



Phil. v. Brokesch Leipzig

Prof. Dr. Pfeffer

Der Gedanke an Ihren 70. Geburtstag am 9. März 1915 hatte in Ihren Schülern den lebhaften Wunsch erweckt, diesen Tag auszuwählen, um Ihnen das Gefühl warmer Dankbarkeit auszudrücken, das alle bewegt, die das Glück gehabt haben, unter Ihrer Leitung zu arbeiten. Wir bewundern in Ihnen nicht nur den Bahnbrecher und erfolgreichsten Forscher auf dem Gebiete exakter Pflanzenphysiologie, wir lieben und verehren auch in Ihnen den großen Lehrer, der in unermüdlicher Hingabe in uns die Keime wissenschaftlicher Forschungen gefördert und entfaltet hat. Schüler, die heute in allen Weltteilen verbreitet sind, hatten die Absicht, jeder nach seinen Kräften eine Arbeit zu liefern, um Ihnen dadurch ihren warmen Dank zu bezeugen für alles, was Sie für die Wissenschaft und für Ihre Schüler geleistet haben.

Mitten in den Vorbereitungen brach der schwere Krieg aus, den Deutschland um seine Existenz und seine ganze Kultur durchzukämpfen hat. Manche von den Jüngeren wurden zu den Fahnen gerufen. Andere wurden durch die Einwirkung des ganzen Kriegszustandes auf das gesamte Leben verhindert, ihre Arbeit fertig zu stellen. Arbeiten von Schülern, die den uns jetzt feindlichen Völkern angehören, fielen von selbst fort. Es wurden Stimmen laut, den Plan einer Festschrift überhaupt fallen zu lassen.

Aber wir anderen, seien es Deutsche, Österreicher, seien es Angehörige neutraler Länder: wie Nordamerika, Schweden, Dänemark, Holland, hielten daran fest, auch trotz des Krieges, trotz der vielen damit verbundenen Hemmungen und Schwierigkeiten unsern Plan durchzuführen. So überreichen wir Ihnen diesen Festband, wenn auch in bescheidenem Umfange, als ein kleines Zeichen treuer Dankbarkeit und liebender Verehrung für Sie, unsern Meister und Lehrer.

Verzeichnis der Druckschriften von W. Pfeffer.
1865 bis März 1915.

1865.

1. Über einige Derivate des Glyzerins und dessen Überführung in Allylen.
Inaugural-Dissertation, Göttingen, 8^o; 30 Seiten.

1867—68.

2. Aus der Mooswelt der Alpen.
Jahrb. Schweizer Alpenklub IV, S. 454—477.

1868.

3. Bryologische Reisebilder aus dem Adula.
Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft, Graubündens
Nene Folge, XIII, S. 44—82.
4. *Didymodon Theobaldii*, eine neue Moosart.
Ebenda XIII, S. 83—88, Tafel I—II.
5. Zwei Mißbildungen von Laubmoosfrüchten.
Ebenda XIII, S. 150—157, Tafel II.

1869.

6. Über Bildung von Korolle und Androeceum der Primulaceen.
Sitzungsber. der Naturforschenden Freunde, Berlin, 21. Dez.;
Bot. Zeitung. XXVIII, 1870, S. 143.
7. Bryogeographische Studien aus den rhätischen Alpen.
Als Sonderabdruck herausgegeben 1869; dann in Bd. XXIV
der Neuen Denkschriften der allgemeinen schweizerischen
Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften, Zürich
1871, 4^o, 142 Seiten.

1871.

8. Die Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen.
Arbeiten des botanischen Institutes in Würzburg, herausgegeben von J. Sachs, Bd. I, Heft 1, S. 1—76, 3 Holzschnitte; separat als Habilitationsschrift zur Erlangung der *venia docendi* bei der Philosophischen Fakultät Marburg, März 1871.
9. Studien über Symmetrie und spezifische Wachstumsursachen.
Arbeiten des botanischen Institutes in Würzburg, Bd. I, Heft 1, S. 77—98, 1 Holzschnitt.
10. Zur Frage über die Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung.
Bot. Zeitung, XXIX, S. 319—323.
11. Entwicklung des Keimes der Gattung *Selaginella*.
Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie, herausgegeben von J. Hanstein, Bonn, Bd. I, Heft 4, 80 Seiten, Tafel I—VI.
12. Über geformte Eiweißkörper und die Wanderung der Eiweißstoffe beim Keimen der Samen.
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 9, Dez. Bot. Zeitung, XXX, S. 276—279, 299—302.

1872.

13. Über die Wirkung der Spektralfarben auf die Kohlensäure-Zersetzung in Pflanzen.
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 4, S. 65; ferner *Annalen der Physik und Chemie*, 1873, Bd. 148, S. 86—99.
14. Die Wirkung der Spektralfarben auf die Kohlensäure-Zersetzung in Pflanzen.
Bot. Zeitung, XXX, S. 425—439, 449—462, 465—472.
15. Bemerkungen zu A. Schmidt Mitteilungen über die Mittellinie der Naviculeen.
Tageblatt der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 743.

16. Über das Öffnen und Schließen der Blüten.
Verhandlungen der botanischen Sektion bei der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 733.
17. Über Wasserbewegung im Anschluß an einen Vortrag von Sorauer.
Verhandlungen der 45. Versammlung deutscher Naturforscher zu Leipzig; Bot. Zeitung, XXX, S. 749.
18. Untersuchungen über Reizbewegung.
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft zu Marburg, Nr. 9, Oktober, S. 129; Bot. Zeitung, XXX, S. 877—882.
19. Zur Blütenentwicklung der Primulaceen und Ampelideen.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. VIII, S. 194 bis 214, Tafel XIX—XXII.
20. Untersuchungen über die Proteïnkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. VIII, S. 429 bis 571, Tafel XXXVI—XXXVIII.

1873.

21. Über Öffnen und Schließen der Blüten.
Aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft, Marburg, Nr. 1, Februar, S. 1; Bot. Zeitung, XXXI, S. 239—240, 247—250.
22. Physiologische Untersuchungen.
1. Untersuchungen über Reizbarkeit der Pflanzen. 2. Untersuchungen über Öffnen und Schließen der Blüten. Leipzig. 8°, 216 Seiten, 1 Tafel.
23. Über die Beziehung des Lichtes zur Rückbildung von Eiweißstoffen aus dem beim Keimen gebildeten Asparagin.
Tageblatt der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Wiesbaden: Bot. Zeitung, XXXII, S. 235.
24. Über die Beziehung des Lichtes zur Regeneration von Eiweißstoffen aus dem beim Keimungsprozeß gebildeten Asparagin.
Monatsberichte der Akademie Berlin, S. 780.

1873—74.

25. Über Fortpflanzung des Reizes bei *Mimosa pudica*.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Bd. IX, S. 308—326.

1874.

26. Die Ölkörper der Lebermoose.
Flora, Bd. XXXII, S. 2—25, Tafel I.
27. Über periodische Bewegungen der Blätter.
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft
für Natur und Heilkunde, Bonn, 9. Februar.
28. Hesperidin, ein Bestandteil einiger Hesperideen.
Bot. Zeitung, XXXII, S. 529.
29. Die Produktion organischer Substanz in der Pflanze.
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. III, S. 1—16.
30. Die Bildung stickstoffhaltiger Substanz in der Pflanze.
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. III, S. 437—448.

1875.

31. Heckels Ansichten über den Mechanismus der Reiz-
bewegungen.
Bot. Zeitung, XXXIII, S. 289—291.
32. Die periodischen Bewegungen der Blattoorgane.
Leipzig, 8^o, 176 Seiten.
33. Über die Bildung des Primordialschlauches.
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft
für Natur- u. Heilkunde, Bonn, 5. Juli 1875; Bot. Zeitung,
XXXIII, S. 660.
34. Über das Zustandekommen eines hohen osmotischen
Druckes in Pflanzenzellen durch endosmotische
Wirkung.
Aus den Sitzungsberichten der Niederrheinischen Gesellschaft
für Natur- u. Heilkunde, Bonn, 2. August 1875; Bot. Zeitung
XXXIV, S. 74.
35. Über die Entstehung hoher hydrostatischer Druck-
kräfte in Pflanzenzellen.
Verhandlungen der Naturforscher-Versammlung zu Graz 1875;
Bot. Zeitung, XXXIII, S. 733.

1876.

36. Besprechung von E. Heckel: *Du mouvement végétal*, Paris 1875.
Bot. Zeitung, XXXIV, S. 9.
37. Die Wanderung der organischen Baustoffe in der Pflanze.
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. V, S. 87—130.

1877.

38. Osmotische Untersuchungen. Studien zur Zellmechanik.
Leipzig, 8^o, 236 Seiten, 5 Holzschnitte.
39. Über fleischfressende Pflanzen und über die Ernährung durch Aufnahme organischer Stoffe überhaupt.
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. VI, S. 969—998.

1878.

40. Das Wesen und die Bedeutung der Atmung in der Pflanze.
Landwirtschaftliche Jahrbücher, Bd. VII, S. 805—834.

1881.

41. Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze. 2 Bände.
I. Bd. Stoffwechsel.
II. Bd. Kraftwechsel.
Leipzig, 8^o, I, 383 Seiten, 39 Holzschnitte; II, 474 Seiten, 43 Holzschnitte.

1883.

42. Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. I, S. 524—533.

1884.

43. Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize.
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen, herausgegeben von W. Pfeffer, Leipzig, Bd. I, Heft 3, S. 363—482.

1885.

44. Zur Kenntnis der Kontaktreize.
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,
Leipzig, Bd. I, Heft 4, S. 483—525, 1 Holzschnitt.
45. Über intramolekulare Atmung unter Zugrundelegung
der von W. P. Wilson ausgeführten Versuche.
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,
Leipzig, Bd. I, Heft 4, S. 636—685.

1886.

46. Über Aufnahme von Anilinfarben in lebende Zellen.
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,
Leipzig, Bd. II, Heft 2, S. 179—331, Tafel II.
47. Kritische Besprechung von de Vries: Plasmolytische
Studien über die Wand der Vakuolen nebst vor-
läufigen Mitteilungen über Stoffaufnahme.
Bot. Zeitung, XLIV, S. 114—125.
48. Über Stoffaufnahme in die lebende Zelle.
Tageblatt der 59. Versammlung deutscher Naturforscher und
Ärzte in Berlin und Berichte der Deutschen Botanischen
Gesellschaft, Bd. IV, S. 30.

1887.

49. Bezugsquelle und Preis einiger Apparate.
Bot. Zeitung, XLV, S. 27—31.

1888.

50. Über chemotaktische Bewegungen von Bakterien,
Flagellaten und Volvocineen.
Untersuchungen aus dem botanischen Institut zu Tübingen,
Leipzig, Bd. II, Heft 3, S. 582—661.
51. Über Anlockung von Bakterien und einigen anderen
Organismen durch chemische Reize.
Humboldt, Bd. VII, Heft 6.

1889.

52. Loew und Bokorny's Silberreduktion in Pflanzen-
zellen.
Flora, Bd. XLVII, S. 46—54.

53. Über Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. VII, S. 82.
54. Beiträge zur Kenntnis der Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen.
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XV, Nr. 5, 375 Seiten.
55. Über die im botanischen Institut angestellten Untersuchungen des Herrn P. Eschenhagen betreffend den Einfluß der Konzentration des Nährmediums auf das Wachstum der Schimmelpilze.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLI, 21. Okt., S. 343—346.

1890.

56. Ein neuer heizbarer Objektisch, nebst Bemerkungen über einige Heizeinrichtungen.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik, Bd. VII, S. 1—17, 5 Holzschnitte.
57. Über Aufnahme und Ausgabe ungelöster Körper.
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVI, Nr. 2, 149 Seiten.
58. Zur Kenntnis der Plasmahaut und der Vakuolen nebst Bewegungen über den Aggregatzustand des Protoplasmas und über osmotische Vorgänge.
Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVI, Nr. 2, 185 Seiten.

1891.

59. Über die von Herrn Dr. Wehmer im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen, betreffend: Die Bildungsbedingungen der Oxalsäure in Pilzen.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIII, 2. Febr., S. 24—27.

60. Über den Einfluß von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung mechanischer Gewebe in Pflanzen. Nach Untersuchungen von R. Heglers. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIII, 7. Dezember, S. 638—643.

1892.

61. Studien zur Energetik der Pflanze. Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XVIII, Nr. 3, 276 Seiten.
62. Über Anwendung des Gipsverbandes für pflanzen-physiologische Studien. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLIV, 5. Dezember, S. 538—542.

1893.

63. Druck- und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, Bd. XX, Nr. 3, 474 Seiten, 14 Holzschnitte.
64. Über Untersuchungen des Herrn Dr. Miyoshi aus Tokio, betreffend die chemotropischen Bewegungen von Pilzfäden. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLV, 6. März, S. 319—324.
65. Über die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen, auf Grund der von Herrn Barthold Hansteen im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen. Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLV, 8. Juli, S. 421—428.
66. Die Reizbarkeit der Pflanzen. Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, Leipzig, allgemeiner Teil, S. 1—31.

67. L'irritabilité chez les plantes.
Revue scientifique, Paris, LII, S. 737—744.
68. De l'irritabilité chez les plantes.
Archives des Sciences physiques et naturelles Genève, III. Période, t. XXX, S. 1—25.
69. Herausgabe von J. G. Koelreuter: Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen nebst Biographie und Würdigung der Verdienste des Verfassers.
Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Leipzig, Nr. 41.

1894.

70. Über Arbeitsleistungen der Pflanzen.
Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 65. Versammlung, 1893, II, 1, Leipzig, S. 145.
71. Über die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze nach den von Dr. Czapek im Leipziger Institute angestellten Untersuchungen.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVI, 2. Juli, S. 168—172.
72. Geotropic Sensitiveness of the Root-tip.
Annals of Botany, London, vol. VIII, S. 317—320.

1895.

73. Ein Zimmer mit konstanten Temperaturen.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. XIII, S. 49—57, 1 Holzschnitt.
74. Berichtigung über die korrelative Beschleunigung des Wachstums in der Wurzelspitze.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXVII, S. 481—483.
75. Über Elektion organischer Nährstoffe.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXVIII, S. 205—268.

76. Über ein Zimmer mit konstanten Temperaturen.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVII, S. 52.
77. Über elektiven Stoffwechsel.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVII, S. 324.

1896.

78. Einleitende Betrachtungen zu einer Physiologie des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze.
Akademische Dissertation Lipsiae, 49 Seiten.
79. Über die vorübergehende Aufhebung der Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern auf Grund der im botanischen Institut von Herrn Ewart ausgeführten Untersuchungen.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 1. Juni, S. 311—314.
80. Über die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bakterien, welche von Herrn Ewart untersucht wurde.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 27. Juli, S. 379—383.
81. Über die Steigerung der Atmung und der Wärmeproduktion nach Verletzung lebensstätiger Pflanzen; traumatische Reaktionen, welche von Herrn Dr. H. M. Richards näher studiert wurden.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 27. Juli, S. 384—389.
82. Über die im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen des Herrn Townsend über den Einfluß des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut.
Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 7. Dezember, S. 505—512.

83. Über regulatorische Bildung von Diastase auf Grund der von Herrn Dr. Katz im botanischen Institut ausgeführten Untersuchungen.

Berichte der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathemat.-physische Klasse, Leipzig, Bd. XLVIII, 7. Dezember, S. 513—518.

1897.

84. Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel und Kraftwechsel in der Pflanze. 2. völlig umgearbeitete Auflage, I. Bd., Stoffwechsel, Leipzig, 8^o, 620 Seiten, 70 Holzschnitte.

1898.

85. The Nature and Significance of functional Metabolism in the plant.

Proceedings of the Royal Society, London, LXIII, Cronian Lecture, S. 93—101.

1899.

86. Über die Erzeugung und die physiologische Bedeutung der Amitose nach Untersuchungen des Herrn Al. Nathausohn.

Berichte der mathemat.-physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, 3. Juli, Bd. LI, S. 4—12.

1900.

87. Die Anwendung des Projektionsapparates zur Demonstration von Lebensvorgängen.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, Leipzig, Bd. XXXV, S. 711—745, 7 Textfiguren.

1900—1906.

88. The Physiology of Plants translated by Ewart. Oxford, Bd. I, 1900; Bd. II, 1903—1906.

1901—1904.

89. Pflanzenphysiologie. II. Band, Kraftwechsel. (Vergleich I. Bd., 1897), erste Hälfte des II. Bandes (1901), zweite Hälfte 1904, Leipzig, 8^o, 986 Seiten, 91 Textfiguren.

1905—1912.90. *Physiologie végétale.*

Étude des échanges de substance et d'énergie dans la plante;
traduit par J. Friedel, Paris, T. I, 1905, II 1, 1908,
II 2, 1912.

1907.

91. Untersuchungen über die Entstehung der Schlafbewegungen.

Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl.
sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig,
Bd. XXX. Nr. 3, 259 Seiten.

92. Über die Ursache der Schlafbewegung.

Naturwissenschaftliche Rundschau, Bd. XXII, S. 618.

93. Über die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen.

Tageblatt der Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 79. Versammlung, Dresden, Teil II, 1 S. 219.

1908.

94. Die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen.

Biologisches Centralblatt, Leipzig, Bd. XXVIII, S. 389—415.

1909.

95. Die botanischen Institute.

Festschrift zum 500jährigen Jubiläum, Leipzig, 8°, 8 Seiten,
3 Pläne. 1 Tafel.

1911.

96. Der Einfluß von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegung.

Abhandlungen der mathemat.-physischen Klasse der königl.
sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig,
Bd. XXXII. Nr. 3, S. 163—295, 31 Textfiguren.

Die Schüler Pfeffers

und ihre in den Botanischen Instituten zu Tübingen und Leipzig unter seiner Leitung ausgeführten oder auf seine Anregung begonnenen Arbeiten.

Åkermann, Åke (Lund), 1914/15¹⁾.

** Ambronn, H., Kustos am Herbarium bis 1887, a.o. Professor 1889—99.

* Andrews, Frank Marion (Vienna U.S.A.), 1900/01 und 1901—02.

Über die Wirkung der Zentrifugalkraft auf Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1903 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVIII, (1903), S. 1.

* Artari, Alexander (Moskau), 1899.

Bachmann, Fritz (Plauen i. V.), 1908—11.

Beitrag zur Kenntnis obligat anaerober Bakterien. — Dissert. Leipzig 1912 — Centralblatt f. Bakteriologie. Abt. II, Bd. 36, S. 1.

¹⁾ Die Jahreszahlen hinter den Namen beziehen sich auf die Tätigkeit im Leipziger Botanischen Institute. Dabei bedeuten zwei durch Schrägstrich verbundene Zahlen, z. B. 1901/02 ein Semester (das betr. Winter-Sem.). Durch geraden Strich verbundene Zahlen entsprechen mehreren Semestern. Bei den Schülern aus der Tübinger Zeit steht, da sich der genaue Zeitraum ihrer Tätigkeit nicht mehr ermitteln ließ, nur das Wort Tübingen. In die Liste sind außer den Schülern im engeren Sinne auch alle Dozenten, Kustoden und Assistenten aufgenommen worden, die an den von Pfeffer geleiteten Instituten tätig waren. Die Namen der Herren, die als Professoren oder Dozenten an einer reichsdeutschen Hochschule wirken oder gewirkt haben, sind mit zwei Sternchen **, die der an ausländischen Hochschulen tätigen Herren mit einem Sternchen * versehen.

* **Ball, Oscar Melville** (Miami U.S.A.), 1901—03.

Der Einfluß von Zug auf die Ausbildung von Festigungsgewebe. — Dissert. Leipzig 1904 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIX, (1904), S. 305.

Bäßler, Friedrich (Leipzig), 1906—08.

Über den Einfluß des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen. — Dissert. Leipzig 1909. — Botan. Zeitung Bd. 67 (1909).

Barladean, Alexis (Bessarabien), 1910—12.

Bartetzko, Hugo (Königshütte), 1906—08.

Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. — Dissert. Leipzig 1909 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVII, (1910), S. 57.

Barth, Richard (Leipzig), 1893—94.

Die geotropischen Wachstumskrümmungen der Knoten. — Dissert. Leipzig 1894.

** **Benecke, Wilhelm** (Straßburg), Assistent 1892—93.

Ein Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 12, (1894), S. (105).

Die zur Ernährung der Schimmelpilze notwendigen Metalle. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXVIII, (1895), p. 487.

Mechanismus und Biologie des Zerfalls der Konjugatenfäden in die einzelnen Zellen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXII, (1898), S. 453.

Berthold, Erich (Bodenbach) 1912—15.

Beyse, H. (Aschersleben), 1890.

Bitter, Georg (Bremen), 1898.

Blochwitz, Adalbert (Dresden), 1901.

Boysen-Jensen, P. (Kopenhagen), 1908.

La transmission de l'irritation phototropique dans l'Avena. Acad. roy. de Danemark Bull. 1911.

Über die Leitung des phototropischen Reizes in der Avenakoleoptile. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXXI, (1913), S. 559.

Brenner, Widar (Helsingfors), 1913—14.

** **Bruck, Werner Friedrich** (Breslau), 1901—03.

Untersuchungen über den Einfluß von Außenbedingungen auf die Orientierung der Seitenwurzel. — Dissert. Leipzig 1904 — Zeitschr. f. allg. Physiologie 1904.

Brunchorst, J. (Bergen. Norwegen), Tübingen, zeitweise Assistent.

Über Wurzelanschwellungen von *Alnus* und den *Elaeagnaceen*. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen. Bd. II, (1886), S. 151.

Brunn, Julius (Altona), 1904—06.

Untersuchungen über Stoßreizbarkeit. — Dissert. Leipzig 1908 — Beitr. zur Biologie d. Pflanzen Bd. 9 (1908).

Bruns, E., Assistent 1894—95.

Bücher, Hermann (Kirberg), 1903—05.

Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. — Dissert. Leipzig 1906 — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XLIII, (1906), S. 271.

Büchner, Emil (Leipzig). 1898—1900.

Zuwachsgrößen und Wachstumsgeschwindigkeiten bei Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1901.

** **Buder, Johannes** (Berlin). Assistent seit 1910, Privatdozent seit 1911.

* **Buller, Reginald** (Birmingham), 1897—98.

Die Wirkung von Bakterien auf tote Zellen. — Dissert. Leipzig 1899.

Burgeff, Hans (Geisenheim), 1909/10.

Burkhardt, Walter (Neugersdorf), 1908—11.

Die Lebensdauer der Pflanzenhaare, ein Beitrag zur Biologie dieser Organe. — Dissert. Leipzig 1912.

* **Butkewitsch, W.** (Tula. Rußland), 1900—01.

Umwandlung der Eiweißstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Ent-

wicklung. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVIII, (1903), S. 147.

* **Campbell, Douglas H.** (U.S.A.), Tübingen.

The staining of living Nuclei. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II, (1888), S. 569.

* **Čelakovský, Ladislav** (Prag), 1890.

Über die Aufnahme lebender und toter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. — Flora Bd. 75 (Ergänzungsband), (1897), S. 182.

Chapin, Paul (Easthampton U.S.A.), 1900—02.

Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum. — Dissert. Leipzig 1902 — Flora Bd. 91 (1902), S. 348.

* **Chudiakow, Nicolaus von** (Kiew), 1891—92, Assistent 1893 bis 1894.

Beiträge zur Kenntnis der intramolekularen Atmung. — Dissert. Leipzig 1894 — Landw. Jahrbücher, (1894), S. 333.

Untersuchungen über die alkoholische Gärung. — Landw. Jahrbücher, (1894), S. 391.

Clark, (England), Tübingen.

Über den Einfluß niederer Sauerstoffpressung auf die Bewegungen des Protoplasmas. — Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. Bd. 6 (1888), S. 273.

Copeland, E. B. (Monroe Wisc. U.S.A.), 1895/96.

Einfluß von Licht und Temperatur auf den Turgor. — Dissert. Halle 1896.

** **Correns, Carl** (München), 1891—92, von 1899—1910 a.o. Professor in Leipzig.

Über die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffs. — Flora Bd. 75, (1892), S. 87.

* **Czapek, Friedrich** (Prag), 1893—94.

Untersuchungen über Geotropismus. — Jahrb. f. wiss. Botanik Bd. XXVII, (1895), S. 243.

***Demoor, Jean** (Brüssel), 1892.

Contribution à l'étude de la physiologie de la cellule. — Archives de Biologie Bd. XIII (1894).

Derschau, Max von (Dortmund), 1890—93.

Einfluß von Kontakt und Zug auf rankende Blattstiele. — Dissert. Leipzig 1893.

Diakonow, N. W. (Rußland), Tübingen.

Intramolekulare Atmung. — Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch., (1886), S. 2. (Vorl. Mitteilung der später anderweitig erschienenen Abhandlungen).

***Dietz, Sándor** (Budapest), Tübingen.

Beiträge zur Kenntnis der Substratrichtung der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II. (1888), S. 478.

Dorn, Otto (Werdau i./S), 1910—13.

Beiträge zur Kenntnis von der Durchbohrung pflanzlicher Membranen durch Pilzhyphen. — Dissert. Leipzig 1914.

Dude, Max (Zittau), 1900/02.

Über den Einfluß des Sauerstoffentzugs auf pflanzliche Organismen. — Dissert. Bern 1903 — Flora Bd. 92, (1903), S. 205.

***Duggar, M.** (U.S.A.), 1899.

Physiological Studies with reference to the Germination of certain fungous Spores. — Botan. Gazette Bd. XXXI, (1901), S. 38.

Engelmann, Walther (Rußdorf i. S.-A.), 1911—14.

***Eriksson, Jacob** (Stockholm), Tübingen.

Über Wärmebildung durch intramolekulare Atmung der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen, Bd. I, (1881), S. 105.

Eschenhagen, Franz (Stolpen), 1888—89.

Über den Einfluß von Lösungen verschiedener Konzentrationen auf das Wachstum von Schimmelpilzen. — Dissert. Leipzig 1889.

***Ewart, Alfred J.** (Liverpool), 1894—96.

On assimilatory Inhibition in chlorophyllous Plants. —
Dissert. Leipzig 1896 — Journ. of the Linnean Society
Bd. 31, (1896), S. 429.

On the Evolution of Oxygen from coloured Bakteria. —
Journ. of the Linnean Society Bd. 33, (1897).

Faber, Friedrich v. (Amsterdam), 1903.

Fehlner, (St. Pölten, Österreich), Tübingen.

Ficker, Johannes (Dresden), 1908—10.

Studien über die Dauer des Orientierungsvermögens der
Laubblätter. — Dissert. Leipzig 1911.

****Fischer, A.**, Assistent 1887—89, Privatdozent 1882—89
a.o. Professor 1889—1902.

Einfluß der Schwerkraft auf die Schlafbewegungen der
Blätter. — Botan. Ztg. (1890), Nr. 42—44.

Glykose als Reservestoff der Laubhölzer. — Botan. Ztg.,
(1888), Nr. 26.

****Fitting, Hans** (Halle a. S.), 1901/02.

Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken.
(Vorl. Mitteil.). — Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. Bd. XX,
(1902), S. 373.

Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. —
Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVIII, (1903), p. 545.

Weitere Untersuchungen zur Physiologie der Ranken
nebst einigen neuen Versuchen über die Reizwirkung bei
Mimosa. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIX,
(1904), S. 424.

Frankfurt, Salomon (Wilna), 1896.

Freundlich, Helmut (Biebrich), 1905—07.

Untersuchungen über die Entwicklung und Regeneration
der Gefäßbündel in Kotyledonen und Laubblättern. —
Dissert. Leipzig 1909 — Jahrb. f. wissensch. Botanik
Bd. XLVI, (1909), S. 137.

Frieling, Rudolf (Oelde i. Westfalen), seit 1912.

Fritzsche, Alfred (Wurzen), 1908—10.

Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. — Dissert. Leipzig. 1910.

Fritzsche, Kurt (Liebschwitz), 1897—98.

Über die Beeinflussung der Circumnutation durch verschiedene Faktoren. — Dissert. Leipzig 1899.

***Gertz, Otto** (Lund, Schweden), 1906.

Fysiologiska undersökningar öfver slätet *Cuscuta*. — Botaniska Notiser (1910), S. 97.

Gießler, Rudolf, Assistent 1895—1900, Kustos seit 1900.

Göbel, Johannes Kurt (Roßwein), 1900—02.

Über die Durchlässigkeit der Kuticula. — Dissert. Leipzig.

***Goodale, George Lincoln** (Cambridge, U.S.A.), Tübingen.

Grabendörfer, zeitweise Assistent in Tübingen.

***Gran, Haakon** (Christiania), 1896—97.

Gräntz, Friedrich (Chemnitz), 1895—98.

Über den Einfluß des Lichtes auf die Entwicklung einiger Pilze. — Dissert. Leipzig 1898.

****Guttenberg, Hermann Ritter von** (Triest), 1906/07.

Über das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd. XLV, (1908), p. 193.

Über das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVII, (1910), S. 762.

Haacke, Otto (Eythra), 1889—91.

Über die Ursachen elektrischer Ströme in Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1892 — Flora Bd. 75 (1892), S. 455.

Hahmann, Curt (Marienberg i. Sa.), 1909—12.

Über Wachstumsstörungen bei Schimmelpilzen durch verschiedene Einflüsse. — Dissert. Leipzig 1913.

Hallbauer, Walter (Leipzig), 1907—09.

Über den Einfluß allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1909.

***Hansgirg**, (Prag), 1889.

Phytodynamische Untersuchungen. Prag 1891.

***Hansteen. Barthold** (Christiania), 1892—93.

Über die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. — Flora Bd. 70 (1894 Ergänzungsband).

Harder, Richard (Hamburg), 1913/14.

Über den autotropischen Ausgleich mechanisch aufgezwungener Krümmungen des Sprosses. — Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. Bd. XXXII, (1914), S. 197.

Hartmann, Friedrich (Helmsgrün), 1910—12.

Beiträge zur Kenntnis der Festigkeits- und Dehnbarkeitsverhältnisse bei Pflanzensprossen. — Dissert. Leipzig 1913.

Hassak, Carl (St. Pölten), Tübingen.

Über das Verhältnis von Pflanzen zu Bikarbonaten und über Kalkinkrustation. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II, (1888), S. 465.

Haupt, Hugo (Görlitz), 1899—01.

Zur Sekretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. — Dissert. Leipzig 1900 — Flora Bd. 90 (1902), S. 1.

****Hauptfleisch, P.** (Greifswald), 1890—91.

Untersuchungen über die Strömung des Protoplasmas in behäuteten Zellen. — Dissert. Leipzig 1892 — Pringsh., Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXIV, (1892), Heft 2.

***Heald de Forest, Fred** (U.S.A.), 1896—97.

Gametophytic Regeneration as exhibited by Mosses and Conditions for the Germination of cryptogam Spores. — Dissert. Leipzig 1897.

****Hegler, Robert** (Eblingen), 1889—90, Assistent 1890—92.

Über den Einfluß des mechanischen Zugs auf das Wachstum der Pflanze. — Dissert. Leipzig 1893 — Beitr. z. Biologie d. Pflanzen Bd. VI (1893).

Heinich, Kurt (Noßwitz), 1904—06.

Über die Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand. — Dissert. Leipzig 1908 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVI, (1908), S. 207.

Heller, Arthur (Stendal), 1901—03.

Über die Wirkung ätherischer Öle und einiger verwandter Körper auf die Pflanze. — Dissert. Leipzig 1903 — Flora Bd. 93, (1904).

Hering, Franz (Döbra), 1894—95.

Über Wachstumskorrelationen bei mechanisch gehemmtem Wachstum. — Dissert. Leipzig 1896 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXIX, (1896), S. 135.

Hering, Georg (Bischofswerda), 1901—03.

Untersuchungen über das Wachstum invers gestellter Pflanzenorgane. — Dissert. Leipzig 1904 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XL (1904), S. 499.

Hilbrig, Johannes (Zittau), 1897—99.

Über den Einfluß supramaximaler Temperatur auf das Wachstum der Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1900.

Hilburg, C., zeitweise Assistent in Tübingen.

Über Turgescenzänderungen in den Zellen der Bewegungsgelenke. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen, Bd. I (1881), S. 23.

Holman, Richard (Alleghany U.S.A.), 1912—14.

Hosseus, Kurt (Stromberg), 1901—02.

Beeinflussung der autonomen Variationsbewegungen durch äußere Faktoren. — Dissert. Leipzig 1903.

***Hryniewiecki, B.** (Dorpat), 1904—06.

Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. —
Schriften der Naturf. Gesellsch. d. Univ. Jurjeff (Dorpat)
(1908), 144 S. (Russisch mit deutscher Zusammenfassung).

Hume, A. (Plymouth U.S.A.), 1908.

Irmischer, Edgar (Dresden), 1909—11.

Über die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung
und Kälte. — Dissert. Leipzig 1912 — Jahrb. f. wissenschaft.
Botanik Bd. L (1912), S. 387.

Issatschenko (Petersburg), 1896.

***Iwanoff, L.** (Moskau), 1902—04.

Das Auftreten und Schwinden der Phosphorverbindungen
in der Pflanze. — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXXVI
(1901), S. 355.

Jensen, (Kopenhagen), 1892.

Jentsch, Arno (Lohmen), 1913—15.

***Jentys, Stephan** (Dublany b. Lemberg), Tübingen.

Über den Einfluß hoher Sauerstoffpressungen auf das
Wachstum der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan.
Inst. Tübingen Bd. II, (1888), S. 419.

***Jönsson, B.** (Lund), Tübingen.

***Johannsen, W.** (Kopenhagen), Tübingen.

Über den Einfluß hoher Sauerstoffspannung auf die
Kohlensäureausscheidung einiger Keimpflanzen. — Unters.
aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I, (1885), S. 686.

Josing, Eugen (Breslau), 1899—1900.

Der Einfluß der Außenbedingungen auf die Abhängig-
keit der Protoplasmaströmung vom Licht. — Dissert.
Leipzig 1901 — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXXVI
(1901), S. 197.

***Juel, O. H.** (Stockholm), 1899.

Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. —
Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXXIV (1900), S. 507.

Kaiser, Johannes Friedrich (Jocketa i. V.), 1904—05.

Vergleichende Untersuchungen über den Einfluß von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. — Dissert. Leipzig 1907.

****Karsten, Georg** (Rostock), 1891: 1892—95 Privatdozent.

Katz, J. (Leipzig), 1896—97.

Die regulatorische Bildung von Diastase durch Pilze. — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXXI, (1898), S. 599.

***Keeble, Frederick** (Cambridge, England), 1893.

Keller, Ida (U. S. A.), 1887—88.

Protoplasmaströmung im Pflanzenreich. — Dissert. Zürich 1890.

Kerstan, Karl (Markneukirchen), 1904—06.

Über den Einfluß des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. — Dissert. Leipzig 1907 — Beitr. z. Biologie d. Pflanzen Bd. IX (1907), S. 163.

****Klebs, Georg** (Neidenburg, Ostpr.), Tübingen, zeitweise Assistent.

Über die Organisation einiger Flagellaten-Gruppen und ihre Beziehungen zu Algen und Infusorien. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I (1883), S. 233.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Keimung. — Untersuch. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I (1885), S. 536.

Über die Organisation der Gallerte bei einigen Algen und Flagellaten. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II (1886), S. 333.

Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II (1888), S. 489.

Klemm, Paul, Assistent 1888—1903.

Beitrag zur Erforschung der Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. — Flora 1892, S. 395.

Über die Aggregationsvorgänge in Crassulaceenzellen. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. X, (1892), S. 237.

Desorganisationserscheinungen der Zelle. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXVIII, (1895), S. 627.

***Klercker, J. E. F. af** (Stockholm) — Tübingen, Leipzig, 1889.

Studien über Gerbstoffvakuolen. — Dissert. 1888 — Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar Bd. 13, Afd. III No. 8.

****Kniep, Hans** (Jena), 1904—05, Assistent 1905—06.

Untersuchungen über die Chemotaxis der Bakterien. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIII, (1906), S. 215.

Köhler, Paul (Wurzen), 1903—05.

Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens mycelialer Zellen von *Aspergillus niger*. — Dissert. Leipzig 1907 — Flora Bd. 97, (1907), S. 216.

Köhler, Richard (Altenburg), 1899—1901.

Über die plastischen und anatomischen Veränderungen bei Keimwurzeln und Luftwurzeln, hervorgerufen durch partielle mechanische Hemmungen. — Dissert. Leipzig 1902.

****Koernicke, Max** (Bonn), 1903/04.

Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXII, (1904), S. 148.

***Košanin, Nedeljko** (Vionica, Serbien), 1901—02.

Über den Einfluß von Temperatur und Ätherdampf auf die Lage der Laubblätter. — Dissert. Leipzig 1905.

Kosaroff, Peter (Slivno, Rußland), 1894—96.

Einfluß verschiedener äußerer Faktoren auf die Wasseraufnahme der Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1897.

Kosinski, Ignacy (Jaslo, Bulgarien), 1898—1900.

Die Atmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei *Aspergillus niger*. — Dissert. Leipzig 1901 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVII, (1902), S. 137.

Kretzschmar, Paul (Leipzig), 1900—02.

Über Entstehung und Ausbreitung der Protoplasmaströmung infolge von Wundreiz. — Dissert. Leipzig 1903 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIX, (1903), S. 273.

***Krzemieniewski, Severin** (Krakau), 1909.

Ein Beitrag zur Kenntnis der phototaktischen Bewegungen. — Anz. d. Akad. d. Wiss. zu Krakau, Abt. II, (1909), II. Semester, S. 859.

****Küster, Ernst** (Breslau), 1896/97.

Kunath, M., Assistent 1894—97.

Kunstmann, Hugo (Freystadt i. Schles.), 1892—94.

Über das Verhältnis zwischen Pilzernte und verbrauchter Nahrung. — Dissert. Leipzig 1895.

Kurzwelly, Walter (Leipzig), 1900—01, Assistent 1901—05.

Über die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. — Dissert. Leipzig 1903 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVIII, (1903), S. 290.

***Kylin, Harald** (Upsala), 1912—13.

Über Enzyymbildung und Enzymregulation bei einigen Schimmelpilzen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LIII, (1914), S. 465.

Lange, Theodor (Dohna i. Sa.), 1889—91.

Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Gefäße und Tracheiden. — Dissert. Leipzig 1891. — Flora Bd. 74, (1891), S. 393.

****Lehmann, Ernst** (Dresden), 1907.

Zur Kenntnis des anaeroben Wachstums höherer Pflanzen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIX, (1911), S. 61.

Leonhardt, Walter (Meissen). 1911—14.

Über das Durchbrechen und das Verhalten von Sprossen bei zu hoher oder viel Widerstand bietender Erdbedeckung. — Dissert. Leipzig 1915 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LV, (1915), S. 91.

***Lepeschkin, Wladimir** (Moskau), 1900—01.

Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. Flora Bd. 90 (1902), S. 42.

***Lidfors, Bengt** (Lund), 1893 u. 1906.

****Lieske, Rudolf** (Dresden), 1908—10. Von 1910—11 Assistent.

Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von Spirophyllum ferrugineum Ellis, einem typischen Eisenbakterium. — Dissert. Leipzig 1911 — Jahrb. f. wiss. Botanik Bd. XLIX (1911), S. 91.

Untersuchungen über die Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. L (1912), S. 328.

Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien. — Sitzungsber. d. Heidelberger Akad. d. Wissensch., Biolog. Wissensch. 1912, 6. Abhandl.

Lind, Karl (Griedelbach), 1896—97.

Über das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen. — Dissert. Leipzig 1899 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXII, (1899), S. 603.

Lindner, Johannes (Altenburg, S.-A.), 1912—14.

Über den Einfluß günstiger Temperaturen auf gefrorene Schimmelpilze. (Zur Kenntnis der Kälteresistenz von Aspergillus niger.) — Dissert. Leipzig 1915 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LV, (1915), S. 1.

Lippe, Erich (Dresden), seit 1912.

***Liro, Ivar** (Helsingfors), 1907—09.

Über die photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen. — Annales Acad. scientiarum Fennicae Ser. A, tom. I (1908).

Lode, Alfred (Dresden), seit 1913.

Lohse, Robert (Chemnitz), seit 1914.

***Lundegårdh, Henrik** (Stockholm), 1912/13.

Einige Bedingungen der Bildung und Auflösung der Stärke. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LIII (1914), S. 421.

Luxburg, Hermann Graf von (Würzburg), 1902—04.

Untersuchungen über den Wachstumsverlauf bei der geotropischen Bewegung. — Dissert. Leipzig 1905 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLI, (1905), S. 399.

***Mac Dougal** (Minnesota, U.S.A.), 1895.

The Mechanism of Movement and Transmission of Impulses in Mimosa and other sensitive Plants. — Botan. Gaz. XXII, (1896), S. 293.

***Mc. Kenney, Rudolf** (Philadelphia), 1900/01.

Observations on the Conditions of Light Production in luminous Bacteria. — Dissert. Basel 1902 — Proceedings of the Biological Society of Washington Vol. XV, (1902), S. 213.

***Mágoösy-Dietz** siehe Dietz.

Mann, Bruno (Thurm), 1903—05.

Untersuchungen über die Zellhautbildung um plasmolyierte Protoplasten. — Dissert. Leipzig 1906.

***Massart, Jean** (Brüssel), 1892.

***Maurizio, Adam** (Lemberg), 1909/10.

***Maximoff, Nicolai** (St. Petersburg), 1899 u. 1903.

Mayenburg, Ottomar von (Schönheide), 1899—01.

Lösungskonzentration und Turgorregulation bei den Schimmelpilzen. — Dissert. Leipzig 1901 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVI, (1901), S. 381.

Medisch, Marc (Charkow), 1910—11.

Meischke, Paul (Groitzsch), 1897—98, Assistent 1898—1900.

Über die Arbeitsleistung der Pflanzen bei der geotropischen Krümmung. — Dissert. Leipzig 1898 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIII, (1899), S. 397.

Meiser, Paul (Stolpen i. Sa.), seit 1913.

Meissner, Curt (Leipzig), 1900—02.

Akkommodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. — Dissert. Leipzig 1902.

Meurer, Reinhard (Dresden), 1906—08, Assistent 1908—14.

Über die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*. — Dissert. Leipzig 1909 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVI, (1909), S. 503.

Meyer, Johannes (Hamburg), 1910—13.

Die *Crataegomespili* von Bronvaux. — Dissert. Leipzig 1915 — Zeitschr. f. induktive Abst. u. Vererbungslehre Bd. 13, (1915).

****Miehe, Hugo** (Braunschweig), 1899—01, Assistent 1901—10, Privatdozent 1902—08, a.o. Professor seit 1908.

Über korrelative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVII, (1902), S. 527.

***Miyoshi, Manabu** (Tokyo), 1891—95.

Über den Chemotropismus der Pilze. — Botan. Ztg. 1894, S. 1.

Über Reizbewegungen der Pollenschläuche. — Flora Bd. 78, (1894), S. 76.

Die Durchbohrung von Membranen durch Pilzfäden. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXVIII, (1895), S. 269.

Mogk, Walter (Leipzig), 1908—10. Gefallen in Frankreich im September 1914.

Untersuchungen über Korrelationen von Knospen und Sprossen. — Dissert. Leipzig 1913 — Archiv f. Entwicklungsmechanik Bd. 38, (1914).

***Moisescu, Nicolai** (Bukarest), 1904—5.

Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXIII, (1905), S. 364—367.

Untersuchungen über den Autotropismus der Keimwurzeln. Leipzig (G. Fock), 1906, (8 Seiten).

Morgenstern, Richard (Schellenberg), 1910—12.

Über den mechanischen Ausgleich der durch Verhinderung der geotropischen Krümmung in den Pflanzen entstandenen Spannungen. — Dissert. Leipzig 1913. — Cohns Beiträge z. Biologie Bd. XII, (1913).

***Mottier, David M.** (U.S.A.), 1897—98.

The Effect of centrifugal Force upon the Cell. — Ann. of Botany Bd. XIII, (1899), S. 325.

Müller, C. (Dobrowitz, Österreich), 1888—89.

Über die Entstehung von Kalkoxalatkristallen in pflanzlichen Zellmembranen. — Dissert. Leipzig 1890.

Müller, Friedrich (Glauchau), 1907—11. Assistent seit 1912.

Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. — Dissert. Leipzig 1911. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIX, (1911), S. 421.

Müller, Gottfried (Glashütte i. S.), 1910—13.

Beiträge zur Keimungsphysiologie. — Dissert. Leipzig 1915 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LIV, (1914), S. 529.

Munk, Max (Jux in Württemberg), 1913/14.

****Nathansohn, Alexander** (Brzezany, Österreich), 1897—1900, Assistent 1903—09, Privatdozent 1902—09, a.o. Professor seit 1909.

Beiträge zur Kenntnis des Wachstums der trachealen Elemente. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXII, (1898), S. 671.

Physiologische Untersuchungen über amitotische Kernteilung. — Dissert. Leipzig 1900 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXV, (1900), S. 48.

(zusammen mit Pringsheim, E.):

Über die Summation intermittierender Lichtreize. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLV, (1908), S. 137.

Nedokutschaeff, Nicolai (Jeletz, Rußland), 1902—03.

Über die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. (Vorl. Mitt.) — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXI, (1903), S. 431.

Neubert, Ludwig (Leipzig), 1908—10.

Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen. — Dissert. Leipzig 1911. — Beiträge z. Biologie d. Pflanzen Bd. X, (1911).

Neubert, Richard Oswald (Oberstützengrün), 1900—02.

Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium. — Dissert. Leipzig 1903 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVIII, (1903), S. 119.

***Newcombe, Frederick Carl** (Flint, U.S.A.), 1892—9.

The Effect of mechanical Resistance on the Growth of Plant Tissues. — Dissert. Leipzig 1894.

The Influence of mechanical Resistance on the Development and Life-period of Cells. — Botanical Gazette Bd. XIX, (1894), S. 149.

The Cause and Conditions of lysigenous Cavity-formation. — Ann. of Botany Bd. 8, (1894), S. 403.

Nikitinsky, Jacob (Moskau), 1902—03.

Über die Beeinflussung einiger Pilze durch ihre Stoffwechselprodukte. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XL, (1904), S. 1.

***Niklewski, Bronislaus Stephan** (Hohensalza), 1902—05.

Untersuchungen über die Umwandlung einiger stickstofffreier Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. — Dissert. Leipzig.

Über die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVIII (1910), S. 311.

***Nilsson-Ehle, Hermann** (Lund), 1909/10.

Noack, Kurt (Stuttgart), 1910—12.

Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. — Dissert. Leipzig 1913 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LI, (1913), S. 593.

Nöbel, Rudolf (Zweinaundorf b. Leipzig), seit 1914.

****Nordhausen, Max** (Berlin), 1897—98.

Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIII, (1899), S. 1.

Ockel, Walter (Ebingen), 1898—1900. † 1900.

***Ohno, Naoge** (Tokyo), 1904—07.

Über das Abklingen von geotropischen und heliotropischen Reizvorgängen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLV, (1908), S. 601.

***Oliver, F. W.** (London) — Tübingen.

Fortleitung des Reizes bei Narben. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. (1887), S. 162.

Paál, Árpád (Budapest), 1913—14.

Über phototropische Reizleitungen. (Vorl. Mitt.) — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXXII, (1914), S. 503.

***Pantanelli, E.** (Rom), 1902—03.

Zur Kenntnis der Turgorregulation bei Schimmelpilzen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XL, (1904), S. 303.

***Peklo, Jaroslav** (Prag), 1909—10.

***Peirce, George J.** (Cambridge, Mass. U.S.A.), 1893—94 und 1904.

A Contribution to the Physiologie of the Genus Cuscuta. — Dissert. Leipzig 1894 — Ann. of Botany Bd. VIII, (1894), S. 53.

Das Eindringen von Wurzeln in lebendige Gewebe. — Botan. Ztg. 1894 Bd. 52, S. 169.

Perekalin, Boris (Moskau), 1910.

Pfundt, Max (Stauchlitz), 1906—08.

Der Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. — Dissert. Leipzig 1909 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVII, (1909), S. 1.

Pollock, James B. (U.S.A.), 1897—98.

The Effect of Shock on longitudinal Growth of Plant Organs. — Science N. S., Bd. XIII, (1901), S. 251.

Popovici, Alexandru P. (Jassy, Rumänien), 1899.

Der Einfluß der Vegetationsbedingungen auf die Länge der wachsenden Zone. — Botan. Centralbl. Bd. LXXXI, (1900), S. 33.

***Porodko, Theodor** (Lotice, Rußland), 1903—04 u. 1907.

Studien über den Einfluß der Sauerstoffspannung auf pflanzliche Mikroorganismen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLI, (1905), S. 1.

Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil? — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. XXVIa, (1908), S. 3.

****Pringsheim, Ernst** (Breslau), 1904—06.

Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1906 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIII, (1906), S. 89.

— — und Nathansohn, A. Siehe diesen.

Pulst, Karl (Berlin), 1898—1900.

Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. — Dissert. Leipzig 1902 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXVII, (1902), S. 205.

***Puriewitsch, K.** (Kiew), 1896.

Über selbsttätige Entleerung der Reservestoffbehälter. (Vorl. Mitteilung.) — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 14, (1896), S. 207.

Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffbehälter. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXI, (1898), S. 1.

Rabe, Franz (Neuhaldensleben), 1903—05.

Über die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. — Dissert. Leipzig 1905 — Flora Bd. 95 (Ergänzungsband, 1905), S. 253.

Rawitscher, Felix (Frankfurt a. M.), 1913—14.

****Renner, Otto** (Neu-Ulm), 1907.

Experimentelle Beiträge zur Wasserversorgung. — Flora Bd. 103, (1911), S. 173.

***Richards, Herbert M.** (U.S.A.), 1895/6.

The Respiration of wounded Plants. — Ann. of Botany Bd. X, (1896), S. 531.

Die Beeinflussung des Wachstums einiger Pilze durch chemische Reize. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXX, (1897), S. 665.

The Evolution of Heat by wounded Plants. — Ann. of Botany Bd. 11, (1897), S. 29.

Richter, Johannes (Pegau), 1892 — 94.

Über Reaktionen der Characeen auf äußere Einflüsse. — Dissert. Leipzig 1894. — Flora Bd. 78, (1894), S. 399.

Risse, Fritz (Dresden), seit 1912.***Ritter, Georg** (Moskau), 1895/6 u. 1898/9.

Die Abhängigkeit der Plasmaströmung und der Geißelbewegung vom freien Sauerstoff. — Flora Bd. 86, (1899), S. 329.

Rosenvinge, L. K.** (Kopenhagen) — Tübingen.Rothert, W.** (Kasan, jetzt Krakau), 1891/2 u. 1900.

Über die Fortpflanzung des heliotropischen Reizes. — Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. Bd. X, (1892), S. 374.

Über Heliotropismus (1894). — Cohns Beiträge z. Biologie der Pflanzen Bd. VII. (1896), S. 1.

Beobachtungen und Betrachtungen über taktische Reizerscheinungen. — Flora Bd. 88. (1901), S. 371.

Zur Terminologie der taktischen Reizerscheinungen. — Botan. Ztg. Bd. LX (II), (1902), S. 17.

Über die Wirkung des Äthers und Chloroforms auf die Reizbewegungen der Mikroorganismen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXIX, (1904), S. 1.

van Rysselberghe, F. (Brüssel), 1898/99.

Influence de la température sur la perméabilité du protoplasma vivant. — Bullet. de l'Académie royale de Belgique (Classe des sciences) No. 3, (1901), S. 173.

Sammet, Robert (Mumsdorf), 1902—04.

Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. — Dissert. Leipzig 1905 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLI, (1905), S. 611.

Schaller, K., Dr. phil., Assistent 1897—98.

****Schilling, August** (Hessen), 1894.

Der Einfluß von Bewegungshemmungen auf die Arbeitsleistungen der Blattgelenke von *Mimosa pudica*. — Habilitationsschrift für die technische Hochschule in Darmstadt, 1907. Jena (1907), 20 Seiten.

Schmidt, Alexander (Limbach i. Sa.), seit 1913.

Schmidt, Georg (Berlin), 1895—98.

Über die Atmung ein- und mehrjähriger Blätter im Sommer und im Winter. — Dissert. Leipzig 1902.

Schmidt, Richard Hermann (Steinhorst b. Rostock), 1889—90.

Über die Aufnahme und Verarbeitung von fetten Ölen durch Pflanzen. — Dissert. Rostock 1891 — Flora Bd. 74, (1891), S. 300.

Schnee, Friedrich (Hettstedt), 1904—06.

Über den Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. — Dissert. Leipzig 1906.

Schönfeld, Erich (Borna), 1911—13.

Über den Einfluß des Lichtes auf etiolierte Blätter. — Dissert. Leipzig 1913.

Schreiter, Rudolf (Dresden), 1906—08.

Über Heliotropismus der Stengelknoten. — Dissert. Leipzig 1909.

****Schroeder, Heinrich** (London), 1903—05.

Über den Einfluß des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger* nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäurewirkung. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIV (1907), S. 409.

Schröder, G., — Tübingen, 1885/86.

Über die Austrocknungsfähigkeit der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. II, (1886), S. 1.

Schröder, Richard (Moskau), 1902.

Schröter, Alfred (Leipzig), 1902—03.

Über Protoplasmaströmung bei Mucorineen. — Dissert. Leipzig 1905 — Flora Bd. 95 (Ergänzungsband, 1905), S. 1.

Schtscherback, Johann (Odessa), 1907—09.

Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. — Beihefte z. Botan. Centralbl. Bd. XXV, 1. Abt. (1910), S. 358.

Schubert, Walter (Annaberg), 1907—09.

Über die Resistenz exsiccator-trockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. — Dissert. Leipzig 1909 — Flora Bd. 100, (1910), S. 68.

Schüller, Felix (Dresden), 1897—98.

Über die Umwandlung der Kohlehydrate während der Jahresperiode in den Halbsträuchern und perennierenden Kräutern. — Dissert. Leipzig 1898.

Schuster, Georg (Schindlerswerk), 1910—12.

Über den Einfluß der Sauerstoffpressung auf die Protoplasmaströmung. — Dissert. Leipzig 1913.

Schütze, Johannes (Dresden), 1904—06.

Die Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. — Dissert. Leipzig 1908.

Schütze, Rudolf (Chemnitz), 1908—09.

Über das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons. — Dissert. Leipzig 1910 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLVIII, (1910), S. 379.

****Schwarz, Frank** (Graz), Tübingen, zeitweise Assistent.

Die Wurzelhaare der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I, (183), S. 135.

Zur Kritik der Methode des Gasblasenzählens an submersen Wasserpflanzen. — Untersuchungen aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I, (1881), S. 97.

Der Einfluß der Schwerkraft auf das Längenwachstum der Pflanzen. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I, (1881), S. 53.

Schwarze, Walter (Leipzig), seit 1913.

***Senn, Gustav** (Basel), 1900—01.

Die Gestalts- und Lageveränderungen der Pflanzenchromatophoren. Leipzig 1908.

***Shibata, Keita** (Tokio), 1910—11.

Untersuchungen über lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen. — Jahrb. f. wissensch. Botan. Bd. LI, (1912), S. 179.

Sierp, Hermann (Bochum), 1913.

****Simon, Siegfried** (Berlin), 1902—06, Assistent 1906—08.

Untersuchungen über das Verhalten einiger Wachstumsfunktionen sowie die Atmungsfähigkeit der Laubbölzer während der Ruheperiode. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLIII, (1903), S. 1.

Untersuchungen über die Regeneration der Wurzelspitze. — Dissert. Leipzig 1904 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XL, (1904), S. 103.

Experimentelle Untersuchungen über die Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen. — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XLV (1908), S. 351.

***Spalding, M. Volney** (Ann-Arbor U.S.A.), 1893—94.

The traumatropic Curvature of Roots. — Dissert. Leipzig 1894 — Ann. of Botany Bd. 8, (1894), S. 423.

***Sperlich, A.** (Innsbruck), 1910/11.

Über die Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte nebst Bemerkungen über den Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und über das Stemmorgan bei Cucurbitaceen. — Jahrb. f. wissensch. Botan. Bd. L (1912), S. 502.

Stange, Bernhard (Sulza), 1888—91.

Über chemotaktische Reizbewegungen. 1. Die Zoosporen der Saprolegniaceen. 2. Die Myxamöben der Myxomyceten. — Botan. Ztg. (1890), Nr. 7—11.

Beziehungen zwischen Substratkonzentration, Turgor und Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1892 — Bot. Ztg. (1892), Nr. 16—27.

Stark, Peter (Freiburg i. Br.), seit 1914, Assistent seit 1915.

Steyer, Karl (Reinholdsheim), 1898—1900.

Reizkrümmungen bei *Phycomyces nitens*. — Dissert. Leipzig 1901.

Stich, Conrad (Leipzig), 1888—90.

Atmung der Pflanzen bei verminderter Sauerstoffspannung und bei Verletzungen. — Dissert. Leipzig 1890 — Flora Bd 74. (1891), S. 1.

Stone, G. E. (Leicester U.S.A.), 1890—92.

***Svedelius, Nils E.** (Upsala), 1912.

Swart, Nikolaus, Assistent 1909—11.

***Swingle, Walter J.** (U.S.A.), 1898.

Szücs, Joseph (Győr, Ungarn), 1912—13.

Théremin, Bernhard (Landeshut), 1893—96.

Thiele, Rudolf (Halle), 1893—95.

Die Temperaturgrenze der Schimmelpilze in verschiedenen Nährlösungen. — Dissert. Leipzig 1896.

Tittmann, Hermann (Leipzig), 1892—96.

Physiologische Untersuchungen über Kallusbildung an Stecklingen holziger Gewächse. — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXVII (1894), S. 164.

Beobachtungen über Bildung und Regeneration des Periderms, der Epidermis, des Wachüberzuges und der Kutikula einiger Gewächse. — Dissert. Leipzig 1897 — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXX (1897), S. 116.

****Tobler, Friedrich** (Berlin), 1899—1900.

***Townsend, Charles** (Saline, U.S.A.), 1895—97.

Der Einfluß des Zellkerns auf die Bildung der Zelloberfläche. — Dissert. Leipzig 1897 — Jahrb. f. wissenschaft. Botanik Bd. XXX (1897), S. 484.

The Correlation of Growth under the Influence of Injuries. — Ann. of Botany Bd. 11, (1897), S. 509.

Trebitz, Ernst (Aachen), 1903—05.

Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen der Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1905.

Treboux, Oktave (Pernau), 1899—01.

Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1903 — Flora Bd. 92 (1903), S. 49.

True, Rodney Howard (Greenfield, Wisconsin, U.S.A.), 1893 bis 1895.

On the Influence of sudden Changes of Turgor and of Temperature on Growth. — Dissert. Leipzig 1895 — Ann. of Botany Bd. IX, (1895), S. 365.

Trülzsch, Otto (Reichenbach i. V.), 1910—12.

Über die Ursachen der Dorsiventralität der Sprosse von *Ficus pumila* und einiger anderer Pflanzen. — Dissert. Leipzig 1914 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LIV, (1914), S. 1.

Trzebinski, Joseph (Warschau), 1899—1900.

Über den Einfluß verschiedener Reize auf das Wachstum von *Phycomyces nitens*. — Anz. d. Akad. d. Wiss. zu Krakau, 1902, S. 112.

Ulehla, Vladimir (Strasniče, Mähren), 1912—13.

Voegler, Carl (Ronneburg), 1889—91.

Beiträge zur Kenntnis der Reizerscheinungen an Samenfäden der Farne. — Dissert. Leipzig 1891 — Botan. Ztg. (1891), S. 641.

Voigt, Erich (Riesa a. E.), 1911—14.

Wacker, Johannes (Groeningen), 1896—97.

Die Beeinflussung des Wachstums der Wurzeln durch das umgebende Medium. — Dissert. Leipzig 1898 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXII, (1898), S. 71.

Wächter, Wilhelm (Poppenbühl), 1903—05.

Untersuchungen über den Austritt von Zucker aus den Zellen der Speicherorgane von *Allium Cepa* und *Beta vulgaris*. — *Jahrb. f. wissensch. Botanik* Bd. XLI, (1905), S. 165.

****Warburg, O.** (Hamburg), Tübingen.

Über die Bedeutung der organischen Säuren für den Lebensprozeß der Pflanzen (speziell der sog. Fettpflanzen). — *Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen* Bd. II. (1886), S. 53.

Wasielewski, Waldemar von (Bonn), 1899—1900.****Wehmer, Carl** (Freiburg a. d. Elbe), 1890—91.

Entstehung und physiologische Bedeutung der Oxalsäure im Stoffwechsel einiger Pilze. — *Botan. Ztg.* (1891), Nr. 15—38.

Zur Zersetzung der Oxalsäure durch Licht- und Stoffwechselwirkung. — *Ber. d. Deutsch. Bot. Ges.* Bd. 9, (1891), S. 218.

Über den Einfluß der Temperatur auf die Entstehung freier Oxalsäure in Kulturen von *Aspergillus niger*. — *Ber. d. Deutsch. Bot. Ges.* Bd. 9, (1891), S. 163.

Weinert, Johannes (Braunschweig), 1907—08.

Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. — *Dissert Leipzig* 1909 — *Botan. Ztg.* Bd. 67, (1909), S. 201.

Weyland, Hermann (Frankfurt a. M.), 1911—12.**Wiedersheim, Walter** (Genua), 1902—03.

Studien über photonastische und thermonastische Bewegungen. — *Jahrb. f. wissensch. Botanik* Bd. XL (1904), S. 230.

****Wieler, A.** (Hamburg), Tübingen; Assistent in Leipzig 1888—92.

Die Beeinflussung des Wachstums durch verminderte Partiärpressung des Sauerstoffs. — *Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen* Bd. I (1883), S. 189.

Das Bluten der Pflanzen. — Beiträge z. Biologie der Pflanzen Bd. VI, (1893), S. 1.

Die Jahresperiode des Blutens. — Tharandter forstl. Jahrbuch Bd. 43, (1893), S. 156.

***Wilson, W.** (U.S.A.) — Tübingen.

The Cause of the Excretion of Water on the Surface of Nectaries. — Unters. aus dem Botan. Inst. Tübingen Bd. I (1881), S. 1.

Winkler, Albert (Mühlau), 1910—12.

Über den Einfluß der Außenbedingungen auf die Kälteresistenz ausdauernder Gewächse. — Dissert. Leipzig 1913 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. LII (1913), S. 5.

Winkler, Ewald (Wendischbora), 1900—01.

Krümmungsbewegungen von Spirogyra. — Dissert. Leipzig 1902.

Winkler, Gerhard (Zwickau), 1913—14. Gefallen in Frankreich im Oktober 1914.

****Winkler, Hans** (Oschatz), 1896—98.

Untersuchungen über die Stärkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren. — Dissert. Leipzig 1898 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXXII, (1898), S. 525.

Wohllebe, Herbert (Dresden), 1908—10.

Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. — Dissert. Leipzig 1911.

***Wulff, Thorild.**, (Göteborg, Schweden), 1902.

Zehl, Bernhard, 1905—07.

Die Beeinflussung der Giftwirkung durch die Temperatur, sowie durch das Zusammengreifen von zwei Giften. — Dissert. Leipzig 1907 — Zeitschr. f. allgem. Physiologie Bd. VIII, (1908), S. 140.

Zinsser, Oskar, 1893—95.

Über das Verhalten von Bakterien, insbesondere von Knöllchenbakterien in lebenden pflanzlichen Geweben. — Dissert. Leipzig 1897 — Jahrb. f. wissensch. Botanik Bd. XXX, (1897), S. 423.