq. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 39, 64—70
- Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei *Aristolochia arborea*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 40, 385—393
- Cholodnyj, N.:** Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 40, 326—346
- Claussen, P.:** Über neuere Arbeiten der Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 24, (11)—(38)
- Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 586—590
- Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . 26, 144—151
- Correns, C.:** Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie . . . . . 22, 506—517
- Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie. . . . . 23, 452—463
- Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 173—176
- Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen. . . . . 24, 459—474
- Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodiöcischen Pflanzen. . . . . 26a, 686—701
- Czaja, A. Th.:** Studien zur Apogamie leptosporangiaten Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . . . 40, 346—352
- Czapek, F.:** Über die Ranken von *Entada*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 407—410
- Derschau, M. von:** Über disperme Befruchtung der Antipoden bei *Nigella arvensis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 260—262
- Dessiatoff, N.:** Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. (Mit 17 Textfiguren.) . . . . . 29, 33—39
- Diels, L.:** Blattrhizoiden bei *Drosera*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 189—191
- Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) 34, 758—774

- Dingler, Hermann: Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus*-Früchte. (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) 33, 348—366
- Über blattbiologische Beobachtungen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 39, (5)
- Docters van Leeuwen, W.: Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 29, 476—478
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und W.: Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluß eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in dem Rhizom ähnlich gebaute Wucherungen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 166—175
- Dorošew, N.: Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 22, 53—61
- Dostál, R.: Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . 27, 547—554
- Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . 28, 193—198
- Drude, Oscar: Erfahrungen bei Kreuzungsversuchen mit *Cucurbita Pepo*. (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . 35, (26)—(57)
- Engler, A. und Krause, K.: Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Ernst, A.: Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn. (Mit 3 Textabbildungen.) 24, 450—458
- Über androgyne Infloreszenzen bei *Dunortiera*. (Mit 1 Tafel.) 25, 455—464
- Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 419—438
- Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. (Mit 1 Tafel.) . . 27, 157—168
- Ernst, A. und Schmid, Ed.: Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . 27, 176—186
- Euker, Reinhold: Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 330—339
- Ewert, R.: Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 531—532
- Faber, F. C. v.: Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 577—581
- Famincyn, A.: Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. . . . . 30, 435—442
- Figdor, Wilhelm: Über den Einfluß äußerer Faktoren auf die Anisophyllie. . . . . 22, 286—295
- Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 13—16
- Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavaeformis*. 28, 224—227
- Das Anisophyllie-Phänomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 29, 549—558
- Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen. 30, 134—139
- Zur Kenntnis des Regenerationsvermögens von *Crassula multicava* Lem. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 241—246

- Fischer, Ed.:** *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnis der Gattung *Genea*. (Mit 1 Tafel.) 27, 264—270
- Fischer, Hugo:** Über *Coremium arbuscula* n. sp. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 27, 502—504
- Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 286—292
- *Anemone alpina* L. mit monströsem Blütenhüllblatt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 476—478
- Fleischer, Max:** Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 84—92
- Forenbacher, Aurel:** Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 29, 648—660
- Fries, Rob. E.:** Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 29, 292—301
- Fritsch, Karl:** Über den Begriff der Anisokotylie . . . . . 38, 69—73
- Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . 40, 193—196
- Garbowski, L.:** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 477—483
- Gassner, Gustav:** Über einen eigenartigen *Uromyces* auf *Passiflora foetida* L. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, 64—68
- Geerts, J. M.:** Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . 26a, 608—614
- Gehrmann, Karl:** Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 29, 308—318
- Geisenheyner, Ludw.:** Der Schleuderapparat von *Dictamnus iraxinella* Pers. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 442—446
- Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 34, 775—786
- Gentner, G.:** Über den Bau und die Funktionen der Vorläufer Spitze von *Dioscorea macroura* . . . . . 22, 144—148
- Gicklhorn, Jos.:** Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) 39, 312—319
- Gleisberg, W.:** *Vaccinium oxycoccus* L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 130—139
- Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . . . . 40, 139—147
- Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 202—212
- Glück:** Über die Vielgestaltigkeit der weißen Seerose. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 39, (7)—(8)
- Goor, A. C. J. van:** Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . . . 38, 187—192
- Graebner, P.:** Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 30, 4—10
- Graf, J.:** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Populus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 193—194
- Grafe, V. u. Linsbauer, K.:** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung 24, 366—371

<b>Gruber, Eduard:</b> Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei <i>Zygorynchus Moelleri</i> Vuill. (Mit 1 Tafel.)	30,	126—133
<b>Grüß, J.:</b> Die Anpassung eines Pilzes ( <i>Anthomyces Roukaufii</i> ) an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.)	35,	746—761
<b>Guilliermond, A.:</b> Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.)	32,	282—301
<b>Günthart, A.:</b> Über die Blüten und das Blühen der Gattung <i>Ribes</i> . (Mit 4 Textabbildungen.)	33,	75—91
— Bemerkungen zum Aufsatz L. GEISENHEYNERS über <i>Succisa pratensis</i> Moench	35,	189—190
<b>Guttenberg, Hermann von:</b> Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von <i>Ecballium Elaterium</i> Rich. (Mit 1 Tafel.)	33,	20—37
<b>Györfly, I.:</b> Keimlinge der Weißtanne mit Doppelblättern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.)	39,	123—125
<b>Haase-Bessel, Gertraud:</b> Zur ERIKSSONSchen Mycoplasmatheorie. (Mit 1 Tafel.)	32,	393—403
<b>Haberlandt, G.:</b> Über das Vorkommen von Drüsenhaaren an Wurzeln. (Im Sitzungsbericht.) (Mit 6 Textfiguren.)	33,	63—64
<b>Hanausek, T. F.:</b> Über die Perikarphöcker von <i>Dahlia variabilis</i> (W.) Desf. (Mit 1 Tafel.)	28,	35—37
<b>Harms, H.:</b> Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.)	24,	177—184
— Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Clitoria</i> . (Mit 1 Tafel.)	25,	165—176
— Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. (Mit 1 Tafel.)	26a,	225—231
— Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Argyrolobium</i>	27,	85—96
— Über eine bemerkenswerte Form von <i>Vigna sinensis</i> . (Mit 1 Textabbildung.)	30,	420—428
— Über die Blütenverhältnisse und die systematische Stellung der Gattung <i>Cercidiphyllum</i> Sieb. et Zucc. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.)	34,	272—283
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung <i>Argyrolobium</i>	35,	175—186
— Über eine Meliacee mit blattbürtigen Blüten. (Mit 1 Textabbildung.)	35,	338—348
— Über abnorme Blüten bei <i>Nyssa sylvatica</i> Marsh. (Mit 1 Textabbildung.)	35,	527—536
— Über die Geschlechtsverteilung bei <i>Dryas octopetala</i> L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.)	36,	292—300
— Über <i>Luetzelburgia</i> , eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.)	40,	177—179
<b>Hegelmaier, F.:</b> Zur Kenntnis der Polyembryonie von <i>Euphorbia dulcis</i> Jacq. ( <i>purpurata</i> Thuill.). (Mit 1 Tafel.)	21,	6—19
<b>Heidinger, Wilhelm:</b> Die Entwicklung der Sexualorgane bei <i>Vaucheria</i> . (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.)	26,	313—363
<b>Heinricher, E.:</b> Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung <i>Striga</i> . (Mit 2 Textfiguren.)	31,	238—242

- Heinricher, E.:** Aufzucht der Zwergmistel (*Arceuthobium Oxycedri* (DC.) MB.) im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . . 34, 673—676
- Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 505—512
- Zur Kenntnis der Blüte von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 513—517
- Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, (20)—(25)
- Über die Blüten und die Bestäubung bei *Viscum cruciatum* Sieb. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 168—173
- Herrig, Fr.:** Über Spermazellen im Pollenschlauch der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 450—453
- Heydrich, F.:** Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 71—77
- Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 100—108
- Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 79—84
- Sporenbildung bei *Sphaerantha lichenoides* (Ell. et Sol.) Hydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 234—238
- Hildebrand, Friedrich:** Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . 21, 52—64
- Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 466—476
- Einige biologische Beobachtungen . . . . . 23, 367—378
- Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarahisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum*. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 24, 39—43
- Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 24, 558—559
- Über die Fruchtsiele der *Cyclamen*arten . . . . . 24, 559—562
- Über weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 26a, 16—19
- Über Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis*. (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . 26a, 19—21
- Über Sämlinge von *Cytisus Adamii* . . . . . 26a, 590—595
- Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 466—469
- Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Sproß bei einem *Phyllocactus*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 300—302
- Über eine ungewöhnliche Blütenbildung bei *Lilium giganteum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 31, 500—503
- Über einen ungewöhnlichen Blütenstand von *Eremurus robustus*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 503—507
- Höhnel, F. von:** Über die Trichothyriaceen. (Mit 2 Textbildern.) 35, 411—416
- Über die Peritheciën der Microthyriaceen und die Gattung *Meliola* Fries . . . . . 35, 698—702
- Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys* . . . . . 37, 103—107
- Ikeno, S.:** Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) 21, 259—269

<b>Jahn, E.:</b> Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . . . . .	23,	489—497
— Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . .	25,	23—26
— Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	231—247
<b>Jungmann, W.:</b> Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von <i>Masdevallia muscosa</i> Rchb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	39,	296—301
<b>Kalt, B. und Schulz, A.:</b> Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . .	36,	669—671
<b>Kamerling, Z.:</b> Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	324—333
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	31,	483—493
— Sind die Knollen von <i>Batatas edulis</i> Choisy Wurzeln oder Stengel? (Mit 8 Textfiguren.) . . . . .	32,	352—360
<b>Karsten, George:</b> Die sogenannten „Mikrosporen“ der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwicklung, beobachtet an <i>Corethron Valdiviae</i> n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	544—554
<b>Kasanowsky, V.:</b> <i>Aphanomyces laevis</i> de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	210—228
— Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei <i>Spirogyra Nawaschini</i> (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	55—59
<b>Kegel, Werner:</b> <i>Varicosporium Elodeae</i> , ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	24,	213—216
<b>Kinzel, Wilhelm:</b> Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	26a,	631—645
<b>Kirchner, O. v.:</b> Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . .	22,	(83)—(97)
— Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	40,	317—321
<b>Klatt, Alexander:</b> Über die Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln . . . . .	27,	470—476
<b>Klebahn, H.:</b> Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	22,	255—261
— Aus der Biologie der Askomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . .	36,	(47)—(62)
<b>Kny, L.:</b> Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. . . . .	26,	19—50
<b>Kohl, F. G.:</b> Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . .	25,	74—85
<b>Koriba, K.:</b> Über die Drehung der <i>Spiranthes</i> -Aehre. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	157—165.
<b>Koernicke, M.:</b> Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung. . . . .	21,	(66)—(134)
<b>Korschikoff, A.:</b> <i>Spermatozopsis exsultans</i> nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	174—183
<b>Kostytschew, S.:</b> Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	273—279
<b>Kotte, Walter:</b> Wurzelmeristem in Gewebekultur. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	40,	269—272

<b>Krause, K. und Engler, A.:</b> Über die Lebensweise von <i>Viscum minimum</i> Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.)	26a, 524—530
<b>Kubart, Bruno:</b> Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.)	31, 567—570
— Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilustheorie. (Mit 2 Textfiguren.)	32, 417—421
<b>Kuckuck, P.:</b> Über Zwerggenerationen bei <i>Pogotrichum</i> und über die Fortpflanzung von <i>Laminaria</i> . (Mit 5 Textabbildungen.)	35, 557—578
<b>Kurssanow, L.:</b> Über die Peridienentwicklung im <i>Accidium</i> . (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.)	32, 317—327
<b>Küster, Ernst:</b> Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und sproßbildung an Stecklingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	22, 167—170
— Normale und abnorme Keimungen bei <i>Fucus</i> . (Mit 1 Textabbildung.)	24, 522—528
— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen	36, 54—61
<b>Kylin, Harald:</b> Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei <i>Nemalion multifidum</i> . (Mit 7 Textabbildungen.)	34, 257—271
— Über die Entwicklungsgeschichte von <i>Batrachospermum moniliforme</i> . (Mit 7 Textabbildungen.)	35, 155—164
— Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen	35, 298—310
— Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 2 Textabbildungen.)	38, 74—78
<b>Laibach, F.:</b> Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von <i>Origanum vulgare</i>	38, 43—54
<b>Lakon, Georg:</b> Über die jährliche Periodizität panachierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.)	34, 639—648
<b>Lange, Reinhold:</b> Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von <i>Viola tricolor</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.)	31, 268—274
<b>Lehmann, Ernst:</b> Zur Kenntnis der Grasgelenke	24, 185—189
— Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit <i>Veronicis</i> der Gruppe <i>agrestis</i>	25, 464—470
— Vererbungsversuche mit <i>Veronica syriaca</i> Roem. et Schultes. (Vorläufige Mitteilung.)	35, 611—619
— Die Pentasepalie in der Gattung <i>Veronica</i> und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.)	36, (28)—(46)
<b>Leininger, Hermann:</b> Physiologische Untersuchungen über <i>Cyathus striatus</i> Willd. (Mit 3 Textabbildungen.)	33, 288—300
<b>Lepeschkin, W. W.:</b> Zur Kenntnis der Todesursache	30, 528—542
<b>Lewitsky, G.:</b> Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. (Mit 1 Tafel.)	28, 538—546
<b>Lieske, Rudolf:</b> Pfropfversuche	38, 353—361
— Pfropfversuche IV. Untersuchungen über die Reizleitung der Mimosen	39, 348—350
<b>Lindemuth, H.:</b> Über Größerwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. (Mit 1 Textabbildung.)	22, 171—174

- Lindemuth, H.:** Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade 24, 428—435
- Lindner, P.:** *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) 27, 530—532
- Lingelsheim, Alexander:** Über einige Ascidiensbildungen der Blätter von *Magnolia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 392—395
- Linkola, K.:** Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 52—54
- Linsbauer, K.:** Über regenerative Mißbildungen an Blütenköpfchen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 620—626
- Linsbauer, K., u. Grafe, V.:** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung 24, 366—371
- Löffler, Bruno:** Über den Entwicklungsgang einer *Banisteria chrysophylla* Lam. und Regeneration des Gipfels bei Windepflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 472—482
- Experimentelle Untersuchungen über Regeneration des Gipfels und Kontaktempfindlichkeit bei Windepflanzen. (2. Mitteilung.) (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 37, 6—24
- Lopriore, G.:** Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.) 22, 304—312
- Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* 22, 394—396
- Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 335—346
- Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 26, 299—312
- Lorch, Wilhelm:** Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 78—87
- Losch, Hermann:** Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirls an den Eiknospen von *Chara foetida*. (Mit 10 Textfiguren.) 30, 516—522
- Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 396—411
- Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) 34, 676—697
- Ascidiensbildung an Staubfäden vergrünter Blüten von *Tropeolum majus*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 369—372
- Loew, E.:** Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk 24, 204—206
- Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 26, 1—18
- Löw, Käte:** Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 104—119
- Löwschin, A. M.:** „Myelinformen“ und Chondriosomen . . . 31, 203—209
- Ludwigs, K., und Werth, E.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 522—528

- Lundegårdh, Henrik:** Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 32, 77—83
- Lütkemüller, J.:** Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . . 35, 311—318
- Magnus, P.:** *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 344—347
- Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 250—255
- Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. (Mit 1 Textabbildung.) 32, 84—86
- Magnus, Werner:** Experimentell-morphologische Untersuchungen. I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Ätiologie der Gallbildungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 129—132
- Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 290—303
- Marloth, R.:** Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 362—371
- Mattfeld, Johannes:** Zur Kenntnis der Phylogenie unterständiger Fruchtknoten bei den Caryophyllaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 275—280
- Meves, Friedrich:** Die Chloroplastenbildung bei den höheren Pflanzen und die Allinante von A. MEYER . . . . . 34, 333—345
- Meyer, Arthur:** Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 303—319
- Bemerkungen zu G. LEWITZKY: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen . . . . . 29, 158—160
- Die Allinante. Zugleich eine Antwort auf die Darstellung von GUILLERMOND im 32. Bd. dieser Berichte, S. 282. 34, 168—173
- Meyer, Arthur, u. Schmidt, Ernst:** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . 25, 131—137
- Meyer, Fritz Jürgen:** Der Generationswechsel als Wechsel verschiedener Morphoden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 36, 381—384
- Meyer, K.:** Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 32, 262—266
- Miehe, Hugo:** Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 257—264
- Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 156—157
- Miyake, K.:** Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 78—83
- Möbius, M.:** Über nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit . . . . . 24, 5—12
- Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 247—250
- Die Perianthblätter von *Cocos nucifera*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 115—124
- Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . 30, 365—375
- Über *Merulius sclerotiorum*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 147—150

- Möbius, M.:** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 250—256
- Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 263—270
- Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 323—331
- Über die Blüten von *Renanthera Lowii*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 38, 20—27
- Über die Größe der Chloroplasten . . . . . 38, 224—232
- Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . . 38, 252—260
- Modilewski, Jakob:** Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 26a, 550—556
- Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 27, 21—26
- Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 287—292
- Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 413—418
- Über die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 430—436
- Molisch, Hans:** Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 341—346
- Über eine auffallende Farbenänderung einer Blüte durch Wassertropfen und Kohlensäure . . . . . 39, 57—62
- Müller, Otto:** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 27—43
- Muth, Franz:** Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungssachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 353—360
- Naumann, Einar:** Über den „*Acaroides*“-Typus einiger Diatomeen des sternförmigen Bautypus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 37, 79—82
- Nawaschin, S.:** Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 437—449
- Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 306—313
- Němec, B.:** Über Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 113—120
- Nestler, A.:** Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 590—598
- Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . . 39, 230—234
- Noack, Konrad L.:** Über entwicklungsmechanische Untersuchungen an panaschierten Pelargonien. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (6)
- Nordhausen, M.:** Über die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 28, 203—207
- Über die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 28, 288—295
- Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . . 30, 483—503

<b>Oehlkers, Friedrich:</b> Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>34,</b>	223—227
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von <i>Tropaeolum majus</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	<b>38,</b>	79—83
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von <i>Tropaeolum majus</i> . (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	<b>39,</b>	20—25
<b>Osterwalder, A.:</b> Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende <i>Nectria</i> und die dazu gehörige <i>Fusarium</i> -Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>29,</b>	611—622
<b>Overton, J. B.:</b> Über Parthenogenesis bei <i>Thalictrum purpurascens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>22,</b>	274—283
<b>Palla, E.:</b> Über den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen <i>Lipocarpa</i> und <i>Platylepis</i> . (Mit 1 Tafel.)	<b>23,</b>	316—323
— Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.)	<b>24,</b>	408—414
<b>Pascher, A.:</b> Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>27,</b>	143—150
— Über einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	<b>28,</b>	339—341
— <i>Cyrtophora</i> , eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>29,</b>	112—125
— Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	<b>29,</b>	193—203
— Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. (Mit 1 Tafel.)	<b>30,</b>	152—158
— Über Flagellaten und Algen . . . . .	<b>32,</b>	136—160
— Zur Notiz über Flagellaten und Algen . . . . .	<b>32,</b>	430
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: <i>Chlamydomonas</i> . (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . .	<b>34,</b>	228—242
— Zur Auffassung der farblosen Flagellatenreihen . . . . .	<b>34,</b>	440—447
— Von der grünen Planktonalge des Meeres <i>Meringosphaera</i> . (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	<b>35,</b>	170—175
— Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der MENDELSchen Spaltung . . . . .	<b>36,</b>	163—168
— <i>Oedogonium</i> , ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen . . . . .	<b>36,</b>	168—172
— Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen ( <i>Laminaria saccharina</i> ). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	<b>36,</b>	246—252
— Amoeboide Stadien bei einer Protococcale, nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht fest-sitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . .	<b>36,</b>	253—260
— Über amoeboide Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . .	<b>36,</b>	352—359
— Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . . . .	<b>36,</b>	359—380
— Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwicklungsregel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . .	<b>36,</b>	390—409
— Über die Übereinstimmungen zwischen den Diatomeen,		

- Heterokouten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 236—248
- Patschovsky, Norbert:** Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . 37, 404—411
- Pfeiffer, Hans:** Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 207—216
- Beiträge zur Morphologie und Systematik der Gattungen *Lagenocarpus* und *Cryptangium* I. . . . . 39, 125—131
- Pisek, Arthur:** Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel (*Viscum album*). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
- Porsch, Otto:** *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
- Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien . . . . . 31, 580—590
- Der Nektartropfen von *Ephedra campylopoda* C. A. Mey. . . . . 34, 202—212
- Potonié, H.:** Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 152—165
- Pringsheim, Ernst G.:** Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 243—245
- Pritze<sup>1</sup>, E.:** *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 332—337
- Reinke, J.:** Eine bemerkenswerte Knospvariation der Feuerbohne nebst allgemeinen Bemerkungen über Allogonie . . . . . 33, 324—348
- Renner, O.:** Über Sichtbarwerden der MENDELSchen Spaltung im Pollen von *Oenotherabastarden*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 129—135
- Rimbach, A.:** Über Wurzelverkürzung bei dikotylen Holzgewächsen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 281—284
- Über die Verkürzung des Hypokotyls. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 285—287
- Über die Wachstumsweise der Wurzel von *Incarvillea Delavayi*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 288—290
- Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen . . . . . 40, 196—202
- Lebensweise von *Chloraea membranacea*. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 40, 322—326
- Rippel, August:** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter . . . . . 31, 48—52
- Über die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 198—203
- Ritter, G.:** Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 25, 255—266
- Rosenberg, O.:** Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 47—53
- Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 157—161
- Roshardt, P. A.:** Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 499—507
- Roß, Hermann:** Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 30, 346—361

- Rößler, Wilhelm:** Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 370—375
- Pollenschläuche und Embryosack-Haustorien von *Plantago major* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 460—464
- Rothert, Wladislaw:** Der „Augenfleck“ der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . 32, 91—96
- Rübel, E.:** Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 803—808
- Rudolph, Karl:** Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 39—47
- Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 605—629
- Saame, Otto:** Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. (Mit 1 Tafel.) 24, 300—303
- Sadebeck, R.:** Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. I. . . . . 21, 539—546
- Schiller, Josef:** Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . . 27, 351—361
- Schkorbatow, L.:** Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . 30, 474—482
- Schlumberger, Otto:** Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 60—63
- Schmid, Ed., und Ernst, A.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . . 27, 176—186
- Schmid, Günther:** Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum* — *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
- Über die vermeintliche Einzelligkeit der Spirulinen . . . 38, 368—371
- Schmidt, Ernst, und Meyer, Arthur:** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . 25, 131—137
- Schroeder, H.:** Untersuchungen an Geophilen. I. Über *Paris quadrifolius* L. (1. vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 88—93
- Schüëpp, Otto:** Wachstum und Formwechsel des Sproßvegetationspunktes der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 32, 328—339
- Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 847—857
- Über den Nachweis von Gewebespannungen in der Sproßspitze. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 703—706
- Zur Kenntnis der Gewebespannungen. (Mit 1 Textabbildung.) 37, 217—223
- Zur Theorie der Blattstellung. (Mit 2 Textabbildungen.) 39, 249—257
- Schulz, A.:** Über die Verteilung der Geschlechter bei einigen einheimischen Phanerogamen . . . . . 21, 403—412
- Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IV. *Saponaria officinalis* L. . . . . 22, 490—501

- Schulz, A.: Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen. V. *Hypericum* . . . . . 22, 580—590
- Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. . . . . 23, 18—29
- Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VII. *Nigella arvensis* L. . . . . 23, 297—309
- Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VIII. *Herniaria glabra* L. . . . . 23, 310—313
- Das Blühen von *Stellaria pallida* (Dum.) . . . . . 24, 245—255
- Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsineen - Arten während des Blühens . . . . . 24, 303—316
- Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IX. *Arenaria serpyllifolia* L. und *Mochringia trinervis* (L.) . . . . . 24, 372—381
- Über das Nektarium von *Caltha palustris* L. . . . . 35, 555—557
- *Lathyrus montanus* Bernh. mit verkümmertem Oberblatt . . . . . 36, 572—574
- Schulz, A., und Kalt, B.: Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
- Schürhoff, P. N.: Zur Phylogenie des angiospermen Embryosackes . . . . . 37, 161—169
- Das Verhalten des Kerns in den Knöllchenzellen von *Podocarpus* . . . . . 37, 373—379
- Der Embryosack von *Tussilago Farfara*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 217—219
- Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 346—349
- Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . 39, 377—379
- Die Teilung des vegetativen Pollenkerns bei *Eichhornia crassipes*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 60—63
- Die Befruchtung von *Viscum album* L. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 40, 314—316
- Zur Polyembryonie von *Allium odorum* . . . . . 40, 374—381
- Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . . . 37, 193—204
- Schuster, Julius: Bemerkungen über *Podozamites*. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 450—456
- Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 10—16
- Schuster, Walther: Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . 26, 194—237
- Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 268—278
- Schweidler, Jos. Heinr.: Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 524—533
- Senn, G.: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 111—119

- Shull, George Harrison:** Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) 31, (40)—(80)
- Simon, S. V.:** Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . 39, 165—172
- Sludsky, N.:** Über die Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . 23, 212—216
- Snell, K.:** Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 461—472
- Solereder, H.:** Über die Gattung *Rehmannia*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 27, 390—404
- Sperlich, Adolf:** Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 57—59
- Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Oedem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von *Pinus longifolia* Roxb. und *canariensis* Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkebildung. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 33, 416—427
- Spisar, Karl:** Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. . . . . 28, 329—334
- Stahelin, M.:** Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 893—901
- Stark, Peter:** Über die Schwankungen der Gliederzahl im Laubblattquirl von *Paris quadrifolia*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 33, 265—273
- Über die Variabilität der Blüte von *Paris quadrifolia*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 476—487
- Steinbrinck, C.:** Über den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 27, 300—312
- Steiner, Rudolf:** Über Intumescenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) 23, 105—113
- Stomps, Theo J.:** Das Cruciate-Merkmal . . . . . 31, 166—172
- Über Vergrünung der Blüte bei *Solanum Lycopersicum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 488—491
- Sproßbecher von *Oenothera*. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 36, 384—390
- Blattbecher, Sproßbecher und Stengelbecher . . . . . 40, 264—268
- Strasburger, Eduard:** Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . . . 24, 599—600
- Meine Stellungnahme zur Frage der Pflanzbastarde . . . 27, 511—528
- Svedelius, N.:** Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 212—224
- Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 225—233
- Einige Bemerkungen über Generationswechsel und Reduktionsteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 178—187
- Thomas, Fr.:** Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. . . . . 23, 476—478

- Tischler, G.:** Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von *Cytisus Adami* Poir. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 82—89
- Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 83—96
- Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 376—383
- Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria*. (Mit 1 Tafel.) . . 35, 233—246
- Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 549—558
- Tobler, Friedrich:** Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 291—300
- Über Regeneration bei *Myrionema*. (Mit 6 Textfiguren.) 26a, 476—479
- Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 27, 421—427
- Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.) 37, 364—368
- SCHWENDENERS Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, (10)—(18)
- Tobler, Friedrich und Gertrud:** Farb- und Speicherstoffe in reifenden Ölpalmenfrüchten. (Mit 4 Textabbildungen.) 39, 213—218
- Tschirch, A.:** Die Feigenbäume Italiens *Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) 29, 83—96
- Tswett, M.:** Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes . . . . . 26a, 88—93
- Ule, E.:** Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 220—224
- Über einige eigentümliche Zweigbildungen der Bäume des Amazonasgebietes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 128—132
- Urban, Ign.:** Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 28, 515—523
- Über Ranken und Pollen der Bignoniaceen. (Mit 1 Tafel.) 34, 728—758
- Über zwei Euphorbiaceen-Gattungen. (Mit 1 Tafel.) . . . 36, 501—507
- Ursprung, A.:** Eine optische Erscheinung an *Coleochaete*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 236—239
- Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . 25, 297—299
- Usteri, A.:** Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 485—495
- Voss, W.:** Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 366—371
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
1. *Rosa viridiflora* . . . . . 25, 219—224
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
2. *Chrysanthemum*form „Waban“ . . . . . 25, 276—286
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner“ . . . . . 25, 425—433
- Vries, Hugo de:** *Oenothera Lamarckiana* mut. *simplex* . . . 37, 65—73

Wagner, A.: Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von <i>Lobelia laxiflora</i> . (Mit 1 Tafel.) . . .	35,	360—369
Wehmer, C.: Über das Verhalten der <i>Mucor</i> -Arten gegen verdünnten Alkohol . . . . .	23,	216—217
— Übergang älterer Vegetationen von <i>Aspergillus fumigatus</i> in „Riesenzellen“ unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . .	31,	257—268
— Keimungsversuche mit <i>Meruliussporen</i> . . . . .	31,	311—316
— <i>Coremium silvaticum</i> n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung <i>Penicillium</i> . (Mit 6 Textfiguren.) . . .	32,	373—384
Weiss, F. E.: Die Blütenbiologie von <i>Mercurialis</i> . (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	24,	501—505
Weiß, Arthur: Ueber die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen . . . . .	28,	400—403
Werth, E.: Das Perzeptionsorgan der <i>Pterostylis</i> blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . .	29,	728—738
— Zur experimentellen Erzeugung eingeschlechtiger Maispflanzen und zur Frage: Wo entwickeln sich gemischte (androgyn) Blütenstände am Mais? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	40,	69—77
Werth, E. und Ludwigs, K.: Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	522—528
Wesselowska, Helene: Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	85—86
Wettstein, F. von: Künstliche haploide Parthenogenese bei <i>Vaucheria</i> und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	38,	260—266
Wettstein, R. von: Das Abschleudern der männlichen Blüten bei <i>Mercurialis</i> . (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . .	34,	829—836
Wieler, A.: Ueber das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen . . . . .	22,	541—544
Wille, N.: Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung <i>Oocystis</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	26a,	812—822
Winkler, Hans: Über regenerative Sproßbildung auf den Blättern von <i>Toronia asiatica</i> L. (Mit 2 Holzschnittfiguren.) . .	21,	96—107
— Über Parthenogenesis bei <i>Wikstroemia indica</i> (L.) C. A. Mey.	22,	573—580
— Über regenerative Sproßbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von <i>Passiflora coerulea</i> L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	23,	45—48
— Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	25,	568—576
— <i>Solanum tubingense</i> , ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	26a,	595—608
— Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläufige Mitteilung.)	28,	116—118
Winkler, Hubert: Zur Morphologie und Biologie der Blüte von <i>Durio zibethinus</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	191—196
— Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen . . . . .	23,	427—432
Wittmack, L.: Einige wilde knollentragende <i>Solanum</i> -Arten (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	31,	(10)—(34)

<b>Wittmack, L.:</b> Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weins. <i>Vitis vinitera bicolor</i>	31, (38)—(40)
<b>Wollenweber, H. Wilhelm:</b> Untersuchungen über die Algengattung <i>Haematococcus</i> . (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.)	26, 238—298
— Zur Systematisierung der Strahlenpilze. (Gattung <i>Actinomyces</i> Harz.)	39, (26)—(30)
<b>Wollenweber, W. H. und Appel, O.:</b> Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.)	28, 435—448
<b>Wulfi, E.:</b> Über Heteromorphose bei <i>Dasycladus claviformis</i>	28, 264—268
<b>Zopi, W.:</b> Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.)	23, 121—122
— Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen	23, 206

#### IV. Chemische Physiologie.

<b>Aderhold, Rud.:</b> Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze	24, 112—118
<b>Appel, Otto:</b> Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit 1 Tafel.)	24, 118—122
<b>Babiy, Johanna:</b> Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern	31, 35—47
<b>Bachmann, E.:</b> Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten	22, 44—46
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	22, 101—104
— Die Beziehungen der Kieselflechte zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.)	29, 261—273
— Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit <i>Chroolepusgonidien</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	31, 3—12
— Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.)	33, 45—57
— Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.)	34, 581—591
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.)	35, 464—476
— Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.)	36, 528—539
<b>Baumgärtel, Otto:</b> Die Farbstoffzellen von <i>Ricinus communis</i> L. (Mit 1 Textfigur.)	35, 603—611
<b>Benecke, W.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel	25, 1—7
— Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf <i>Spirogyra</i> und ihre Entgiftung durch Calciumsalze	25, 322—337
<b>Benecke, W., u. Keutner, J.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.)	21, 333—346

- Bertel, R.:** Über Homogentisinsäure . . . . . 21, 247—248
- Berthold, G.:** Speicherung von Stärke beim Absterben der Blätter von *Cephalaria procera*. (Vortrag auf der Generalversammlung.) . . . . . 37, (5)—(6)
- Bezssonof, N.:** Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 225—228
- Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 36, 646—648
- Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 136—148
- Blum, G., u. Ursprung, A.:** Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . 35, 385—402
- Boas, Friedrich:** Jodbläuende stärke- und zelluloseähnliche Kohlehydrate bei Schimmelpilzen als Folge der Wirkung freier Säuren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 786—796
- Die Bildung löslicher Stärke im elektiven Stickstoff-Stoffwechsel . . . . . 37, 50—56
- Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen . . 37, 57—62
- Selbstvergiftung bei *Aspergillus niger* . . . . . 37, 63—65
- Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Saponins auf die pflanzliche Zelle. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 350—353
- Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . . 40, 32—38
- Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . . 40, 249—253
- Über die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 40, (5)
- Bode:** Über Protolgärung. (Vortrag in der Sitzung vom 27. 6. 1919.) . . . . . 37, 225—227
- Boresch, Karl:** Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . 37, 25—39
- Ein neuer die Cyanophyceenfarbe bestimmender Faktor. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 286—287
- Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) 39, 93—98
- Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 40, 288—292
- Brand, F.:** Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle 21, 302—309
- Braun, R., u. Fünfstück, M.:** Zur Mikrochemie der Droseraceen 34, 160—168
- Brdlik, V., Stoklasa, J., u. Just, J.:** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) 26a, 69—78
- Brdlik, Vladimír, Stoklasa, Julius, u. Ernest, Adol:** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . . . 27, 10—20
- Bredemann, G.:** Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 362—367

<b>Bredemann, G.:</b> Bemerkungen zu „HANS PRINGSHEIM: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien“	26a,	795—796
<b>Brenner, Widar:</b> Untersuchungen über die Stickstoffernährung des <i>Aspergillus niger</i> und deren Verwertung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	29,	479—483
— Über die Wirkung von Neutralsalzen auf die Säureresistenz, Permeabilität und Lebensdauer der Protoplasten . . .	38,	277—285
<b>Brilliant, W., Kostytschew, S., u. Scheloumoff, A.:</b> Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . .	31,	432—441
<b>Brunn, Julius:</b> Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasebestimmung . . . . .	27,	505—507
<b>Brunswik, Hermann:</b> Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von <i>Anthurium Binotii</i> Linden. . . . .	39,	208—212
<b>Buder, Johannes:</b> <i>Chloronium mirabile</i> . (Mit 1 Tafel.) . . .	31,	(80)—(97)
<b>Chocenský, Karl, Stoklasa, Julius, u. Ernest, Adolf:</b> Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . .	24,	542—552
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . .	25,	38—42
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . .	25,	122—131
<b>Cholodnyj, N.:</b> Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	40,	326—346
<b>Combes, Raoul:</b> Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente . . . . .	31,	570—578
<b>Crüger, Otto:</b> Untersuchungen über Mesekret und Autoplastensekret. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	39,	175—177
<b>Czaja, A. Th.:</b> Ein allseitig geschlossenes, selektivpermeables System. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	381—385
<b>Czapek, F.:</b> Antifermente im Pflanzenorganismus . . . . .	21,	229—242
— Stoffwechselprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung . . . . .	21,	243—246
— Über Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben . . . . .	28,	147—159
— Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen . . . . .	28,	159—169
— Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	28,	480—487
— Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . .	37,	207—216
— Zur Kenntnis der silberreduzierenden Zellsubstanzen in Laubblättern . . . . .	38,	246—252
<b>Czartkowski, Adam:</b> Anthocyanbildung und Aschenbestandteile	32,	407—410
<b>Derschau, M. v.:</b> Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	400—411
<b>Diels, L.:</b> Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . .	32,	502—526
<b>Dorofjew, N.:</b> Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . .	22,	53—61

- Dostál, R.:** Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . . 28, 193—198
- Eisler, M. v., u. Porthelm, L. v.:** Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . 29, 419—430
- Ernest, Adolf, Stoklasa, Julius, u. Chocenský, Karl:** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . . 24, 542—552
- Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . . 25, 38—42
- Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . . 25, 122—131
- Ernest, Adolf, Stoklasa, Julius, u. Brdlik, Vladimír:** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . . . 27, 10—20
- Ewert, R.:** Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 480—485
- Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze . . . . . 24, 199—204
- Faber, F. C. v.:** Zur Verholzungsfrage . . . . . 22, 177—182
- Fischer, Alfred:** Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize . . . . . 25, 108—122
- Fischer, Hermann:** Das Problem der Stickstoffbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . . 35, 423—454
- Fischer, Hugo:** Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 107—109
- Die Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln als physiologisches Prinzip. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 484—487
- Zur Verteilungsfrage . . . . . 23, 361—364
- Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . . 28, (10)—(20)
- Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen . . . . . 30, 598—600
- Spezifische Assimilationsenergie . . . . . 37, 280—285
- Friedenthal, Hans, u. Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . . 24, 601—607
- Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . 25, 242—247
- Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . . . 25, 337—340
- Fujii, K.:** Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 211—217
- Fünfstück, M., u. Braun, R.:** Zur Mikrochemie der Droseraceen 34, 160—168
- Gaidukov, N.:** Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycocanthin.) . . . . . 21, 535—539
- Über die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süßwassers im allgemeinen . . . . . 23, 250—253
- Galitzky, Katharina, u. Wassiljeff, Vera:** Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 182—187
- Gassner, Gustav:** Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen . . . . . 33, 217—232
- Gaßner, G., u. Grimme, C.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516

- Gicklhorn, Jos.:** Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 312—319
- Gonnermann, M.:** Über die Homogentisinsäure . . . . . 21, 89—91
- Grafe, Viktor:** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 29, 19—26
- Grafe, V., u. Linsbauer, K.:** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung . . . . . 24, 366—371
- Grafe, Viktor, u. Vieser, Emmy:** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. (Mit 4 Tabellen und 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 431—446
- Grimme, C., u. Gassner, G.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
- Größ, J.:** Peroxydase, das Reversionsenzym der Oxydase. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 356—364
- Über den Nachweis mittels Chromogramm-Methode, daß die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist . . . . . 26a, 191—196
- Kapillaranalyse einiger Enzyme . . . . . 26a, 620—626
- Hydrogenase oder Reduktase? . . . . . 26a, 627—630
- Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. . . . . 27, 313—319
- Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 456—469
- Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 531—543
- Kalkwurzeln. (Demonstration in der Sitzung vom 29. 10. 1920.) . . . . . 38, 277
- Über ein neues Holz- und Vanillinreagens. I. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 361—368
- Guilliermond, A.:** Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 282—301
- Haberlandt, G.:** Zellteilungen nach Plasmolyse. (Vortrag in der Sitzung vom 30. 5. 1919.) . . . . . 37, 205
- Hänausek, T. F.:** Über das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 13—18
- Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane . . . . . 29, 558—562
- Hannig, E.:** Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 238—246
- Hansteen-Cranner, B.:** Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Zellwand und der plasmatischen Grenzschichten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 37, 380—391
- Harder, Richard:** Lichtintensität und „chromatische Adaptation“ bei den Cyanophyceen . . . . . 40, 26—32
- Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO<sub>2</sub>-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (1)—(2)
- Hausmann, Walther:** Über die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge . . . . . 26a, 452—454
- Heinricher, E.:** *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 411—414

Heinricher, E.: Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	33,	245—253
Hinze, G.: <i>Thiophysa volutans</i> , ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	21,	309—316
— Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	21,	394—398
— Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	189—202
Höfler, Karl: Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	36,	414—422
— Über die Permeabilität der Stengelzellen von <i>Tradescantia elongata</i> für Kalisalpeter. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	36,	423—442
— Über den zeitlichen Verlauf der Plasmadurchlässigkeit in Salzlösungen. I. . . . .	37,	314—326
— Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	38,	288—298
Höfler, K., u. Stiegler, A.: Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . .	39,	157—164
Hunger, F. W. T.: Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . .	23,	415—418
Ibele, J.: Zur Chemie der Torfmoose ( <i>Sphagna</i> ). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	74—77
Israïlsky, W., u. Zaïeski, W.: Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	32,	472—479
Ivanow, Sergius: Über Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	29,	595—602
Iwanoff, Leonid: Über das Verhalten der Eiweißstoffe bei der alkoholischen Gärung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	22,	203—206
— Über die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen . . . . .	29,	563—570
— Über die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsen-Samen . . . . .	29,	622—629
— Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung . . . . .	32,	191—196
Iwanowski, D.: Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25,	416—424
— Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	600—612
— Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten . . . . .	31,	613—617
— Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	32,	433—447
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . . . . .	23,	489—497
Jamieson, T.: Die Haare von <i>Stellaria media</i> und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze . . . . .	28,	81—83
Jensen, P. Boysen: Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a,	666—667
Jesenko, F.: Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	81—93
— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	226—232

- Jost, L.: Zur Physiologie des Pollens . . . . . 23, 504—515
- Jülg, Elfriede: Über das angebliche Vorkommen von Bakterien in den „Wurzelknöllchen“ der Rhinanthaceen . . . . . 34, 427—439
- Jungmann, W.: Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . . 39, 84—87
- Junitzky, N.: Über Zymase aus *Aspergillus niger* . . . . . 25, 210—212
- Just, J., Stoklasa, J., u. Brdlik, V.: Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) 26a, 69—78
- Karaschanow, S.: Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung . . . . . 29, 322—327
- Kaserer, Hermann: Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobakter* . . . . . 28, 208—212
- Keutner, J., u. Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 21, 333—346
- Klaeser, M.: Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien . . . . . 32, 58—61
- Kniep: Über den Einfluß verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 27, (4)—(5)
- Knoll, F.: Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 30, (36)—(44)
- Kny, L.: Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media* . . . . . 27, 532—535
- Kohl, F. G.: Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren — Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit 1 Textabbildung.) 24, 222—229  
 — Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyll-Funktion . . . . . 24, (39)—(54)  
 — Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) 25, 74—85
- Kolkwitz, R.: Über Bau und Leben des Abwaspilzes *Leptomitus lacteus* . . . . . 21, 147—150  
 — Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666  
 — Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . . 35, 518—526  
 — Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern 36, 218—224  
 — Über das Schicksal des Chlorophylls bei der herbstlichen Laubverfärbung . . . . . 37, 2—5  
 — Kristallisiertes Chlorophyll. (Demonstration, Sitzungsbericht vom 30. Juli 1920.) . . . . . 38, 245  
 — Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 219—223
- Kolkwitz, R., u. Marsson, M.: Ökologie der pflanzlichen Saprobien 26a, 505—519
- Korsakow, Marie: Über die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe . . . . . 28, 334—338
- Kostytschew, S.: Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze . . . . . 22, 207—215  
 — Erwiderung . . . . . 22, 487

- Kostytschew, S.:** Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen . . . . . 24, 436—441
- Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger* . . . . . 25, 44—50
- Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze . . . . . 25, 178—188
- Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . . 25, 188—191
- Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 167—177
- Über den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 565—573
- Über das Wesen der anaeroben Atmung verschiedener Samenpflanzen . . . . . 31, 125—129
- Studien über Photosynthese. I. Das Verhältnis  $\text{CO}_2/\text{O}_2$  bei der Kohlensäureassimilation . . . . . 39, 319—328
- Studien über Photosynthese. II. Wirkt Wundreiz stimulierend auf die Kohlensäureassimilation am Lichte? . . . . . 39, 328—333
- Studien über Photosynthese. III. Findet eine Kohlensäureassimilation während der Sommernächte in der subarktischen Region statt? . . . . . 39, 334—338
- Studien über Photosynthese. IV. Die  $\text{CO}_2$ -Assimilation der Leguminosen . . . . . 40, 112—120
- Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung) . . . . . 40, 273—279
- Kostytschew, S., u. Palladin, W.:** Anaerobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 273—285
- Über anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung . . . . . 25, 51—56
- Kostytschew, S., u. Scheloumoff, A.:** Über Alkoholbildung durch Weizenkeime . . . . . 31, 422—431
- Kostytschew, S., Brilliant, W., u. Scheloumoff, A.:** Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . . 31, 432—441
- Kotte, Walter:** Wurzelmeristem in Gewebekultur. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, 269—272
- Kovchoff, J.:** Über den Einfluß von Verwundungen auf die Bildung von Nucleoproteiden in den Pflanzen . . . . . 21, 165—175
- Enzymatische Eiweißzersetzung in erfrorenen Pflanzen . . . . . 25, 473—479
- Krasnosselsky, T.:** Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 23, 142—155
- Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium Cepa*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 134—141
- Kraus, R., v. Portheim, L., u. Yamanouchi, T.:** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 383—388
- Kuhn, Erik:** Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 33, 367—373
- Dunkelkeimer und Substrat . . . . . 34, 369—386
- Kupka, Th., u. Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149

- Küster, Ernst:** Über den Einfluß von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren . . . . . 23, 254—256
- Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 24, 255—259
- Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 246—248
- Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . 31, 339—346
- Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . 34, 184—193
- Küster, William:** Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff . . . . . 22, 339—342
- Kylin, Harald:** Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 10—19
- Lakon, Georg:** Über die jährliche Periodizität panachierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 639—648
- Eine Methode, die Wirkung der Katalase an der lebenden Pflanze zu demonstrieren. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 40, (17)—(20)
- Langer, Helene:** Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . 37, 262—272
- Lebedeff, A. J.:** Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 598—602
- Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozeß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 327—329
- Lehmann, Ernst:** Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen . . . 27, 476—494
- Leininger, Hermann:** Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . 33, 288—300
- Lepeschkin, W. W.:** Über die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe . . . . . 27, 129—142
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . 28, 91—103
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . 28, 383—393
- Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorläufige Mitteilung.) 29, 181—190
- Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran . . . . . 29, 247—261
- Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran . . . . . 29, 349—355
- Zur Kenntnis der Todesursache . . . . . 30, 528—542
- Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 703—714
- Leschtsch, Marie:** Über den Einfluß des Terpentinöls auf die Verwandlung der Eiweißstoffe in den Pflanzen . . . . 21, 425—431
- Lewitsky, G.:** Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 517—528
- Lidforß, Bengt:** Über die Chemotaxis der *Equisetum*spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 314—316
- Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum* . . . . . 30, 262—274

<b>Lieber, Diethelm:</b> Über die Zucker in den Knollen der <i>Nephrolepis hirsutula</i> Presl. . . . .	29, 375—380
<b>Lieske, Rudolf:</b> Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . .	30, (12)—(22)
— Pflropfversuche . . . . .	38, 353—361
<b>Lilienfeld, Maurice:</b> Über den Chemotropismus der Wurzel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23, 91—96
<b>Lindau, G.:</b> Über <i>Medusomyces Gisevii</i> , eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31, 243—248
<b>Lindemuth, H.:</b> Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade . . . . .	24, 428—435
<b>Lindner, P.:</b> Demonstrationen zum Stoffwechsel der Hefen; über Ausscheidungen von oxalsaurem Kalk durch Schimmelpilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	25, 177—178
— Demonstration von Kulturen von <i>Sacch. farinosus</i> . (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	29, 403
— Die vermeintliche neue Hefe <i>Medusomyces Gisevii</i> . (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . .	31, 364—368
— Über fettspeichernde Pilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	33, 388
— Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier <i>Phycomyces</i> stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporienbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	34, 448—452
— Das Biosproblem in der Hefeforschung . . . . .	37, (34)—(40)
<b>Lingelsheim, Alexander:</b> Die Fluoreszenz wässriger Rinden- auszüge von Esche in ihrer Beziehung zur Verwandtschaft der Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	34, 665—673
— Notiz über fluoreszierende Stoffe in der Rinde der <i>Calycanthaceen</i> . . . . .	37, 73—75
<b>Linsbauer, K.:</b> Über die kalkfreien Cystolithen der <i>Acanthaceen</i> . (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . .	39, 41—49
<b>Linsbauer, K., u. Grafe, V.:</b> Über die wechselseitige Beeinflussung von <i>Nicotiana Tabacum</i> und <i>N. affinis</i> bei der Pflropfung . . . . .	24, 366—371
<b>Löwschin, A. M.:</b> Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . .	32, 266—270
<b>Lvoff, Sergius:</b> Zymase und Reduktase in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31, 141—147
<b>Magnus, Werner:</b> Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . .	26a, 532—539
— Hemmungsstoffe und falsche Keimung . . . . .	38, (19)—(26)
<b>Magnus, Werner, u. Friedenthal, Hans:</b> Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . .	24, 601—607
— Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . .	25, 242—247
— Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . . .	25, 337—340

<b>Magnus, W., u. Schindler, B.:</b> Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . .	30,	314—320
<b>Marchlewski, L.:</b> Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff . . . . .	24,	146—148
— Zur Abwehr . . . . .	24,	534—535
— Über Herrn TSWETT's historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline . . . . .	25,	225—228
<b>Marsson, M., u. Kolkwitz, R.:</b> Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . .	26a,	505—519
<b>Maximow, N. A.:</b> Über den Einfluß der Verletzungen auf die Respirationsquotienten . . . . .	21,	252—259
— Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	22,	225—235
— Zur Richtigstellung . . . . .	22,	488—489
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . . .	30,	52—65
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . .	30,	293—305
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . .	30,	504—516
<b>Melin, Elias:</b> Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . . . .	40,	21—25
<b>Metzner, P.:</b> Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40,	125—129
<b>Meyer, Arthur:</b> Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . .	24,	340—352
— Die in den Zellen vorkommenden Eiweißkörper sind stets ergastische Stoffe . . . . .	33,	373—379
— Die biologische Bedeutung der Nukleolen . . . . .	35,	333—338
— Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret . . . . .	35,	586—591
— Das ergastische Organeiß und die vitulogenen Substanzen der Palisadenzellen von <i>Tropaeolum majus</i> . (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	35,	658—673
— Die chemische Zusammensetzung des Assimilationssekretes . . . . .	35,	674—680
— Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter . . . . .	36,	5—10
— Das Assimilationssekret von <i>Vaucheria terrestris</i> . . . . .	36,	235—241
— Die Beziehung zwischen Eiweiß- und Säurebildung in Laubblättern . . . . .	36,	508—514
<b>Meyer, Arthur, u. Schmidt, Ernst:</b> Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . .	25,	131—137
<b>Miehe, Hugo:</b> Über die Knospensymbiose bei <i>Ardisia crispa</i> . . . . .	34,	576—580
<b>Miyake, K.:</b> Über die Spermatozoiden von <i>Cycas revoluta</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	78—83
<b>Möbius, M.:</b> Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von <i>Xanthium spinosum</i> und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	563—570
— Über die Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	26a,	29—37
— Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . .	30,	365—375
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . .	38,	252—260

<b>Molisch, Hans:</b> Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos ( <i>Madotheca platyphylla</i> ) . . . . .	29,	487—491
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 1: Über einen leicht kristallisierenden Gerbstoff in <i>Dionaea muscipula</i> . (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	33,	447—451
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 2: Über orange-farbige Hydathoden bei <i>Ficus javanica</i> . (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	34,	66—69
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 3: Über den braunen Farbstoff „goldgelber“ Weinbeeren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	34,	69—72
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei <i>Capparis</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	154—160
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 5: Über den Nachweis von gelösten Kalkverbindungen mit Soda. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	288—295
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 6: Über den Nachweis von Kalk mit Kalilauge oder einem Gemisch von Kalilauge und kohlenurem Kalk. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	357—363
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 7: Über das Serratulin . . . . .	34,	554—559
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 8: Über einen leicht kristallisierbaren, organischen Körper bei <i>Linaria</i> -Arten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	35,	99—104
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 9: Über organische, kristallisierende Stoffe in <i>Gentiana germanica</i> Willd. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	653—657
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von <i>Campelia Zanonia</i> Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkronen von <i>Narcissus poeticus</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	277—282
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselskörper im Blatte von <i>Arundo Donax</i> . Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	474—481
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 14: Über die Bläuung von Pflanzenaschen durch Chlorzinkjod. Nr. 15: Über die Ausscheidung von Fettröpfchen auf einer Apfelfrucht ( <i>Malus coriarius</i> ) . . . . .	38,	299—306
— Über den Wasserkelch der Blütenknospe von <i>Aconitum variegatum</i> L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	341—346
— Über eine auffallende Farbenänderung einer Blüte durch Wassertropfen und Kohlensäure . . . . .	39,	57—62
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 16: Zur Silberreduktion der Chlorophyllkörner . . . . .	39,	136—139
— Über den Einfluß der Transpiration auf das Verschwinden der Stärke in den Blättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	39,	339—344
<b>Möller, A.:</b> Mykorrhizen und Stickstoffernährung . . . . .	24,	230—233

- Morávek, Vladimír, u. Úlehla, Vladimír:** Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 40, 8—20
- Morkowin, N.:** Über den Einfluß der Reizwirkungen auf die intramolekulare Atmung der Pflanzen . . . . . 21, 72—80
- Murinoff, A.:** Einfluß des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . 25, 507—509
- Nabokich, A. J.:** Über den Einfluß der Sterilisation der Samen auf die Atmung . . . . . 21, 279—291
- Über anaeroben Stoffwechsel von Samen in Salpeterlösungen . 21, 398—403
- Über die intramolekulare Atmung der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 467—476
- Über die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 324—332
- Nabokich, Olga:** Über anaerobe Zellteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 62—64
- Nathansohn, Alexander:** Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme . . . . . 22, 556—560
- Nedokutschaeff, N.:** Über die Speicherung der Nitrats in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 431—435
- Neger, F. W.:** Über die Ursachen der für akute Rauchschäden charakteristischen Fleckenbildung bei Laubblättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 386—391
- Neger, F. W., u. Kupka, Th.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149
- Neljubow, D.:** Geotropismus in der Laboratoriumsluft . . . . . 29, 97—112
- Němec, B.:** Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . . 26a, 809—812
- Zur Mikrochemie der Chromosomen . . . . . 27, 43—47
- Nestler, A.:** Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 554—567
- Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 468—475
- Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoesäure in der Preiselbeere und Moosbeere. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 63—70
- Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.) . . . . . 29, 672—678
- Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes . . . . . 30, 120—126
- *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 330—334
- Ist Pastinak hautreizend? . . . . . 30, 581—586
- Zur Kenntnis des Rhinanthocyans . . . . . 38, 117—121
- Netolitzky, Fritz:** Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . 40, (21)—(25)
- Niklewski, Bronislaw:** Über den Austritt von Calcium- und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle . . . . . 27, 224—227
- Noack, Kurt:** Über die gegenseitige Umwandlung von Anthocyanen und Flavonolen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 39, (3)—(4)

- Nybergh, Torsten:** Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 30, 542—553
- Odén, Sven:** Zur Frage der Azidität der Zellmembranen . . . . . 34, 648—660
- Palla, E.:** Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 408—414
- Palladin, W.:** Über den verschiedenen Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 240—247
- Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 97—107
- Das Blut der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 125—132
- Die Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen . 26a, 378—389
- Über die Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen . 26a, 389—394
- Über Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 101—106
- Zur Physiologie der Lipoide. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . 28, 120—125
- Die Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 132—137
- Über die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Zur Kenntnis der intrazellularen Bewegung des Wasserstoffs.) . . . . . 29, 472—476
- Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 104—107
- Atmung der Pflanzen als hydrolytische Oxydation. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 80—82
- Palladin, W., u. Kostytschew, S.:** Anaerobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 273—285
- Über anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung . . . . . 25, 51—56
- Pantaneli, E.:** Über Pilzrevertase . . . . . 26a, 494—504
- Atmung der Meeresalgen . . . . . 32, 488—498
- Über den Stoffwechsel bei der Atmung von Meeresalgen . 32, 547—558
- Pascher, A.:** Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 427—442
- Patschovsky, Norbert:** Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 542—548
- Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . 37, 404—411
- Paul, H.:** Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 148—154
- Peche, Kuno:** Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 458—462
- Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 31, 462—471

- Peklo, Jaroslav:** Beiträge zur Lösung des *Mykorrhizaproblems* 27, 239—247  
 — Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht.  
 (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 370—384
- Petraschewsky, Ludmila:** Über Atmungskoeffizienten der  
 einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum* . . . . . 22, 323—327
- Pfeiffer, H.:** Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den  
 Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . 39, 353—364
- Pfenninger, Urs.:** Untersuchung der Früchte von *Phaseolus*  
*vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Vor-  
 läufige Mitteilung.) . . . . . 27, 227—234
- Pjukow, D., u. Zaleski, W.:** Über Elektio n der Stickstoff-  
 verbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) . 32, 479—483
- Plümecke, O.:** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der  
 Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . . 32, 131—136
- Polowzow, Warwara:** Experimentelle Untersuchungen über die  
 Reizerscheinungen der Pflanzen mit besonderer Berück-  
 sichtigung der Einwirkung von Gasen. (Vorläufige  
 Mitteilung.) . . . . . 26a, 50—69
- Ponomarew, A. P.:** Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues. (Vor-  
 läufige Mitteilung.) . . . . . 32, 483—488
- Porodko, Theodor:** Über den Chemotropismus der Wurzel.  
 (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 50—57
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mit-  
 teilung. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den  
 Pflanzenwurzeln . . . . . 30, 16—27
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 2. Mit-  
 teilung. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit  
 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 305—313
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 3. Mit-  
 teilung. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den  
 Pflanzenwurzeln . . . . . 30, 630—641
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 4. Mit-  
 teilung. Die Gültigkeit des Energiemengegesetzes für den  
 negativen Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit  
 3 Textfiguren.) . . . . . 31, 88—94
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mit-  
 teilung. Das mikroskopische Aussehen der tropistisch  
 gereizten Pflanzenwurzeln . . . . . 31, 248—256
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 6. Mit-  
 teilung. Der relative chemotrope Wirkungswert von Alkali-  
 und Erdalkalisalzen für Keimwurzeln von *Lupinus albus*.  
 (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 32, 25—35
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 7. Mit-  
 teilung. Der relative chemotrope Wirkungswert von  
 Schwermetallsalzen für Keimwurzeln von *Lupinus albus* 32, 271—275
- Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 8. Mit-  
 teilung. Bedingungen der chemotropen Krümmungs-  
 reaktion bei den Pflanzenwurzeln. (Mit 2 Textfiguren.) . 32, 275—282
- Portheim, L., Kraus, R., u. Yamanouchi, T.:** Biologische Studien  
 über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die

Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25, 383—388
<b>Portheim, Leopold v., u. Scholl, Emil:</b> Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a, 480—483
<b>Portheim, L. v., u. Eisler, M. v.:</b> Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . .	29, 419—430
<b>Prianischnikow, D.:</b> Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	22, 35—43
— Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22, 184—191
— Über den Einfluß von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23, 8—17
— Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze . . . . .	26a, 716—724
— Über den Aufbau und Abbau des Asparagins in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40, 242—248
<b>Prianischnikow, D. (Referent), u. Schulow, J.:</b> Über die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen . . . . .	28, 253—264
<b>Pringsheim, Ernst G.:</b> Bemerkungen zu IWANOWSKIS „Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls“ . . . . .	33, 379—385
— Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	38, 243—245
— Zur Physiologie von <i>Polytoma uvela</i> . . . . .	38, (8)—(9)
<b>Pringsheim, Hans:</b> Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens bei Clostridien . . . . .	26a, 547—549
<b>Radlkofer, L.:</b> Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . . .	22, 216—224
<b>Reiche, Hildegard:</b> Über Injektionsversuche mit Gewebeprei. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	40, 263
<b>Reinhard, A.:</b> Zur Frage über die Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen . . . . .	28, 451—455
<b>Reinke, J.:</b> Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . .	21, 371—380
— Symbiose von <i>Volvox</i> und <i>Azotobacter</i> . . . . .	21, 481—483
— Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von <i>Azotobacter</i> . . . . .	22, 95—100
<b>Richter, A. v.:</b> Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30, 280—290
<b>Richter, Oswald:</b> Pflanzenwachstum und Laboratoriumsluft. (Mit 3 Tafeln.) . . . . .	21, 180—194
— Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . .	21, 493—506
— Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreiberei. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	40, (43)—(52)
<b>Rippel, August:</b> Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . . . .	36, 202—218
— Die Wachstumskurve. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	37, 169—175
<b>Ritter, G.:</b> Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . .	25, 255—266
— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . .	27, 582—588
— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . .	29, 570—577
<b>Rodewald, H.:</b> „Der Vegetationsversuch“ . . . . .	36, 199—201

- Rosenberg, Anna:** Über die Rolle der Katalase in den Pflanzen.  
(Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 280—288
- Rosing, Margery S.:** Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schließzellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 438—445
- Rübel, E.:** Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 803—808
- Ruhland, W.:** Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen . . . . . 24, 393—401
- Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 25, 302—315
- Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen . . . . . 26a, 772—782
- Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 139—141
- Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . . 31, 304—310
- Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . 31, 553—556
- Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . 31, 578—580
- Aktivierung von Wasserstoff und Kohlensäureassimilation durch Bakterien . . . . . 40, 180—184
- Rywosch, S.:** Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose 29, 204—210
- Schellenberg, Gustav:** Eine sonderbare neue Wirtspflanze der *Lathraea Squamaria* L. . . . . 37, 427—429
- Schellenberg, H. C.:** Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 9—17
- Über Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen . . . . . 23, 36—45
- Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . 33, 118—126
- Scheloumoff, A., u. Kostytschew, S.:** Über Alkoholbildung durch Weizenkeime . . . . . 31, 422—431
- Scheloumoff, A., Kostytschew, S., u. Brilliant, W.:** Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . . 31, 432—441
- Scherffel, A.:** Notizen zur Kenntnis der Chryomonadineae . . 22, 439—444
- Schindler, B., u. Magnus, W.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . 30, 314—320
- Schkorbatow, L.:** Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 474—482
- Schmid, Günther:** *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
- Schmidt, Ernst, u. Meyer, Arthur:** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pflanzengewebe in die Unterlage . . . . . 25, 131—137
- Scholl, Emil, u. Portheim, Leopold von:** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 480—483

- Schroeder, H.:** Über den Einfluß von Außenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen . . . . . 28, 38—50
- Der Chemismus der Kohlensäureassimilation im Lichte neuer Arbeiten . . . . . 36, (9)—(27)
- Über den Kohlenhydratstoffwechsel assimilierender Zellen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 39, (6)—(7)
- Schtscherback, Johannes:** Über die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 30—34
- Schüepp, Otto:** Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . . 38, 193—199
- Schulow, Iw.:** Zur Methodik steriler Kulturen höherer Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 504—510
- Versuche mit sterilen Kulturen höherer Pflanzen. 1. Assimilation des Phosphors organischer Verbindungen. 2. Zur Frage nach den organischen Wurzelasscheidungen. 3. Erklärung des lösenden Einflusses von Ammoniumnitrat auf in Wasser unlösliche Phosphate. (Mit 2 Textabbildungen.) 31, 97—121
- Schulow, J., u. Prianischnikow, D.** (Referent): Über die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen . . . . . 28, 253—264
- Schulze, E.:** Über Tyrosin-Bildung in den keimenden Samen von *Lupinus albus* und über den Abbau primärer Eiweißzersetzungserzeugnisse in den Keimpflanzen . . . . . 21, 64—67
- Über die Arginin-Bildung in den Keimpflanzen von *Lupinus luteus* . . . . . 22, 381—384
- Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen . . . . . 25, 213—216
- Schuster, Ing. Václav, u. Úlehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 129—139
- Seeliger, Rudolf:** Über einige physiologische Wirkungen des Osmiumtetroxyds. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 176—184
- Senft, Emanuel:** Beitrag zur Anatomie und zum Chemismus der Flechte *Chrysothrix Nolintangere* Mont. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 592—600
- Über die sogenannten „Inklusen“ in der „*Glyzyrrhiza glabra* L.“ und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 710—718
- Senn, G.:** Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 111—119
- Shibata, K.:** Studien über die Chemotaxis von *Isoetes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 478—484
- Simon, S. V.:** Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . 39, 165—172
- Singer, Maximilian:** Über den Einfluß der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 175—180
- Snell, K.:** Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen . . . . . 30, 361—362
- Sorauer, Paul:** Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen . . . . . 21, 526—535
- Sperlich, Adolf:** Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . 26a, 574—587

- Sperlich, Adolf:** Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 35, 69—73
- Stahelin, M.:** Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . 34, 893—901
- Stahl, E.:** Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 25, 530—534
- Stark, Peter:** Über traumatotropische und haptotropische Reizleitungsvorgänge bei Gramineenkeimlingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 13 Textabbildungen.) . . . 37, 358—363
- Stern, Kurt:** Über negative Osmosen und verwandte Erscheinungen . . . 37, 334—343
- Untersuchungen über Fluorescenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 38, 28—35
- Stiegler, A., u. Höfler, K.:** Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . 39, 157—164
- Stoklasa, Julius:** Über die Atmungsenzyme . . . 22, 358—361
- Über das Enzym Lactolase, welches die Milchsäurebildung in der Pflanzenzelle verursacht . . . 22, 460—466
- Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radio-bacter*. (Vorläufiger Bericht.) . . . 24, 22—32
- Stoklasa, Julius, Ernest, Adolf, u. Chocenský, Karl:** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . 24, 542—552
- Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . 25, 38—42
- Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . 25, 122—131
- Stoklasa, J., Brdlik, V., u. Just, J.:** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) 26a, 69—78
- Stoklasa, Julius, Brdlik, Vladimír, u. Ernest, Adolf:** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . 27, 10—20
- Strasburger, Eduard:** Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . 24, 599—600
- Ternetz, Charlotte:** Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 22, 267—274
- Thomsen, Peter:** Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 25, 16—22
- Tiegs, E.:** Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 37, 496—501
- Tobler, F.:** Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . 27, 421—427
- Zur Ernährungsphysiologie der Flechten . . . 29, 3—12
- Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 31, 617—620
- Zur Kenntnis des Milchsaftes von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . 38, 159—165

- Tobler, Friedrich u. Gertrud:** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. I. Frucht von *Momordica Balsamina* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 365—376
- Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. II. Über den Vorgang der Carotinbildung bei der Fruchtreife. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 28, 496—504
- Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 33—41
- Farb- und Speicherstoffe in reifenden Ölpalmenfrüchten. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 213—218
- Treboux, O.:** Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 570—572
- Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen . . . . . 23, 432—441
- Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis* . . . . . 27, 428—430
- Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen . . . . . 27, 507—511
- Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . 30, 69—80
- Tröndle, A.:** Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 71—78
- Tscherniajew, E.:** Über den Einfluß der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 23, 207—211
- Tschirch, A.:** Vergleichend-spektralanalytische Untersuchungen der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen . . . . . 22, 414—439
- Tswett, M.:** Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . . . 24, 235—244
- Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen . . . . . 24, 316—323
- Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 384—393
- Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . . 25, 71—74
- Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate. (Chlorophyllane.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 137—149
- Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls . . . . . 25, 388—397
- Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes . . . . . 26a, 88—93
- Über das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes . . . . . 26a, 94—101
- Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? . . . . . 26a, 214—220
- Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins . . . . . 29, 630—636
- Zur Kenntnis des „vegetabilischen Chamaeleons“ . . . . . 32, 61—68
- Tunmann, O.:** Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 245—257
- Über „Einschlüsse“ im Rhizom von *Rheum*, zugleich ein Beitrag zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone führenden Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 191—203

<b>Ubisch, G. von:</b> Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.)	31,	543—552
<b>Úlehla, Vladimír, u. Schuster, Ing. Václav:</b> Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . .	31,	129—139
<b>Úlehla, Vladimír, u. Morávek, Vladimír:</b> Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf <i>Basidiobolus ranarum</i> Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	40,	8—20
<b>Ursprung, A.:</b> Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	44—69
— Über die Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	36,	73—85
— Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . .	36,	86—100
— Energiekurven des vom Farbstoff grüner Blätter absorbierten Lichtes. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	36,	111—121
— Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . .	36,	122—135
<b>Ursprung, A., u. Blum, G.:</b> Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . .	35,	385—402
<b>Viehoever, Arno:</b> Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien	30,	443—452
— Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der speziesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . .	31,	285—289
<b>Vieser, Emmy, u. Grafe, Viktor:</b> Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. (Mit 4 Tabellen und 2 Textabbildungen.) . . . . .	27,	431—446
<b>Vouk, V.:</b> Über eigenartige Pneumethoden an dem Stamme von <i>Begonia vitifolia</i> Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	257—262
— Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion . . . .	33,	413—415
<b>Wächter, W.:</b> Chemonastische Bewegungen der Blätter von <i>Callisia repens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	23,	379—382
<b>Walther, Oskar:</b> Zur Frage der Indigobildung . . . . .	27,	106—110
<b>Wasicky, R.:</b> Zur Mikrochemie der Oxymethylantrachinone und über ein Anthraglykoside spaltendes Enzym im Rhabarber. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	33,	37—45
<b>Wassilieff, N.:</b> Eiweißbildung in reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a,	454—467
<b>Wassiljeff, Vera, u. Galitzky, Katharina:</b> Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	28,	182—187
<b>Weber, Friedl:</b> Notiz zur Kohlensäureassimilation von <i>Neottia</i>	38,	233—242
— Frühlreiben durch Quetschen . . . . .	40,	148—152
— Reversible Viskositätserhöhung des lebenden Protoplasmas bei Narkose . . . . .	40,	212—216
<b>Wehmer, C.:</b> Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . .	21,	67—71
— Unabhängigkeit der Mucorinegärung von Sauerstoffabschluß und Kugelhefe . . . . .	23,	122—125
— Die Bildung freier Oxalsäure durch <i>Aspergillus niger</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	381—384

- Wehmer, C.:** Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 483—487
- Über Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 321—329
- Selbstvergiftung in *Penicillium*-Kulturen als Folge der Stickstoffernährung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 31, 210—225
- Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen“ unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 31, 257—268
- Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 206—217
- Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz . . . . . 32, 601—608
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Die Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 35, 135—154
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 2. Wirkung des Gases auf grüne Pflanzen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 35, 318—332
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 3. Wirkung des Gases auf Wurzeln und beblätterte Zweige beim Durchgang durch Erde oder Wasser. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 403—410
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 4. Die Wirkung des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen; Ursache der Gaswirkung. (Mit 1 Tafel und 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 140—150
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 5. Wirkung auf Holzpflanzen; Blausäure als schädlichster Gasbestandteil . . . . . 36, 460—464
- Wieler, A.:** Die Acidität der Zellmembranen . . . . . 30, 394—406
- Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation . . . . . 34, 508—525
- Das Bluten in Blättern . . . . . 39, 50—56
- Wille, N.:** Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 188—192
- Wimmer, Christian:** Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae . . . . . 35, 591—602
- Woeltje, W.:** Unterscheidung der *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 544—547
- Woycicki, Z.:** Über pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra*- und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 527—529
- Yamanouchi, T., Kraus, R., u. Portheim, L. v.:** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 383—388
- Zaleski, W.:** Beiträge zur Kenntnis der Eiweißbildung in reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 126—133
- Zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 133—142

<b>Zaleski, W.:</b> Über die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24,	285—291
— Zur Frage über den Einfluß der Temperatur auf die Eiweißzersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung . . . . .	24,	292—295
— Über den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen . . . . .	25,	58—66
— Über den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen . . . . .	25,	349—356
— Über die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	357—360
— Über den Aufbau der Eiweißstoffe in den Pflanzen . . . . .	25,	360—367
— Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen . . . . .	27,	56—62
— Über den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen . . . . .	27,	202—210
— Über die Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	28,	319—329
— Über die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen . . . . .	29,	146—155
— Über die Verbreitung der Carboxylase in den Pflanzen . . . . .	31,	349—353
— Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenatmung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	354—361
— Bemerkungen zu KOSTYTSCHEWs Mitteilungen über die Atmung der Weizenkeime . . . . .	32,	87—90
— Über die Carboxylasen der Pflanzen . . . . .	32,	457—458
<b>Zaleski, W., u. Israilsky, W.:</b> Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	32,	472—479
<b>Zaleski, W., u. Pjukow, D.:</b> Über Elektio n der Stickstoffverbindungen durch <i>Aspergillus</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	32,	479—483
<b>Ziegen speck, Hermann:</b> Die chemische Zusammensetzung der Raphiden von <i>Scilla maritima</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	32,	630—633
— Amyloid in jugendlichen Pflanzenorganen als vermutliches Zwischenprodukt bei der Bildung von Wandkohlenhydraten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	37,	273—278
— Das Amyloid jugendlicher Organe. Das Amyloid in den wachsenden Wurzelhaaren und seine Beziehungen zum Zellwachstum . . . . .	38,	328—333
— Über die Rolle des CASPARYschen Streifens der Endodermis und analoge Bildungen . . . . .	39,	302—310
— Lassen sich Beziehungen zwischen dem Gehalte an Basen in der Asche und dem Stickstoffgehalte der Pflanzen aufstellen, die einen Rückschluß auf die Ernährungsart und die Excretion gestatten? . . . . .	40,	78—85
<b>Zopi, W.:</b> Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. I. Drüsensekrete von Gold- und Silberfarnen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	24,	264—272
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	574—580
— Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. (Mit 4 Lichtdrucktafeln und 2 Textfiguren.) . . . . .	26,	51—113

## V. Physikalische Physiologie.

- Albrecht, G.:** Über die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 182—191
- Baur, Erwin:** Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum* . . . . . 24, 416—428
- Bersa, Egon, u. Weber, Friedl:** Reversible Viskositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 254—258
- Blochwitz, Adalbert:** Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.) 32, 100—105  
— Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . 32, 526—530
- Blum, G., u. Ursprung, A.:** Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze . . . . . 34, 88—104  
— Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 105—123  
— Über den Einfluß der Außenbedingungen auf den osmotischen Wert . . . . . 34, 123—142  
— Zur Methode der Saugkraftmessung . . . . . 34, 525—539  
— Zur Kenntnis der Saugkraft . . . . . 34, 539—554  
— Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . 35, 385—402  
— Zur Kenntnis der Saugkraft II. (Mit 1 Textabbildung.) . . 36, 577—599  
— Besprechung unserer bisherigen Saugkraftmessungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 599—618  
— Zur Kenntnis der Saugkraft III. 4. *Hedera Helix*. Abgeschnittenes Blatt . . . . . 37, 453—462  
— Zur Kenntnis der Saugkraft IV. Die Absorptionszone der Wurzel. Der Endodermisprung . . . . . 39, 70—79  
— Zur Kenntnis der Saugkraft V. Eine Methode zur Bestimmung des Widerstandes, den der Boden der Wasserabsorption durch die Wurzel entgegensetzt . . . . . 39, 139—148
- Böning, Karl:** Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen . . . . . 40, 279—282
- Boresch, Karl:** Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . 37, 25—39  
— Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) 39, 93—98  
— Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 40, 288—292
- Boshart, R.:** Über die Frage der Anisophyllie . . . . . 30, 27—33
- Boysen-Jensen, P.:** Über die Leitung des phototropischen Reizes in der *Avenakolcoptile*. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . 31, 559—566
- Brand, F.:** Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . . . 21, 302—309
- Brenner, Widar:** Über die Wirkung von Neutralsalzen auf die Säureresistenz, Permeabilität und Lebensdauer der Protoplasten . . . . . 38, 277—285

- Brockmann-Jerosch, H.:** Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 590—594
- Buchheim, Alexander:** Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 403—406
- Buder, Johannes:** Untersuchungen zur Statolithenhypothese. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 162—193
- *Chloronium mirabile*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, (80)—(97)
- Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 36, 103—104
- Die Inversion des Phototropismus bei *Phycomyces*. (Mit 1 Textabbildung.) (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 36, 104—106
- Neue phototropische Fundamentalversuche. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 38, 10—19
- Burgerstein, A.:** Einfluß des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien . . . . . 26a, 449—451
- Büsgen, M.:** Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 435—440
- Collander, Runar:** Der Reizanlaß bei den thermotropischen Reaktionen der Wurzeln . . . . . 39, 120—122
- Correns, C.:** Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 173—176
- Czaja, A. Th.:** Ein allseitig geschlossenes, selektivpermeables System. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 381—385
- Czapek, F.:** Stoffwechselprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung . . . . . 21, 243—246
- Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 404—407
- Über die Ranken von *Entada*. (Mit 2 Textabbildungen.) 27, 407—410
- Über einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen . . . . . 27, 569—571
- Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 480—487
- Dengler, A.:** Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 452—462
- Diels, L.:** Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 337—351
- Dingler, Hermann:** Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall . . . . . 23, 463—475
- Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen . . . . . 24, 17—22
- Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus*-Früchte. (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) . . . . . 33, 348—366
- Dommel, Hans Curt:** Über die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 72—77
- Doroféjew, N.:** Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 53—61

<b>Dostál, R.:</b> Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . .	28,	193—198
<b>Erbán, Margarete:</b> Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . .	34,	880—890
<b>Ernst, A.:</b> Das Keimen der dimorphen Früchtchen von <i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Grtn. (Mit 3 Textabbildungen.)	24,	450—458
<b>Faber, F. C. v.:</b> Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von <i>Hemileia vastatrix</i> . . . . .	28,	138—147
— Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	277—281
— <i>Biophytum apodiscias</i> , eine neue sensitive Pflanze auf Java. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	282—285
<b>Figdor, Wilhelm:</b> Über den Einfluß äußerer Faktoren auf die Anisophyllie . . . . .	22,	286—295
— Über Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter . . . . .	23,	182—191
— Über den Einfluß des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen . . . . .	25,	582—585
— Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen . . . . .	30,	134—139
— Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht . . . . .	30,	648—653
<b>Fitting, Hans:</b> Geotropische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	22,	361—370
<b>Funk, Georg:</b> Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	37,	187—192
— Über das Verhalten der <i>Oscillatoria amphibia</i> Ag. im Kolonie-Verband. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.)	38,	267—274
<b>Gaidukov, N.:</b> Weitere Untersuchungen über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	21,	484—492
— Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . .	21,	517—522
— Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	23—29
— Die komplementäre chromatische Adaptation bei <i>Porphyra</i> und <i>Phormidium</i> . . . . .	24,	1—5
— Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24,	107—112
— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24,	155—157
<b>Gassner, Gustav:</b> Zur Frage der Elektrokultur. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	25,	26—38
— Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. (I. Mitteilung.) . . . . .	28,	350—364
— Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. (II. Mitteilung.) . . . . .	28,	504—512
— Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit <i>Chloris ciliata</i> . . . . .	29,	708—722
— Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen	33,	203—217

- Gassner, Gustav:** Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen . . . . . 33, 217—232
- Über einen Fall von Weißblättrigkeit durch Kältewirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 478—486
- Gassner, G., u. Grimme, C.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
- Gaulhofer, Karl:** Über die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. (Mit 1 Tafel.) . . . 26a, 484—494
- Gehrmann, Karl:** Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 341—348
- Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 29, 308—318
- Geisenheyner, Ludw.:** Der Schleuderapparat von *Dictamnus fraxinella* Pers. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 442—446
- Gerresheim, Eduard:** Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen . . . . . 30, 553—558
- Gockel, A., u. Ursprung, A.:** Über Ionisierung der Luft durch Pflanzen . . . . . 36, 184—192
- Grimme, C., u. Gassner, G.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
- Guttenberg, Hermann von:** Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 23, 265—273
- Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 20—37
- Untersuchungen über den Phototropismus der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) I. Über die Abhängigkeit der phototropen Erscheinungen von der Größe der beleuchteten Fläche . . . . . 37, 299—304
- Untersuchungen über den Phototropismus der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) II. Neue Versuche zur Frage nach der Art der Lichtperzeption . . . . . 37, 304—310
- Untersuchungen über den Phototropismus der Pflanzen. III. Gibt es ein Sinusgesetz des Phototropismus? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 101—108
- Haberlandt, G.:** Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 105—119
- Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) 23, 441—452
- Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan . . . . . 24, 361—366
- Über den Einfluß des Schüttelns auf die Perzeption des geotropischen Reizes . . . . . 26a, 22—28
- Bemerkungen zur Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. (Referat im Sitzungsbericht.) 26a, 103—104
- Über das phototropische Verhalten junger Stengel von *Polygonum Sieboldi* Meißn. bei einseitiger Beleuchtung von innen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 3—5

- Hannig, E.:** Über hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter . . . . . 26a, 151—166
- Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 194—204
- Harder, Richard:** Über den autotropischen Ausgleich mechanisch aufgezwungener Krümmungen des Sprosses. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 32, 197—205
- Über die Beziehung der Keimung von Cyanophyceensporen zum Licht. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, (58)—(64)
- Lichtintensität und „chromatische Adaptation“ bei den Cyanophyceen . . . . . 40, 26—32
- Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO<sub>2</sub>-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (1)—(2)
- Hausmann, Walther:** Über die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge . . . . . 26a, 452—454
- Hayoz, C., u. Ursprung, A.:** Zur Kenntnis der Saugkraft VI. Weitere Beiträge zur Saugkraft des normalen und abgeschnittenen *Hederablattes* . . . . . 40, 368—373
- Heilbronn, Alfred L.:** Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 142—146
- „Lichtabfall oder Lichtrichtung als Ursache der heliotropischen Reizung?“ (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 641—642
- Über eine neue Methode zur Messung der Plasmaviskosität. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 36, (5)—(6)
- Heilbronn, Magda:** Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica* L. (*Thea japonica* Nois.). Bau und Funktion. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 22—31
- Heinricher, E.:** Die Samenkeimung und das Licht. (Eine Berichtigung mit einer vorläufigen Mitteilung im Anhang.) 26a, 298—301
- Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) 33, 245—253
- Über die geotropischen Reaktionen unserer Mistel. (*Viscum album* L.). (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 818—829
- Berichtende Mitteilung über die Keimungsbedingungen der Samen von *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) M. Bieb. . . . . 35, 204—212
- Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 505—512
- Hildebrand, Friedrich:** Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . 21, 52—64
- Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 466—476
- Höfler, Karl:** Die plasmolytisch-volumetrische Methode und ihre Anwendbarkeit zur Messung des osmotischen Wertes lebender Pflanzenzellen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 706—726
- Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 414—422
- Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalper. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 423—442

<b>Höfler, Karl:</b> Über den zeitlichen Verlauf der Plasmadurchlässigkeit in Salzlösungen. I. . . . .	37,	314—326
— Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	38,	288—298
<b>Höfler, K., u. Stiegler, A.:</b> Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . .	39,	157—164
<b>Illis, Hugo:</b> Über den Einfluß von Licht und Dunkel auf das Längenwachstum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen .	21,	508—517
<b>Iwanowski, D.:</b> Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25,	416—424
— Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	600—612
— Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten .	31,	613—617
— Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	32,	433—447
<b>Jaccard, P.:</b> Wundholzbildung im Mark von <i>Picea excelsa</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	28,	62—72
— Über abnorme Rothholzbildung. (Mit 5 Textabbildungen.) . .	30,	670—678
<b>Jahn, E.:</b> Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . .	23,	489—497
<b>Jensen, P. Boysen:</b> Über die Leitung des phototropischen Reizes in <i>Avena</i> keimpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) .	28,	118—120
<b>Jesenko, Fr.:</b> Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . .	29,	273—284
— Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	81—93
— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	226—232
<b>Jungmann, W.:</b> Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . .	39,	84—87
— Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von <i>Masdevallia muscosa</i> Rchb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	39,	296—301
<b>Kamerling, Z.:</b> Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	324—333
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	31,	483—493
— Ein vergleichender Versuch über die Verdunstung von <i>Viscum album</i> und von einigen sommergrünen und immergrünen Holzpflanzen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	32,	10—16
— Verdunstungsversuche mit tropischen Loranthaceen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	32,	17—24
<b>Kinzel, Wilhelm:</b> Über den Einfluß des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte“ Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	269—276
— Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	26a,	105—115
— Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	26a,	631—645
— Lichtkeimung. Weitere bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908 . . . . .	26a,	654—665

- Kinzel, Wilhelm:** Lichtkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 536—545
- Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen . . . . . 35, 581—585
- Klatt, Alexander:** Über die Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln . . . . . 27, 470—476
- Kniep, Hans:** Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 25, 86—98
- Über den Einfluß verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlen-säureassimilation. (Im Bericht über die General-versammlung.) . . . . . 27, (4)—(5)
- Knischewsky, Olga:** Demonstration von Kulturen von *Penicillium luteum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 26a, 649
- Knoll, F.:** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörper verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 30, (36)—(44)
- Kny, L.:** Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie . . . . . 26, 19—50
- Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media* . . . . . 27, 532—535
- Kohl, F. G.:** Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 222—229
- Koikwitz, R.:** Die künstliche Zelle. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 136—140
- Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 219—223
- Über das Problem des Saftsteigens. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 40, 262—263
- Koriba, K.:** Über die Drehung der *Spiranthes*-Ähre. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 157—165
- Koernicke, Max:** Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Keimung und das Wachstum . . . . . 22, 148—155
- Die Wirkung der Radiumstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 155—166
- Weitere Untersuchungen über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen . . . . . 23, 324—333
- Über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 404—415
- Kuhn, Erik:** Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 33, 367—373
- Dunkelkeimer und Substrat . . . . . 34, 369—386
- Kupka, Th., u. Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149
- Küster, Ernst:** Über experimentell erzeugte Intumescenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 452—458
- Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sproßbildung an Stecklingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 167—170
- Über den Einfluß von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren . . . . . 23, 254—256

- Küster, Ernst:** Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 24, 255—259
- Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 522—528
- Über die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 589—593
- Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 362—369
- Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . 31, 339—346
- Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . 34, 184—193
- Über Vakuolenteilung und grobschaumige Protoplasten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 283—292
- Kylin, Harald:** Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . . 35, 370—384
- Lakon, Georg:** Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung . . . . . 32, 421—429
- Über die Festigkeit der Ruhe panachierter Holzgewächse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 648—652
- Lang, Wilhelm:** Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 40—44
- Langer, Helene:** Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 262—272
- Lehmann, Ernst:** Zur Kenntnis der Grasgelenke . . . . . 24, 185—189
- Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen . . . . . 27, 476—494
- Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 577—589
- Über die minimale Belichtungszeit, welche die Keimung der Samen von *Lythrum Salicaria* auslöst . . . . . 36, 157—163
- Leick, Erich:** Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre blütenbiologische Deutung . . . . . 33, 518—536
- Eigenwärmemessungen an den Blüten der „Königin der Nacht“. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 14—22
- Lepeschkin, W. W.:** Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . 26a, 198—214
- Über die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen . . . . . 26a, 231—237
- Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 724—735
- Über die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe . . . . . 27, 129—142
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . 28, 91—103
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . 28, 383—393
- Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran . . . . . 29, 349—355
- Zur Kenntnis der Todesursache . . . . . 30, 528—542
- Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 703—714
- Lewin, Max:** Über die Atmung keimender Samen unter Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 100—104

- Liese, J.:** Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 37, 293—298
- Lieske, Rudolf:** Pflanzversuche IV. Untersuchungen über die Reizleitung der Mimosen . . . . . 39, 348—350
- Lindemuth, H.:** Über Größerwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. (Mit 1 Textabbildung.) 22, 171—174
- Linsbauer, K.:** Zur Kenntnis der Reizleitungsbahnen bei *Mimosa pudica*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 32, 609—621
- Linsbauer, K., u. Vouk, V.:** Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 151—156
- Linsbauer, L., u. Linsbauer, K.:** Über eine Bewegungserscheinung der Blätter von *Broussonetia papyrifera*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 27—29
- Löffler, Bruno:** Über den Entwicklungsgang einer *Banisteria chrysophylla* Lam. und Regeneration des Gipfels bei Windepflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 472—482
- Experimentelle Untersuchungen über Regeneration des Gipfels und Kontaktempfindlichkeit bei Windepflanzen. (2. Mitteilung.) (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 37, 6—24
- Lopriore, G.:** Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 385—393
- Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 26, 299—312
- Lorch, Wilhelm:** Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 78—87
- Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roli- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern“ . . . . . 27, 51—56
- Entgegnung auf die Darlegungen STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern betreffend . . . . . 27, 460—465
- Losch, Hermann:** Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . 34, 676—697
- Löw, Käte:** Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 104—119
- Löwenstein, Arnold:** Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn. . . . . 21, 317—323
- Löwschin, A. M.:** Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 32, 266—270
- Lundegårdh, Henrik:** Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 32, 77—83

- Lundegårdh, Henrik:** Die Bedeutung der Lichtrichtung für den Phototropismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 37, 229—236
- Die Beziehungen zwischen der Lichtwachstumsreaktion und dem Phototropismus. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 195—200
- Zur Theorie der phototropischen Perzeption. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 223—229
- Magnus, Werner:** Hemmungsstoffe und falsche Keimung . . . . . 38, (19)—(26)
- Magnus, W., u. Schindler, B.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . 30, 314—320
- Marloth, R.:** Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 362—371
- Maximow, N. A.:** Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . . . 30, 52—65
- Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . . 30, 293—305
- Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . . 30, 504—516
- Metzner, P.:** Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 125—129
- Meyer, Arthur:** Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . 24, 340—352
- Ein interessanter geringelter Baum. (Mit 2 Textabbildungen.) 34, 661—663
- Die Plasmabewegung verursacht durch eine geordnete Wärmebewegung von Molekülen. (Mit 1 Textabbildung.) 38, 36—43
- Miehe, H.:** *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 25, 510—515
- Miyoshi, M.:** Über die ungewöhnliche Abnahme des Blutungsdruckes bei *Cornus macrophylla* Wall. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 457—459
- Möbius, M.:** Die Erkältung der Pflanzen . . . . . 25, 67—70
- Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 323—331
- Moisescu, N.:** Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit . . . . . 23, 364—367
- Molisch, Hans:** Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von *Colocasia nymphaefolia* Kth. (*Caladium nymphaefolia* hort.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 381—390
- Über eine auffallend rasche autonome Blattbewegung bei *Oxalis hedyсарoides* H. B. K. (Mit 2 Textabbildungen.) . 22, 372—376
- Über Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 2—8
- Über den Einfluß der Transpiration auf das Verschwinden der Stärke in den Blättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . 39, 339—344
- Müller, Karl:** Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 142—152
- Müller, Otto:** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . . . 26a, 676—685
- Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 27—43

- Murinoff, A.:** Einfluß des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) 25, 507—509
- Neger, F. W.:** Spaltöffnungsschluß und künstliche Turgorsteigerung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 179—194
- Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 306—313
- Neger, F. W., u. Kupka, Th.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 141—149
- Neljubow, D.:** Geotropismus in der Laboratoriumsluft . . . . . 29, 97—112
- Némec, B.:** Über Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 113—120
- Der Geotropismus entstärkter Wurzeln . . . . . 28, 107—112
- Nestler, A.:** Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . . . . 28, 7—16
- Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . . 39, 230—234
- Nienburg, Wilhelm:** Über phototropische Krümmungen an längsseitig zum Teil verdunkelten *Avena*-Koleoptilen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 491—500
- Die Keimungsrichtung von *Fucoseiern* und die Theorie der Lichtperzeption. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 38—40
- Nordhausen, M.:** Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 30—45
- Über die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperzeption des Laubblattes . . . . . 25, 398—410
- Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . . 30, 483—503
- Über die Saugkraft transpirierender Sprosse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 619—639
- Die Saugkraftleistungen abgeschnittener, transpirierender Sprosse. (Eine Entgegnung.) . . . . . 37, 443—449
- Nothmann-Zuckerandl, Helene:** Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 301—313
- Nybergh, Torsten:** Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 30, 542—553
- Oehlkers, Friedrich:** Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 79—83
- Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus*. (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 20—25
- Paál, Árpád:** Temperatur und Variabilität in der geotropischen Reaktionszeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 122—124
- Über phototropische Reizleitungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 32, 499—502
- Pascher, A.:** Über merkwürdige amoeboiden Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 143—150

<b>Patschovsky, Norbert:</b> Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von <i>Chara fragilis</i> Desv. . . . .	37,	404—411
<b>Pieper, Arthur:</b> Die Diaphototaxis der Oscillarien . . . . .	31,	594—599
<b>Polowzow, Warwara:</b> Experimentelle Untersuchungen über die Reizerscheinungen der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a,	50—69
<b>Porodko, Theodor M.:</b> Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil? . . . . .	26a,	3—14
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitteilung. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . .	30,	16—27
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 2. Mitteilung. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	30,	305—313
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 3. Mitteilung. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . .	30,	630—641
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 4. Mitteilung. Die Gültigkeit des Energiemengegesetzes für den negativen Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	31,	88—94
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mitteilung. Das mikroskopische Aussehen der tropistisch gereizten Pflanzenwurzeln . . . . .	31,	248—256
<b>Porsch, O.:</b> Über Kapillareinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	40,	(8)—(9)
<b>Potonić, H.:</b> Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	21,	152—165
<b>Pringsheim, Ernst G.:</b> Über die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	26a,	556—565
— Bemerkungen zu IWANOWSKIS „Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls“ . . . . .	33,	379—385
— Über die Herstellung von Gelatinefarbfiltern für physiologische Versuche . . . . .	37,	184—186
<b>Remer, W.:</b> Der Einfluß des Lichtes auf die Keimung bei <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. . . . .	22,	328—339
<b>Renner, O.:</b> Zur Physik der Transpiration . . . . .	29,	125—132
— Zur Physik der Transpiration II. . . . .	30,	572—575
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30,	576—580
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 2. Über Wurzeltätigkeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30,	642—648
— Erwiderung auf den Aufsatz von A. URSPRUNG: Filtration und Hebungskraft . . . . .	33,	280—283
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung . . . . .	36,	172—179
<b>Richter, Erik:</b> Vorläufige Mitteilung eines Experimentes zur Statolithentheorie. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	32,	302—308

- Richter, Oswald:** Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreibereien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, (43)—(52)
- Rimbach, A.:** Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen . . . . . 40, 196—202  
 — Lebensweise von *Chloraea membranacea*. (Mit 6 Textfiguren.) 40, 322—326
- Rippel, August:** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter . . . . . 31, 48—52  
 — Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . . . . 36, 202—218  
 — Die Wachstumskurve. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 169—175
- Roshardt, P. A.:** Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 499—507
- Rosing, Margery S.:** Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schließzellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 438—445
- Rudolph, Karl:** Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 411—421  
 — Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 39—47
- Ruhland, W.:** Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen 26a, 772—782  
 — Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . 31, 304—310  
 — Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . 31, 553—556  
 — Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . 31, 578—580
- Ryosch, S.:** Über die Palisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . 25, 196—209  
 — Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose . . . 29, 204—210
- Schanz, Fritz:** Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 36, 619—632  
 — Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 37, 430—442
- Schellenberg, H. C.:** Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . 33, 118—126
- Schilling, Ernst:** Über die lokalen Anschwellungen der Bastfasern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) 39, 379—383
- Schindler, B., u. Magnus, W.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . 30, 314—320
- Schips, M.:** Zu den Bemerkungen STEINBRINCKS über meine Antheren-Arbeit . . . . . 32, 167—172
- Schmidt, Ernst Willy:** Das Verhalten von *Spirograzellen* nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 32, 35—47
- Schneider, J. M.:** Der Öffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 394—398

- Schneider, J. M.:** Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik . . . . . 27, 196—201  
 — Über das Öffnen des Nahtgewebes der Antheren . . . . . 29, 406—416
- Schröder, Bruno:** *Melosira Roeseana* Rabenh., eine „leuchtende“ Bacillariacee . . . . . 34, 796—800
- Schroeder, H.:** Über den Einfluß von Außenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen . . . . . 28, 38—50  
 — Untersuchungen an Geophilen. I. Über *Paris quadrifolius* L. (1. vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 88—93
- Schüepp, Otto:** Über den Nachweis von Gewebespannungen in der Sproßspitze. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 703—706  
 — Zur Kenntnis der Gewebespannungen. (Mit 1 Textabbildung.) 37, 217—223  
 — Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . . 38, 193—199
- Schuster, Walther:** Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . 26, 194—237
- Seeliger, Rud.:** Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln. (II. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 36—41
- Senft, Emanuel:** Über die sogenannten „Inklusen“ in der „*Glyzyrrhiza glabra* L.“ und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 710—718
- Senn, G.:** Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textfiguren.) 27, (12)—(27)
- Sierp, Hermann:** Über den Einfluß des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, (8)—(20)  
 — Über den Einfluß geringer Lichtmengen auf die Zuwachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 123—128  
 — Über den Thermotropismus der Keimwurzeln von *Pisum sativum* . . . . . 37, 502—511
- Simon, S.:** Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefäßverbindungen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 26, 364—396  
 — Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . 39, 165—172
- Snell, K.:** Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epicotyl von *Phaseolus multiflorus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 461—472  
 — Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen . . . . . 30, 361—362
- Sorauer, P.:** Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 43—54
- Sperlich, Adolf:** Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . 26a, 574—587  
 — Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 57—59
- Spisar, Karl:** Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. . . . . 28, 329—334
- Stark, Peter:** Untersuchungen über Kontaktreizbarkeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 33, 389—409

- Stark, Peter:** Untersuchungen über Traumatotropismus. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 11 Textabbildungen.) . . . . . 34, 492—508
- Über den Einfluß von Kontaktreizen und mechanischem Reiben auf das Wachstum und den Turgeszenzzustand von Keimstengeln. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 266—291
- Über traumatotropische und haptotropische Reizleitungsvorgänge bei Gramineenkeimlingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . 37, 358—363
- Stein, Emmy:** Bemerkungen zu der Arbeit von MOLISCH: „Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode“ . . . . . 30, 66—68
- Steinbrinck, C.:** Kohäsions- oder „hygroskopischer“ Mechanismus? (Bemerkungen zu URSPRUNGS Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophyten-sporangien.“) . . . . . 21, 217—229
- Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 526—532
- Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern 26a, 399—412
- Zu der Mitteilung von J. M. SCHNEIDER über den Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere . . . . . 27, 2—10
- Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . . 27, 169—176
- Über den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 27, 300—312
- Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln . . . . . 28, 2—7
- Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. (Mit 3 schematisierten Figuren.) . . . . . 28, 19—30
- Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Erste Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 28, 549—562
- Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Zweite Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 29, 334—347
- Bemerkungen zu SCHIPS' Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren“ . . . . . 31, 448—457
- Der Öffnungsapparat von Papilionaceen-Hülsen im Lichte der „Strukturtheorie“ der Schrumpfungsmechanismen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 529—535
- Das Verhalten ausgetrockneter und wiederbenetzter Antheren im Vakuum . . . . . 32, 367—372
- Über den Nachweis von Kohäsionsfalten in geschrumpften Antherengewebe . . . . . 33, 66—72
- Zu den Kohäsions- und Osmose-Fragen . . . . . 33, 451—460
- Stern, Kurt:** Über negative Osmosen und verwandte Erscheinungen 37, 334—343
- Untersuchungen über Fluorescenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 38, 28—35

- Stern, Kurt:** Über polare elektronastische Erscheinungen.  
(1. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 3—10
- Über polare elektronastische Erscheinungen. (2. Mitteilung.) 39, 11—20
- Über polare elektronastische Erscheinungen. (3. Mitteilung.)  
(Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 43—51
- Über polare elektronastische Erscheinungen. (4. Mitteilung.)  
(Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 52—59
- Stiegler, A., u. Höfler, K.:** Ein auffälliger Permeabilitätsversuch  
in Harnstofflösung . . . . . 39, 157—164
- Stoppel, Rose:** Über den Einfluß des Lichtes auf das Öffnen  
und Schließen einiger Blüten. (Im Bericht über die  
Generalversammlung.) . . . . . 28, (4)—(5)
- Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz  
der Außenbedingungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit  
1 Textabbildung.) . . . . . 39, (29)—(35)
- Tobler, F.:** Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen.  
(Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 291—300
- Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen.  
(Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 617—620
- Zur Kenntnis des Milchsaftes von *Manihot Glaziovii*  
Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Text-  
abbildungen.) . . . . . 38, 159—165
- Treboux, O.:** Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung  
zum Lichte . . . . . 23, 397—401
- Tröndle, Arthur:** Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck  
in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vor-  
läufige Mitteilung.) . . . . . 27, 71—78
- Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorläufige Mit-  
teilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, (23)—(29)
- Über die geotropische Reaktionszeit. (Vorläufige Mitteilung.) 31, 413—421
- Über die geotropische Reaktionszeit. (2. vorläufige Mit-  
teilung.) . . . . . 32, 459—465
- Tschermak, E.:** Über künstliche Auslösung des Blühens beim  
Roggen . . . . . 22, 445—449
- Tscherniajew, E.:** Über den Einfluß der Temperatur auf die  
normale und die intramolekulare Atmung der verletzten  
Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 23, 207—211
- Tschirch, A.:** Vergleichend - spektralanalytische Untersuchungen  
der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit  
Hilfe des Quarzspektrographen . . . . . 22, 414—439
- Tswett, M.:** Spektralanalytische Untersuchungen über die  
Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chloro-  
phyllane). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 137—149
- Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die  
Energetik des Chlorophylls . . . . . 25, 388—397
- Ubisch, G. von:** Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) 31, 543—552
- Ursprung, A.:** Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger  
Pteridophytensporangien. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 22, 73—84
- Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia-Capillitium* 24, 216—222

<b>Ursprung, A.:</b> Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen . . . . .	24,	498—501
— Zur Demonstration der Flüssigkeits-Kohäsion. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	388—400
— Über die Bedeutung der Kohäsion für das Saftsteigen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	31,	401—412
— Zur Demonstration der Blasenbildung im Wasser von verschiedenem Luftgehalt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	33,	108—112
— Filtration und Hebungskraft . . . . .	33,	112—117
— Über die Blasenbildung in Tonomern . . . . .	33,	140—153
— Über die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	33,	153—162
— Zweiter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	33,	253—265
— Auftrieb und Stofftransport . . . . .	34,	412—420
— Dritter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	475—488
— Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	44—69
— Über die Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	36,	73—85
— Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . .	36,	86—100
— Energiekurven des vom Farbstoff grüner Blätter absorbierten Lichtes. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	36,	111—121
— Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	36,	122—135
— Über den Einfluß der Erwärmung auf die Wasseraufnahme untergetauchter Sprosse . . . . .	36,	514—528
<b>Ursprung, A., u. Blum, G.:</b> Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze . . . . .	34,	88—104
— Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	34,	105—123
— Über den Einfluß der Außenbedingungen auf den osmotischen Wert . . . . .	34,	123—142
— Zur Methode der Saugkraftmessung . . . . .	34,	525—539
— Zur Kenntnis der Saugkraft . . . . .	34,	539—554
— Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . .	35,	385—402
— Zur Kenntnis der Saugkraft II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	36,	577—599
— Besprechung unserer bisherigen Saugkraftmessungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	36,	599—618
— Zur Kenntnis der Saugkraft III. 4. <i>Hedera Helix</i> . Abgeschnittenes Blatt . . . . .	37,	453—462
— Zur Kenntnis der Saugkraft IV. Die Absorptionszone der Wurzel. Der Endodermisprung . . . . .	39,	70—79
— Zur Kenntnis der Saugkraft V. Eine Methode zur Bestimmung des Widerstandes, den der Boden der Wasserabsorption durch die Wurzel entgegensetzt . . . . .	39,	139—148
<b>Ursprung, A., u. Gockel, A.:</b> Über Ionisierung der Luft durch Pflanzen . . . . .	36,	184—192

- Ursprung, A., u. Hayoz, C.:** Zur Kenntnis der Saugkraft VI. Weitere Beiträge zur Saugkraft des normalen und des abgesechnittenen *Hederablattes* . . . . . 40, 368—373
- Vogt, Ernst:** Über den Einfluß vertikaler Belichtung auf die Zuwachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 32, 173—179
- Vouk, V.:** Über eigenartige Pneumethoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 257—262
- Die Umstimmung des Phototropismus bei *Chara* sp. . . . . 33, 410—412
- Vouk, V., u. Linsbauer, K.:** Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 151—156
- Vries, Marie S. de:** Die phototropische Empfindlichkeit des Segerhafers bei extremen Temperaturen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 31, 233—237
- Wächter, W.:** Zur Kenntnis der richtenden Wirkung des Lichtes auf Koniferennadeln. (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . 21, 390—394
- Weber, Friedl:** Über das Treiben der Buche. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 7—13
- Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit der Lenticellen für Gase zu demonstrieren. Gasdiffusionsmethode. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 34, 73—82
- Über eine einfache Methode zur Veranschaulichung des Öffnungszustandes der Spaltöffnungen. Gasdiffusionsmethode . . . . . 34, 174—183
- Zur Physiologie thyloider Verstopfungen von Spaltöffnungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 309—317
- Über die Winterruhe der Holzgewächse . . . . . 39, 152—156
- Die Zellsaftviskosität lebender Pflanzenzellen . . . . . 39, 188—193
- Frühreiben durch Quetschen . . . . . 40, 148—152
- Reversible Viskositätserrhöhung des lebenden Protoplasmas bei Narkose . . . . . 40, 212—216
- Weber, Friedl u. Gisela:** Die Temperaturabhängigkeit der Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 836—846
- Weber, Friedl, u. Bersa, Egon:** Reversible Viskositätserrhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 254—258
- Wehmer, C.:** Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen 22, 476—478
- Werth, E.:** Das Perceptionsorgan der *Pterostylis*blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 29, 728—738
- Wettstein, R. von:** Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis*. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 34, 829—836
- Wieler, A.:** Das Bluten in Blättern . . . . . 39, 50—56
- Wiesner, Julius von:** Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) . . . . . 22, 64—72
- Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse . . . . . 22, 316—323
- Über den Hitzelaubfall . . . . . 22, 501—505
- Über Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 49—60
- Die biologische Bedeutung des Laubfalles . . . . . 23, 172—181

<b>Wiesner, Julius von:</b> Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. DINGLERS Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall“) . . . . .	24,	32—39
— Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane . . . . .	26a,	702—711
— Über fixe und variable Lichtlage der Blätter . . . . .	29,	304—307
— Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter . . . . .	29,	355—361
— Heliotropismus und Strahlengang. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	30,	235—245
— Der Einfluß der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes . . . . .	32,	559—565
<b>Wille, N.:</b> Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40,	188—192
<b>Wulfi, E.:</b> Über Heteromorphose bei <i>Dasycladus clavaeformis</i> . . . . .	28,	264—268
<b>Zacharias, E.:</b> Über Statolithen bei <i>Chara</i> . . . . .	23,	358—361
<b>Zaleski, W.:</b> Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen . . . . .	27,	56—62
<b>Zimmermann, A.:</b> Zur physiologischen Anatomie der Cucurbitaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	2—8
<b>Zollikofer, Clara:</b> Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	291—298
— Über das geotropische Verhalten entsträrkter Keimpflanzen und den Abbau der Stärke in Gramineen-Koleoptilen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	36,	30—38

## VI. Fortpflanzung und Vererbung.

<b>Allen, Charles E.:</b> Die Keimung der Zygote bei <i>Coleochaete</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	285—292
<b>d'Angremond, A.:</b> Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	686—691
<b>Arnim-Schlagenthin, Graf:</b> Mitteilung über Kartoffelblüten . . . . .	27,	546—547
<b>Bally, Walter:</b> Chromosomenzahlen bei <i>Triticum</i> - und <i>Aegilops</i> -arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	163—172
— Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridineen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	37,	115—122
<b>Bauch, R.:</b> Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung <i>Ustilago</i> . (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	40,	(7)
<b>Baur, Erwin:</b> Untersuchungen über die Erbliehkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von <i>Antirrhinum majus</i> . . . . .	25,	442—454
— Pfpofbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären . . . . .	27,	603—605
— Über eine eigentümliche mit absoluter Koppelung zusammenhängende Dominanzstörung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	36,	107—111

- Beijerinck, M. W.:** Beobachtungen über die Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 137—147
- Bezssonof, N.:** Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 225—228
- Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.) 36, 646—648
- Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 136—148
- Bitter, Georg:** Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis*: „var. *apetala hort.*“ (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 458—466
- Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen . . . . . 27, 120—126
- Blochwitz, Adalbert:** Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.) 32, 100—105
- Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . 32, 526—530
- Bohutínský, Gustav:** Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . 32, 222—248
- Bönicke, L. v.:** Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 59—65
- Brand, F.:** Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algen-gattung *Trentepohlia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 83—91
- Buder, Johannes:** Studien an *Laburnum Adami* . . . . . 23, 188—192
- Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche . . . 34, 559—576
- Berichtigung zu dem Aufsätze „Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche“ . . . . . 34, (163)—(164)
- Burgeff, H.:** Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 679—685
- Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 318—327
- Cammerloher, H.:** Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei *Aristolochia arborea*. (Mit 1 Tafel.) 40, 385—393
- Claussen, P.:** Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 24, (11)—(38)
- Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . 25, 586—590
- Über Eicntwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . 26, 144—161
- Correns, C.:** Über die dominierenden Merkmale der Bastarde. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 21, 133—147
- Weitere Beiträge zur Kenntnis der dominierenden Merkmale und der Mosaikbildung der Bastarde . . . . . 21, 195—201
- Die Merkmalspaare beim Studium der Bastarde . . . . . 21, 202—210
- Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie . . . 22, 506—517
- Ein typisch spaltender Bastard zwischen einer einjährigen und einer zweijährigen Sippe des *Hyoscyamus niger* . . . . . 22, 517—524

- Correns, C.:** Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (2. Mitteilung über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen.) . . . . . 23, 70—85
- Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie . . . . . 23, 452—463
- Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis*. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 24, 162—173
- Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodioecischen Pflanzen . . . . . 24, 459—474
- Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen . . . . . 26a, 686—701
- Der Übergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis*-Sippen . . . . . 28, 418—434
- Czaja, A. Th.:** Studien zur Apogamie leptosporangiaten Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . . . 40, 346—352
- Derschau, M. von:** Über disperme Befruchtung der Antipoden bei *Nigella arvensis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 260—262
- Dessiatoff, N.:** Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. (Mit 17 Textfiguren.) . . . . . 29, 33—39
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J.:** Über die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 301—309
- Domaradsky, M.:** Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 14—16
- Drude, Oscar:** Erfahrungen bei Kreuzungsversuchen mit *Cucurbita Pepo*. (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) 35, (26)—(57)
- Ernst, A.:** Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 419—438
- Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 157—168
- Ernst, A., u. Schmid, Ed.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 176—186
- Ewert, R.:** Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 414—416
- Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) 26a, 531—532
- Famincyn, A.:** Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen 32, 218—222
- Fischer, Hugo:** Über *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? — Ein neuer Fall von Apogamie . . . . . 27, 495—502
- Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 286—292
- Fleischer, Max:** Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 84—92
- Forenbacher, Aurel:** Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 29, 648—660
- Fritsch, Karl:** Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . 40, 193—196
- Gams, H.:** Noch einmal die Herkunft von *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzweisen . . . . . 40, 362—367

- Geerts, J. M.:** Über die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 191—195
- Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . 26a, 608—614
- Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 160—166
- Gehrmann, Karl:** Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 341—348
- Glaubitz u. Lindner, P.:** Verlust der Zygosporienbildung bei anhaltender Kultur des + - und - - Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
- Gleisberg, Walter:** Auffallende Typenbildung bei *Vaccinium oxycoccus* L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . 37, 489—496
- Graebner, P.:** Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 30, 4—10
- Graf, J.:** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Populus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 193—194
- Gruber, Eduard:** Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. (Mit 1 Tafel.) . 30, 126—133
- Harms, H.:** Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrobium* . . 27, 85—96
- Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung *Argyrobium* . . . . . 35, 175—186
- Über die Geschlechtsverteilung bei *Dryas octopetala* L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 292—300
- Hegelmaier, F.:** Zur Kenntnis der Polyembryonie von *Euphorbia dulcis* Jacq. (*purpurata* Thuill.). (Mit 1 Tafel.) . . . . 21, 6—19
- Heidinger, Wilhelm:** Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . 26, 313—363
- Heinricher, E.:** Aufzucht der Zwergmistel (*Arceuthobium Oxycedri*) (D. C.) M. B. im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . . 34, 673—676
- Ein Versuch Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen . 37, 392—398
- *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb auf *Cupressus* . . . 38, 220—223
- Kreuzungsversuche zwischen *Viscum album* L. und *Viscum cruciatum* Sieb. . . . . 40, 174—177
- Heribert-Nilsson, N.:** Eine MENDELSche Erklärung der Verlustmutanten . . . . . 34, 870—880
- Herrig, Fr.:** Über Spermazellen im Pollenschlauch der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 37, 450—453
- Heydrich, F.:** Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 71—77
- Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 100—108
- Carpogonium und Auxiliarzelle einiger *Melobesieae*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 79—84
- Sporenbildung bei *Sphaerantha lichenoides* (Ell. et Sol.) Hydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 234—238

- Hildebrand, Friedrich:** Einige biologische Beobachtungen . . . 23, 367—378  
 — Über Versuche zur Bildung von Pflropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis*. (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . 26a, 19—21  
 — Über Sämlinge von *Cytisus Adamii* . . . . . 26a, 590—595  
 — Über einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa* . . . . . 29, 302—303  
 — Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 594—597
- Ikeno, S.:** Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 21, 259—259  
 — Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch? 28, 394—397
- Jahn, E.:** Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . 25, 23—26  
 — Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 342—352  
 — Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . 29, 231—247  
 — Lebensdauer und Alterserscheinungen eines Plasmodiums. (Myxomycetenstudien Nr. 10.) (Mit 1 Textabbildung.) . 37, (18)—(33)
- Jost, L.:** Zur Physiologie des Pollens . . . . . 23, 504—515
- Kalt, B., u. Schulz, A.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
- Kamerling, Z.:** Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . 31, 483—493
- Karsten, George:** Die sogenannten „Mikrosporen“ der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwicklung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . 22, 544—554
- Kasanowsky, V.:** *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 210—228  
 — Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 55—59
- Killian, K.:** Über die Entwicklung der Perithezien bei *Venturia inaequalis* (Cooke) Ad. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 33, 164—168
- Kirchner, O. von:** Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . 22, (83)—(97)  
 — Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 40, 317—321
- Klebahn, H.:** Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . . . . 40, 104—111
- Kohl, F. G.:** Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) 25, 74—85
- Koernicke, M.:** Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung 21, (66)—(134)
- Krüger, W.:** Über ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 333—342
- Kuckuck, P.:** Über Zwerggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria*. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 35, 557—578

- Kupper, Walter, u. Renner, Otto:** Artkreuzungen in der Gattung *Epilobium* . . . . . 39, 201—206
- Küster, Ernst:** Über Anthocyan-Zeichnung und Zellen-Mutation . . . . . 33, 536—537
- Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen. . . . . 36, 54—61
- Kylin, Harald:** Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 194—201
- Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 34, 257—271
- Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 155—164
- Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen . . . . . 35, 298—310
- Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 74—78
- Laibach, F.:** Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von *Origanum vulgare* . . . . . 38, 43—54
- Lehmann, Ernst:** Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis* . . . . . 25, 464—470
- Vererbungsversuche mit *Veronica syriaca* Roem. et Schultes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 611—619
- Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, (28)—(46)
- Weitere *Epilobium*-Kreuzungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 37, 347—357
- *Oenothera lallax* Renner und die Nomenklatur der Oenotherenbastardierungen . . . . . 38, 166—175
- Leininger, Hermann:** Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 33, 288—300
- Lemmermann, E.:** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . . . . 22, 17—22
- Lieske, Rudolf:** Pfropfversuche . . . . . 38, 353—361
- Lindner, P.:** Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier *Phycomyces*stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporienbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 448—452
- Lindner, P., u. Glaubitz:** Verlust der Zygosporienbildung bei anhaltender Kultur des +- und - -Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
- Lopriore, G.:** Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 335—346
- Losch, Hermann:** Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 396—411
- Ludwigs, K., u. Werth, E.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 522—528
- Meyer, Arthur:** Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 32, 447—456

- Meyer, Fritz Jürgen:** Der Generationswechsel als Wechsel verschiedener Morphoden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 36, 381—384
- Meyer, K.:** Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 441—448
- Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . 32, 262—266
- Miyake, K.:** Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. (Mit 1 Tafel.) . . . 24, 78—83
- Möbius, M.:** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. (Mit 1 Tafel.) . . . 34, 250—256
- Modilewski, Jakob:** Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . 26a, 550—556
- Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . 27, 21—26
- Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. (Mit 1 Tafel.) 27, 287—292
- Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . 28, 413—418
- Über die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) 29, 430—436
- Mücke, M.:** Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . . 26a, 367—378
- Müller, Karl:** Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 30, 385—391
- Müller, Otto:** Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 21, 326—333
- Nawaschin, S.:** Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 437—449
- Némec, B.:** Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen — Über eine Chytridiazee der Zuckerrübe . . . 28, 113—115  
29, 48—50
- Nestler, A.:** Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . 28, 7—16
- Nilsson-Ehle, H.:** Über Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen . . . 29, 65—69
- Noack, Konrad L.:** Über entwicklungsmechanische Untersuchungen an panaschierten Pelargonien. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . 40, (6)
- Oehlkers, Friedrich:** Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Characeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 34, 223—227
- Ostenfeld, C. H.:** Zur Kenntnis der Apogamie in der Gattung *Hieracium* . . . 22, 376—381
- Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* . . . 22, 537—541
- Overton, J. B.:** Über Parthenogenese bei *Thalictrum purpurascens*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 22, 274—283
- Pascher, A.:** Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . 27, 143—150
- Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas*. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . 34, 228—242

- Pascher, A.:** Von der grünen Planktonalge des Meeres  
*Meringosphaera*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 170—175
- Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der  
MENDELSchen Spaltung . . . . . 36, 163—168
- *Oedogonium*, ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an  
einkernigen, haploiden Organismen . . . . . 36, 168—172
- Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen  
(*Laminaria saccharina*). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 246—252
- Amoeboide Stadien bei einer Protococcale nebst Be-  
merkungen über den primitiven Charakter nicht fest-  
sitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 36, 253—260
- Über amoeboide Gameten, Amoebozygoten und diploide  
Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Text-  
abbildungen.) . . . . . 36, 352—359
- Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . . . . 36, 359—380
- Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwickelungs-  
regel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . 36, 390—409
- Patschovsky, Norbert:** Zur Ernährungs- und Entwicklungs-  
physiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . 37, 404—411
- Pisek, Arthur:** Chromosomenverhältnisse, Reductionsteilung und  
Revision der Keimentwicklung der Mistel (*Viscum album*).  
(Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
- Porsch, Otto:** *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomo-  
phile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
- Der Nektartropfen von *Ephedra campylopoda* C. A. Mey. . . . . 34, 202—212
- Rasmuson, Hans:** Genetische Untersuchungen in der Gattung  
*Godetia*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 399—403
- Rawitscher, Felix:** Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici*.  
(Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 32, 310—314
- Reinke, J.:** Eine bemerkenswerte Knospvariation der Feuer-  
bohne nebst allgemeinen Bemerkungen über Allogonie . . . . . 33, 324—348
- Bemerkungen zur Vererbungs- und Abstammungslehre . . . . . 34, 37—66
- Renner, Otto:** Über die angebliche Merogonie der *Oenothera*-  
bastarde. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 334—335
- Die tauben Samen der *Oenotheren* . . . . . 34, 858—869
- Artbastarde und Bastardarten in der Gattung *Oenothera* . . . . . 35, (21)—(26)
- Bemerkungen zu der Abhandlung von HUGO DE VRIES:  
Kreuzungen von *Oenothera Lamarckiana* mut. *velutina* . . . . . 36, 446—456
- Über Sichtbarwerden der MENDELSchen Spaltung im Pollen  
von *Oenotherabastarden*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 129—135
- Das Rotnervenmerkmal der *Oenotheren* . . . . . 39, 264—270
- Renner, Otto, u. Kupper, Walter:** Artkreuzungen in der Gattung  
*Epilobium* . . . . . 39, 201—206
- Rosen, Felix:** Über Bastarde zwischen elementaren Species der  
*Erophila verna*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel  
und 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 243—250
- Rosenberg, O.:** Das Verhalten der Chromosomen in einer  
hybriden Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 110—119
- Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit  
1 Tafel.) . . . . . 22, 47—53

- Rosenberg, O.: Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 157—161
- Rößler, Wilhelm: Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. (Mit 1 Tafel.) 29, 370—375
- Pollenschläuche und Embryosack-Haustorien von *Plantago major* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 460—464
- Scherffel, A.: Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 783—795
- Schiemann, Elisabeth: Mutationen bei *Aspergillus niger*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 30, 50—51
- Schiller, Josef: Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . 27, 351—361
- Schmid, Ed., u. Ernst, A.: Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . 27, 176—186
- Schulz, A., u. Kalt, B.: Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
- Schürhoff, P. N.: Zur Phylogenie des angiospermen Embryosackes . . . . . 37, 161—169
- Der Embryosack von *Tussilago Farfara*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 217—219
- Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 346—349
- Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . 39, 377—379
- Die Teilung des vegetativen Pollenkerns bei *Eichhornia crassipes*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 60—63
- Die Befruchtung von *Viscum album* L. (Mit 6 Textfiguren.) 40, 314—316
- Zur Polyembryonie von *Allium odorum* . . . . . 40, 374—381
- Shull, George Harrison: Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) 31, (40)—(80)
- Sludsky, N.: Über die Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 23, 212—216
- Stomps, Theo J.: Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries 30, 406—416
- Das *Cruciata*-Merkmal . . . . . 31, 166—172
- Parallele Mutationen bei *Oenothera biennis* L. . . . . 32, 179—188
- *Ligustrum vulgare* mut. *ebbingense*. (Mit 1 Textabbildung.) 35, 20—27
- Strasburger, Eduard: Meine Stellungnahme zur Frage der Pflropfbastarde . . . . . 27, 511—528
- Svedelius, N.: Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum*. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 32, 48—57
- Über Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum*; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . 32, 106—116
- Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 212—224
- Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 225—233

- Svedelius, N.:** Einige Bemerkungen über Generationswechsel und Reduktionsteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, 178—187
- Tischler, G.:** Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von *Cytisus Adami* Poir. (Mit 1 Tafel.) 21, 82—89
- Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 83—96
- Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 376—383
- Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria*. (Mit 1 Tafel.) . . . 35, 233—246
- Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 549—558
- Tobler, F.:** SCHWENDENERS Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, (10)—(18)
- Treboux, O.:** Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . 30, 69—80
- Tschernoyarow, M.:** Über die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von *Najas major*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 411—416
- Tschirch, A.:** Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* [L.]), *Ficus Carica* *a* *Caprificus* und *Ficus Carica* *β* *domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 29, 83—96
- Usteri, A.:** Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) 25, 485—495
- Viehöver, Arno:** Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der speciesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . . 31, 285—289
- Vorwerk, W.:** Demonstration weißblühender *Clianthus puniceus*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 26a, 275
- Voß, W.:** Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
1. *Rosa viridiflora* . . . . . 25, 219—224
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
2. *Chrysanthemum*form „Waban“ . . . . . 25, 276—286
- Vries, Hugo de:** Anwendung der Mutationslehre auf die Bastardierungsgesetze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 45—52
- Über die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana* . . . . . 23, 382—387
- Über die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella* . . . . . 26a, 667—676
- Bastarde von *Oenothera gigas* . . . . . 26a, 754—762
- Über amphikline Bastarde . . . . . 33, 461—468
- Über die Abhängigkeit der Mutations-Koeffizienten von äußeren Einflüssen . . . . . 34, 2—7
- Halbmutanten und Zwillingsbastarde . . . . . 35, 128—135
- Halbmutanten und Massenmutationen . . . . . 36, 193—198
- *Oenothera Lamarckiana* mut. *simplex* . . . . . 37, 65—73
- Wagner, A.:** Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbau von *Lobelia laxiflora*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 360—369
- Wehmer, C.:** Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen 22, 476—478

- Werth, E.:** Zur experimentellen Erzeugung eingeschlechtiger Maispflanzen und zur Frage: Wo entwickeln sich gemischte (androgyn) Blütenstände am Mais? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 69—77
- Werth, E., u. Ludwigs, K.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 522—528
- Wesselowska, Helene:** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 85—86
- Wettstein, F. von:** Künstliche haploide Parthenogenese bei *Vaucheria* und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 260—266
- Demonstration von Kreuzungen zweier Rassen von *Funaria hygrometrica*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 39, 274
- Wille, N.:** Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 812—822
- Winkler, Hans:** Über regenerative Sproßbildung auf den Blättern von *Torenia asiatica* L. (Mit 2 Holzschnittfiguren.) . . . 21, 96—107
- Über Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 22, 573—580
- Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 25, 568—576
- Parthenogenesis im Pflanzenreich. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 25, (17)—(18)
- *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. (Mit 2 Textabbildungen.) 26a, 595—608
- Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläufige Mitteilung.) 28, 116—118
- Wittmack, L.:** Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 27, (28)—(42)
- Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weins. *Vitis vinifera bicolor*. . . . . 31, (38)—(40)
- Wollenweber, Wilhelm:** Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) 26, 238—298
- Woycicki, Zygmunt:** Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobulus Ranarum* Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Prof. LOTSY . . . . . 25, 581—582
- Zederbauer, E.:** Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella*. (Mit 1 Tafel.) 22, 1—8
- Zeijlstra, Fzn., H. H.:** Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs . . . . . 29, 330—333
- Zettnow, E.:** Über die abgeschwächte Zygosporenbildung der LINDNERSchen *Phycomyces*-Stämme. (Mit 3 Textfiguren.) 31, 362—364

## VII. Algen.

- Allen, Charles E.:** Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete*.  
(Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 285—292
- Bachmann, E.:** Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 45—57
- Bachmann, Hans:** Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 156—162
- Planktonproben aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. HALBFASS. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 31, 183—188
- Bally, Walter:** Über Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 26a, 147—151
- Baumgärtel, Otto:** Konidiosporenbildung bei *Microchaete calothrichoides* Hg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 537—542
- Benecke, W.:** Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze . . . . . 25, 322—337
- Bethge, H.:** Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . . 29, 496—504
- Boresch, Karl:** Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . 37, 25—39
- Ein neuer, die Cyanophyceenfarbe bestimmender Faktor. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 286—287
- Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) 39, 93—98
- Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 288—292
- Brand, F.:** Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . . . 21, 302—309
- Über Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 23, 62—70
- Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 64—70
- Über charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee . . . . . 25, 497—506
- Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26, 114—143
- Über das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 413—419
- Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. . . . . 26a, 540—546
- Über die morphologischen Verhältnisse der *Cladophora*-Basis. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 292—300
- Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 83—91
- Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 138—145
- Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 606—611
- Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 64—72

- Brand, F.:** Über Beurteilung des Zellbaues kleiner Algen mit besonderem Hinweise auf *Porphyridium cruentum* Naeg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 35, 454—459
- Buchheim, Alexander:** Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . 32, 403—406
- Buder, Johannes:** *Chloronium mirabile*. (Mit 1 Tafel.) . . . 31, (80)—(97)
- Cholodnyj, N.:** Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 40, 326—346
- Derschau, M. v.:** Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 27, 99—100
- Diels, L.:** Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Oekologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . 32, 502—526
- Famincyn, A.:** Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 431—435
- Figdor, W.:** Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavaeformis*. . . . . 28, 224—227
- Funk, Georg:** Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 37, 187—192
- Über das Verhalten der *Oscillatoria amphibia* Ag. im Kolonieverband. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) 38, 267—274
- Gaidukov, N.:** Weitere Untersuchungen über den Einfluß larbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit 1 Tafel) . . . . . 21, 484—492
- Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . . 21, 517—522
- Über die Kulturen und den *Uronema*-Zustand der *Ulothrix flaccida*. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 21, 522—524
- Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycoxanthin.) . . . . . 21, 535—539
- Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 23—29
- Über die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süßwassers im allgemeinen . . . . . 23, 250—253
- Die komplementäre chromatische Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium* . . . . . 24, 1—5
- Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . 24, 581—590
- Geitler, Lothar:** Neue und wenig bekannte Blaualgen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 283—287
- Gleisberg, Walther:** Beitrag zur Algenflora des Proskauer Teichgebietes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 199—207
- Grüb, J.:** Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . 37, 531—543
- Harder, Richard:** Über die Beziehung der Keimung von Cyanophyceensporen zum Licht. (Mit 1 Textabbildung.) . . 35, (58)—(64)
- Lichtintensität und „chromatische Adaptation“ bei den Cyanophyceen . . . . . 40, 26—32
- Heidinger, Wilhelm:** Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . 26, 313—363
- Heydrich, F.:** *Stereophyllum*, ein neues Genus der Corallinaceen 22, 196—199
- *Polystrata*, eine Squamariacee aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) 23, 30—36

- Heydrich, F.:** Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 71—77
- Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kui-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 100—108
- Carpogonium und Auxiliarzelle einiger *Melobesieae*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 79—84
- Sporenbildung bei *Sphaerantha lichenoides* (Ell. et Sol.) Heydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 234—238
- Die Lithothamnien vor Roscoff. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 26—33
- Hinze, G.:** Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 21, 394—398
- Hustedt, Fr.:** Bacillariales aus Schlesien. I. (Mit 10 Textfiguren.) . . . . . 40, 98—103
- Karsten, George:** Die sogenannten „Mikrosporen“ der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwicklung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 544—554
- Kasanowsky, V.:** Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) 31, 55—59
- Kniep, Hans:** Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 25, 86—98
- Kohl, F. G.:** Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren . . 24, 124—134
- Kelkowitz, R.:** Das Plankton des Rheinstroms von seinen Quellen bis zur Mündung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 205—226
- Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch . . . 30, 662—666
- Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666
- Plankton und Seston. II. . . . . 36, 574—577
- Kolkwitz, R., u. Marsson, M.:** Oekologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
- Korschikoff, A.:** *Spermatozopsis exultans* nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 174—183
- Kuckuck, P.:** Über Zweiggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria*. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 35, 557—578
- Küster, Ernst:** Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 522—528
- Kylín, Harald:** Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaeen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 194—201
- Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multilidum*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 34, 257—271
- Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 155—164
- Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen . . . . . 35, 298—310
- Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . . 35, 370—384
- Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 10—19
- Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaeen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 74—78

- Lemmermann, E.:** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . . 22, 17—22  
 — Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXII. *Anabaena Levanderi* Lemm. nov. spec. *Synedra revaliensis* Lemm. nov. spec. . . . . 24, 535—538
- Lepeschkin, W. W.:** Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . 26a, 198—214
- Lingelsheim, Alexander, u. Schröder, Bruno:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantrasia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 271—276
- Losch, Hermann:** Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*. (Mit 10 Textfiguren.) 30, 516—522
- Löwenstein, Arnold:** Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn . . . 21, 317—323
- Lütkemüller, J.:** Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . 35, 311—318
- Magnus, W., u. Schindler, B.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . 30, 314—320
- Marsson, M., u. Kolkwitz, R.:** Oekologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
- Meyer, Arthur:** Das Assimilationssekret von *Vaucheria terrestris* . . . . . 36, 235—241
- Meyer, K.:** Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 441—448
- Miehe, H.:** Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 257—264
- Möbius, M.:** Über den gegenwärtigen Stand der Algenforschung 21, (135)—(146)  
 — Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 247—250  
 — Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen 38, 252—260
- Molisch, Hans:** Amöben als Parasiten in *Volvox*. (Mit 1 Tafel.) 21, 20—23  
 — Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit 1 Tafel.) . . . . 21, 23—26
- Müller, Otto:** Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 326—333  
 — Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . . . 26a, 676—685  
 — Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 27—43  
 — Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 661—668
- Naumann, Einar:** Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 37, 40—50  
 — Über den „*Acaroides*“-Typus einiger Diatomeen des sternförmigen Bautypus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . 37, 79—82
- Nienburg, Wilhelm:** Die Keimungsrichtung von *Fucuseiern* und die Theorie der Lichtperzeption. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 38—40
- Nordhausen, M.:** Über die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 28, 288—295

<b>Oehlkers, Friedrich:</b> Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	34,	223—227
<b>Ostenfeld, C. H.:</b> <i>Thorosphaera</i> , eine neue Gattung der Cocco-lithophoriden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	28,	397—400
<b>Pantaneli, E.:</b> Atmung der Meeresalgen . . . . .	32,	488—498
— Über den Stoffwechsel bei der Atmung von Meeresalgen . . . . .	32,	547—558
<b>Pascher, A.:</b> Über merkwürdige amoeboiden Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	143—150
— Einige neue Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	247—254
— <i>Pyramidochrysis</i> , eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	555—552
— Über einige Fälle vorübergehender Kolonienbildung bei Flagellaten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	28,	339—341
— <i>Cyrtophora</i> , eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	29,	112—125
— Zwei braune Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	29,	190—192
— Über die Beziehungen der Chryptomonaden zu den Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	29,	193—203
— Marine Flagellaten im Süßwasser. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	517—523
— Über Nannoplanktonen des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	523—533
— Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	152—158
— Über Flagellaten und Algen . . . . .	32,	136—160
— Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blau-algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	32,	339—352
— Zur Notiz über Flagellaten und Algen . . . . .	32,	430
— Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	33,	427—442
— Über <i>Halosphaera</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	33,	488—492
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: <i>Chlamydomonas</i> . (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . .	34,	228—242
— Zur Auffassung der farblosen Flagellatenreihen . . . . .	34,	440—447
— Von der grünen Planktonalge des Meeres <i>Meringosphaera</i> . (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	35,	170—175
— Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der MENDEL-schen Spaltung . . . . .	36,	163—168
— <i>Oedogonium</i> , ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen . . . . .	36,	168—172
— Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen ( <i>Laminaria saccharina</i> ). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	36,	246—252
— Amoeboiden Stadien bei einer Protococcale, nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht fest-sitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . .	36,	253—260
— Über amoeboiden Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Text-abbildungen.) . . . . .	36,	352—359
— Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . . . .	35,	359—380
— Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwickelungs-regel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . .	36,	390—409

- Pascher, A.:** Über die Übereinstimmungen zwischen den Diatomeen, Heterokonten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 236—248
- Patschovsky, Norbert:** Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . 37, 404—411
- Petraschewsky, Ludmila:** Über Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum* . . . . . 22, 323—327
- Pieper, Arthur:** Die Diaphototaxis der Oscillarien . . . . . 31, 594—599
- Plümecke, O.:** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . . 32, 131—136
- Pringsheim, Ernst G.:** Die Kultur der Desmidiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 36, 482—485  
— Zur Physiologie von *Polytoma uvella* . . . . . 38, (8)—(9)
- Reinisch, Olga:** Eine neue Phaeocapsacee. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 77—83
- Reinke, J.:** Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . 21, 481—483
- Richter, A. v.:** Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) 30, 280—290
- Richter, Oswald:** Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 21, 493—506
- Rothert, Wladislaw:** Der „Augenfleck“ der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . 32, 91—96
- Scherffel, A.:** Notizen zur Kenntnis der Chrysomonadineae — Algologische Notizen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 228—232  
— *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 26a, 762—771  
— Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 783—795
- Schiller, Josef:** Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 351—361
- Schindler, B., u. Magnus, W.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . 30, 314—320
- Schmid, Günther:** Zur Kenntnis einiger Oscillariaceen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 32, 122—130  
— Ein Hilfsmittel zum Unterscheiden verschiedener *Oscillatoria*- und *Phormidium*arten . . . . . 37, 473—476  
— Über die vermeintliche Einzelligkeit der Spirulinen . . . . . 38, 368—371
- Schmidle, W.:** Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 346—355
- Schmidt, Ernst Willy:** Das Verhalten von *Spirogyrazellen* nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 32, 35—47
- Schröder, Bruno:** Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . 24, 260—263  
— Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 615—620  
— Phytoplankton von Westindien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 210—214  
— *Rhizosolenia victoriae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 739—743  
— *Melosira Roeseana* Rabenh., eine „leuchtende“ Bacillariacee 34, 796—800  
— Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 256—266

- Schröder, Bruno:** Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons aus dem Kochel- und dem Walchensee in Bayern. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 542—555
- Phytoplankton aus dem Schlawasee. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 681—695
- Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 648—659
- Beiträge zur Kenntnis der Algenvegetation des Moores von Groß-Iser. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 250—261
- Schwebepflanzen aus dem Saabor-See und aus den größeren Seen bei Liegnitz. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 38, 122—135
- Schröder, Bruno, und Lingelsheim, Alexander:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 271—276
- Schussnig, Bruno:** Über den Zellkern der Protophyten . . . . . 37, 193—204
- Selk, H.:** *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe . . . . . 30, 669
- Senn, G.:** Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 27, (12)—(27)
- Stæhelin, M.:** Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 893—901
- Suchlandt, Otto:** Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) 34, 242—246
- Svedelius, N.:** Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum*. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 32, 48—57
- Über Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum*; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 32, 106—116
- Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 212—224
- Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 225—233
- Tobler, F.:** Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 291—300
- Zur Biologie der Epiphyten im Meere . . . . . 24, 552—557
- Über Regeneration bei *Myrionema*. (Mit 6 Textfiguren.) . . 26a, 476—479
- Treboux, O.:** Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen 23, 432—441
- Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . 30, 69—80
- Tswett, M.:** Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . . . 24, 235—244
- Úlehla, Vladimir:** Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . 29, 284—292
- Ursprung, A.:** Eine optische Erscheinung an *Coleochaete*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 236—239
- Vouk, V.:** Die Umstimmung des Phototropismus bei *Chara* sp. 33, 410—412

<b>Werner, Elisabeth:</b> Der Bau des Panzers von <i>Ceratium hirundinella</i> . (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . .	28,	103—107
<b>Weltstein, F. von:</b> Künstliche haploide Parthenogenese bei <i>Vaucheria</i> und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	38,	260—266
<b>Wille, N.:</b> Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung <i>Oocystis</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	26a,	812—822
— Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.)	40,	188—192
<b>Wislouch, S. M.:</b> <i>Thioploca ingraca</i> nov. sp. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	30,	470—473
<b>Wittmack, L.:</b> Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . .	31,	(35)—(37)
<b>Wollenweber, Wilhelm:</b> Das Stigma von <i>Haematococcus</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25,	316—321
— Untersuchungen über die Algengattung <i>Haematococcus</i> . (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) . . . . .	26,	238—298
<b>Woycicki, Z.:</b> Über pathologische Wachstumserscheinungen bei <i>Spirogyra</i> - und <i>Mougeotia</i> -Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	527—529
<b>Wulfi, E.:</b> Über Heteromorphose bei <i>Dasycladus clavaeformis</i>	28,	264—268
<b>Zacharias, E.:</b> Über Statolithen bei <i>Chara</i> . . . . .	23,	358—361
<b>Zederbauer, E.:</b> Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von <i>Ceratium hirundinella</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	1—8

## VIII. Bakterien.

<b>Benecke, W.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . .	25,	1—7
<b>Benecke, W., u. Keutner, J.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	21,	333—346
<b>Bezssonof, N.:</b> Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage . . . . .	37,	136—148
<b>Boas, Friedrich:</b> Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	29,	416—418
<b>Bredemann, G.:</b> Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des <i>Bacillus amylobacter</i> A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als <i>Granulobacter</i> , <i>Clostridium</i> usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a,	362—367
— Bemerkungen zu „HANS PRINGSHEIM: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien“ . . . . .	26a,	795—796
<b>Buder:</b> Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	36,	103—104

- Cholodnyj, N.:** Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 40, 326—346
- Fischer, Alfred:** Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) 24, 55—63  
— Erklärung . . . . . 25, 22
- Fischer, Hermann:** Das Problem der Stickstoffbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . . 35, 423—454
- Fischer, Hugo:** Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . . 28, (10)—(20)
- Friedemann, U., u. Magnus, W.:** Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bacterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
- Garbowski, Ludwik:** Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 477—483
- Gicklhorn, Jos.:** Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) 39, 312—319
- Hinze, G.:** *Thiophysa volutans*, ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 309—316  
— Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 189—202
- Jahn, E.:** Über die Polyangiden (Myxobakterien). (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 36, (4)—(5)
- Jülg, Elfriede:** Über das angebliche Vorkommen von Bakterien in den „Wurzelknöllchen“ der Rhinanthaceen . . . . . 34, 427—439
- Kaserer, Hermann:** Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobakter* . . . . . 28, 208—212
- Keutner, J., u. Benecke, W.:** Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 21, 333—346
- Klaeser, M.:** Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien . . . . . 32, 58—61
- Kolkwitz, R.:** Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch . . . . . 30, 662—666  
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666  
— Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern . . . . . 36, 218—224  
— Plankton und Seston II . . . . . 36, 574—577
- Kolkwitz, R., u. Marsson, M.:** Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
- Lauterborn, Robert:** Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei* nov. gen. nov. spec.). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 238—242
- Lebedeff, A. J.:** Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 598—602  
— Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozeß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 327—329
- Lidfors, Bengt:** Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum* . . . . . 30, 262—274

<b>Lieske, Rudolf:</b> Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . .	30, (12)—(22)
<b>Lindner:</b> Bericht über Erzeugnisse von <i>Bacterium xylinum</i> . (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	36, 106
<b>Magnus, Werner:</b> Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . . .	36, 20—29
<b>Magnus, W., u. Friedemann, U.:</b> Das Vorkommen von Pflanzentumoren erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	33, 96—107
<b>Marsson, M., u. Kolkwitz, R.:</b> Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . .	26a, 505—519
<b>Melin, Elias:</b> Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . . . .	40, 21—25
<b>Metzner, P.:</b> Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40, 125—129
<b>Meyer, Arthur:</b> Über Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23, 349—357
— Über ALFRED FISCHERS Plasmoptyse der Bakterien . . . . .	24, 208—213
— Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . .	24, 340—352
<b>Miehe, H.:</b> Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von <i>Ardisia crispa</i> A. DC. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	29, 156—157
— Über die Knospensymbiose bei <i>Ardisia crispa</i> . . . . .	34, 576—580
<b>Moeller, Hermann:</b> Bemerkungen zu der Veröffentlichung von ERNST H. PRINGSHEIM: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . .	37, 279—280
<b>Naumann, Einar:</b> Eine einfache Methode zum Nachweis bzw. Einsammeln der Eisenbakterien . . . . .	37, 76—78
<b>Němec, B.:</b> Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . .	26a, 809—812
<b>Nestler, A.:</b> Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . . . .	28, 7—16
— Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . .	39, 230—234
<b>Pascher, A.:</b> Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	32, 339—352
<b>Peklo, Jaroslav:</b> Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30, 416—419
<b>Pringsheim, Ernst G.:</b> Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . .	37, 182—183
<b>Pringsheim, Hans:</b> Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens bei Clostridien . . . . .	26a, 547—549
<b>Reinke, J.:</b> Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . .	21, 371—380
— Symbiose von <i>Volvox</i> und <i>Azotobacter</i> . . . . .	21, 481—483
— Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von <i>Azotobacter</i> . . . . .	22, 95—100
<b>Ruhland, W.:</b> Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen . . . . .	24, 393—401
— Aktivierung von Wasserstoff und Kohlensäureassimilation durch Bakterien . . . . .	40, 180—184
<b>Schuster, Ing. Václav, u. Ůlehla, Vladimír:</b> Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	31, 129—139
<b>Schuster, Julius:</b> Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	28, 488—496

<b>Stoklasa, J.:</b> Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch <i>Azotobacter</i> und <i>Radiorbacter</i> . (Vorläufiger Bericht.) . . . . .	24,	22—32
<b>Thomsen, Peter:</b> Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	16—22
<b>Úlehla, Vladimír, u. Schuster, Ing. Václav:</b> Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	31,	129—139
<b>Viehöver, Arno:</b> Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien — Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der speziesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . .	30,	443—452
<b>Wislouch, S. M.:</b> <i>Thioplaca ingraca</i> nov. sp. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	30,	470—474

## IX. Pilze (ausschließlich Bakterien).

<b>Aderhold, Rud.:</b> Über eine vermutlich zu <i>Monilia fructigena</i> Pers. gehörige <i>Sclerotinia</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	22,	262—266
<b>Appel, O.:</b> Theorie und Praxis der Bekämpfung von <i>Ustilago tritici</i> und <i>Ustilago nuda</i> . . . . .	27,	606—610
<b>Appel, O., u. Laubert, R.:</b> Die Konidienform des Kartoffelpilzes <i>Phellomyces sclerotiphorus</i> Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	218—220
<b>Appel, O., u. Wollenweber, H. W.:</b> Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.)	28,	435—448
<b>Bachmann, E.:</b> Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	581—591
— Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	333—338
<b>Bally, Walter:</b> Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridineen. (Mit 2 Textabbildungen.)	37,	115—122
<b>Bauch, R.:</b> Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung <i>Ustilago</i> . (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	40,	(7)
<b>Bezssonof, N.:</b> Über die Bildung der Fruchtkörper des <i>Penicillium glaucum</i> in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	225—228
— Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.)	36,	646—648
— Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	37,	136—148

<b>Blochwitz, Adalbert:</b> Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.)	32,	100—105
— Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . .	32,	526—530
<b>Blumentritt, Fritz:</b> <i>Aspergillus bronchialis</i> Blumentritt und sein nächster Verwandter ( <i>Aspergillus fumigatus</i> Fres.). (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	419—427
<b>Boas, Friedrich:</b> Jodbläuende stärke- und zelluloseähnliche Kohlehydrate bei Schimmelpilzen als Folge der Wirkung freier Säuren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	34,	786—796
— Die Bildung löslicher Stärke im elektiven Stickstoff-Stoffwechsel . . . . .	37,	50—56
— Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen . . .	37,	57—62
— Selbstvergiftung bei <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	37,	63—65
— Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . .	40,	32—38
— Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . .	40,	249—253
<b>Brenner, Widar:</b> Untersuchungen über die Stickstoffernährung des <i>Aspergillus niger</i> und deren Verwertung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	29,	479—483
<b>Broili, J., u. Schikorra, W.:</b> Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes ( <i>Ustilago hordei nuda</i> Jen.). (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	336—339
<b>Bubák, F.:</b> Zwei neue Uredineen von <i>Mercurialis annua</i> aus Montenegro . . . . .	21,	270—275
— <i>Uredo Symphyti</i> DC., und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	21,	356
— Über <i>Puccinia Carlinae</i> E. Jacky in bisheriger Begrenzung	25,	56—58
— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Mit 1 Tafel.) . .	28,	533—537
— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	29,	70—74
— Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . .	29,	381—385
— Eine neue <i>Rhizosphaera</i> . . . . .	32,	188—190
— Systematische Untersuchungen einiger Farne bewohnenden Pilze. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . .	34,	295—332
<b>Buchheim, Alexander:</b> Zur Biologie von <i>Melampsora Lini</i> . . .	33,	73—75
<b>Buder:</b> Die Inversion des Phototropismus bei <i>Phycomyces</i> . (Mit 1 Textabbildung.) (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	36,	104—106
<b>Burgeff, H.:</b> Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei <i>Phycomyces nitens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30,	679—685
— Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	318—327
<b>Claussen, P.:</b> Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . .	24,	(11)—(38)
— Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von <i>Pyronema confluens</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	25,	586—590
— Über Eientwicklung und Befruchtung bei <i>Saprolegnia monoica</i> . (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . .	26,	144—161

- Dennhardt, Rud.:** Über eine neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten. *P. hordeidestrua* . . . . . 22, 175—176
- Dittrich, G.:** Eine Vergiftung durch *Amanita viridis* Pers., mit Bemerkungen über *Amanita mappa* Batsch. . . . . 32, 69—76
- Pilzvergiftungen im Jahre 1915 . . . . . 33, 508—516
- Ein Todesfall nach dem Genuß von *Inocybe frumentacea* (Bull.) Bres. . . . . 34, 424—427
- Ermittlungen über die Pilzvergiftungen des Jahres 1916 . . . . . 34, 719—727
- Zur Giftwirkung der Morchel, *Gyromitra esculenta* (Pers.) . . . . . 35, 27—36
- Über Vergiftungen durch Pilze der Gattungen *Inocybe* und *Tricholoma* . . . . . 36, 456—459
- Domaradsky, M.:** Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 14—16
- Duysen:** Demonstration von Kulturen von *Merulius sclerotiorum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 34, 153
- Eriksson, Jakob:** Wie entsteht die Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de By., auf der neuen Kartoffelvegetation? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 364—368
- Ewert:** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 515—516
- Faber, F. C. von:** Über die Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 401—404
- Über die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzezinski . . . . . 26a, 177—182
- Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix* . . . . . 28, 138—147
- Falck, R.:** Kultur, Diagnose und Entwicklung des echten Hausschwammes, sowie die Kultur eßbarer Pilze. Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden . . . . . 37, (8)—(12)
- Fischer, Ed.:** Über einige kalifornische Hypogaeen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 25, 372—376
- *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 264—270
- Fischer, Hugo:** Über *Coremium arbuscula* n. sp. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 27, 502—504
- Friedenthal, Hans, u. Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . . 24, 601—607
- Gassner, Gustav:** Über einen eigenartigen *Uromyces* auf *Passiflora foetida* L. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, 64—68
- Gerhardt, Karl:** Über das Auftreten der Schlauchfrüchte von *Oidium Tuckeri* am Weinstock . . . . . 38, 156—158
- Giesenhausen, K.:** *Sorica Dusenii* n. gen. und n. sp., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 191—196
- *Capnodium maximum* B. et C. . . . . 22, 355—358
- Glaubitz, u. Lindner, P.:** Verlust der Zygosporienbildung bei anhaltender Kultur des  $\pm$ - und  $-$ -stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
- Gleisberg, W.:** Zur Revision der Gattung *Pestalozzia* De Not. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 79—83

- Gruber, Eduard:** Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. (Mit 1 Tafel.) 30, 126—133
- Grüß, J.:** Die Anpassung eines Pilzes (*Anthomyces Reukaufii*) an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 746—761
- Haase-Bessell, Gertraud:** Zur ERIKSSONschen Mycoplasma-theorie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 393—403
- Hall, C. van:** Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 2—5
- Hannig, E.:** Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 238—246
- Hecke, Ludwig:** Zur Theorie der Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 248—250
- Heinricher, E.:** Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 245—253
- Herter, W.:** Über eine weiße *Gyromitra esculenta*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 40, 123—124
- Höhnel, F. von:** Erste vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 1—106.) . . . . . 35, 246—256
- Zweite vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 107—200.) . . . . . 35, 351—360
- Über die Trichothyriaceen. (Mit 2 Textbildern.) . . . . . 35, 411—416
- System der Phacidiales v. H. . . . . 35, 416—422
- Über die Benennung, Stellung und Nebenfruchtformen von *Sphaerella* Fries. . . . . 35, 627—631
- System der Diaporthen . . . . . 35, 631—638
- Über die Peithezien der Microthyriaceen und die Gattung *Meliola* Fries. . . . . 35, 698—702
- Über die Gattung *Leptosphaeria* Ces. et de Not. . . . . 36, 135—140
- Über die Gattungen *Schenkiella* P. Henn. und *Zukaliopsis* P. Henn. . . . . 36, 305—308
- Dritte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 201—304.) . . . . . 36, 309—317
- Über Discomyceten vortäuschende Mikrothyriaceen . . . . . 36, 465—470
- Über den Zusammenhang von *Meliola* mit den Microthyriaceen . . . . . 36, 471—473
- Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys* . . . . . 37, 103—107
- Vierte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 305—398.) . . . . . 37, 107—115
- Fünfte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 399—500.) . . . . . 37, 153—161
- Über *Pseudopeziza*, *Pyrenopeziza*, *Ephelina* und *Spilopodia* . . . . . 38, 96—101
- Über die Gattung *Phlyctaena* Desmazières . . . . . 38, 102—110
- Über *Botryosphaeria*, *Epiphyma* und *Pilgeriella* . . . . . 38, 111—116
- Hollrung, M.:** *Sphaeronema Betae* nov. spec. (Mit 5 Holzschnittfiguren.) . . . . . 22, 199—202

- Ikeno, S.:** Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 21, 259—269
- Israilsky, W., u. Zaleski, W.:** Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 472—479
- Jahn, E.:** Myxomycetenstudien. 3. Kernteilung und Geißelbildung bei den Schwärmern von *Stemonitis flaccida* Lister. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 84—92
- Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . . . . . 23, 489—497
- Myxomycetenstudien. 5. *Listerella paradoxa* nov. gen. nov. spec. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 538—541
- Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . 25, 23—26
- Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 342—352
- Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 231—247
- Myxomycetenstudien. 9. Bemerkungen über einige seltene oder neue Arten. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 660—669
- Lebensdauer und Alterserscheinungen eines Plasmodiums. (Myxomycetenstudien Nr. 10.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, (18)—(33)
- Junitzky, N.:** Über Zymase aus *Aspergillus niger* . . . . . 25, 210—212
- Kasanowsky, V.:** *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 210—228
- Kegel, Werner:** *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 24, 213—216
- Killermann, S.:** Neuer Fund einer *Vibrisssea* in Deutschland. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 345—347
- Killian, K.:** Über die Entwicklung der Perithezien bei *Venturia inaequalis* (Cooke) Ad. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 33, 164—168
- Klebahn, H.:** Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 22, 255—261
- Aus der Biologie der Askomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . 36, (47)—(62)
- Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . . . . 49, 104—111
- Knischewsky, Olga:** Demonstration von Kulturen von *Penicillium luteum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 26a, 649
- Knoll, F.:** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 30, (36)—(44)
- Kohl, F. G.:** Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . 25, 74—85
- Kolkwitz, R.:** Über Bau und Leben des Abwaspilzes *Leptomitus lacteus* . . . . . 21, 147—150
- Kostytschew, S.:** Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze . . . . . 22, 207—215
- Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger* . . . . . 25, 44—50
- Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze . . . . . 25, 178—188
- Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . . 25, 188—191

- Kostytschew, S.:** Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 167—177
- Kurssanow, L.:** Über die Peridienentwicklung im *Aecidium*. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . 32, 317—327
- Küster, Ernst:** Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 246—248
- Laibach, F.:** Zur Kenntnis der Gattung *Septoria*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 245—249
- Lang, Wilh.:** Zur Ansteckung der Gerste durch *Ustilago nuda* — Eine neue Pilzkrankheit an *Ulmus montana*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 4—20
- Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 37—39
- Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 40—44
- Laubert, R., u. Appel, O.:** Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 218—220
- Leininger, Hermann:** Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 33, 288—300
- Lewitsky, G.:** Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 517—528
- Lindau, G.:** Über *Medusomyces Gisevii*, eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 243—248
- Lindner, P.:** Demonstration einer Kultur von *Monascus purpureus*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 21, 81
- Demonstrationen zum Stoffwechsel der Hefen; über Ausscheidungen von oxalsaurem Kalk durch Schimmelpilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 25, 177—178
- Über Hefen in Mückenlarven und Schildläusen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 25, 484—485
- *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 530—532
- Demonstration von Hefen und *Penicillium luteum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 31, 275—276
- Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Gisevii*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 364—363
- Demonstrationen von Photogrammen von Querschnitten durch Gerstenkörner und *Lolium temulentum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 31, 558
- Über fett-speichernde Pilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 33, 388
- Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier *Phycomyces*-Stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporienbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 448—452
- Das Biosproblem in der Hefeforschung . . . . . 37, (34)—(40)
- Lindner, P., u. Glaubitz:** Verlust der Zygosporienbildung bei anhaltender Kultur des + - und - - Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
- Lingelsheim, Alexander:** *Stilbella Arndtii*, ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . . 39, 149—151

- Ludwigs, K., u. Werth, E.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 522—528
- Magnus, P.:** Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz . . . . . 21, 248—250
- *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 344—347
- *Sclerotinia Crataegi*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 197—202
- Über eine Erkrankung des Weinstockes . . . . . 24, 402—406
- Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze . . . . . 24, 474—476
- Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 250—255
- Über die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa . . . . . 25, 299—301
- Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen . . . . . 25, 340
- Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 214—222
- Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 320—327
- Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 250—253
- Ein neuer, krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 377—380
- Über *Coniodictyum Evansii*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 29, 1—2
- Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen . . . . . 29, 456—458
- *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. auf *Cheiranthus Cheiri*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 30, 233—234
- Eine neue *Urocystis*. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 30, 290—293
- Die Verbreitung der *Puccinia Geranii* Lev. in geographisch-biologischen Rassen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 83—88
- Magnus, Werner:** Experimentell-morphologische Untersuchungen. I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Aetiologie der Gallbildungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 129—132
- Magnus, Werner, u. Friedenthal, Hans:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . . 24, 601—607
- Maximow, N. A.:** Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 225—235
- Melin, Elias:** *Boletus*-Arten als Mykorrhizenpilze der Waldbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 94—97
- Miehe, H.:** *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 25, 510—515
- Möbius, M.:** Über *Merulius sclerotiorum*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 147—150
- Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . . 38, 252—260
- Molisch, Hans:** Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 341—346
- Möller, A.:** Mykorrhizen und Stickstoffernährung . . . . . 24, 230—233

- Molz, E., u. Morgenthaler, O.: Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . 30, 654—662
- Morávek, Vladimír, u. Ulehla, Vladimír: Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . 49, 8—20
- Morgenthaler, O., u. Molz, E.: Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . 30, 654—662
- Mücke, M.: Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . . 26a, 367—378
- Müller, Karl: Über das biologische Verhalten von *Rhizoglyphis acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 385—391
- Neger, F. W.: Kurze Mitteilung über die Keimung der Sporen von *Bulgaria*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 22, 555
- Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit 1 Textfigur.) . . . 25, 368—372
- Ambrosiapilze. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . 26a, 735—751
- Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 372—389
- Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 28, 455—480
- Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze . . . . . 29, 50—58
- Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 306—313
- Němec, B.: Über eine Chytridiazee der Zuckerrübe . . . . . 29, 48—50
- Osterwalder, A.: Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 611—622
- Pantanelli, E.: Über Pilzrevertase . . . . . 26a, 494—504
- Pascher, A.: Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) 36, 359—380
- Peklo, Jaroslav: Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems . 27, 239—247
- Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 370—384
- Peters, Leo: Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe . 24, 323—329
- Pietsch, Wilh.: *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 12—14
- Pjukow, D., u. Zaleski, W.: Über Elekktion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 479—483
- Pringsheim, Ernst G.: Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 243—245
- Rawitscher, Felix: Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . 32, 310—314
- Riehm, E.: Abnorme Sporenlager von *Ustilago tritici* (Pers.) Jens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 570—573
- Ritter, G. E.: Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 25, 255—266

- Ritter, G. E.: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . . 27, 582—588
- Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . . 29, 570—577
- Roß, Hermann: Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 32, 574—597
- Sadebeck, R.: Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. I. 21, 539—546
- Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. (Mit 1 Tafel.) 22, 119—133
- Schaffnit, Ernst: 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen? 2. *Merulius domesticus* Falck im Freien . 23, 200—202
- Schellenberg, H. C.: Über *Sclerotinia Coryli*. (Mit 1 Tafel.) . . 24, 505—511
- Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 586—594
- Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . 33, 118—126
- Ein neuer Brandpilz auf *Arrhenatherum elatius* (L.) M. u. K. (Mit 1 Tafel und 1 Abbildung im Text.) . . . . . 33, 316—323
- Schiemann, Elisabeth: Mutationen bei *Aspergillus niger*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 30, 50—51
- Schikorra, W., u. Broili, J.: Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes. (*Ustilago hordei nuda* Jen.) (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 336—339
- Schkorbatow, L.: Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 474—482
- Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . . . 37, 193—204
- Schuster, Ing. Václav, u. Úlehla, Vladimír: Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . 31, 129—139
- Ternetz, Charlotte: Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 267—274
- Thomas, Fr.: Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. . . . . 23, 476—478
- Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 496—501
- Tobler, F.: Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 27, 421—427
- Tobler-Wolff, Gertrud: Über *Synchytrium pyriforme* Reinsch. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 146—150
- Úlehla, Vladimír, u. Schuster, Ing. Václav: Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . 31, 129—139
- Úlehla, Vladimír, u. Morávek, Vladimír: Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . 40, 8—20
- Ursprung, A.: Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia-Capillitium* . . . . . 24, 216—222
- Volkart, A.: *Taphrina rhaetica* nov. spec. und *Mycosphaerella Aronici* (Fuck.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 477—481

Voss, W.: Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	21,	366—371
Vouk, V.: Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion	33,	413—415
Weese, J.: Über die Gattungen <i>Melanops</i> Nitschke und <i>Thuemenia</i> Rehm. . . . .	37,	83—96
— Beitrag zur Morphologie und Systematik einiger Auriculariineengattungen . . . . .	37,	512—519
— Mykologische und phytopathologische Mitteilungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	37,	520—527
— Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . .	39,	108—113
— Über die Gattungen <i>Ophiosphaeria</i> W. Kirschst., <i>Acantho- phibolus</i> Berl. und <i>Ophiochaeta</i> Sacc. . . . .	39,	114—120
Wehmer, C.: Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . . .	21,	67—71
— Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen . . . .	22,	476—478
— Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoff- abschluß und Kugelhefe . . . . .	23,	122—125
— Über das Verhalten der <i>Mucor</i> -Arten gegen verdünnten Alkohol . . . . .	23,	216—217
— Die Bildung freier Oxalsäure durch <i>Aspergillus niger</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	381—384
— Notiz über <i>Rhizopus</i> -Arten . . . . .	28,	547—549
— Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms ( <i>Merulius lacrymans</i> ). (Mit 1 Text- abbildung.) . . . . .	29,	483—487
— Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm ( <i>Merulius lacrymans</i> ). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	29,	704—708
— Über Pigmentbildung bei <i>Merulius lacrymans</i> Schum. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	30,	321—329
— <i>Merulius lacrymans</i> und <i>M. silvester</i> . . . . .	30,	601—604
— Selbstvergiftung in <i>Penicillium</i> -Kulturen als Folge der Stick- stoff-Ernährung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	31,	210—225
— Übergang älterer Vegetationen von <i>Aspergillus fumigatus</i> in „Riesenzellen“ unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . .	31,	257—268
— Keimungsversuche mit <i>Merulius</i> sporen . . . . .	31,	311—316
— Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm- wirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Text- abbildungen.) . . . . .	32,	206—217
— Weitere Keimversuche mit <i>Merulius</i> -Sporen. (Mit 1 Tafel.)	32,	254—256
— <i>Coremium silvaticum</i> n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung <i>Penicillium</i> . (Mit 6 Textfiguren.) . . . .	32,	373—384
— Holzansteckungsversuche mit <i>Coniophora</i> , <i>Trametes</i> und <i>Polyporus</i> . . . . .	32,	566—570
— Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holz- substanz . . . . .	32,	601—608
— Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. (Mit 2 Textabbildungen.)	34,	82—87
Werth, E., u. Ludwigs, K.: Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	522—528

- Wille, Fritz:** Zur Biologie von *Puccinia Arenariae* (Schum.) Winter. . . . . 33, 91—95
- Winkelmann, J.:** Mitteilung über *Clathrus cancellatus* Tournf. in Pommern. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 31, (6)
- Wollenweber, H. W.:** Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen . . . . . 31, 17—34
- *Conspectus analyticus Fusariorum* . . . . . 35, 732—742
- Über *Fusarium roseum* Link. . . . . 35, 743—745
- Zur Systematisierung der Strahlenpilze. (Gattung *Actinomyces* Harz.) . . . . . 39, (26)—(30)
- Wollenweber, H. W., u. Appel, O.:** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 28, 435—448
- Woeltje, W.:** Unterscheidung der *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 544—547
- Woycicki, Zygmunt:** Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus Ranarum* Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Prof. LOTSY 25, 581—582
- Zahlbruckner, Alexander:** *Lindauopsis*, ein neuer Flechtenparasit. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 141—146
- Zaleski, W., u. Israilsky, W.:** Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 472—479
- Zaleski, W., u. Pjukow, D.:** Über Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 479—483
- Zettnow, E.:** Über die abgeschwächte Zygosporienbildung der LINDNERSchen *Phycomyces*-Stämme. (Mit 3 Textfiguren.) 31, 362—364

---

## X. Flechten.

---

- Bachmann, E.:** Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten . . . . . 22, 44—46
- Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 101—104
- Die Beziehungen der Kieselflechte zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 29, 261—273
- Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepusgonidien*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 3—12
- Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 581—591
- Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.) 35, 464—476
- Neue Flechtengebilde. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 150—156
- Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.) . . . . . 36, 528—539

<b>Bachmann, E.:</b> Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	333—338
— Über Pleurokarpie bei <i>Cladonia</i> . (Mit 1 Textabbildung.)	40,	356—362
<b>Bitter, Georg:</b> Peltigere-Studien. I. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	248—251
— Peltigere-Studien. II. . . . .	22,	251—254
— Peltigere-Studien. III. <i>Peltigera nigripunctata</i> n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	186—195
<b>Famincyn, A.:</b> Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen . . . . .	32,	218—222
<b>Linkola, K.:</b> Über die Thallusschuppen bei <i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl.). (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	52—54
<b>Möbius, M.:</b> Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . .	38,	252—260
<b>Senft, Emanuel:</b> Beitrag zur Anatomie und zum Chemismus der Flechte <i>Chrysothrix Nolitantere</i> Mont. (Mit 1 Tafel.)	34,	592—600
<b>Tobler, Friedrich:</b> Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . .	27,	421—427
— Zur Ernährungsphysiologie der Flechten . . . . .	29,	3—12
— Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.)	37,	364—368
— SCHWENDENERS Flechtentheorie und die heutige Auffassung (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	38,	(10)—(18)
<b>Treboux, O.:</b> Die freilebende Alge und die Gonidie <i>Cystococcus humicola</i> in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . .	30,	69—80
<b>Zahlbruckner, Alexander:</b> <i>Lindauopsis</i> , ein neuer Flechtenparasit. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	141—146
<b>Zopf, W.:</b> Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	23,	121—122
— Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen . . . . .	23,	206
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. I. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	497—504
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	574—580
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung <i>Ramalina</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25,	233—237
— Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. (Mit 4 Lichtdrucktafeln und 2 Textfiguren.) . . . . .	26,	51—113

XI. Moose.

<b>Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J.:</b> Über die Spermato- genese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.)	26a, 301—309
<b>Ernst, A.:</b> Über androgyne Infloreszenzen bei <i>Dumortiera</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25, 455—464
<b>Fleischer, Max:</b> Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	38, 84—92
<b>Gehrmann, Karl:</b> Zur Befruchtungsphysiologie von <i>Marchantia polymorpha</i> L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	27, 341—348
<b>Ibele, J.:</b> Zur Chemie der Torfmoose ( <i>Sphagna</i> ). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31, 74—77
<b>Langer, Helene:</b> Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	37, 262—272
<b>Liese, J.:</b> Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	37, 293—298
<b>Lorch, Wilhelm:</b> Torsionserscheinungen an dem Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von <i>Dicranum undulatum</i> Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	26a, 78—87
— Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von <i>Polytrichum commune</i> und einigen Dünengräsern“ . . . . .	27, 51—56
— Entgegnung auf die Darlegungen STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von <i>Polytrichum</i> blättern betreffend . . . . .	27, 460—465
— Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von <i>Polytrichum commune</i> L. (Mit 5 Text- abbildungen.) . . . . .	29, 590—594
<b>Meyer, K.:</b> Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der <i>Corsinia marchantioides</i> Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	32, 262—266
<b>Molisch, Hans:</b> Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos ( <i>Madotheka platyphylla</i> ) . . . . .	29, 487—491
<b>Müller, Karl:</b> Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . .	34, 142—152
— Zur geographischen Verbreitung der europäischen Lebermoose und ihrer Verwertung für die allgemeine Pflanzen- geographie. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	34, 212—221
<b>Paul, H.:</b> Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vor- läufige Mitteilung.) . . . . .	24, 148—154
<b>Pringsheim:</b> Über Kulturversuche mit Moosen, insbesondere <i>Leptobryum piriforme</i> . (Im Bericht über die General- versammlung.) . . . . .	39, (8)—(9)

<b>Sapèhin, A. A.:</b> Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 5 etwas schematisierten Textfiguren.) . . . . .	29,	491—496
— Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	14—16
— Ein Beweis der Individualität der Plastide. (3. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	321—324
<b>Schade, A.:</b> Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von <i>Webera nutans</i> (Schreb.) Hedw. und <i>Leptoscyphus Taylori</i> (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	35,	490—505
<b>Scherrer, Arth.:</b> Die Chromatophoren und Chondriosomen von <i>Anthoceros</i> . (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.)	31,	493—500
<b>Steinbrinck, C.:</b> Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von <i>Polytrichum commune</i> und einigen Dünengräsern . . . . .	26a,	399—412
— Zum Kohäsionsmechanismus von <i>Polytrichum</i> blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . .	27,	169—176
— Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. (Mit 3 schematisierten Figuren.) . . . . .	28,	19—30
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Erste Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	28,	549—562
<b>Treboux, O.:</b> Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte . . . . .	23,	397—401
<b>Übisch, G. von:</b> Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.)	31,	543—552

## XII. Gefäßkryptogamen.

<b>Bubák, Fr.:</b> Systematische Untersuchungen einiger Farne bewohnenden Pilze. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . .	34,	295—332
<b>Burgerstein, A.:</b> Einfluß des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien . . . . .	26a,	449—451
<b>Czaja, A. Th.:</b> Studien zur Apogamie leptosporangiater Farne. I. Über die Apogamie der <i>Pellaea atropurpurea</i> (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . . .	40,	346—352
<b>Figdor, W.:</b> Über Regeneration der Blattspreite bei <i>Scolopendrium</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	24,	13—16
<b>Fischer, Hugo:</b> Über <i>Aspidium remotum</i> Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? — Ein neuer Fall von Apogamie . . . . .	27,	495—502
— Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	37,	286—292
<b>Fitting, Hans:</b> Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von <i>Pleuromeia?</i> . . . . .	25,	434—442
<b>Giesenhagen, K.:</b> <i>Sorica Dusenii</i> n. gen. und n. sp., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	22,	191—196
— Über zwei Tiergallen an Farnen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	327—334

- Giesenhagen, K.:** Über eine gallenartige Bildung an *Antrophyum semicostatum* Bl. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . 34, 802—807
- Haberlandt, G.:** Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . 23, 441—452
- Kamerling, Z.:** Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . 31, 483—493
- Kubart, Bruno:** Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 31, 567—570
- Lidforss, Bengt:** Über die Chemotaxis der *Equisetum*spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 23, 314—316
- Lieber, Diethelm:** Über die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. . . . 29, 375—380
- Möbius, M.:** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. (Mit 1 Tafel.) . . . 34, 250—256  
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . 33, 252—260
- Potonié, H.:** Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . 21, 152—165
- Sapěhin, A. A.:** Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) 31, 14—16
- Schuster, Julius:** *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . 29, 534—539  
— *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . 39, 545—548
- Senn, G.:** Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . 27, 111—119
- Shibata, K.:** Studien über die Chemotaxis von *Isoetes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 22, 478—484
- Sorauer, Paul:** Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. (Mit 1 Tafel.) . . . 30, 42—47
- Steinbrinck, C.:** Kohäsions- oder „hygroskopischer“ Mechanismus? (Bemerkungen zu URSPRUNGS Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien“.) 21, 217—229  
— Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln . . . 28, 2—7  
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Zweite Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . 29, 334—347
- Ursprung, A.:** Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophytensporangien. (Mit 1 Textfigur.) . . . 22, 73—84  
— Über die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 33, 153—162
- Wesselowska, Helene:** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 25, 85—86
- Zopf, W.:** Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. I. Drüsensekrete von Gold- und Silberfarnen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 24, 264—272

### XIII. Systematik der Phanerogamen (einschließlich Nomenklatur).

- Andres, H.:** *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. I. und ihre Stellung im System. Kritische Notizen zur Kenntnis der Pirolaceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 30, 561—571
- Ascherson, P.:** Nachschrift zu der Arbeit von G. SCHWEINFURTH: Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer. (*Triticum dicocoides* Kcke.) 26a, 322—324
- Die Auffindung einer zu *Populus Euphratica* gehörigen Elementarart in Europa . . . . . 26a, 353—360
- Berichtigungen und Nachträge zu dem Aufsätze über *Populus Euphratica* in Europa . . . . . 26a, 445—448
- Bally, W.:** Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 163—172
- Bitter, Georg:** Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis*: „var. *apetala* Hort“. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 458—466
- Burgerstein, A.:** Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen . . . . . 24, 194—199
- Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche . . . . . 24, 295—299
- Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix* . . . . . 29, 679—684
- Dammer, U.:** *Normanbya* F. v. Mueller. . . . . 21, 91—96
- Diels, L.:** Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 758—774
- Engler, A., u. Krause, K.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Ernst, A.:** Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 419—438
- Fedde, Friedrich:** Was ist *Platystemon leiocarpum* Fisch. et Meyer? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 92—95
- Fedtschenko, Boris v.:** Über die Elemente der Flora des West-Tian-schan. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 323—326
- Friedenthal, Hans, u. Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . . 24, 601—607
- Über die Spezifität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . 25, 242—247
- Über die Artspezifität der Pflanzenzelle . . . . . 25, 337—340
- Fries, Rob. E.:** Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 29, 292—301
- Fritsch, Karl:** Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . 40, 193—196

<b>Gaus, H.:</b> Noch einmal die Herkunft von <i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzwaisen . . . . .	40,	362—367
<b>Gleisberg, Walter:</b> Auffallende Typenbildung bei <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . .	37,	489—496
— <i>Vaccinium oxycoccus</i> L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	40,	130—139
— Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der <i>Vaccinium oxycoccus</i> -Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . .	40,	139—147
— Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der <i>Vaccinium oxycoccus</i> -Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40,	202—212
<b>Glück:</b> Über die Vielgestaltigkeit der weißen Seerose. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	39,	(7)—(8)
<b>Graebner, P.:</b> Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . .	30,	4—10
<b>Graf, J.:</b> Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Populus</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	39,	193—194
<b>Hallier, Hans:</b> Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	85—91
— Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	25,	496—497
<b>Harms, H.:</b> Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	24,	177—184
— Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	26a,	225—231
— Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Argyrobium</i> . . . . .	27,	85—96
— Über eine bemerkenswerte Form von <i>Vigna sinensis</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	30,	420—428
— Über die Blütenverhältnisse und die systematische Stellung der Gattung <i>Cercidiphyllum</i> Sieb. et Zucc. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . .	34,	272—283
— Über die asiatische Meliaceen-Gattung <i>Munronia</i> Wight und eine verwandte südafrikanische Gattung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	74—82
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung <i>Argyrobium</i> . . . . .	35,	175—186
— Über eine Meliacee mit blattbürtigen Blüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	338—348
— Über abnorme Blüten bei <i>Nyssa sylvatica</i> Marsh. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	527—536
— Über <i>Luetzelburgia</i> , eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	40,	177—179
<b>Heinricher, E.:</b> Zur Kenntnis der Blüte von <i>Cytinus Hypocistis</i> L. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	513—517
— Ein Versuch, Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen .	37,	392—398
<b>Hollendonner, F.:</b> Über die histologische Unterscheidung des Holzes von <i>Biota orientalis</i> Endl. und <i>Thuja occidentalis</i> L. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	30,	159—162

- Kalt, B., u. Schulz, A.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
- Kirchner, O. v.:** Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 40, 317—321
- Krause, K.:** Über harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 446—452
- Krause, K., u. Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Kubart, Bruno:** Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilus-theorie. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 32, 417—421
- Lehmann, Ernst:** Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis* . . . . . 25, 464—470
- Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, (28)—(46)
- *Oenothera fallax* Renner und die Nomenklatur der Oenotherenbastardierungen . . . . . 38, 166—175
- Lingelsheim, Alexander:** Die Fluoreszenz wässriger Rinden-auszüge von Eschen in ihrer Beziehung zur Verwandtschaft der Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 665—673
- Notiz über fluoreszierende Stoffe in der Rinde der Calycanthaceen . . . . . 37, 73—75
- Loesener, Th.:** Über LEVEILLES neue Celastraceen aus China . . 32, 538—543
- Loew, E.:** Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. . 24, 204—206
- Magnus, Werner:** Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . 26a, 532—539
- Magnus, Werner, u. Friedenthal, Hans:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . 24, 601—607
- Über die Spezifität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . 25, 242—247
- Über die Artspezifität der Pflanzenzelle . . . . . 25, 337—340
- Mattfield, Johannes:** Zur Kenntnis der Phylogenie unterständiger Fruchtknoten bei den Caryophyllaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 275—280
- Ostenfeld, C. H.:** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* . . . . . 22, 537—541
- Palla, E.:** Über den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpa* und *Platylepis*. (Mit 1 Tafel.) 23, 316—323
- Pieffer, Hans:** Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 415—419
- Zur Systematik der Gattung *Chrysithrix* L. und anderer Chrysithrichinae . . . . . 38, 6—10
- Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 207—216
- Beiträge zur Morphologie und Systematik der Gattungen *Lagenocarpus* und *Cryptangium* I. . . . . 39, 125—134
- Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . 39, 353—364

- Porsch, Otto:** *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
- Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien 31, 580—590
- Pritzel, E.:** *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 332—337
- Radlkofer, L.:** Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . . . 22, 216—224
- Reagan, Albert B.:** Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota . . . . . 25, 342—348
- Rosen, Felix:** Über Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 243—250
- Rudolph, Karl:** Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 411—421
- Schellenberg, H. C.:** Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 9—17
- Schmid, Günther:** *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
- Schulz, A.:** Über eine neue spontane *Eutriticum*-form: *Triticum dicoccoides* Kcke. forma *Straussiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 226—230
- Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 233—242
- Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
- Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.) . . . . . 36, 229—232
- Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens 37, 528—530
- Schulz, A., u. Kalt, B.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
- Schürhoff, P. N.:** Der Embryosack von *Tussilago Farfara*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 217—219
- Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 346—349
- Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . 39, 377—379
- Schuster, Julius:** Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 10—16
- Schuster, Walther:** Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 268—278
- Schweidler, Jos. Heinr.:** Die systematische Bedeutung der Eiweiß- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 274—285
- Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 524—533
- Schweinfurth, G.:** Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer (*Triticum dicoccoides* Kcke.), mit einer Nachschrift von P. ASCHERSON . . . . . 26a, 309—324

<b>Solereeder, H.:</b> Über die Gattung <i>Rehmannia</i> . (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . .	27,	390—404
<b>Stark, Peter:</b> Über die Variabilität der Blüte von <i>Paris quadrifolia</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	476—487
<b>Stomps, Theo J.:</b> <i>Ligustrum vulgare</i> mut. <i>ebbingense</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	35,	20—27
<b>Strasburger, Eduard:</b> Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . . .	24,	599—600
<b>Tischler, G.:</b> Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von <i>Lythrum Salicaria</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	233—246
<b>Tschirch, A.:</b> Die Feigenbäume Italiens ( <i>Ficus Carica</i> [L]), <i>Ficus Carica</i> $\alpha$ <i>Caprificus</i> und <i>Ficus Carica</i> $\beta$ <i>domestica</i> und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	29,	83—96
<b>Ule, E.:</b> Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettverrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	26a,	220—224
— Über brasilianische Rafflesiaceen . . . . .	33,	468—478
<b>Urban, Ign.:</b> Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . .	28,	515—523
— Über Ranken und Pollen der Bignoniaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	34,	728—758
— Über zwei Euphorbiaceen-Gattungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	36,	501—507
<b>Usteri, A.:</b> Studien über <i>Carica Papaya</i> L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	25,	485—495
<b>Wettstein, R. von:</b> Studien über die systematische Gliederung von <i>Cytinus Hypocistis</i> L. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	86—99
<b>Wimmer, Christian:</b> Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von <i>Geranium pratense</i> L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae . . . . .	35,	591—602
<b>Winkler, Hubert:</b> Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen . . . . .	23,	427—432
<b>Wittmack, L.:</b> Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	27,	(28)—(42)
— Über <i>Solanum</i> . (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	31,	173—174
— Einige wilde knollentragende <i>Solanum</i> -Arten. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	31,	(10)—(34)
— <i>Hierochloe odorata</i> mit drei Narben. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	33,	274—278

## XIV. Blütenbiologie, Symbiose zwischen Tieren und Pflanzen.

Amberg, K.: Zur Blütenbiologie von <i>Arctostaphylos alpina</i> (L.) Sprengel. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	30, 692—703
Bitter, Georg: Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von <i>Mercurialis annua</i> durch Isolation weiblicher Pflanzen . . . . .	27, 120—126
Buder, Johannes: <i>Chloronium mirabile</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31, (80)—(97)
Cammerloher, Hermann: Blütenbiologische Beobachtungen an <i>Loranthus europaeus</i> Jacq. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	39, 64—70
— Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei <i>Aristolochia arborea</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	40, 385—393
Diels, L.: Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	34, 758—774
Ewert, R.: Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24, 414—416
— Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	26a, 531—532
Fujii, K.: Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	21, 211—217
Gehrmann, Karl: Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	29, 308—318
Geisenheyner, Ludw.: Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	34, 775—786
Grüb, J.: Die Anpassung eines Pilzes ( <i>Anthomyces Reukaufii</i> ) an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	35, 746—761
Günthart, A.: Über die Blüten und das Blühen der Gattung <i>Ribes</i> . (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	33, 75—91
— Bemerkung zum Aufsatz L. GEISENHEYNERS über <i>Succisa pratensis</i> Moench. . . . .	35, 189—190
Harms, H.: Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Clitoria</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	25, 165—176
— Über Kleistogamie bei der Gattung <i>Argyrolobium</i> . . . . .	27, 85—96
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung <i>Argyrolobium</i> . . . . .	35, 175—186
— Über die Geschlechtsverteilung bei <i>Dryas octopetala</i> L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	36, 292—300
Heinricher, E.: Aufzucht der Zwergmistel ( <i>Arceuthobium Oxycedri</i> [DC.] MB.) im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . .	34, 673—676
— Ein Versuch, Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen . . . . .	37, 392—398
— Über die Blüten und die Bestäubung bei <i>Viscum cruciatum</i> Sieb. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	40, 168—173

- Heinricher, E.:** Kreuzungsversuche zwischen *Viscum album* L. und *Viscum cruciatum* Sieb. . . . . 40, 174—177
- Hildebrand, Friedrich:** Einige biologische Beobachtungen.  
(Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 466—476
- Einige biologische Beobachtungen . . . . . 23, 367—378
- Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 466—469
- Ikeno, S.:** Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch? . . . . . 23, 394—397
- Jungmann, W.:** Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von *Masdevallia muscosa* Rehb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 296—301
- Kirchner, O. v.:** Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 40, 317—321
- Knoll, Fr.:** Der Tierversuch im Dienste der Blütenökologie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, (30)—(40)
- Krüger, W.:** Über ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 333—342
- Laibach, F.:** Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von *Origanum vulgare* . . . . . 38, 43—54
- Lange, Reinhold:** Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von *Viola tricolor*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 31, 268—274
- Leick, Erich:** Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre blütenbiologische Deutung . . . . . 33, 518—536
- Eigenwärmemessungen an den Blüten der „Königin der Nacht“. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 14—22
- Lindner, P.:** Über Hefen in Mückenlarven und Schildläusen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 25, 484—485
- Loew, E.:** Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . 26, 1—18
- Möbius, M.:** Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . 30, 365—375
- Über die Blüten von *Renanthera Lowii*. (Mit 1 Tafel.) . . . 38, 20—27
- Molisch, Hans:** Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 38, 341—346
- Molz, E., u. Morgenthaler, O.:** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) 30, 654—662
- Morgenthaler, O.,** siehe **Molz.**
- Neger, F. W.:** Ambrosiapilze. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 735—754
- Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 372—389
- Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 28, 455—480
- Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze . . . . . 29, 50—58

<b>Oehlkers, Friedrich:</b> Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von <i>Tropaeolum majus</i> . (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	38,	79—83
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von <i>Tropaeolum majus</i> . (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	39,	20—25
<b>Pascher, A.:</b> Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	32,	339—352
<b>Peklo, Jaroslav:</b> Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	30,	415—419
<b>Pisek, Arthur:</b> Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel ( <i>Viscum album</i> ). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	406—409
<b>Porsch, Otto:</b> <i>Ephedra campylopoda</i> C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	28,	404—412
— Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien . . . . .	31,	580—590
— Der Nektartropfen von <i>Ephedra campylopoda</i> C. A. Mey. . . . .	34,	202—212
— Über Kapillarcinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	40,	(8)—(9)
<b>Roß, Hermann:</b> Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . .	32,	574—597
<b>Schmid, Günther:</b> Zur Ökologie der Blüte von <i>Himantoglossum</i> . . . . .	30,	463—469
<b>Schröder, Bruno:</b> Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	256—266
<b>Schulz, A.:</b> Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. III. <i>Spergularia</i> und <i>Spergula</i> . . . . .	21,	119—129
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IV. <i>Saponaria officinalis</i> L. . . . .	22,	490—501
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen. V. <i>Hypericum</i> . . . . .	22,	580—590
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VI. <i>Anthriscus silvestris</i> (L.) und <i>A. vulgaris</i> Pers. . . . .	23,	18—29
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VII. <i>Nigella arvensis</i> L. . . . .	23,	297—309
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VIII. <i>Herniaria glabra</i> L. . . . .	23,	310—313
— Das Blühen von <i>Stellaria pallida</i> (Dum.) . . . . .	24,	245—255
— Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsineaceen - Arten während des Blühens . . . . .	24,	303—316
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IX. <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. und <i>Moehringia trinervis</i> (L.) . . . . .	24,	372—381
— Über das Nektarium von <i>Caltha palustris</i> L. . . . .	35,	555—557
<b>Tobler, F.:</b> Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	31,	617—620
<b>Tschermak, E.:</b> Über künstliche Auslösung des Blühens beim Roggen . . . . .	22,	445—449

<b>Tschirch, A.:</b> Die Feigenbäume Italiens ( <i>Ficus Carica</i> [L.]), <i>Ficus Carica</i> $\alpha$ <i>Caprificus</i> und <i>Ficus Carica</i> $\beta$ <i>domestica</i> und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . .	29,	83—96
<b>Usteri, A.:</b> Studien über <i>Carica Papaya</i> L. (Mit 1 Textabbildung.)	25,	485—495
<b>Wagner, A.:</b> Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von <i>Lobelia laxiflora</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	35,	360—369
<b>Weiß, F. E.:</b> Die Blütenbiologie von <i>Mercurialis</i> . (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	24,	501—505
<b>Werth, E.:</b> Das Perzeptionsorgan der <i>Pterostylis</i> blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . .	29,	728—738
<b>Wettstein, R. von:</b> Das Abschleudern der männlichen Blüten bei <i>Mercurialis</i> . (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.)	34,	829—836
<b>Winkler, Hubert:</b> Zur Morphologie und Biologie der Blüte von <i>Durio zibethinus</i> . (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	191—196

## XV. Allgemeine Pflanzengeographie.

<b>Bachmann, E.:</b> Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . .	22,	101—104
— Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	29,	261—273
— Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	33,	45—57
— Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.)	35,	464—476
— Wie verhalten sich Holz- und Rindenalgen beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.) . . . . .	36,	528—539
<b>Benecke, W.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . .	25,	1—7
<b>Benecke, W., u. Keutner, J.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	21,	333—346
<b>Berthold, G.:</b> Speicherung von Stärke beim Absterben der Blätter von <i>Cephalaria procera</i> . (Vortrag in der Generalversammlung.) . . . . .	37,	(5)—(6)
<b>Bethge, H.:</b> Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . .	29,	496—504
<b>Brockmann-Jerosch, H.:</b> Die Trichome der Blattseiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	31,	590—594
<b>Büsgen, M.:</b> Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	21,	435—440
<b>Busse, Walter:</b> Über das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	164—172
<b>Cholodnyj, N.:</b> Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	40,	326—346
<b>Correns, C.:</b> Das Keimen der beiderlei Früchte der <i>Dimorphotheca pluvialis</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	24,	173—176

- Diels, L.:** Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . 32, 502—526
- Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 337—351
- Dingler, Hermann:** Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall . . . . . 23, 463—475
- Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen . . . . . 24, 17—22
- Über die Periodizität europäischer Laubbäume in den Tropen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . 29, (4)—(5)
- „Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus*-Früchte“. (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) . . . . . 33, 348—366
- Docters van Leeuwen, W.:** Über die Erneuerung der verbrannten alpinen Flora des Merbaboe-Gebirges in Zentral-Java. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 31, 151—157
- Erbau, Margarete:** Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . . 34, 880—890
- Faber, F. C. von:** Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 277—281
- Gams, H.:** Noch einmal die Herkunft von *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzwaisen . . . . . 40, 362—367
- Gaßner, G., u. Grimme, C.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
- Gentner, G.:** Über den Bau und die Funktionen der Vorläufer- spitze von *Dioscorea macroura* . . . . . 22, 144—148
- Grimme, C. u. Gassner, G.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
- Grüß, J.:** Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . 37, 531—543
- Kalkwurzeln. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 277
- Hannig, E.:** Über hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter . . . . . 26a, 151—166
- Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 194—201
- Harder, R.:** Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO<sub>2</sub>-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (1)—(2)
- Heinricher, E.:** *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 411—414
- Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung *Striga*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 31, 238—242
- *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb auf *Cupressus* . . . 38, 220—223
- Mistelträger im Botanischen Garten zu Innsbruck . . . . . 39, 291—295
- Hildebrand, Friedrich:** Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . 21, 52—64
- Über die Fruchtstiele der *Cyclamen*arten . . . . . 24, 559—562

- Höller, Karl:** Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 38, 288—298
- Jesenko, Fr.:** Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 273—284
- Kamerling, Z.:** Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 324—333
- Ein vergleichender Versuch über die Verdunstung von *Viscum album* und von einigen sommergrünen und immergrünen Holzpflanzen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 32, 10—16
- Verdunstungsversuche mit tropischen Loranthaceen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 32, 17—24
- Keutner, J., u. Benecke, W.:** Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 21, 333—346
- Kinzel, Wilhelm:** Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 631—645
- Lichtkeimung. Weitere bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908 . . . . . 26a, 654—665
- Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen . . . . . 35, 581—585
- Klebahn, H.:** Aus der Biologie der Ascomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . 36, (47)—(62)
- Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . . . . 40, 104—111
- Kniep, Hans:** Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 25, 86—98
- Kolkwitz, R.:** Über quantitative Planktonstudien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 28, 513—514
- Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 385—402
- Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 511—517
- Plankton und Seston . . . . . 30, 334—346
- Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch. . . . . 30, 662—666
- Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666
- Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . . 35, 518—526
- Plankton und Seston. II. . . . . 36, 574—577
- Über die Standorte der Salzpflanzen. II. *Plantago maritima*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 636—645
- Über das Schicksal des Chlorophylls bei der herbstlichen Laubverfärbung . . . . . 37, 2—5
- Über die Standorte der Salzpflanzen. III. *Triglochin maritima* . . . . . 37, 343—347
- Über die Standorte der Salzpflanzen. IV. *Erythraea linariifolia* . . . . . 37, 420—426
- Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 219—223
- Kolkwitz, R., u. Marsson, M.:** Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519

- Kostytschew, S.:** Studien über Photosynthese. III. Findet eine Kohlensäureassimilation während der Sommernächte in der subarktischen Region statt? . . . . . 39, 334—338
- Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 273—279
- Küster, Ernst:** Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . 34, 184—193
- Kylin, Harald:** Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . . 35, 370—384
- Lakon, Georg:** Über die jährliche Periodizität panaschierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 639—648
- Über die Festigkeit der Ruhe panaschierter Holzgewächse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 648—652
- Lemmermann, E.:** Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . . . . 22, 17—22
- Lieske, Rudolf:** Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . . 30, (12)—(22)
- Lingelsheim, Alexander:** *Stilbella Arndtii*, ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . . 39, 149—151
- Losch, Hermann:** Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variatiou während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 396—411
- Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . 34, 676—697
- Loew, E.:** Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. . . . . 24, 204—205
- Löwenstein, Arnold:** Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn . . . . . 21, 317—323
- Magnus, P.:** Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze . . . . . 24, 474—476
- Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 214—222
- Die Verbreitung der *Puccinia Geranii* Lev. in geographisch-biologischen Rassen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 83—88
- Marloth, R.:** Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 362—371
- Marsson, M., und Kolkwitz, R.:** Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
- Maximow, N. A.:** Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . . . 30, 52—65
- Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . . 30, 293—305
- Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . . 30, 504—516
- Melin, Elias:** Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . . . . 40, 21—25
- *Boletus*-Arten als Mykorrhizenpilze der Waldbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 94—97
- Miehe, H.:** *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 25, 510—515

- Möbius, M.:** Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 563—570
- Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.) 23, 485—489
- Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 323—331
- Möller, A.:** Mykorrhizen und Stickstoffernährung . . . . . 24, 230—233
- Müller, Karl:** Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 385—391
- Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 142—152
- Zur geographischen Verbreitung der europäischen Lebermoose und ihrer Verwertung für die allgemeine Pflanzengeographie. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 212—221
- Naumann, Einar:** Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 37, 40—50
- Neger, F. W.:** Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 372—389
- Netolitzky, Fritz:** Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . 40, (21)—(25)
- Nordhausen, M.:** Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 30—45
- Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . . 30, 483—503
- Pascher, A.:** Marine Flagellaten im Süßwasser. (Mit 1 Tafel.) 29, 517—523
- Über Nannoplanktonen des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . 29, 523—533
- Paul, H.:** Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 148—154
- Plümecke, O.:** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . . 32, 131—136
- Reinke, J.:** Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . . 21, 371—380
- Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . 21, 481—483
- Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter* . . . 22, 95—100
- Richter, A. von:** Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) 30, 280—290
- Rimbach, A.:** Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen . . . . . 40, 196—202
- Lebensweise von *Chloraea membranacea*. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 40, 322—326
- Rübel, E.:** Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 803—808
- Ergänzungen zu BROCKMANN-JEROSCH und RÜBELS Einteilungen der Pflanzengesellschaften . . . . . 33, 2—11
- Rywosch, S.:** Über die Palisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 196—209
- Schade, A.:** Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. und *Leptoscyphus Taylori* (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 490—505

- Schanz, Fritz:** Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 36, 619—632
- Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 37, 430—442
- Schellenberg, Gustav:** Eine sonderbare neue Wirtspflanze der *Lathraea Squamaria* L. . . . . 37, 427—429
- Schmid, Günther:** *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
- Schröder, Bruno:** Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . 24, 260—263
- Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 648—659
- Schtscherback, Johannes:** Über die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 30—34
- Schulz, A.:** Über BRIQUETS xerothermische Periode . . . . . 22, 235—247
- Über BRIQUETS xerothermische Periode. III. . . . . 26a, 796—803
- Über das Vorkommen von Halophyten in Mitteldeutschland auf kochsalzfreiem Boden . . . . . 36, 410—413
- Schuster, Ing. Václav, u. Úlehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 31, 129—139
- Schuster, Walther:** Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . 26, 194—237
- Sorauer, P.:** Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 43—54
- Sperlich, Adolf:** Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . 26a, 574—587
- Stahl, E.:** Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung.) 25, 530—534
- Stark, Peter:** Über die Schwankungen der Gliederzahl im Laubblattquirl von *Paris quadrifolia*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 33, 265—273
- Suchlandt, Otto:** Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel u. 1 Textabbildung.) 34, 242—246
- Ternetz, Charlotte:** Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 267—274
- Thomsen, Peter:** Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 16—22
- Tiegs, E.:** Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 496—501
- Tobler, Friedrich:** Zur Biologie der Epiphyten im Meere . . . . . 24, 552—557
- Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 37, 364—368
- SCHWENDENERS Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, (10)—(13)
- Tswett, M.:** Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes . . . . . 26a, 88—93
- Tunmann, O.:** Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 245—257

<b>Ulc, E.:</b> Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>26a,</b> 220—224
<b>Úlehla, Vladimír, u. Schuster, Ing., Václav:</b> Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>31,</b> 129—139
<b>Ursprung, A.:</b> Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>35,</b> 44—69
<b>Wangerin, Walther:</b> Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore . . . . .	<b>33,</b> 168—198
— Die pflanzengeographische Bedeutung der Verbreitungsgrenze von Buche und Fichte für das nordostdeutsche Flachland . . . . .	<b>36,</b> 559—571
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. I. . . . .	<b>39,</b> 365—370
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. II. . . . .	<b>39,</b> 371—377
<b>Weber, Friedl:</b> Über die Winterruhe der Holzgewächse . . . . .	<b>39,</b> 152—156
<b>Wieler, A.:</b> Die Acidität der Zellmembranen . . . . .	<b>30,</b> 394—406
<b>Wiesner, Julius:</b> Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) . . . . .	<b>22,</b> 64—72
— Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse . . . . .	<b>22,</b> 316—323
— Über den Hitzelaubfall . . . . .	<b>22,</b> 501—505
— Über Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>23,</b> 49—60
— Die biologische Bedeutung des Laubfalles . . . . .	<b>23,</b> 172—181
— Zur Laubfallfrage (Bemerkungen zu H. DINGLERS Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall“) . . . . .	<b>24,</b> 32—39
— Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane . . . . .	<b>26a,</b> 702—711
— Über fixe und variable Lichtlage der Blätter . . . . .	<b>29,</b> 304—307
— Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter . . . . .	<b>29,</b> 355—361
— Der Einfluß der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes . . . . .	<b>32,</b> 559—565

## XVI. Pflanzengeographie von Deutschland, Floristik.

<b>Bethge, H.:</b> Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . .	29, 496—504
<b>Buchenau, Franz:</b> GARCKES Flora . . . . .	23, 333—334
<b>Conwentz, H.:</b> Die Fichte im norddeutschen Flachland. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	23, 220—234
— Über zwei subfossile Eibenhorste bei Christiansholm, Kreis Rendsburg . . . . .	39, 384—390
<b>Dalla Torre, K. W. v.:</b> Phanerogamen. (Florenbericht.) . . . . .	26a, 1*—201*
<b>Diels, L.:</b> Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . .	36, 337—351
<b>Gleisberg, Walter:</b> Auffallende Typenbildung bei <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . .	37, 489—496
— Beitrag zur Algenflora des Proskauer Teichgebietes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	38, 199—207
— <i>Vaccinium oxycoccus</i> L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	40, 130—139
<b>Hustedt, Fr.:</b> Bacillariales aus Schlesien. I. (Mit 10 Textfiguren.) . . . . .	40, 98—103
<b>Killermann, S.:</b> Neuer Fund einer <i>Vibrissea</i> in Deutschland. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	39, 345—347
<b>Kolkwitz, R.:</b> Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	29, 386—402
— Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	30, 205—226
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	32, 639—666
— Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . .	35, 518—526
— Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern . . . . .	36, 218—224
— Über die Standorte der Salzpflanzen. II. <i>Plantago maritima</i> . (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	36, 636—645
— Über die Standorte der Salzpflanzen. III. <i>Triglochin maritima</i> . . . . .	37, 343—347
— Über die Standorte der Salzpflanzen. IV. <i>Erythraea linariifolia</i> . . . . .	37, 420—426
<b>Lingelsheim, Alexander:</b> <i>Stilbella Arndtii</i> , ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . .	39, 149—151
<b>Loew, E.:</b> Der Saisondimorphismus von <i>Typha minima</i> Funk. . . . .	24, 204—206
<b>Mattfeld, J.:</b> Über die floristische Kartierung Deutschlands. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	40, 187
<b>Müller, Karl:</b> Die Vegetation des Schwarzwaldes. (Mit 1 Tafel und 7 Textabbildungen.) . . . . .	30, (45)—(60)
<b>Preuß, Hans:</b> Über die boreal-alpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreußen. (Mit 1 Karte im Text.) . . . . .	27, 255—263
— Die boreal-alpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreußen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	27, 334—341

- Preuß, Hans:** *Mulgedium Tataricum* (L.) D. C. in Deutschland 27, 566—568
- Schade, A.:** Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. und *Leptoscyphus Taylori* (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 490—505
- Schmid, Günther:** *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
- Schorler, B.:** *Coleanthus subtilis* (Seidl.), ein Bürger der deutschen Flora . . . . . 22, 524—526
- Schröder, Bruno:** Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons aus dem Kochel- und dem Walchensee in Bayern. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 542—555
- Phytoplankton aus dem Schlawasee. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 681—695
- Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 648—659
- Beiträge zur Kenntnis der Algenvegetation des Moores von Groß-Iser. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 250—261
- Schwebepflanzen aus dem Saabor-See und aus den größeren Seen bei Liegnitz. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 38, 122—135
- Schulz, A.:** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. DRUDES Steppenpflanzen . . . . . 24, 441—450
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. III. DRUDES Glazialpflanzen . . . . . 24, 512—521
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. IV. Die Unterunstrut-Helmegrenze. (Mit 1 Karte.) . . . . . 24, 563—574
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. . . . . 25, 515—526
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. II. . . . . 25, 536—553
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). I. . . . . 30, 108—115
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). II. . . . . 30, 115—120
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). III. . . . . 30, 172—179
- Über mittelalterliche Getreidereste aus Deutschland . . . . . 32, 633—638
- Über einen neuen Fund von hallstattzeitlichen Kulturpflanzen- und Unkräuterresten in Mitteldeutschland . . . . . 33, 11—19
- Über einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 890—893

<b>Schulz, A.:</b> Über prähistorische Reste des Einkorns ( <i>Triticum monococcum</i> L.) und des Spelzes ( <i>Tr. Spelta</i> L.) aus Süddeutschland . . . . .	35,	726—731
— Abstammung und Heimat des Roggens . . . . .	36,	39—47
— Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahrenhafers ( <i>Avena diffusa</i> Neilr. und <i>A. orientalis</i> Schreb.) . . . . .	36,	229—232
— Über das Vorkommen von Halophyten in Mitteldeutschland auf kochsalzfreiem Boden . . . . .	36,	410—413
— Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens . . . . .	37,	528—530
<b>Selk, H.:</b> <i>Coscinodiscus</i> -Mikrosporen in der Elbe . . . . .	30,	669
<b>Wangerin, Walther:</b> Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore . . . . .	33,	168—198
— Die pflanzengeographische Bedeutung der Verbreitungsgrenze von Buche und Fichte für das nordostdeutsche Flachland . . . . .	36,	559—571
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. I. . . . .	39,	365—370
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. II. . . . .	39,	371—377
<b>Weese, J.:</b> Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . .	39,	108—113
<b>Werth, E.:</b> <i>Dulichium vespiforme</i> aus der Provinz Brandenburg. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	31,	346—349

## XVII. Pflanzengeographie der übrigen Länder.

<b>Ascherson, P.:</b> Nachschrift zu der Arbeit von G. SCHWEINFURTH: Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer. ( <i>Triticum dicocoides</i> Kcke.) . . . . .	26a,	322—324
— Die Auffindung einer zu <i>Populus Euphratica</i> gehörigen Elementarart in Europa . . . . .	26a,	353—360
— Berichtigungen und Nachträge zu dem Aufsätze über <i>Populus Euphratica</i> in Europa . . . . .	26a,	445—448
<b>Bachmann, Hans:</b> Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	23,	156—162
— Planktonproben aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. HALBFASS. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	31,	183—188
<b>Benecke, W.:</b> Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. . . . .	25,	1—7
<b>Brand, F.:</b> Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	138—145
<b>Busse, Walter:</b> Über das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	164—172

- Diels, L.:** Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . 32, 502—526
- Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 337—351
- Docters van Leeuwen, W.:** Über die Erneuerung der verbrannten alpinen Flora des Merbaboe-Gebirges in Zentral-Java. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 31, 151—157
- Die neue Flora von Krakatau . . . . . 40, (26)—(29)
- Faber, F. C. von:** Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 277—281
- *Biophytum apodiscias*, eine neue sensitive Pflanze auf Java. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 282—285
- Fedtschenko, Boris von:** Über die Elemente der Flora des West-Tian-schan. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 323—326
- Firbas, Franz, und Rudolph, Karl:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 393—405
- Funk, Georg:** Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 37, 187—192
- Goor, A. C. J. van:** Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . . . 38, 187—192
- Harms, H.:** Über *Luetzelburgia*, eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 177—179
- Koehne, E.:** Über die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 29, 603—604
- Kolkwitz, R.:** Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 386—402
- Kylin, Harald:** Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . . 35, 370—384
- Lingelsheim, Alexander, und Schröder, Bruno:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 271—276
- Loesener, Th.:** Über LEVEILLES neue Celastraceen aus China . . . . . 32, 538—543
- Pritzel, E.:** *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 332—337
- Reagan, Albert B.:** Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota . . . . . 25, 342—348
- Roß, Hermann:** Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule“, *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 26a, 248—263
- Dem Andenken der Forschungsreise von SPIX und MARTIUS in Brasilien 1817—1820. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 119—128
- Rudolph, Karl, und Firbas, Franz:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 393—405
- Schröder, Bruno:** Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . 24, 260—263
- Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 615—620

- Schröder, Bruno:** Phytoplankton von Westindien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 210—214
- Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 255—266
- Schröder, Bruno, und Lingelsheim, Alexander:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 271—276
- Schulz, A.:** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens . . . . . 22, 133—143
- Über BRIQUETS xerothermische Periode. II. . . . . 25, 286—296
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens . . . . . 26a, 38—49
- Über BRIQUETS xerothermische Periode. III. . . . . 26a, 796—803
- Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. I. . . . . 28, 126—138
- Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. II. . . . . 28, 213—223
- Über eine neue spontane *Eutriticum*form: *Triticum dicoccoides* Kcke. forma *Straussiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 226—230
- Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 233—242
- Über den Nacktweizen der alten Aegypter. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 601—607
- Über die nackte und die beschaltete Saatgerste der alten Aegypter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 607—619
- Der Emmer des alten Aegyptens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 697—709
- Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
- Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neitr. und *A. orientalis* Schreb.) 36, 229—232
- Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens 37, 528—530
- Schweinfurth, G.:** Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer (*Triticum dicoccoides* Kcke.), mit einer Nachschrift von P. ASCHERSON 26a, 309—324
- Sukatscheff, W.:** Über das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Rußland. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 26a, 132—137
- Ule, E.:** Über einige eigentümliche Zweigbildungen der Bäume des Amazonasgebietes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 128—132
- Über brasilianische Rafflesiaceen . . . . . 33, 468—478
- Weber, C. A.:** *Euryale europaea* nov. sp. foss. (Mit 1 Tafel.) . 25, 150—157
- Weese, J.:** Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . . 39, 108—113
- Wehrhahn, Heinz-Rolf:** Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 99—103
- Wettstein, R. von:** Studien über die systematische Gliederung von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 86—99

<b>Wittmack, L.:</b> Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . .	<b>25,</b>	479—482
— Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . .	<b>27,</b>	(28)—(42)
— Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . .	<b>31,</b>	(35)—(37)

### XVIII. Paläophytologie.

<b>Conwentz, H.:</b> Über zwei subfossile Eibenhorste bei Christiansholm, Kreis Rendsburg . . . . .	<b>39,</b>	384—390
<b>Firbas, Franz, u. Rudolph, Karl:</b> Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>40,</b>	393—405
<b>Fitting, Hans:</b> Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von <i>Pleuromeia</i> ? . . . . .	<b>25,</b>	434—442
<b>Grüß, J.:</b> Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>34,</b>	456—469
— Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>37,</b>	531—543
<b>Kräusel, R.:</b> Ist <i>Taxodium distichum</i> oder <i>Sequoia sempervirens</i> Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	<b>39,</b>	258—263
<b>Kubart, Bruno:</b> Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	<b>31,</b>	567—570
— Ist <i>Taxodium distichum</i> oder <i>Sequoia sempervirens</i> Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 2 Textabbildungen.)	<b>39,</b>	26—30
<b>Magnus, P.:</b> Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz . . . . .	<b>21,</b>	248—250
<b>Meyer, Arthur:</b> Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>28,</b>	303—319
<b>Müller, Otto:</b> Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>29,</b>	661—668
<b>Potonié, H.:</b> Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	<b>21,</b>	152—165
<b>Rudolph, Karl, u. Firbas, Franz:</b> Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	<b>40,</b>	393—405
<b>Schulz, A.:</b> Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens . . . . .	<b>22,</b>	133—143
— Über BRIQUETS xerothermische Periode . . . . .	<b>22,</b>	235—247
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. DRUDES Steppenpflanzen . . . . .	<b>24,</b>	441—450
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. III. DRUDES Glazialpflanzen . . . . .	<b>24,</b>	512—521

- Schulz, A.:** Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. IV. Die Unterunstrut-Helmegrenze. (Mit 1 Karte.) 24, 563—574
- Über BRIQUETS xerothermische Periode. II. . . . . 25, 286—296
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. . . . . 25, 515—526
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. II. . . . . 25, 536—553
- Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. . . . . 26a, 38—49
- Über BRIQUETS xerothermische Periode. III. . . . . 26a, 796—803
- Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. I. . . . . 28, 126—138
- Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens II. . . . . 28, 213—223
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). I. . . . . 30, 108—115
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). II. . . . . 30, 115—120
- Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). III. . . . . 30, 172—179
- Über einen neuen Fund von hallstattzeitlichen Kulturpflanzen und Unkräuterresten in Mitteldeutschland . . . . . 33, 11—19
- Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 233—242
- Über den Nacktweizen der alten Ägypter. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 601—607
- Über die nackte und die beschaltete Saatgerste der alten Ägypter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 607—619
- Der Emmer des alten Ägyptens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 697—709
- Über einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 890—893
- Über prähistorische Reste des Einkorns (*Triticum monococcum* L.) und des Spelzes (*Tr. Spelta* L.) aus Süddeutschland . . . . . 35, 726—731
- Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
- Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.). . 36, 229—232
- Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens . 37, 528—530
- Schuster, Julius:** Bemerkungen über Podozamites. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 450—456
- *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 534—539

<b>Schuster, Julius:</b> Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	540—544
— Die systematische Stellung von <i>Rhizocaulon</i> . (Mit 1 Text- abbildung.) . . . . .	30,	10—16
— <i>Xylopsaronius</i> — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . . .	39,	545—548
<b>Sukatscheff, W.:</b> Über das Vorkommen der Samen von <i>Euryale</i> <i>ferox</i> Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Rußland. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . .	26a,	132—137
<b>Weber, C. A.:</b> <i>Euryale europaea</i> nov. sp. foss. (Mit 1 Tafel.)	25,	150—157
<b>Werth, E.:</b> <i>Dulichium vespiforme</i> aus der Provinz Brandenburg. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	31,	346—349
— Vorlegung von Blattabdrücken aus einem diluvialen Kalk- tuff. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	40,	354—355
<b>Wittmack, L.:</b> Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . .	25,	479—482

## XIX. Tierische Gallen und anderweitige Krankheiten (außer den von Pilzen bedingten).

<b>Baur, Erwin:</b> Zur Ätiologie der infektiösen Panaschierung . .	22,	453—460
— Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Mal- vaceen und über einige analoge Erscheinungen bei <i>Ligustrum</i> und <i>Laburnum</i> . . . . .	24,	416—428
— Über infektiöse Chlorosen bei <i>Ligustrum</i> , <i>Laburnum</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Sorbus</i> und <i>Ptelea</i> . . . . .	25,	410—413
— Über eine infektiöse Chlorose von <i>Evonymus japonicus</i> . . .	26a,	711—713
<b>Boas, Friedrich:</b> Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	29,	416—418
<b>Docters van Leeuwen, W.:</b> Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von <i>Rhizophora</i> . (Mit 2 Textfiguren.) . . . . .	29,	476—478
<b>Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. u. W.:</b> Kleinere ceci- dologische Mitteilungen. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . .	27,	572—581
— Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Mit 9 Textfiguren.)	28,	169—181
— Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluß eines Cocciden entstandene Umbildung der ober- irdischen Triebe von <i>Psilotum triquetrum</i> Sw. in dem Rhizom ähnlich gebaute Wucherungen. (Mit 1 Tafel und 1 Text- abbildung.) . . . . .	29,	166—175
<b>Engler, A., u. Krause, K.:</b> Über die Lebensweise von <i>Viscum</i> <i>minimum</i> Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.)	26a,	524—530
<b>Esmarch, F.:</b> Die Phloëmnekrose der Kartoffel . . . . .	37,	463—470
<b>Faber, F. C. v.:</b> Über die Büschelkrankheit der <i>Pennisetum</i> -Hirse. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	401—404
— Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit 1 Textabbildung.)	25,	577—581

- Friedemann, U., u. Magnus, W.:** Das Vorkommen von Pflanzentumoren erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
- Gertz, Otto:** Über einige durch schmarotzende *Cuscuta* hervorgerufene Gewebeeränderungen bei Wirtspflanzen . . . . . 36, 62—72
- Giesenhausen, K.:** Über zwei Tiergallen an Farnen. (Mit 1 Tafel.) 27, 327—334  
— Über eine gallenartige Bildung an *Antrophyum semicostatum* Bl. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 34, 802—807
- Heinricher, E.:** *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 411—414  
— Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee, *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 505—512  
— *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb. auf *Cupressus* . . . . . 38, 220—223  
— Mistelträger im Botanischen Garten zu Innsbruck . . . . . 39, 291—295  
— Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, (20)—(25)
- Hunger, F. W. T.:** Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . . 23, 415—418
- Krause, K., u. Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
- Küster, Ernst:** Über experimentell erzeugte Intumescenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 452—458  
— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen 36, 54—61
- Ludwigs, Karl:** Über die Kroepoek-Krankheit des Tabaks in Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) 31, 536—543
- Magnus, Werner:** Experimentell-morphologische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung.) I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Ätiologie der Gallbildungen. . . . . 21, 129—132  
— Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . . . 36, 20—29
- Magnus, W., u. Friedemann, U.:** Das Vorkommen von Pflanzentumoren erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
- Miehe, H.:** Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. D.C. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 156—157
- Möbius, M.:** Die Erkältung der Pflanzen . . . . . 25, 67—70
- Molisch, Hans:** Amöben als Parasiten in *Volvox*. (Mit 1 Tafel.) 21, 20—23
- Molz, E., u. Morgenthaler, O.:** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) 30, 654—662
- Morgenthaler, O., s. Molz** . . . . . 30, 654—662
- Neger, F. W.:** Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 25, 368—372  
— Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an *Ambrosiagallen*. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 28, 455—480  
— Über die Ursachen der für akute Rauchschäden charakteristischen Fleckenbildung bei Laubblättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 386—391

- Roß, Hermann:** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. (Mit 9 Textfiguren.) . 28, 228—243
- Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Alchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 30, 346—361
- Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . 32, 574—597
- Ruhland, W.:** Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 25, 302—315
- Shull, George Harrison:** Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, (40)—(80)
- Sorauer, Paul:** Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen . . . . . 21, 526—535
- Bliztspuren und Frostspuren. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . 25, 157—164
- Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. (Mit 1 Tafel.) 30, 42—47
- Sperlich, Adolf:** Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Ödem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von *Pinus longifolia* Roxb. und *canariensis* Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkenbildung. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 33, 416—427
- Steiner, Rudolf:** Über Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) . 23, 105—113
- Tschirch, A.:** Die Feigenbäume Italiens (*Ficus carica* (L.), *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica*) und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) 29, 83—96
- Wehmer, C.:** Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Die Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 35, 135—154
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 2. Wirkung des Gases auf grüne Pflanzen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 35, 318—332
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 3. Wirkung des Gases auf Wurzeln und beblätterte Zweige beim Durchgang durch Erde oder Wasser. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . 35, 403—410
- Wieler, A.:** Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation . . . . . 34, 508—525
- Wollenweber, H. W.:** Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen . . . . . 31, 17—34
- Zeijlstra, Fzn. H. H.:** Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs . . . . . 29, 330—333
- Zopf, W.:** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 233—237

## XX. Teratologie.

- Bitter, Georg:** Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis*: „var. *apetala* Hort.“. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 458—466
- Bohutinský, Gustav:** Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . 32, 222—248
- Buchenau, Franz:** Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei *Melandryum rubrum* Garcke. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 417—424
- Figdor, W.:** Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 13—16
- Fischer, Hugo:** *Anemone alpina* L. mit monströsem Blütenhüllblatt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 476—478
- Geisenheyner, L.:** Über einige Monstrositäten an Laubblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 440—451
- Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 34, 775—786
- Über eine monströse *Linaria vulgaris*. (Mit 2 Textabbildungen.) 37, 479—484
- Graf, Jakob:** Eine abnorme Blütenbildung bei *Linaria vulgaris*. (Ergänzung der Arbeit des Herrn L. GEISENHEYNER.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 485—489
- Györfly, I.:** Keimlinge der Weißtanne mit Doppelblättern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 123—125
- Harms, H.:** Über abnorme Blüten von *Aucuba japonica* Thunb. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 346—354
- Hildebrand, Friedrich:** Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 466—476
- Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum*. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 24, 39—43
- Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 24, 558—559
- Über weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 26a, 16—19
- Über zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 588—589
- Über Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea* . . . . . 28, 296—300
- Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Sproß bei einem *Phyllocactus*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 300—302
- Über eine ungewöhnliche Blütenbildung bei *Lilium giganteum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 31, 500—503
- Über einen ungewöhnlichen Blütenstand von *Eremurus robustus*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 503—507
- Kamerling, Z.:** Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 31, 483—493

- Lingelsheim, Alexander:** Über einige Ascidienbildungen der Blätter von *Magnolia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 392—395
- Über das Auftreten von Palisadenparenchym an der Unterseite bifacialer Blätter . . . . . 36, 485—491
- Linsbauer, K.:** Über regenerative Mißbildungen an Blütenköpfchen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 620—626
- Lopriore, G.:** Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.) 22, 304—312
- Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* 22, 394—396
- Losch, Hermann:** Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*. (Mit 10 Textfiguren.) 30, 516—522
- Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 396—411
- Ascidienbildung an Staubfäden vergrüner Blüten von *Tropeolum majus*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 37, 369—372
- Magnus, P.:** Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 32, 84—86
- Muth, Franz:** Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit 1 Tafel) . . . . . 24, 353—360
- Roß, Hermann:** Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 30, 346—361
- Schlumberger, Otto:** Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 60—63
- Schulz, A.:** *Lathyrus montanus* Bernh. mit verkümmertem Oberblatt . . . . . 36, 572—574
- Stomps, Theo J.:** Über Vergrünung der Blüte bei *Solanum Lycopersicum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 488—491
- Sproßbecher von *Oenothera*. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . 36, 384—390
- Blattbecher, Sproßbecher und Stengelbecher . . . . . 40, 264—268
- Voss, W.:** Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
1. *Rosa viridiflora* . . . . . 25, 219—224
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
2. *Chrysanthemum*form „Waban“ . . . . . 25, 276—286
- Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.
3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner“ . . . . . 25, 425—433
- Weiß, Arthur:** Über die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen . . . . . 28, 400—403
- Wittmack, L.:** *Hierochloe odorata* mit drei Narben. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 274—278

## XXI. Angewandte Botanik (Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Technik, pharmazeutische Botanik).

Aderhold, Rud.: Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze . . . . .	24,	112—118
Appel, O.: Theorie und Praxis der Bekämpfung von <i>Ustilago tritici</i> und <i>Ustilago nuda</i> . . . . .	27,	606—610
Appel, O., und Laubert, R.: Die Konidienform des Kartoffelpilzes <i>Phellomyces sclerotiphorus</i> Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	218—220
Baur, Erwin: Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von <i>Antirrhinum majus</i> . . . . .	25,	442—451
Böde: Über Protolgärung. (Vortrag in der Sitzung vom 27. 6. 1919.) . . . . .	37,	225—227
Broili, J., und Schikorra, W.: Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes ( <i>Ustilago hordei nuda</i> Jen.). (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . .	31,	336—339
Bubák, Fr.: Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	28,	533—537
Conwentz, H.: Die Fichte im norddeutschen Flachland. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	23,	220—234
Dittrich, G.: Eine Vergiftung durch <i>Amanita viridis</i> Pers., mit Bemerkungen über <i>Amanita mappa</i> Batsch. . . . .	32,	69—76
— Pilzvergiftungen im Jahre 1915 . . . . .	33,	508—516
— Ein Todesfall nach dem Genuß von <i>Inocybe frumentacea</i> (Bull.) Bres. . . . .	34,	424—427
— Ermittlungen über die Pilzvergiftungen des Jahres 1916 . . . . .	34,	719—727
— Zur Giftwirkung der Morchel, <i>Gyromitra esculenta</i> (Pers.) . . . . .	35,	27—36
— Über Vergiftungen durch Pilze der Gattungen <i>Inocybe</i> und <i>Tricholoma</i> . . . . .	36,	456—459
Eisler, M. v., und Portheim, L. v.: Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . .	29,	419—430
Eriksson, Jakob: Wie entsteht die Krautfäule, <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de By., auf der neuen Kartoffelvegetation? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	34,	364—368
Esmarch, F.: Die Phloëmnekrose der Kartoffel . . . . .	37,	463—470
Ewert, R.: Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	23,	480—485
— Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze . . . . .	24,	199—204
— Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	24,	414—416
Faber, F. C. v.: Über die Existenz von <i>Myxomonas Betae</i> Brzezinski . . . . .	26a,	177—182
— Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von <i>Hemileia vastatrix</i> . . . . .	28,	138—147

- Falck, R.:** Kultur, Diagnose und Entwicklung des echten Hauschwammes, sowie die Kultur essbarer Pilze. (Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden.) 37, (8)—(12)
- Fischer, Hermann:** Das Problem der Stickstoffbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . 35, 423—454
- Fischer, Hugo:** Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . . 28, (10)—(20)
- Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen . . . . 30, 598—600
- Friedemann, U., und Magnus, W.:** Das Vorkommen von Pflanzentumoren erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
- Gassner, Gustav:** Zur Frage der Elektrokultur. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 25, 26—38
- Gerhardt, Karl:** Über das Auftreten der Schlauchfrüchte von *Oidium Tuckeri* am Weinstock . . . . . 38, 156—158
- Goor, A. C. J. van:** Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . . 38, 187—192
- Hall, C. van:** Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 2—5
- Hanausek, T. F.:** Über die Abstammung der Para-Piassave. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 247—249
- Hecke, Ludwig:** Zur Theorie der Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 248—250
- Hildebrand, Friedrich:** Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 594—597
- Hunger, F. W. T.:** Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . . 23, 415—418
- Jesenko, Fr.:** Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 29, 273—284
- Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . 30, 81—93
- Jungmann, W.:** Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . . 39, 84—87
- Lang, Wilh.:** Zur Ansteckung der Gerste durch *Ustilago nuda* — Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 40—44
- Lieske, Rudolf:** Pfropfversuche . . . . . 38, 353—361
- Lindau, G.:** Über *Medusomyces Gisevii*, eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 243—248
- Lindner, P.:** Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Gisevii*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 364—368
- Vorlegung eines Atlas mit photographischen Aufnahmen von im Gärungsgewerbe gebräuchlichen Hölzern und ihren Pilzbewohnern. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 34, 36—37
- Bericht über technische Erzeugnisse aus *Bacterium xylinum*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 36, 106
- Ludwigs, Karl:** Über die Kroepoek-Krankheit des Tabaks in Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 31, 536—543

- Magnus, P.:** Über eine Erkrankung des Weinstockes . . . . . 24, 402—406  
 — Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana*.  
 (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 250—253
- Magnus, Werner:** Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für  
 die theoretische und angewandte Botanik . . . . . 26a, 532—539  
 — Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . . . 36, 20—29
- Magnus, W., und Friedemann, U.:** Das Vorkommen von  
 Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken  
 Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
- Molz, E., und Morgenthaler, O.:** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule,  
 eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von  
 Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 654—662
- Morgenthaler, O.,** siehe **Molz, E.**
- Neher, F. W.:** Spaltöffnungsschluß und künstliche Turgorsteigerung.  
 (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 179—194
- Nestler, A.:** Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium*  
 mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 554—567  
 — Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und  
*Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 468—475  
 — Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.) . . . . . 29, 672—678  
 — Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes . . . . . 30, 120—126  
 — *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 330—334  
 — Ist Pastinak hautreizend? . . . . . 30, 581—586
- Osterwalder, A.:** Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende  
*Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 611—622
- Peters, Leo:** Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe . . . . . 24, 323—329
- Pietsch, Willh.:** *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue  
 Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 12—14
- Plaut, Menko:** Ein neuer Sterilisationsverschluß sowie Methodik der Aufbewahrung  
 von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 32, 466—471
- Portheim, L. v., und Eisler, M. v.:** Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . 29, 419—430
- Prianischnikow, D.:** Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze . . . . . 26a, 716—724
- Rasch, W.:** Demonstration ausländischer Speisebohnen. In der Sitzung vom 23. 11. 1919 . . . . . 37, 414
- Richter, Oswald:** Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als  
 Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreibereien. (Vorläufige  
 Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, (43)—(52)
- Rodewald, H.:** „Der Vegetationsversuch“ . . . . . 36, 199—201

- Roß, H.: Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule“, *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . 26a, 248—263
- Schaffnit, Ernst: 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen? 2. *Merulius domesticus* Falck im Freien . 28, 200—202
- Schanz, Fritz: Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 36, 619—632
- Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . 37, 430—442
- Schellenberg, H. C.: Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. (Mit 1 Tafel.) . . . 30, 586—594
- Schikorra, W., und Broili, J.: Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes (*Ustilago hordei nuda* Jen.). Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 336—339
- Schüepp, Otto: Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . . 38, 193—199
- Schuster, Julius: Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 28, 488—496
- Sonntag, P.: Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 669—671
- Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 496—501
- Tobler, F.: Zur Kenntnis des Milchsafte von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 159—165
- Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* L.), *Ficus Carica*  $\alpha$  *Caprificus* und *Ficus Carica*  $\beta$  *domestica* und ihre Beziehungen zu einander. (Mit 2 Textabbildungen.) 29, 83—96
- Vorwerk, W.: Demonstration weißblühender *Clianthus puniceus*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 26a, 275
- Wasicky, R.: Zur Mikrochemie der Oxymethylantrachinone und über ein Anthraglykoside spaltendes Enzym im Rharbarber. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 37—45
- Weber, Friedl: Frühlreiben durch Quetschen . . . . . 40, 148—152
- Wehmer, C.: Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 704—708
- *Merulius lacrymans* und *M. silvester* . . . . . 30, 601—604
- Keimungsversuche mit *Merulius*sporen . . . . . 31, 311—316
- Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Textabbildungen.) 32, 206—217
- Holzansteckungsversuche mit *Coniophora*, *Trametes* und *Polyporus* . . . . . 32, 566—570
- Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz . . . . . 32, 601—608
- Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 34, 82—87
- Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 4. Die Wirkung des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen; Ursache der Gaswirkung. (Mit 1 Tafel und 5 Textabbildungen.) . . . . 36, 140—150

<b>Wehmer, C.:</b> Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 5. Wirkung auf Holzpflanzen; Blausäure als schädlichster Gasbestandteil	36,	460—464
<b>Wehrhahn, Heinz-Rolf:</b> Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.)	30,	99—103
<b>Wieler, A.:</b> Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation	34,	508—525
<b>Wittmack, L.:</b> Verwendung von <i>Sisymbrium</i> -Samen in Chile	28,	77—78
— Botanische Untersuchungen der Florabüste von LEONARDO DA VINCI	28,	78—80
— Einige wilde knollentragende <i>Solanum</i> -Arten. (Mit 4 Textabbildungen.)	31,	(10)—(34)
— Über die Unterschiede zwischen Rosinen und Korinthen. (Im Sitzungsbericht.)	32,	252
<b>Wollenweber, H. W.:</b> Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen	31,	17—34
<b>Zeijlstra, Fzn. H. H.:</b> Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs	29,	330—333
<b>Zimmermann, A.:</b> Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani	22,	532—536

## XXII. Instrumente und Präparationsmethoden.

<b>Baumgärtel, Otto:</b> Chromatische Fixierung. (Mit 1 Textfigur.)	36,	318—322
<b>Bersa, Egon, u. Weber, Friedl:</b> Reversible Viskositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.)	40,	254—258
<b>Brand, F.:</b> Über die Faserstruktur der <i>Chladophora</i> -Membran. (Mit 1 Tafel.)	24,	64—70
— Über charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine <i>Gongrosira</i> und eine <i>Coleochaete</i> aus dem Würmseesee	25,	497—506
<b>Brunn, Julius:</b> Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasebestimmung	27,	505—507
<b>Buder, Johannes:</b> Untersuchungen zur Statolithenhypothese. (Mit 7 Textabbildungen.)	26a,	162—193
— Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.)	36,	103—104
— Neue phototropische Fundamentalversuche. (Mit 3 Textabbildungen.)	38,	10—19
<b>Claussen, P.:</b> Über Eientwicklung und Befruchtung bei <i>Saprolegnia monoica</i> . (Mit 2 Doppeltafeln.)	26,	144—161
<b>Combes, Raoul:</b> Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente	31,	570—578

- Czapek, F.:** Über die Oberflächenspannung und den Lipidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 480—487
- Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . . 37, 207—216
- Dengler, A.:** Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 452—462
- Derschau, v.:** Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 400—411
- Dingler:** Demonstration eines Modells der Gewebedifferenzierung im Stamm. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 21, 507—508
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J.:** Über das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten . . . . . 25, 470—473
- Duysen, F.:** Über Diaphanol. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 40, 92—93
- Faber, F. C. v.:** Zur Verholzungsfrage . . . . . 22, 177—182
- Friedenthal, Hans, u. Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . 24, 601—607
- Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . 25, 242—247
- Gaidukov, N.:** Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . . 24, 107—112
- Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . 24, 581—590
- Grüß, J.:** Über den Nachweis mittels Chromogramm-Methode, daß die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist . . . . . 26a, 191—196
- Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 456—469
- Über ein neues Holz- und Vanillinreagens. I. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 361—368
- Haberlandt, G.:** Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 441—452
- Hannig, E.:** Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 238—246
- Hansen, A.:** Ein Apparat zur Untersuchung der Wirkung des Windes auf Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 371—372
- Heilbronn:** Über eine neue Methode zur Messung der Plasmaviskosität. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 36, (5)—(6)
- Herter, W.:** Färbemethode zum Nachweis von Kartoffelprodukten im Brot. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 34, 423
- Über ein neues Verfahren, Pilze für Lehrzwecke zu konservieren. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 40, (6)—(7)
- Höstermann, Gustav:** Demonstration von Modellen für den Unterricht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 27, 529—530
- Ibele, J.:** Zur Chemie der Torfmoose (*Sphagna*). (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 74—77

<b>Kamerling, Z.:</b> Kieselsäureplatten als Substrat für Keimungsversuche . . . . .	31,	139—140
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . .	31,	483—493
<b>Kasanowsky, V.:</b> <i>Aphanomyces laevis</i> de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	210—228
<b>Knoll, Fr.:</b> Der Tierversuch im Dienste der Blütenökologie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . .	40,	(30)—(40)
<b>Kolkwitz, R.:</b> Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	29,	385—402
— Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . .	29,	511—517
— Plankton und Seston . . . . .	30,	334—346
— Vorlegung einer 1 ccm-Planktonkammer. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	30,	430
— Die künstliche Zelle. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	38,	136—140
— Kristallisiertes Chlorophyll. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	38,	245
— Ein neues Diaphanoskop. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	38,	308
— Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . .	39,	219—223
— Vorlegung der Neukonstruktion „Das Planktoskop“. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	40,	219—220
— Über das Fernrohrmikroskop. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	40,	263
<b>Lakon, Georg:</b> Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung	32,	421—429
— Eine Methode, die Wirkung der Katalase an der lebenden Pflanze zu demonstrieren. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	40,	(17)—(20)
<b>Lewitzky, G.:</b> Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	685—696
— Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von <i>Elodea canadensis</i> Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	29,	697—703
<b>Lindner, P.:</b> <i>Catenularia fuliginea</i> (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) . . . . .	27,	530—532
— Vorlegung einer Sammlung von Photogrammen von Mikroorganismen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . .	27,	(5)—(6)
— Demonstration von Pilzkulturen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	28,	449—450
— Demonstration von Gipsabdrücken von Hefe- und Pilzkolonien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	29,	75—76
— Demonstration von ohne photographischen Apparat aufgenommenen Photographien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	31,	558—559
— Die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht und ihre Anwendung in der Botanik. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . .	32,	257—261
— Über die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	32,	532—535
— Über Farbschattenaufnahmen mittels parallelen Lichtes. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	33,	65—66
— Vorlegung von Tafeln von Mikroorganismen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . .	34,	422—423
— Das Gaslichtpapier als Ersatz für die Glasplatten bei mikrographischen Aufnahmen. (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . . .	34,	453—455

- Lorch, Wilhelm: Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 26a, 78—87
- Löwschin, A. M.: „Myelinformen“ und Chondriosomen . . . . . 31, 203—209
- Magnus, Werner: Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . 26a, 532—539
- Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 290—303
- Magnus, Werner, u. Friedenthal, Hans: Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . . 24, 601—607
- Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . 25, 242—247
- Moisescu, N.: Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit . . . . . 23, 364—367
- Molisch, Hans: Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 5: Über den Nachweis von gelösten Kalkverbindungen mit Soda. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 288—295
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 6: Über den Nachweis von Kalk mit Kalilauge oder einem Gemisch von Kalilauge und kohlen saurem Kalk. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 357—363
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 7: Über das Serratalin . . . . . 34, 554—559
- Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 474—481
- Moeller, Hermann: Bemerkungen zu der Veröffentlichung von ERNST H. PRINGSHEIM: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . 37, 279—280
- Naumann, Einar: Einige Gesichtspunkte zur Technik und Verwertung der Schattenbilder. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 807—814
- Über die Anwendung der Aufhellmethoden in der Technik der Schattenbildphotographie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 34, 814—817
- Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 37, 40—50
- Eine einfache Methode zum Nachweis bzw. Einsammeln der Eisenbakterien . . . . . 37, 76—78
- Neger, F. W.: Eine abgekürzte Jodprobe . . . . . 30, 93—96
- Némec, B.: Über inverse Tinktion . . . . . 24, 528—531
- Nestler, A.: Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoesäure in der Preiselbeere und Moosbeere. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 63—70
- Neumayer, H.: Eine Methode zur Herstellung von Mikrotomschnitten mit (scheinbar) natürlicher Farbe der Chloroplasten . . . . . 40, (41)—(43)
- Nothmann-Zuckermandl, Helene: Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 301—313

- Patschovsky, Norbert:** Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 542—548
- Indigokarmin zur Schnellfärbung des Zellkerns . . . . . 37, 326—328
- Peche, K.:** Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 458—462
- Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 31, 462—471
- Plaut, Menko:** Ein neuer Sterilisationsverschluß, sowie Methodik der Aufbewahrung von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 32, 466—471
- Mit Fettfarbstoffen gefärbte Terpentinöl, sowie über die Verwendung von Gelbglycerin als Holz- und Korkreagens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 133—139
- Porodko, Theodor:** Über den Chemotropismus der Wurzel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 50—57
- Portheim, Leopold v., u. Scholl, Emil:** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 480—483
- Pringsheim, Ernst G.:** Über die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 26a, 556—565
- Die Kultur der Desmidiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) 36, 482—485
- Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . 37, 182—183
- Über die Herstellung von Gelatinefarbfiltern für physiologische Versuche . . . . . 37, 184—186
- Renner, O.:** Über die angebliche Merogonie der *Oenotherabastarde*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 334—335
- Richter, Oswald:** Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 21, 493—506
- Schmid, Günther:** Ein Hilfsmittel zum Unterscheiden verschiedener *Oscillatoria*- und *Phormidium*arten . . . . . 37, 473—476
- Scholl, Emil, und Portheim, Leopold von:** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 480—483
- Schulow, Iw.:** Zur Methodik steriler Kulturen höherer Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 504—510
- Versuche mit sterilen Kulturen höherer Pflanzen. 1. Assimilation des Phosphors organischer Verbindungen.  
2. Zur Frage nach den organischen Wurzelausscheidungen.  
3. Erklärung des lösenden Einflusses von Ammoniumnitrat auf in Wasser unlösliche Phosphate. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 97—121
- Schuster, Ing. Václav, und Ulehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 129—139
- Seeliger, Rud.:** Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln (I. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 31—35

- Seeliger, Rud.:** Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln. (II. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 36—41
- Sperlich, Adolf:** Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. (Vorläufige Mitteilung.) . . . 35, 69—73
- Stein, Emmy:** Bemerkungen zu der Arbeit von MOLISCH: „Das Offen- und Geschlossenein der Spaltenöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode“ . . . . . 30, 66—68
- Stern, Kurt:** Über polare elektronastische Erscheinungen. (1. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 3—10
- Über polare elektronastische Erscheinungen. (3. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 43—51
- Über polare elektronastische Erscheinungen. (4. Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 52—59
- Stoppel, R.:** Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Außenbedingungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, (29)—(35)
- Tswett, M.:** Zur Ultramikroskopie . . . . . 24, 234
- Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . . . 24, 235—244
- Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit 1 Tafel.) 24, 384—393
- Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate. (Chlorophyllane.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 137—149
- Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins . . . . . 29, 630—636
- Über REICHERT's Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellte Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll . . . . . 29, 744—746
- Ubisch, G. von:** Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) 31, 543—552
- Ühlela, Vladimír, und Schuster, Ing. Václav:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 31, 129—139
- Ursprung, A.:** Eine optische Erscheinung an *Coleochaete*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 236—239
- Zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 388—400
- Zur Demonstration der Blasenbildung im Wasser von verschiedenem Luftgehalt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . 33, 108—112
- Zweiter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 33, 253—265
- Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 44—69
- Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 36, 86—100
- Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . 36, 122—135
- Vouk, V.:** Ein verbesserter neuer WIESNER'scher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses. (Mit 1 Textfigur.) . . . 30, 391—394

<b>Vouk, V.:</b> Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion	33,	413—415
<b>Weber, Friedl.:</b> Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit der Lenticellen für Gase zu demonstrieren. Gasdiffusionsmethode. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.)	34,	73—82
— Über eine einfache Methode zur Veranschaulichung des Öffnungszustandes der Spaltöffnungen. Gasdiffusionsmethode	34,	174—183
<b>Weber, Friedl.:</b> Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.)	40,	254—258
<b>Wehmer, C.:</b> Natürliche Diapositive von Mikroorganismen-Vegetationen. (Im Bericht über die Generalversammlung.)	31,	(5)—(6)
— Praktische Sammlungskästen und -schränke für Mikroorganismen-Reinkulturen. (Mit 2 Textabbildungen.)	33,	284—287
<b>Wieler, A.:</b> Über das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen	22,	541—544
<b>Wittmack, Ludwig:</b> Demonstration eines Feuerzeuges. (Im Sitzungsbericht.)	31,	96
<b>Ziegenspeck, Herm.:</b> Die chemische Zusammensetzung der Raphiden von <i>Scilla maritima</i> . (Mit 1 Textabbildung.)	32,	630—633

### XXIII. Geschichte der Botanik; Allgemeines.

<b>Buchenau, Franz:</b> GARCKES Flora	23,	333—334
<b>Christ, H.:</b> Die Ansichten des SILVIO BOCCONE über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697. (Mit 1 Textabbildung.)	30,	376—384
<b>Conwenz, H.:</b> Westpreußische Botaniker der Vergangenheit. (Begrüßungsrede.)	29,	(6)—(15)
<b>Engler:</b> Ansprache bei Überführung des Denkmals ALEXANDER BRAUNS nach dem neuen Botanischen Garten	23,	203—206
<b>Fäber, F. C. v.:</b> „s'Lands Plantentuin“ zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden TREUBS	29,	347—348
— Zur Eröffnung des TREUB-Laboratoriums in Buitenzorg	32,	315—317
<b>Funk, Georg:</b> Zur Geschichte botanischer Forschung an der zoologischen Station zu Neapel 1872—1922	40,	221—241
<b>Haberlandt, G.:</b> Zur Geschichte der physiologischen Pflanzenanatomie	40,	156—160
<b>Höck:</b> Bericht über die 2. Sitzung des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht in Köln	26a,	649—654
— Bericht über die 2. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“	27,	(8)—(11)

- Höck:** Bericht über die 3. und 4. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“ . . . . . 28, (7)—(9)
- Bericht über die 5. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“ . . . . . 29, 320—322
- Bericht über die 6. und 7. Gesamtsitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“ . . . . . 30, (8)—(11)
- Die Bedeutung einer Vertretung unserer „Gesellschaft“ im „deutschen Ausschuß für den biologischen Unterricht“. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 32, 4—9
- Bericht über die Kriegstagung des „deutschen Ausschusses“. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 32, 623—629
- Marchlewski, L.:** Über Herrn TSWETTS historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline . . . . . 25, 225—228
- Mattiolo, Oreste:** Mitteilung über das Institut „A. MOSSO“ auf dem Monte Rosa. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 29, 76
- Möbius, M.:** Über nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit . . . . . 24, 5—12
- Müller, Otto:** General-Übersichten, die Jahre 1883—1906 betreffend. Erläuterungen . . . . . 25, (4)—(12)
- Reinke, J.:** Über Botanische Gesetze . . . . . 39, (14)—(20)
- Ross, Hermann:** Dem Andenken der Forschungsreise von SPIX und MARTIUS in Brasilien 1817—1820. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 119—128
- Schulz, A.:** Über mittelalterliche Getreidereste aus Deutschland . . . . . 32, 633—638
- Über die Nacktgerste bei griechischen Schriftstellern des Altertums . . . . . 35, 638—641
- Schuster, Julius:** GOETHEs physisch-chemisch-mechanisches Problem. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 722—728
- Schwendener, S.:** Rede, gehalten in der Festsitzung der Deutschen Botanischen Gesellschaft zur Feier ihres 25jährigen Bestehens am 13. September 1907 . . . . . 25, (21)—(31)
- Tswett, M.:** Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . . 25, 71—74
- Wehrhahn, Heinz-Rolf:** Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 99—103
- Wittmack, L.:** Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . . 25, 479—482
- Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 263—274
- Holz vom Porträtkopf der altägyptischen Königin TEJE. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 30, 275—278
- Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . . 31, (35)—(37)

Wittmack, L.: Vorlage einer Abbildung der venezianischen Traube oder des bunten Weins. <i>Vitis vinifera bicolor</i> . . .	31, (38)—(40)
Zimmermann, A.: Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani . . . . .	22, 532—536

## XXIV. Nachrufe.

### a) Nach den Verfassern geordnet.

Abromeit, J., OTTO WÜNSCHE . . . . .	23, (24)—(29)
Appel, Otto, ERNST LOEW . . . . .	26a, (94)—(105)
— WILHELM PIETSCH . . . . .	33, (50)—(51)
Ascherson, P., HUGO LINDEMUTH . . . . .	27, (43)—(46)
Behrens, J., RUDOLPH ADERHOLD . . . . .	25, (47)—(56)
— ALFRED FISCHER . . . . .	31, (110)—(117)
Benecke, Wilhelm, MORITZ BÜSGEN . . . . .	39, (87)—(96)
Bernátsky, J., M. STAUB . . . . .	22, (60)—(68)
Bitter, Georg, FRANZ BUCHENAU . . . . .	30, (95)—(115)
Boresch, Karl, FRIEDRICH CZAPEK. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	39, (97)—(114)
Brick, C., EDUARD ZACHARIAS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	29, (26)—(48)
Chodat, R., PHILIPPE VAN TIEGHEM . . . . .	33, (5)—(24)
Correns, C., FRIEDRICH HILDEBRAND. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (28)—(49)
Dettweiler, Fr., RICHARD BRAUNGART . . . . .	35, (93)—(96)
Dingler, H., MAX SCHULZE. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (5)—(14)
Drude, O., BERNHARD SCHORLER . . . . .	38, (63)—(65)
Engler, A., SIR JOSEPH HOOKER . . . . .	30, (87)—(94)
Errera, L., FRANÇOIS CRÉPIN . . . . .	22, (21)—(23)
Fitting, Hans, HERMANN VÖCHTING. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	37, (41)—(77)
— WILHELM PFEFFER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	38, (30)—(63)
Fritsch, K., EDUARD PALLA . . . . .	40, (86)—(89)
Glück, H., PAUL FRIEDRICH REINSCH . . . . .	32, (5)—(17)
Goebel, K., CHR. FRIEDRICH HEGELMAIER . . . . .	25, (32)—(40)
— MELCHIOR TREUB . . . . .	28, (21)—(31)
— MARIAN RACIBORSKI . . . . .	35, (97)—(107)
Gothan, W., H. POTONIE. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	31, (127)—(136)
Graebner, P., ALBERT MATZ . . . . .	21, (32)—(34)
Greger, Justin, FRIDOLIN KRASSER . . . . .	40, (112)—(121)
Haberlandt, G., EDUARD TANGL . . . . .	23, (16)—(20)
— HERMANN SOMMERSTORFF . . . . .	32, (86)—(88)
Harms, H., ERNST ULE . . . . .	33, (52)—(59)
— EMIL KOEHNE. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (73)—(89)
— FRIEDRICH THOMAS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (122)—(137)
— FRITZ KURTZ. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	38, (78)—(85)
— AUGUST SCHULZ . . . . .	39, (115)—(127)
— HEINRICH STRAUSS . . . . .	40, (97)—(99)

Hergt, B., KARL HAUSSKNECHT . . . . .	22, (31)—(39)
Holtermann, Carl, ELISE SCHWABACH . . . . .	26a, (76)—(77)
Istvánfi de Csikmadefalva, Gy. v., GYULA KLEIN . . . . .	34, (14)—(28)
Johnson, T., H. MARSHALL WARD . . . . .	26a, (10)—(12)
Jost, L., HERMANN GRAF ZU SOLMS-LAUBACH. (Mit Bildnistafel.)	33, (95)—(112)
Karsten, G., EDUARD STRASBURGER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	30, (61)—(86)
— OTTO MÜLLER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (83)—(92)
Kiessling, L., CARL KRAUS . . . . .	36, (117)—(122)
Klöcker, A., EMIL CHRISTIAN HANSEN. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	27, (73)—(84)
Kniep, Hans, FRIEDRICH MINDER . . . . .	33, (66)—(68)
— GREGOR KRAUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	33, (69)—(95)
— ERNST STAHL. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	37, (85)—(104)
Kny, L., KARL MÜLLER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	25, (40)—(47)
Kolkwitz, R., MAXIMILIAN MARSSON. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	27, (91)—(96)
— PAUL RICHTER . . . . .	32, (64)—(67)
Koernicke, M., FRITZ NOLL. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	26a, (77)—(94)
Küster, Ernst, W. J. BEHRENS . . . . .	22, (39)—(44)
— GEORG KLEBS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (90)—(116)
— ADOLPH HANSEN . . . . .	38, (66)—(77)
Lidfors, Bengt, FREDRIK WILHELM CHRISTIAN ARESCHOUG . . . . .	27, (47)—(58)
— BENGT JÖNSSON . . . . .	29, (18)—(25)
Lindau, G., PAUL WILHELM MAGNUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	32, (32)—(63)
Lo Priore, G., ODOARDO BECCARL. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	39, (56)—(87)
Lösener, Th., WILHELM SCHWACKE . . . . .	23, (12)—(15)
Magnus, P., A. MILLARDET . . . . .	22, (10)—(14)
— GUSTAV HERPELL . . . . .	31, (98)—(102)
Magnus, Werner, L. KNY. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (58)—(71)
Meyer, Fritz Jürgen, ARTHUR MEYER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	40, (100)—(111)
Möbius, M., EUGEN ASKENASY. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	21, (47)—(66)
— ERNST PFITZER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	26a, (33)—(47)
Molisch, Hans, JULIUS VON WIESNER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (71)—(99)
Moll, J. W., C. A. J. A. OUDEMANS . . . . .	26a, (12)—(33)
Moewes, F., HUGO WILHELM CONWENTZ. (Mit Bildnis im Text.)	40, (90)—(96)
Müller, Karl, ADALBERT GEHEEB. (Mit Bildnis im Text und 2 Textfiguren.) . . . . .	27, (84)—(91)
Nawaschin, S., MICHAEL WORONIN . . . . .	21, (35)—(47)
Němec, B., L. J. ČELAKOVSKÝ . . . . .	21, (9)—(23)
Pabisch, H., T. F. HANAUSEK. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (108)—(118)
— O. TUNMANN . . . . .	37, (77)—(84)
Pantanelli, E., GIUSEPPE CUBONI. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	38, (85)—(92)
Penzig, O., FEDERICO DELPINO . . . . .	23, (30)—(43)
Peters, L., FRIEDRICH KRÜGER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	32, (67)—(72)
Pfitzer, E., J. A. SCHMIDT . . . . .	23, (21)—(24)
Pilger, R., PAUL KUCKUCK . . . . .	36, (63)—(70)
Radlkofer, L., HANS SOLEREDER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	38, (92)—(102)
Ravn, F. Kölpin, E. ROSTRUP . . . . .	26a, (47)—(55)
Reiche, Karl, RUDOLF AMANDUS PHILIPPI. (Mit Bildnistafel.)	22, (68)—(83)
Reinhardt, Otto, GEORG VOLKENS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (65)—(82)

Richter, Oswald, KARL MIKOSCH. (Mit Bildnis im Text.) . . .	39, (31)—(55)
Rosenberg, Otto, BENGT LIDFORSS . . . . .	31, (117)—(126)
Ross, Hermann, OTTO JAAP . . . . .	40, (77)—(85)
Rottenbach, H., AUGUST GARCKE . . . . .	22, (44)—(48)
Schiffner, V., JOSEF FREYE . . . . .	22, (15)—(21)
— JOSEF BRUNNTHALER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	32, (88)—(94)
Schinz, Hans, DANIEL OLIVER . . . . .	34, (100)—(106)
Schroeder, H., MAX MUNK . . . . .	36, (71)—(72)
Schwendener, S., MAXIMILIAN WESTERMAIER. (Mit Bildnis- tafel.) . . . . .	22, (24)—(31)
Sernander, Rutger, THORE MAGNUS FRIES. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	32, (73)—(86)
Solms-Laubach, H. Grai zu, ANTON DOHRN . . . . .	28, (31)—(34)
Svedelius, Nils, FRANS REINHOLD KJELLMAN. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	26a, (55)—(75)
Tischler, G., FELIX KIENITZ-GERLOFF . . . . .	32, (18)—(31)
Tobler, F., WILHELM ZOPF. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	27, (58)—(72)
— HERMANN BECKER . . . . .	38, (27)—(29)
Volken, G., KARL SCHUMANN . . . . .	22, (49)—(59)
Vouk, V., GUSTAV BOHUTINSKY . . . . .	33, (49)—(50)
Weese, J., F. V. HÖHNEL . . . . .	38, (103)—(126)
Wieler, A., FRANZ BENECKE . . . . .	21, (23)—(31)
Wildeman E. de, LEO ERRERA. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	23, (43)—(55)
Wille, N., VEIT BRECHER WITTRÖCK. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	33, (25)—(48)
Winkler, Hubert, VICTOR ENGLER . . . . .	36, (137)—(138)
Wittmack, L., PAUL ASCHERSON. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	31, (102)—(110)
— ALBERT ORTH. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	33, (60)—(65)
— PAUL SORAUER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	34, (50)—(57)
Zimmermann, A., SIMON SCHWENDENER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	40, (53)—(76)

### b) Nach den Botanikern geordnet, über die Nachrufe erschienen sind.

Aderhold, Rudolf. Von J. BEHRENS . . . . .	25, (47)—(56)
Areschoug, Fredrik Wilhelm Christian. Von BENGT LIDFORSS	27, (47)—(58)
Ascherson, Paul. Von L. WITTMACK. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	31, (102)—(110)
Askenasy, Eugen. Von M. MÖBIUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	21, (47)—(66)
Beccari, Odoardo. Von G. LO PRIORE. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	39, (56)—(87)
Becker, Hermann. Von F. TOBLER . . . . .	38, (27)—(29)
Behrens, W. J. Von ERNST KÜSTER . . . . .	22, (39)—(44)
Benecke, Franz. Von A. WIELER . . . . .	21, (23)—(31)
Bohutinsky, Gustav. Von V. VOUK . . . . .	33, (49)—(50)
Braungart, Richard. Von FR. DETTWEILER . . . . .	35, (93)—(96)
Brunnthaler, Josef. Von V. SCHIFFNER. (Mit Bildnis im Text.)	32, (88)—(94)
Buchenau, Franz. Von GEORG BITTER . . . . .	30, (95)—(115)
Büsgen, Moritz. Von WILHELM BENECKE . . . . .	39, (87)—(96)
Čelakovský, L. J. Von B. NĚMEC . . . . .	21, (9)—(23)
Conwentz, Hugo Wilhelm. Von F. MOEWES. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	40, (90)—(96)

Crépin, François. Von L. ERRERA . . . . .	22, (21)—(23)
Cuboní, Giuseppe. Von E. PANTANELLI. (Mit Bildnis im Text.)	38, (85)—(92)
Czapek, Friedrich. Von KARL BORESCH. (Mit Bildnistafel.)	39, (97)—(114)
Delpino, Federico. Von O. PENZIG . . . . .	23, (30)—(43)
Dohrn, Anton. Von H. Grafen zu SOLMS-LAUBACH . . . . .	28, (31)—(34)
Engler, Victor. Von HUBERT WINKLER . . . . .	36, (137)—(138)
Errera, Leo. Von E. DE WILDEMAN. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	23, (43)—(55)
Fischer, Allred. Von J. BEHRENS . . . . .	31, (110)—(117)
Frey, Josef. Von V. SCHIFFNER . . . . .	22, (15)—(21)
Fries, Thore Magnus. Von RUTGER SERNANDER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	32, (73)—(86)
Garcke, August. Von H. ROTTENBACH . . . . .	22, (44)—(48)
Geheeb, Adalbert. Von KARL MÜLLER. (Mit Bildnis im Text und 2 Textfiguren.) . . . . .	27, (84)—(91)
Hanausek, T. F. Von H. PABISCH. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (108)—(118)
Hansen, Adolph. Von ERNST KÜSTER . . . . .	38, (66)—(77)
Hansen, Emil Christian. Von A. KLÖCKER. (Mit Bildnistafel.)	27, (73)—(84)
Haußknecht, Karl. Von B. HERGT . . . . .	22, (31)—(39)
Hegelmaier, Chr. Friedrich. Von K. GOEBEL . . . . .	25, (32)—(40)
Herpell, Gustav. Von P. MAGNUS . . . . .	31, (98)—(102)
Hildebrand, Friedrich. Von C. CORRENS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (28)—(49)
Höhnel, F. v. Von J. WEESE . . . . .	38, (103)—(126)
Hooker, Sir Joseph. Von A. ENGLER . . . . .	30, (87)—(94)
Jaap, Otto. Von HERMANN ROSS . . . . .	40, (77)—(85)
Jönsson, Bengt. Von BENGT LIDFORSS . . . . .	29, (18)—(25)
Kienitz-Gerloff, Felix. Von G. TISCHLER . . . . .	32, (18)—(31)
Kjellmann, Frans Reinhold. Von NILS SVEDELIUS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	26a, (55)—(75)
Klebs, Georg. Von ERNST KÜSTER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (90)—(116)
Klein, Gyula. Von GY. VON ISTVÁNFFI DE CSIKMADEFALVA . . . . .	34, (14)—(28)
Kny, L. Von WERNER MAGNUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (58)—(71)
Koehne, Emil. Von H. HARMS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (73)—(89)
Krasser, Fridolin. Von JUSTIN GREGER . . . . .	40, (112)—(121)
Kraus, Karl. Von L. KIESSLING . . . . .	36, (117)—(122)
Kraus, Gregor. Von HANS KNIEP. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	33, (69)—(95)
Krüger, Friedrich. Von L. PETERS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	32, (67)—(72)
Kuckuck, Paul. Von R. PILGER . . . . .	36, (63)—(70)
Kurtz, Fritz. Von H. HARMS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	38, (78)—(85)
Lidforss, Bengt. Von OTTO ROSENBERG . . . . .	31, (117)—(126)
Lindemuth, Hugo. Von P. ASCHERSON . . . . .	27, (43)—(46)
Loew, Ernst. Von OTTO APPEL. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	26a, (94)—(105)
Magnus, Paul Wilhelm. Von G. LINDAU. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	32, (32)—(63)
Marsson, Maximilian. Von R. KOLKWITZ. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	27, (91)—(96)
Matz, Albert. Von P. GRAEBNER . . . . .	21, (32)—(34)
Meyer, Arthur. Von FRITZ JÜRGEN MEYER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	40, (100)—(111)
Mikosch, Karl. Von OSWALD RICHTER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	39, (31)—(55)
Millardet, A. Von P. MAGNUS . . . . .	22, (10)—(14)

Minder, Friedrich. Von HANS KNIEP . . . . .	33, (66)—(68)
Möller, Johann Diedrich. Von OTTO MÜLLER . . . . .	25, (57)—(60)
Müller, Carl. Von L. KNY. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	25, (40)—(47)
Müller, Otto. Von G. KARSTEN. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (83)—(92)
Munk, Max. Von H. SCHROEDER . . . . .	36, (71)—(72)
Noll, Fritz. Von M. KOERNICKE. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	26a, (77)—(94)
Oliver, Daniel. Von HANS SCHINZ . . . . .	34, (100)—(106)
Orth, Albert. Von L. WITTMACK. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	33, (60)—(65)
Oudemans, C. A. J. A. Von J. W. MOLL . . . . .	26a, (12)—(33)
Palla, Eduard. Von K. FRITSCH . . . . .	40, (86)—(89)
Pfeffer, Wilhelm. Von HANS FITTING. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	38, (30)—(63)
Pfitzer, Ernst. Von M. MÖBIUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	26a, (33)—(47)
Philippi, Rudolf Amandus. Von KARL REICHE. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	22, (68)—(83)
Pietsch, Wilhelm. Von OTTO APPEL . . . . .	33, (50)—(51)
Potonié, H. Von W. GOTHAN. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	31, (127)—(136)
Raciborski, Marian. Von K. GOEBEL . . . . .	35, (97)—(107)
Reinsch, Paul Friedrich. Von H. GLÜCK . . . . .	32, (5)—(17)
Richter, Paul. Von R. KOLKWITZ . . . . .	32, (64)—(67)
Rostrup, E. Von F. KÖLPIN RAVN . . . . .	26a, (47)—(55)
Schmidt, J. A. Von E. PFITZER . . . . .	23, (21)—(24)
Schorler, Bernhard. Von O. DRUDE . . . . .	38, (63)—(65)
Schulz, August. Von H. HARMS . . . . .	39, (115)—(127)
Schulze, Max. Von H. DINGLER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (5)—(14)
Schumann, Karl. Von G. VOLKENS . . . . .	22, (49)—(59)
Schwabach, Elise. Von CARL HOLTERMANN . . . . .	26a, (76)—(77)
Schwacke, Wilhelm. Von TH. LÖSENER . . . . .	23, (12)—(15)
Schwendener, Simon. Von A. ZIMMERMANN. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	40, (53)—(76)
Solereeder, Hans. Von L. RADLKOFER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	38, (92)—(102)
Solms-Laubach, Hermann Graf zu. Von L. JOST. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	33, (95)—(112)
Sommerstorff, Hermann. Von G. HABERLANDT . . . . .	32, (86)—(88)
Sorauer, Paul. Von L. WITTMACK. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	34, (50)—(57)
Stahl, Ernst. Von HANS KNIEP. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	37, (85)—(104)
Staub, M. Von J. BERNATSKY . . . . .	22, (60)—(68)
Strasburger, Eduard. Von G. KARSTEN. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	30, (61)—(86)
Strauß, Heinrich. Von H. HARMS . . . . .	40, (97)—(99)
Tangl, Eduard. Von G. HABERLANDT . . . . .	23, (16)—(20)
Thomas, Friedrich. Von H. HARMS. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	36, (122)—(137)
Tieghem, Philippe van. Von R. CHODAT . . . . .	33, (5)—(24)
Treub, Melchior. Von K. GOEBEL . . . . .	28, (21)—(31)
Tunmann, O. Von H. PABISCH . . . . .	37, (77)—(84)
Ule, Ernst. Von H. HARMS . . . . .	33, (52)—(59)
Vöchting, Hermann. Von HANS FITTING. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	37, (41)—(77)
Volkens, Georg. Von OTTO REINHARDT. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	35, (65)—(82)
Ward, H. Marshall. Von T. JOHNSON . . . . .	26a, (10)—(12)
Westermaier, Maximilian. Von S. SCHWENDENER. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	22, (24)—(31)

<b>Wittrock, Veit Brecher.</b> Von N. WILLE. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	33, (25)—(48)
<b>Wiesner, Julius v.</b> Von HANS MOLISCH. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	34, (71)—(99)
<b>Woronin, Michael.</b> Von S. NAWASCHIN . . . . .	21, (35)—(47)
<b>Wünsche, Otto.</b> Von J. ABROMEIT . . . . .	23, (24)—(29)
<b>Zacharias, Eduard.</b> Von C. BRICK. (Mit Bildnistafel.) . . . . .	29, (26)—(48)
<b>Zopi, Wilhelm.</b> Von F. TOBLER. (Mit Bildnis im Text.) . . . . .	27, (58)—(72)

---

## B. Verzeichnis der Verfasser der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe.

- Abromeit, J., 23, (24)—(29).  
Aderhold, Rud., 22, 262—266; 24, 112—118.  
Albrecht, G., 26a, 182—191.  
Allen, Charles E., 23, 285—292.  
Amberg, K., 30, 692—703.  
Andres, H., 30, 561—571.  
d'Angremond, A., 30, 686—691.  
Appel, Otto, 23, 218—220; 24, 118—122; 26a, (94)—(105); 27, 606—610; 28, 435—448; 33, (50)—(51).  
Arnim-Schlagenthin, Graf, 27, 546—547.  
Ascherson, P., 26a, 322—324; 353—360; 445—448; 27, (43)—(46).  
  
Babiy, Johanna, 31, 35—47.  
Bachmann, E., 22, 44—46; 101—104; 29, 261—273; 31, 3—12; 33, 45—57; 34, 581—591; 35, 464—476; 36, 150—156; 528—539; 38, 333—338; 40, 356—362.  
Bachmann, Hans, 23, 156—162; 31, 183—188.  
Bally, Walter, 26a, 147—151; 30, 163—172; 37, 115—122.  
Bauch, R., 40, (7).  
Baumgärtel, Otto, 35, 537—542; 603—611; 36, 318—322.  
Baur, Erwin, 22, 453—460; 24, 416—428; 25, 410—413; 442—454; 26a, 711—713; 27, 603—605; 36, 107—111.  
Behrens, J., 25, (47)—(56); 31, (110)—(117).  
Beijerinck, M. W., 26a, 137—147.  
Benecke, Wilhelm, 21, 333—346; 25, 1—7; 322—337; 39, (87)—(96).  
Bernátsky, J., 22, (60)—(68).  
Bersa, Egon, 40, 254—258.  
Bertel, R., 21, 247—248.  
Berthold, G., 37, (5)—(6).  
Bethge, H., 29, 496—504.  
Bezsonof, N., 36, 225—228; 646—648; 37, 136—148.  
Bielstein, E., 32, 360—367.  
Bitter, Georg, 21, 458—466; 22, 248—251; 251—254; 449—453; 27, 120—126; 186—195; 30, (95)—(115).  
Blochwitz, Adalbert, 32, 100—105; 526—530.

- Blum, 34, 88—104; 105—123; 123—142; 525—539; 539—554; 35, 385—402; 36, 577—599; 599—618; 37, 453—462; 39, 70—79; 139—148.
- Blumentritt, Fritz, 23, 419—427.
- Boas, Friedrich, 29, 416—418; 34, 786—796; 37, 50—56; 57—62; 63—65; 38, 350—353; 40, 32—38; 249—253; (5).
- Bode, 37, 225—227.
- Bohutinský, Gustav, 32, 222—248.
- Bönicke, L. v., 29, 59—65.
- Böning, Karl, 40, 279—282.
- Boresch, Karl, 37, 25—39; 38, 286—287; 39, 93—98; (97)—(114); 40, 288—292.
- Boshart, R., 30, 27—33.
- Boysen-Jensen, P., 31, 559—566.
- Brand, F., 21, 302—309; 23, 62—70; 24, 64—70; 25, 497—506; 26, 114—143; 26a, 413—419; 540—546; 27, 292—300; 28, 83—91; 29, 138—145; 606—611; 31, 64—72; 35, 454—459.
- Braun, R., 34, 160—168.
- Brdlik, Vladimír, 26a, 69—78; 27, 10—20.
- Bredemann, G., 26a, 362—367; 795—796.
- Brenner, Widar, 29, 479—483; 38, 277—285.
- Brick, C., 29, (26)—(48).
- Brick, Eduard, 31, 384—388.
- Brilliant, W., 31, 432—441.
- Brockmann-Jerosch, H., 31, 590—594.
- Broili, J., 31, 336—339.
- Brunn, Julius, 27, 505—507.
- Brunswik, Hermann, 39, 208—212.
- Bubák, Fr., 21, 270—275; 356; 25, 56—58; 28, 533—537; 29, 70—74; 381—385; 32, 188—190; 34, 295—332.
- Buchenau, Franz, 21, 417—424; 23, 333—334.
- Buchheim, Alexander, 32, 403—406; 33, 73—75.
- Buder, Johannes, 26a, 162—193; 28, 188—192; 31, (80)—(97); 34, 559—576; (163)—(164); 36, 103—104; 104—106; 38, 10—19.
- Burgeff, H., 30, 679—685; 38, 318—327.
- Burgerstein, A., 24, 194—199; 295—299; 26a, 449—451; 29, 679—684.
- Büsgen, M., 21, 435—440.
- Busse, Walter, 23, 164—172.
- Cammerloher, Hermann, 39, 64—70; 40, 385—393.
- Chocenský, Karl, 24, 542—552; 25, 38—42; 122—131.
- Chodat, R., 33, (5)—(24).
- Cholodnyj, N., 40, 326—346.
- Christ, H., 30, 376—384.
- Claussen, P., 24, (11)—(38); 25, 586—590; 26, 144—161.
- Collander, Runar, 39, 120—122.
- Combes, Raoul, 31, 570—578.
- Conwentz, H., 23, 220—234; 29, (6)—(15); 39, 384—390.
- Correns, C., 21, 133—147; 195—201; 202—210; 22, 506—517; 517—524; 23, 70—85; 452—463; 24, 162—173; 173—176; 459—474; 26a, 686—701; 28, 418—434; 34, (28)—(49).

- Crüger, Otto, 39, 175—177.  
 Czaja, A. Th., 40, 346—352; 381—385.  
 Czapek, Friedrich, 21, 229—242; 243—246; 27, 404—407; 407—410; 569—571;  
 28, 147—159; 159—169; 480—487; 37, 207—216; 38, 246—252.  
 Czartkowski, Adam, 32, 407—410.
- Dalla Torre, K. W. von, 26a, 1\*—201\*.  
 Dammer, U., 21, 91—96.  
 Dengler, A., 30, 452—462.  
 Dennhardt, Rud., 22, 175—176.  
 Derschau, M. von, 22, 400—411; 27, 99—100; 36, 260—262.  
 Dessiatoff, N., 29, 33—39.  
 Dettweiler, Fr., 35, (93)—(96).  
 Diels, L., 24, 189—191; 32, 502—526; 34, 758—774; 36, 337—351.  
 Dingler, Hermann, 21, 507—508; 23, 463—475; 24, 17—22; 29, (4)—(5);  
 33, 348—366; 34, (5)—(14); 39, (5).  
 Dittrich, G., 32, 69—76; 33, 508—516; 34, 424—427; 719—727; 35, 27—36;  
 36, 456—459.  
 Docters van Leeuwen-Rejnvaan, J., 25, 470—473; 26a, 301—309; 27, 572—581;  
 28, 169—181; 29, 166—175.  
 Docters van Leeuwen-Rejnvaan, W., 25, 470—473; 26a, 301—309; 27, 572—581;  
 28, 169—181; 29, 166—175; 476—478; 31, 151—157; 40, (26)—(29).  
 Domaradsky, M., 26a, 14—16.  
 Dommel, Hans Curt, 28, 72—77.  
 Doroféjew, N., 22, 53—61.  
 Dostál, R., 27, 547—554; 28, 193—198.  
 Drude, Oscar, 35, (26)—(57); 38, (63)—(65).  
 Duysen, 34, 153; 40, 92—93.
- Eisler, M. v., 29, 419—430.  
 Engler, A., 23, 203—206; 26a, 524—530; 30, (87)—(94).  
 Erban, Margarete, 34, 880—890.  
 Erikson, Jakob, 34, 364—368.  
 Ernest, Adolff, 24, 542—552; 25, 38—42; 122—131; 27, 10—20.  
 Ernst, A., 24, 450—458; 25, 455—464; 26a, 419—438; 27, 157—168; 176—186.  
 Errera, L., 22, (21)—(23).  
 Esmarch, F., 37, 463—470.  
 Euker, Reinhold, 24, 330—339.  
 Ewert, R., 23, 480—485; 515—516; 24, 199—204; 414—416; 26a, 531—532.
- Faber, F. C. v., 22, 177—182; 296—303; 23, 401—404; 25, 577—581; 26a, 177—182;  
 28, 138—147; 29, 347—348; 31, 277—281; 282—285; 32, 315—317.  
 Falck, R., 37, (8)—(12).  
 Famincyn, A., 30, 431—435; 435—442; 32, 218—222.  
 Fedde, Friedrich, 22, 92—95.  
 Fedtschenko, Boris v., 21, 323—326.  
 Figdor, Wilhelm, 22, 286—295; 23, 182—191; 24, 13—16; 25, 582—585;  
 28, 224—227; 29, 549—558; 30, 134—139; 648—653; 36, 241—246.

- Firbas, Franz, 40, 393—405.  
 Fischer, Alfred, 24, 55—63; 25, 22; 108—122.  
 Fischer, Eduard, 25, 372—376; 27, 264—270.  
 Fischer, Hermann, 35, 423—454.  
 Fischer, Hugo, 21, 107—109; 22, 484—487; 23, 361—364; 27, 495—502;  
 502—504; 28, (10)—(20); 30, 598—600; 37, 280—285; 286—292; 476—478.  
 Fitting, Hans, 22, 361—370; 25, 434—442; 37, (41)—(77); 38, (30)—(63).  
 Fleischer, Max, 38, 84—92.  
 Forenbacher, Aurel, 29, 648—660.  
 Friedemann, U., 33, 96—107.  
 Friedenthal, Hans, 24, 601—607; 25, 242—247; 337—340.  
 Fries, Rob. E., 29, 292—301.  
 Fritsch, Karl, 38, 69—73; 40, 193—196; (86)—(89).  
 Fujii, K., 21, 211—217.  
 Fünfstück, M., 34, 160—168.  
 Funk, Georg, 37, 187—192; 38, 267—274; 40, 221—241.
- Gaidukov, N., 21, 484—492; 517—522; 522—524; 535—539; 22, 23—29;  
 23, 250—253; 24, 1—5; 107—112; 155—157; 192—194; 581—590.  
 Galitzky, Katharina, 28, 182—187.  
 Gams, H., 40, 362—367.  
 Garbowski, Ludwik, 24, 477—483.  
 Gassner, Gustav, 25, 26—38; 28, 350—364; 504—512; 29, 708—722; 31, 507—516;  
 33, 203—217; 217—232; 478—486; 40, 64—68.  
 Gaulhofer, Karl, 26a, 484—494.  
 Geerts, J. M., 25, 191—195; 26a, 608—614; 29, 160—166.  
 Gehrman, Karl, 27, 341—348; 29, 308—318.  
 Geisenheyner, Ludw., 21, 440—451; 33, 442—446; 34, 775—786; 37, 479—484.  
 Geitler, Lothar, 40, 283—287.  
 Gentner, G., 22, 144—148.  
 Gerhardt, Karl, 38, 156—158.  
 Gerresheim, Eduard, 30, 553—558.  
 Gertz, Otto, 36, 62—72; 37, 237—244; 329—334.  
 Gicklhorn, Jos., 39, 312—319.  
 Giesenhagen, K., 22, 191—196; 355—358; 27, 327—334; 34, 802—807.  
 Glaubitz, 31, 316—318.  
 Gleisberg, Walter, 37, 489—496; 38, 199—207; 39, 79—83; 40, 130—139; 139—147;  
 202—212.  
 Glück, H., 32, (5)—(7); 39, (7)—(8).  
 Goebel, K., 25, (32)—(40); 28, (21)—(31); 35, (97)—(107).  
 Gockel, A., 36, 184—192.  
 Gonnermann, M., 21, 89—91.  
 Goor, A. C. J. van, 38, 187—192.  
 Gothan, W., 31, (127)—(136).  
 Graebner, P., 21, (32)—(34); 30, 4—10.  
 Graf, Jakob, 37, 485—489; 39, 193—194.  
 Grafe, V., 24, 366—371; 27, 431—446; 29, 19—26.  
 Greger, Justin, 40, (112)—(121).  
 Grimme, C., 31, 507—516.

- Gruber, Eduard**, 30, 126—133.  
**Grüb, J.**, 21, 356—364; 26a, 191—196; 620—626; 627—630; 27, 313—319; 34, 456—469; 35, 746—761; 37, 531—543; 38, 277; 361—368.  
**Guilliermond, A.**, 32, 282—301.  
**Günthart, A.**, 33, 75—91; 35, 189—190.  
**Guttenberg, Hermann von**, 23, 265—273; 33, 20—37; 37, 299—304; 304—310; 39, 101—108.  
**Györfy, I.**, 39, 123—125.
- Haase-Bessell, Gertraud**, 32, 393—403.  
**Haberlandt, G.**, 22, 105—119; 23, 441—452; (16)—(20); 24, 361—366, 26a, 22—28; 103—104; 32, (86)—(88); 33, 63—64; 37, 206; 38, 3—5; 40, 156—160.  
**Hall, C. van**, 21, 2—5.  
**Hallier, Hans**, 23, 85—91; 25, 496—497.  
**Hanusek, T. F.**, 26a, 292—298; 28, 35—37; 29, 13—18; 558—562; 32, 117—122; 253—254; 34, 247—249.  
**Hannig, E.**, 26a, 151—166; 238—246; 30, 194—204.  
**Hansen, A.**, 22, 371—372.  
**Hansteen-Cranner, B.**, 37, 380—391.  
**Harder, Richard**, 32, 197—205; 35, (58)—(64); 40, 26—32; (1)—(2).  
**Harms, H.**, 24, 177—184; 25, 165—176; 26a, 225—231; 27, 85—96; 30, 420—428; 33, (52)—(59); 34, 272—283; 346—354; 35, 74—82; 175—186; 338—348; 527—536; 36, 292—300; (73)—(89); (122)—(137); 38, (78)—(85); 39, (115)—(127); 40, 177—179; (97)—(99).  
**Hausmann, Walther**, 26a, 452—454.  
**Hayoz, C.**, 40, 368—373.  
**Hecke, Ludwig**, 23, 248—250.  
**Hegelmaier, F.**, 21, 6—19.  
**Heidinger, Wilhelm**, 26, 313—363.  
**Heilbronn, Alfred L.**, 30, 142—146; 35, 641—642; 36, (5)—(6).  
**Heilbronn, Magda**, 34, 22—31.  
**Heinricher, E.**, 22, 411—414; 26a, 298—301; 31, 238—242; 33, 245—253; 34, 673—676; 818—829; 35, 204—212; 505—512; 513—517; 37, 392—398; 38, 220—223; 39, 291—295; (20)—(25); 40, 168—173; 174—177.  
**Hergt, B.**, 22, (31)—(39).  
**Heribert-Nilsson, N.**, 34, 870—880.  
**Herrig, Fr.**, 37, 450—453.  
**Herter, W.**, 34, 423; 40, 123—124; (6)—(7).  
**Heydrich, F.**, 22, 196—199; 23, 30—36; 24, 71—77; 25, 100—108; 27, 79—84; 234—238; 29, 26—33.  
**Hildebrand, Friedrich**, 21, 52—64; 22, 466—476; 23, 367—378; 24, 39—43; 558—559; 559—562; 26a, 16—19, 19—21; 588—589; 590—595; 27, 466—469; 28, 296—300; 300—302; 29, 302—303; 30, 594—597; 31, 500—503; 503—507.  
**Hinze, G.**, 21, 309—316; 394—398; 31, 189—202.  
**Höck, 26a**, 649—654; 27, (8)—(11); 28, (7)—(9); 29, 320—322; 30, (8)—(11); 32, 4—9; 623—629.  
**Höiler, Karl**, 35, 706—726; 36, 414—422; 423—442; 37, 314—326; 38, 288—298; 39, 157—164.

- Höhnel, F. von, 35, 246—256; 351—360; 411—416; 416—422; 627—631; 631—638; 698—702; 36, 135—140; 305—308; 309—317; 465—470; 471—473; 37, 103—107; 107—115; 153—161; 38, 96—101; 102—110; 111—116.
- Hollendonner, F., 30, 159—162.
- Hollrung, M., 22, 199—202.
- Holtermann, Carl, 26a, (76)—(77).
- Höstermann, Gustav, 27, 529—530.
- Hunger, F. W. T., 23, 415—418.
- Hustedt, Fr., 40, 98—103.
- Ibele, J., 31, 74—77.
- Ikeno, S., 21, 259—269; 28, 394—397.
- Iltis, Hugo, 21, 508—517.
- Israily, W., 32, 472—479.
- Istvánfi de Czikmadefalva, Gy. von, 34, (14)—(28).
- Ivanow, Sergius, 29, 595—602.
- Iwanoff, Leonid, 22, 203—206; 29, 563—570; 622—629; 32, 191—196.
- Iwanowski, D., 25, 416—424; 31, 600—612; 613—617; 32, 433—447.
- Jaccard, Paul, 28, 62—72; 30, 670—678; 33, 492—498.
- Jahn, E., 22, 84—92; 23, 489—497; 24, 538—541; 25, 23—26; 26a, 342—352; 29, 231—247; 36, 660—669; (4)—(5); 37, (18)—(33).
- Jamieson, T., 28, 81—83.
- Jensen, P. Boysen, 26a, 666—667; 28, 118—120.
- Jesenko, Fr., 29, 273—284; 30, 81—93; 226—232.
- Johnson, T., 26a, (10)—(12).
- Jost, L., 23, 504—515; 33, (95)—(112).
- Jülg, Elfriede, 34, 427—439.
- Jungmann, W., 39, 84—87; 296—301.
- Junitzky, N., 35, 210—212.
- Just, J., 26a, 69—78.
- Kalt, B., 36, 669—671.
- Kamerling, Z., 31, 139—140; 324—333; 483—493; 32, 10—16; 17—24; 352—360.
- Karauschanow, S., 29, 322—327.
- Karsten, George, 22, 544—554; 30, (61)—(86); 35, (83)—(92).
- Kasanowsky, V., 29, 210—228; 31, 55—59.
- Kaserer, Hermann, 28, 208—212.
- Kegel, Werner, 24, 213—216.
- Keutner, J., 21, 333—346.
- Kiessling, L., 36, (117)—(122).
- Killermann, S., 39, 345—347.
- Killian, K., 33, 164—168.
- Kinzel, Wilhelm, 25, 269—276; 26a, 105—115; 631—645; 654—665; 27, 536—545; 35, 581—585.
- Kirchner, O. v., 22, (83)—(97); 40, 317—321.
- Klaeser, M., 32, 58—61.
- Klatt, Alexander, 27, 470—476.

- Klebahn, H., 22, 255—261; 36, (47)—(62); 40, 104—111.
- Klein, G., 40, (3).
- Klöcker, A., 27, (73)—(84).
- Kniep, Hans, 25, 86—98; 27, (4)—(5); 33, (66)—(68); (69)—(95); 37, (85)—(104).
- Knischewsky, Olga, 26a, 649.
- Knoll, Fr., 30, (36)—(44); 40, (30)—(40).
- Kny, L., 22, 29—35; 347—355; 23, 96—98; 25, (40)—(47); 26, 19—50; 27, 532—535.
- Kohl, F. G., 24, 124—134; 222—229; (39)—(54); 25, 74—85.
- Kolkwitz, R., 21, 147—150; 26a, 505—519; 27, (91)—(96); 28, 513—514; 29, 386—402; 511—517; 30, 205—226; 334—346; 430; 622—666; 32, 639—666; (64)—(67); 35, 518—526; 36, 218—224; 574—577; 636—645; 37, 2—5; 343—347; 420—426; 38, 136—140; 245; 308; 39, 219—223; 40, 219—220; 262—263.
- Koriba, K., 31, 157—165.
- Koernicke, Max, 21, (66)—(134); 22, 148—155; 155—166; 23, 324—333; 404—415; 26a, (77)—(94).
- Korsakow, Marie, 28, 334—338.
- Korschikoff, A., 31, 174—183.
- Kostytschew, S., 22, 207—215; 487; 24, 273—285; 436—441; 25, 44—50; 51—56; 178—188; 188—191; 26a, 167—177; 565—573; 31, 125—129; 422—431; 432—441; 39, 319—328; 328—333; 334—338; 40, 112—120; 273—279; 297—305.
- Kotte, Walter, 40, 269—272.
- Kovchofi, J., 21, 165—175; 25, 473—479.
- Kränzlin, Helene, 24, 483—489.
- Krasnosselsky, T., 23, 142—155; 24, 134—141.
- Kraus, R., 25, 383—388.
- Krause, K., 26a, 524—530; 27, 446—452.
- Kräusel, R., 39, 258—263.
- Krüger, W., 26a, 333—342.
- Kubart, Bruno, 31, 567—570; 32, 417—421; 39, 26—30.
- Kuckuck, P., 35, 557—578.
- Kuhn, Erik, 33, 367—373; 34, 369—386.
- Kupka, Th., 38, 141—149.
- Kupper, Walter, 39, 201—206.
- Kurssanow, L., 32, 317—327.
- Küster, Ernst, 21, 452—458; 22, 167—170; (39)—(44); 23, 254—256; 24, 255—259; 522—528; 26a, 246—248; 27, 589—598; 29, 362—369; 31, 339—346; 33, 536—537; 34, 184—193; 36, 54—61; 283—292; (90)—(116); 38, (66)—(77).
- Küster, William, 22, 339—342.
- Kylin, Harald, 34, 194—201; 257—271; 35, 155—164; 298—310; 370—384; 36, 10—19; 38, 74—78.
- Laibach, F., 37, 245—249; 38, 43—54.
- Lakon, Georg, 29, 175—178; 32, 421—429; 34, 639—648; 35, 648—652; 40, (17)—(20).
- Lang, Wilhelm, 35, 4—20; 37—39; 40—44.
- Länge, Reinhold, 31, 268—274.

- Langer, Helene, 37, 262—272.  
 Laubert, R., 23, 218—220.  
 Lauterborn, Robert, 25, 238—242.  
 Lebedeff, A. J., 27, 598—602; 29, 327—329.  
 Lehmann, Ernst, 24, 185—189; 25, 464—470; 27, 476—494; 29, 577—589;  
 35, 611—619; 36, (28)—(46); 157—163; 37, 347—357; 38, 166—175.  
 Leiblinger, Gustav, 23, 387—396.  
 Leick, Erich, 33, 518—536; 34, 14—22.  
 Leininger, Hermann, 33, 288—300.  
 Lemmermann, E., 22, 17—22; 24, 535—538.  
 Lepeschkin, W. W., 26a, 198—214; 231—237; 724—735; 27, 129—142; 28, 91—103;  
 383—393; 29, 181—190; 247—261; 349—355; 30, 528—542; 703—714.  
 Leschtsch, Marie, 21, 425—431.  
 Lewin, Max, 23, 100—104.  
 Lewitzky, G., 28, 538—546; 29, 685—696; 697—703; 31, 517—528.  
 Lidforss, Bengt, 23, 314—316, 27, (47)—(58); 29, (18)—(25); 30, 262—274.  
 Lieber, Diethelm, 29, 375—380.  
 Liese, J., 37, 293—298.  
 Lieske, Rudolf, 30, (12)—(22); 38, 353—361; 39, 348—350.  
 Lilienfeld, Maurice, 23, 91—96.  
 Lindau, G., 31, 243—248; 32, (32)—(63).  
 Lindemuth, H., 22, 171—174; 24, 428—435.  
 Lindner, P., 21, 81; 25, 177—178; 484—485; 27, 530—532; (5)—(6); 28, 449—450;  
 29, 75—76; 403; 31, 275—276; 316—318; 364—368; 558—559; 32, 257—261;  
 532—535; 33, 65—66; 388; 34, 36—37; 422—423; 448—452; 453—455;  
 36, 106; 181—182; 37, (34)—(40).  
 Lingsheim, Alexander, 34, 392—395; 665—673; 36, 271—276; 485—491;  
 37, 73—75; 39, 149—151.  
 Linkola, K., 31, 52—54.  
 Linsbauer, K., 21, 27—29; 24, 366—371; 27, 151—156; 32, 609—621; 35, 620—626;  
 39, 41—49.  
 Linsbauer, L., 21, 27—29.  
 Löffler, Bruno, 31, 472—482; 37, 6—24.  
 Lopriore, G., 22, 304—312; 385—393; 394—396; 23, 335—346; 26, 299—312;  
 39, (56)—(87).  
 Lorch, Wilhelm, 26a, 78—87; 27, 51—56; 460—465; 29, 590—594.  
 Losch, Hermann, 30, 516—522; 34, 396—411; 676—697; 37, 369—372.  
 Loesener, Th., 23, (12)—(15); 32, 538—543.  
 Loew, E., 24, 204—206; 26, 1—18.  
 Löw, Käte, 35, 104—119.  
 Löwenstein, Arnold, 21, 317—323.  
 Löwschin, A. M., 31, 203—209; 32, 266—270; 386—393.  
 Ludwigs, Karl, 30, 522—528; 31, 536—543.  
 Lundegårdh, Henrik, 32, 77—83; 37, 229—236; 39, 195—200; 223—229.  
 Lütkemüller, J., 35, 311—318.  
 Lvovf, Sergius, 31, 141—147.

- Magnus, P.**, 21, 248—250; 22, 344—347; (10)—(14); 23, 197—202; 24, 402—406; 474—476; 25, 250—255; 299—301; 340; 27, 214—222; 320—327; 28, 250—253; 377—380; 29, 1—2; 456—458; 30, 233—234; 290—293; 31, 83—88; (98)—(102); 32, 84—86.
- Magnus, Werner**, 21, 129—132; 24, 601—607; 25, 242—247; 337—340; 26a, 532—539; 30, 314—320; 31, 290—303; 33, 95—107; 34, (58)—(71); 36, 20—29; 38, (19)—(26).
- Marchlewski, L.**, 24, 146—148; 534—535; 25, 225—228.
- Marloth, R.**, 27, 362—371.
- Marsson, M.**, 26a, 505—519.
- Mattfeld, Johannes**, 39, 275—280; 49, 187.
- Mattirolo, Oreste**, 29, 76.
- Maximow, N. A.**, 21, 252—259; 22, 225—235; 488—489; 30, 52—65; 293—305; 504—516.
- Melchior**, 36, 53.
- Melin, Elias**, 40, 21—25; 94—97.
- Metzner, P.**, 40, 125—129.
- Meves, Friedrich**, 22, 284—286; 34, 333—345.
- Meyer, Arthur**, 23, 349—357; 24, 208—213; 340—352; 25, 131—137; 28, 303—319; 29, 158—160; 32, 447—456; 33, 373—379; 34, 168—173; 661—663; 35, 333—338; 586—591; 658—673; 674—680; 36, 5—10; 235—241; 508—514; 38, 36—43; 40, 161—167.
- Meyer, Fritz Jürgen**, 35, 165—169; 36, 381—384; 40, (100)—(111).
- Meyer, K.**, 31, 441—448; 32, 262—266.
- Miehe, Hugo**, 23, 257—264; 25, 510—515; 29, 156—157; 34, 576—580.
- Miyake, K.**, 24, 78—83.
- Miyoshi, M.**, 27, 457—459.
- Möbius, M.**, 21, (47)—(66); (135)—(146); 22, 563—570; 23, 485—489; 24, 5—12; 25, 67—70; 247—250; 26a, 29—37; 115—124; (33)—(47); 30, 365—375; 31, 147—150; 34, 250—256; 36, 263—270; 323—331; 38, 20—27; 224—232; 252—260.
- Modilewski, Jakob**, 26a, 550—556; 27, 21—26; 287—292; 28, 413—418; 29, 430—436.
- Moiescu, N.**, 23, 364—367.
- Molisch, Hans**, 21, 20—23; 23—26; 381—390; 22, 372—376; 23, 2—8; 29, 487—491; 33, 447—451; 34, 66—69; 69—72; 154—160; 288—295; 357—363; 554—559; (71)—(99); 35, 99—104; 653—657; 36, 277—282; 474—481; 38, 299—306; 341—346; 39, 57—62; 136—139; 339—344.
- Moll, J. W.**, 26a, (12)—(33).
- Möller, A.**, 24, 230—233.
- Moeller, Hermann**, 37, 279—280.
- Molz, E.**, 30, 654—662.
- Moràvek, Vladimir**, 40, 8—20.
- Morgenthaler, O.**, 30, 654—662.
- Morkowin, N.**, 21, 72—80.
- Mocwes, F.**, 40, (90)—(96).
- Mücke, M.**, 26a, 367—378.
- Müller, Karl**, 27, (84)—(91); 30, 385—391; (45)—(60); 34, 142—152; 212—221.

- Müller, Otto, 21, 326—333; 25, (4)—(12); (57)—(60); 26a, 676—685; 27, 27—43; 29, 661—668.
- Müller, Rudolf, 23, 292—297.
- Murinoff, A., 25, 507—509.
- Muth, Franz, 24, 353—360.
- Mylius, G., 30, 363—365.
- Nabokich, A. J., 21, 279—291; 398—403; 467—476, 26a, 324—332.
- Nabokich, Olga, 22, 62—64.
- Nathansohn, Alexander, 22, 556—560.
- Naumann, Einar, 34, 807—814; 814—817; 37, 40—50; 76—78; 79—82.
- Nawaschin, S., 21, (35)—(47); 29, 437—449.
- Nedokutschaeff, N., 21, 431—435.
- Neger, F. W., 22, 555; 25, 368—372; 26a, 735—754; 27, 372—389; 28, 455—480; 29, 50—58; 30, 93—96; 179—194; 34, 386—391; 38, 141—149; 40, 306—313.
- Nejjubow, D., 29, 97—112.
- Němec, B., 21, (9)—(23); 23, 113—120; 24, 528—531; 26a, 809—812; 27, 43—47; 28, 107—112; 113—115; 29, 48—50.
- Nestler, A., 24, 590—598; 25, 554—567; 26a, 468—475; 27, 63—70; 28, 7—16; 29, 672—678; 30, 120—126; 330—334; 581—586; 38, 117—121; 39, 230—234.
- Netolitzky, Fritz, 40, (21)—(25).
- Neumayer, H., 40, (41)—(43).
- Nienburg, Wilhelm, 36, 491—500; 40, 38—40.
- Niklewski, Bronislaw, 27, 224—227.
- Nilsson-Ehle, H., 29, 65—69.
- Noack, Konrad, L., 40, (6).
- Noack, Kurt, 39, (3)—(4).
- Nordhausen, M., 21, 30—45; 25, 398—410; 28, 203—207; 288—295; 30, 483—503; 34, 619—639; 37, 443—449.
- Nothmann-Zuckerandl, Helene, 33, 301—313.
- Nybergh, Torsten, 30, 542—553.
- Odén, Sven, 34, 648—660.
- Oehlkens, Friedrich, 34, 223—227; 38, 79—83; 39, 20—25.
- Ostenfeld, C. H., 22, 376—381; 537—541; 28, 397—400.
- Osterwalder, A., 29, 611—622.
- Overton, J. B., 22, 274—283.
- Paál, Árpád, 31, 122—124; 32, 499—502.
- Pabisch, H., 35, (108)—(118); 37, (77)—(84).
- Palla, E., 23, 316—323; 24, 408—414.
- Palladin, W., 23, 240—247; 24, 97—107; 273—285; 25, 51—56; 26a, 125—132; 378—389; 389—394; 27, 101—106; 28, 120—125; 29, 132—137; 472—476; 30, 104—107; 31, 80—82.
- Pantanelli, E., 26a, 494—504; 32, 488—498; 547—558; 38, (85)—(92).

- Pascher, A.**, 27, 143—150; 247—254; 555—562; 28, 339—341; 29, 112—125; 190—192; 193—203; 517—523; 523—533; 30, 152—158; 32, 136—169; 339—352; 430; 33, 427—442; 488—492; 34, 228—242; 440—447; 35, 170—175; 36, 163—168; 168—172; 246—252; 253—260; 352—359; 359—380; 390—409; 39, 236—248.
- Patschovsky, Norbert**, 36, 542—548; 37, 326—328; 404—411.
- Paul, H.**, 24, 148—154.
- Peche, Kuno**, 31, 458—462; 462—471.
- Peklo, Jaroslav**, 27, 239—247; 30, 416—419; 31, 370—384.
- Penzig, O.**, 23, (30)—(43).
- Peters, Leo**, 24, 323—329; 32, (67)—(72).
- Petraschewsky, Ludmila**, 22, 323—327.
- Pfeiffer, Hans**, 37, 415—419; 38, 6—10; 207—216; 39, 125—134; 353—364.
- Pienninger, Urs.**, 27, 227—234.
- Pfützer, E.**, 23, (21)—(24).
- Pieper, Arthur**, 31, 594—599.
- Pietsch, Wilh.**, 31, 12—14.
- Pilger, R.**, 36, (63)—(70).
- Pisek, Arthur**, 40, 406—409.
- Pjukow, D.**, 32, 479—483.
- Plaut, Menko**, 32, 466—471; 33, 133—139; 37, (6)—(8).
- Plümecke, O.**, 32, 131—136.
- Polowzow, Warwara**, 26a, 50—69.
- Ponomarew, A. P.**, 32, 483—488.
- Porodko, Theodor M.**, 26a, 3—14; 28, 50—57; 30, 16—27; 305—313; 630—641; 31, 88—94; 248—256; 32, 25—35; 271—275; 275—282.
- Porsch, Otto**, 28, 404—412; 31, 580—590; 34, 202—212; 40, (8)—(9).
- Porthheim, Leopold von**, 25, 383—388; 26a, 480—483; 29, 419—430.
- Potonié, H.**, 21, 152—165.
- Preuß, Hans**, 27, 255—263; 334—341; 566—568.
- Prianischnikow, D.**, 22, 35—43; 184—191; 23, 8—17; 26a, 716—724; 28, 253—261; 40, 242—248.
- Pringsheim, Ernst G.**, 26a, 556—565; 33, 379—385; 36, 482—485; 37, 182—183; 184—186; 38, 243—245; (8)—(9); 39, (8)—(9).
- Pringsheim, Hans**, 26a, 547—549.
- Pritzel, E.**, 36, 332—337.
- Radlkofer, L.**, 22, 216—224; 38, (92)—(102).
- Rasch, W.**, 37, 414.
- Rasmuson, Hans**, 37, 399—403.
- Ravn, F. Kølpin**, 26a, (47)—(55).
- Rawitscher, Felix**, 32, 310—314.
- Reagan, Albert B.**, 25, 342—348.
- Reiche, Hildegard**, 40, 263.
- Reiche, Karl**, 22, (68)—(83).
- Reinhard, A.**, 28, 451—455.
- Reinhardt, Otto**, 35, (65)—(82).
- Reinisch, Olga**, 29, 77—83.

- Reinke, J., 21, 371—380; 481—483; 22, 95—100; 33, 324—348; 34, 37—66; 39, (14)—(20).  
 Remer, W., 22, 328—339.  
 Renner, Otto, 29, 125—132; 30, 572—575; 576—580; 642—648; 31, 334—335; 33, 280—283; 34, 858—869; 35, (21)—(26); 36, 172—179; 446—456; 37, 129—135; 39, 201—206; 264—270.  
 Richter, A. v., 30, 280—290.  
 Richter, Erik, 32, 302—308.  
 Richter, Oswald, 21, 180—194; 493—506; 39, (31)—(55); 40, (43)—(52).  
 Riehm, E., 32, 570—573.  
 Rimbach, A., 39, 281—284; 285—287; 288—290; 40, 196—202; 322—326.  
 Rippel, August, 31, 48—52; 33, 198—203; 36, 202—218; 37, 169—175.  
 Ritter, G. E., 25, 255—266; 27, 582—588; 29, 570—577.  
 Rodewald, H., 36, 199—201.  
 Rosen, Felix, 28, 243—250.  
 Rosenberg, Anna, 28, 280—288.  
 Rosenberg, Otto, 21, 110—119; 22, 47—53; 24, 157—161; 31, (117)—(126).  
 Roshardt, P. A., 33, 499—507.  
 Rosing, Margery S., 26a, 438—445.  
 Roß, Hermann, 26a, 248—263; 28, 228—243; 30, 346—361; 32, 574—597; 35, 119—128; 40, (77)—(85).  
 Rößler, Wilhelm, 29, 370—375; 35, 460—464.  
 Rothert, Wladislaw, 32, 91—96.  
 Rottenbach, H., 22, (44)—(48).  
 Rübel, E., 26a, 803—808; 33, 2—11.  
 Rudolph, Karl, 27, 411—421; 29, 39—47; 30, 605—629; 40, 393—405.  
 Ruhland, W., 24, 393—401; 25, 302—315; 26a, 772—782; 30, 139—141; 31, 304—310; 553—556; 578—580; 40, 180—184.  
 Rywosch, S., 25, 196—209; 29, 204—210.
- Saame, Otto, 24, 300—303.  
 Sadebeck, R., 21, 539—546; 22, 119—133.  
 Sapěhin, A. A., 29, 491—496; 31, 14—16; 321—324.  
 Schade, A., 35, 490—505.  
 Schaffnit, Ernst, 28, 200—202.  
 Schanz, Fritz, 36, 619—632; 37, 430—442.  
 Schellenberg, Gustav, 37, 427—429.  
 Schellenberg, H. C., 22, 9—17; 23, 36—45; 24, 505—511; 25, 8—16; 30, 586—594; 33, 118—126; 316—323.  
 Scheloumoff, 31, 422—431; 432—441.  
 Scherffel, A., 22, 439—444; 25, 228—232; 26a, 762—771; 783—795.  
 Scherrer, Arth., 31, 493—500.  
 Schiemann, Elisabeth, 30, 50—51.  
 Schiffner, V., 22, (15)—(21); 32, (88)—(94).  
 Schikorra, W., 31, 336—339.  
 Schiller, Josef, 27, 351—361.  
 Schilling, Ernst, 39, 379—383.  
 Schindler, B., 30, 314—320.  
 Schinz, Hans, 34, (100)—(106).

- Schips, M., 32, 167—172.  
 Schkorbatow, L., 30, 474—482.  
 Schlumberger, Otto, 31, 60—63.  
 Schmid, Ed., 27, 176—186.  
 Schmid, Günther, 30, 463—469; 32, 122—130; 37, 473—476; 38, 58—68; 368—371.  
 Schmidle, W., 21, 346—355.  
 Schmidt, Ernst, 25, 131—137.  
 Schmidt, Ernst Willy, 31, 78—79; 32, 35—47.  
 Schneider, J. M., 26a, 394—398; 27, 196—201; 29, 406—416.  
 Scholl, Emil, 26a, 480—483.  
 Schorler, B., 22, 524—526.  
 Schröder, Bruno, 24, 260—263; 26a, 615—620; 27, 210—214; 29, 739—743; 34, 796—800; 35, 256—266; 542—555; 681—695; 36, 271—276; 648—659; 37, 250—261; 38, 122—135.  
 Schroeder, H., 28, 38—50; 36, (9)—(27); (71)—(72); 39, 88—93; (6)—(7).  
 Schtscherback, Johannes, 28, 30—34.  
 Schüpp, Otto, 32, 328—339; 34, 847—857; 35, 703—706; 37, 217—223; 38, 193—199; 39, 249—257.  
 Schulow, J., 28, 253—264.  
 Schulow, Iw., 29, 504—510; 31, 97—121.  
 Schulz, A., 21, 119—129; 403—412; 22, 133—143; 235—247; 490—501; 580—590; 23, 18—29; 297—309; 310—313; 24, 245—255; 303—316; 372—381; 441—450; 512—521; 563—574; 25, 286—296; 515—526; 536—553; 26a, 38—49; 796—803; 28, 126—138; 213—223; 30, 108—115; 115—120; 172—179; 31, 226—230; 32, 633—638; 33, 11—19; 233—242; 34, 601—607; 607—619; 697—709; 890—893; 35, 555—557; 638—641; 726—731; 36, 39—47; 229—232; 410—413; 572—574; 669—671; 37, 528—530.  
 Schulze, E., 21, 64—67; 22, 381—384; 25, 213—216.  
 Schürhoff, P. N., 37, 161—169; 373—379; 38, 217—219; 346—349; 39, 377—379; 40, 60—63; 314—316; 374—381.  
 Schussnig, Bruno, 37, 193—204.  
 Schuster, Ing. Václav, 31, 129—139.  
 Schuster, Julius, 28, 488—496; 29, 450—456; 534—539; 540—544; 722—728; 30, 10—16; 39, 545—548.  
 Schuster, Walther, 26, 194—237; 28, 268—278.  
 Schweidler, Jos. Heinr., 23, 274—285; 28, 524—533.  
 Schweinfurth, G., 26a, 309—324.  
 Schwendener, S., 22, (24)—(31); 25, (21)—(31).  
 Seeliger, Rudolf, 38, 176—184; 39, 31—35; 36—41.  
 Selk, H., 30, 669.  
 Senit, Emanuel, 34, 592—600; 710—718.  
 Senn, G., 27, 111—119; (12)—(27).  
 Sernander, Rutger, 32, (73)—(86).  
 Shibata, K., 22, 478—484.  
 Shull, George Harrison, 31, (40)—(80).  
 Sierp, Hermann, 35, (8)—(20); 37, 123—128; 502—511.  
 Simon, S. V., 26, 364—396; 39, 165—172.  
 Singer, Maximilian, 21, 175—180.  
 Sludsky, N., 23, 212—216.

- Snell, K., 29, 461—472; 30, 361—362.  
 Solereder, H., 27, 390—404.  
 Solms-Laubach, H. Graf zu, 28, (31)—(34).  
 Sonntag, P., 29, 669—671.  
 Sorauer, Paul, 21, 526—535; 24, 43—54; 25, 157—164; 30, 42—47.  
 Sperlich, Adolf, 26a, 574—587; 28, 57—59; 33, 416—427; 35, 69—73.  
 Spisar, Karl, 28, 329—334.  
 Staehelin, M., 34, 893—901.  
 Stahl, E., 25, 530—534.  
 Stark, Peter, 33, 265—273; 389—409; 34, 492—508; 35, 266—291; 476—487;  
 37, 358—363.  
 Stein, Emmy, 30, 66—68.  
 Steinbrinck, C., 21, 217—229; 22, 526—532; 26a, 399—412; 27, 2—10; 169—176;  
 300—312; 28, 2—7; 19—30; 549—562; 29, 334—347; 31, 448—457; 529—535;  
 32, 367—372; 33, 66—72; 451—460.  
 Steiner, Rudolf, 23, 105—113.  
 Stern, Kurt, 37, 334—343; 38, 28—35; 39, 3—10; 11—20; 40, 43—51; 52—59.  
 Stiegler, A., 39, 157—164.  
 Stoklasa, Julius, 22, 358—361; 460—466; 24, 22—32; 542—552; 25, 38—42;  
 122—131; 26a, 69—78; 27, 10—20.  
 Stomps, Theo J., 30, 406—416; 31, 166—172; 32, 179—188; 34, 488—491;  
 35, 20—27; 36, 384—390; 40, 264—268.  
 Stoppel, Rose, 28, (4)—(5); 30, (29)—(35).  
 Strasburger, Eduard, 24, 599—600; 27, 511—528.  
 Suchlandt, Otto, 34, 242—246.  
 Sukatscheff, W., 26a, 132—137.  
 Svedelius, Nils, 26a, (55)—(75); 32, 48—57; 106—116; 35, 212—224; 225—233;  
 39, 178—187.  
  
 Ternetz, Charlotte, 22, 267—274.  
 Thomas, Fr., 23, 476—478.  
 Thomsen, Peter, 25, 16—22.  
 Tiegs, E., 37, 496—501.  
 Tischler, G., 21, 82—89; 24, 83—96; 25, 376—383; 32, (18)—(31); 35, 233—246;  
 36, 549—558.  
 Tobler, Friedrich, 21, 291—300; 24, 552—557; 26a, 476—479; 27, 421—427;  
 (58)—(72); 28, 365—376; 496—504; 29, 3—12; 30, 33—41; 31, 617—620;  
 37, 364—368; 38, 159—165; (10)—(18); (27)—(29); 39, 213—218.  
 Tobler-Wolfi, Gertrud, 28, 365—376; 496—504; 30, 33—41; 146—150; 39, 213—218.  
 Treboux, O., 22, 570—572; 23, 397—401; 432—441; 27, 428—430; 507—511;  
 30, 69—80.  
 Tröndle, Arthur, 27, 71—78; 30, (23)—(29); 31, 413—421; 32, 459—465.  
 Tschermak, E., 22, 445—449.  
 Tscherniajew, E., 23, 207—211.  
 Tschernoyarow, M., 32, 411—416.  
 Tschirch, A., 22, 414—439; 29, 83—96.  
 Tswett, M., 24, 234; 235—244; 315—323; 384—393; 25, 71—74; 137—149;  
 388—397; 26a, 88—93; 94—101; 214—220; 29, 630—636; 744—746;  
 32, 61—68.

- Tunmann, O., 30, 245—257; 35, 191—203.  
 Tuzson, J., 21, 276—279.
- Übisch, G. von, 31, 543—552.  
 Ule, E., 26a, 220—224; 33, 128—132; 468—478.  
 Úlehla, Vladimír, 29, 284—292; 31, 129—139; 40, 8—20.  
 Urban, Ign., 28, 515—523; 34, 728—758; 36, 501—507.  
 Ursprung, A., 22, 73—84; 23, 236—239; 24, 216—222; 489—497; 498—501;  
 25, 297—299; 31, 388—400; 401—412; 33, 108—112; 112—117; 140—153;  
 153—162; 253—265; 34, 88—104; 105—123; 123—142; 412—420; 475—488;  
 525—539; 539—554; 35, 44—69; 385—402; 36, 73—85; 86—100; 111—121;  
 122—135; 184—192; 514—528; 577—599; 599—618; 37, 453—462;  
 39, 70—79; 139—148; 40, 368—373.  
 Usteri, A., 25, 485—495.
- Viehöver, Arno, 30, 443—452; 31, 285—289.  
 Vieser, Emmy, 27, 431—446.  
 Vogt, Ernst, 32, 173—179.  
 Volkart, A., 21, 477—481.  
 Volkens, G., 22, (49)—(59).  
 Vorwerk, W., 26a, 275.  
 Voss, W., 21, 366—371; 22, 560—563; 25, 219—224; 276—286; 425—533.  
 Vouk, V., 27, 151—156; 30, 257—262; 391—394; 33, 410—412; 413—415; (49)—(50).  
 Vries, Hugo de, 21, 45—52; 23, 382—387; 26a, 667—676; 754—762; 33, 461—468;  
 34, 2—7; 35, 128—135; 36, 193—198; 37, 65—73.  
 Vries, Marie S. de, 31, 233—237.
- Wächter, W., 21, 390—394; 23, 379—382.  
 Wagner, A., 35, 360—369.  
 Walther, Oskar, 27, 106—110.  
 Wangerin, Walther, 33, 168—198; 36, 559—571; 39, 365—370; 371—377.  
 Wasicky, R., 33, 37—45.  
 Wassilief, N., 26a, 454—467.  
 Wassiljeff, Vera, 28, 182—187.  
 Weber, C. A., 25, 150—157.  
 Weber, Friedl, 34, 7—13; 73—82; 174—183; 836—846; 38, 233—242; 309—317;  
 39, 152—156; 188—193; 40, 148—152; 212—216; 254—258.  
 Weber, Gisela, 34, 836—846.  
 Weese, J., 37, 83—96; 512—519; 520—527; 38, (103)—(126); 39, 108—113; 114—120.  
 Wehmer, C., 21, 67—71; 22, 476—478; 23, 122—125; 216—217; 24, 381—384;  
 28, 547—549; 29, 483—487; 704—708; 30, 321—329; 601—604;  
 31, 210—225; 257—268; 311—316; (5)—(6); 32, 206—217; 254—256;  
 373—384; 566—570; 601—608; 33, 284—287; 34, 82—87; 35, 135—154;  
 318—332; 403—410; 36, 140—150; 460—464.  
 Wehrhahn, Heinz-Rolf, 30, 99—103.  
 Weiß, F. E., 24, 501—505.  
 Weiße, Arthur, 28, 400—403.  
 Werner, Elisabeth, 28, 103—107.

- Werth, E., 29, 728—738; 30, 522—528; 31, 346—349; 40, 69—77; 354—355.  
 Wesselowska, Helene, 25, 85—86.  
 Wettstein, F. von, 38, 260—266; 39, 274.  
 Wettstein, R. von, 34, 829—836; 35, 86—99.  
 Wieler, A., 21, (23)—(31); 22, 541—544; 30, 394—406; 34, 508—525; 39, 50—56.  
 Wiesner, Julius von, 22, 64—72; 316—323; 501—505; 23, 49—60; 172—181;  
 24, 32—39; 26a, 702—711; 29, 304—307; 355—361; 30, 235—245;  
 32, 559—565.  
 Wildeman, E. de, 23, (43)—(55).  
 Wille, Fritz, 33, 91—95.  
 Wille, N., 26a, 812—822; 33, (25)—(48); 40, 188—192.  
 Wimmer, Christian, 35, 591—602.  
 Winkelmann, J., 31, (6).  
 Winkler, Hans, 21, 96—107; 22, 573—580; 23, 45—48; 25, 568—576; (17)—(18);  
 26a, 595—608; 28, 116—118.  
 Winkler, Hubert, 23, 191—196; 427—432; 36, (137)—(138).  
 Wislouch, S. M., 30, 470—473.  
 Wittmack, L., 25, 479—482; 26a, 263—274; 27, (28)—(42); 28, 77—78; 78—80;  
 30, 275—278; 31, 96; 173—174; (10)—(34); (35)—(37); (38)—(40);  
 (102)—(110); 32, 252; 33, 274—278; (60)—(65); 34, (50)—(57).  
 Wollenweber, Wilhelm, 25, 316—321; 26, 238—298; 28, 435—448; 31, 17—34;  
 35, 732—742; 743—745; 39, (26)—(30).  
 Woeltje, W., 32, 544—547.  
 Wóycicki, Zygmunt, 25, 527—529; 581—582; 29, 636—646.  
 Wulfi, E., 28, 264—268.
- Yamanouchi, T., 25, 383—388.
- Zacharias, E., 23, 358—361.  
 Zahlbruckner, Alexander, 24, 141—146.  
 Zaleski, W., 23, 126—133; 133—142; 24, 285—291; 292—295; 25, 58—66; 349—356;  
 357—360; 360—367; 27, 56—62; 202—210; 28, 319—329; 29, 146—155;  
 31, 349—353; 354—361; 32, 87—90; 457—458; 472—479; 479—483.  
 Zederbauer, E., 22, 1—8.  
 Zeijlstra, Fzn., H. H., 29, 330—333.  
 Zettnow, E., 31, 362—364.  
 Ziegenspeck, Hermann, 32, 630—633; 37, 273—278; 38, 328—333; 39, 302—310;  
 40, 78—85.  
 Zimmermann, A., 22, 532—536; 40, 2—8; (53)—(76).  
 Zollikofer, Clara, 35, 291—298; 36, 30—38.  
 Zopi, W., 23, 121—122; 206; 497—504; 24, 264—272; 574—580; 25, 233—237;  
 26, 51—113.



---

---

Druck von A. W. Hayn's Erben,  
Berlin SW 68, Zimmerstr. 29

---

---

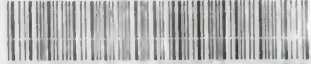


2399  
28





New York Botanical Garden Library



3 5185 00259 1582

