

3. Morphologie und Physiologie der Zelle.

516. **Boveri, Theodor**, Ergebnisse üb. die Konstitution der chromatischen Substanz des Zellkerns. Jena 1904. gr. 8. 130 S. [Ni 621].

4. Morphologie und Physiologie der Gewebe.

517. **Behrens, Johannes**, Über die anatomischen Beziehungen zwischen Blatt und Rinde der Coniferen. Inaug.-Diss. Osterode 1886. kl. 8. 51 S. [Ni 588].
518. **Berthold, Carl**, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Coniferen-Blätter. Inaug.-Diss. Breslau (1875). 8. 20 S. [Ni 592].
519. **Gerstendörfer, Jos.**, Die Blätter unserer Abietineen in ihrem anatomischen Bau. Programm. (Mies) 1877. 8. [Ni 593].
520. **Glück, Hugo**, Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. S.-A. Heidelberg 1901. gr. 8. 96 S. + 5 Tafeln. [Nh 595].
521. **v. Guttenberg, Hermann Ritter**, Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von Citrus. S.-A. Wien 1902. 8. 18 S. + 1 Doppeltafel. [Ni 615].
522. **Hämmerle, J.**, Zur Organisation von Acer Pseudoplatanus. Stuttgart 1900. gr. 4. 101 S. [Ni 600].
523. **Hertig, Robert**, Holzuntersuchungen. Altes und Neues. Berlin 1901. gr. 8. 99 S. [Ni 585].
524. **Mahlert, Adolf**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Laubblätter der Coniferen mit bes. Berücksichtigung des Spaltöffnungs-Apparates. Inaug.-Diss. Cassel 1885. 8. 36 S. + 2 Tafeln. [Ni 589].
525. **Nakamura, Yaroku**, Über d. anatomischen Bau des Holzes der wichtigsten japanischen Coniferen. Inaug.-Diss. München 1882. gr. 8. 34 S. + 4 Taf. [Ni 581].
526. **Rosenthal, Markus**, Über die Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. Programm. Berlin 1904. 4. 24 S. + 1 Taf. [Ni 624].
527. **Schoute, J. C.**, Über Zellteilungsvorgänge im Cambium. Amsterdam 1902. gr. 8. 59 S. [Ni 606].
528. ———, Die Stelär-Theorie. Jena, Groningen 1903. 8. 175 S. [Ni 609].

5. Chemische Physiologie.

529. **Höber, Rudolf**, Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. Leipzig 1902. gr. 8. 344 S. [Ni 607].
530. **Kohl, F. G.**, Untersuchungen üb. d. Carotin u. seine physiologische Bedeutung in d. Pflanze. Leipzig 1902. gr. 8. 206 S. + 3 Tafeln. [Ni 598].
531. **Molisch, Hans**, Studien über den Milchsaft u. Schleimsaft der Pflanzen. Jena 1901. gr. 8. 111 S. [Ni 584].
532. **Schorstein, Joseph**, Über eine neue Holzuntersuchungs-Methode. Wien 1902. 8. 7 S. [Ni 602].

6. Physikalische Physiologie.

533. **Haberlandt, G.**, Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. Leipzig 1901. 8. 163 S. + 6 Doppeltaf. [Ni 596].
534. **Molisch, Hans**, Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. Jena 1904. gr. 8. 168 S. + 2 Taf. [Ni 626].
535. **Němec, B.**, Die Reizleitung und die reizleitenden Strukturen bei den Pflanzen. Jena 1901. gr. 8. 153 S. + 3 Taf. [Ni 582].
536. **Wiesner, Julius**, Die natürlichen Einrichtungen zum Schutze des Chlorophylls der lebenden Pflanze. S.-A. gr. 4. [Ni 591].
537. ———, Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. 3. Abhdlg.: Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im arktischen Gebiete. Wien 1900. 8. 69 S. [Ni 477].