stände gebildeten Laubblätter ist bei den höchstinserierten Seitensprossen geringer. Diese Reduktion wiederholt sich durch eine unbekannte, wahrscheinlich aber geringe Zahl von konsekutiven Sprossgenerationen so lange, bis stets folia gemina auftreten, also an Stelle der aus pleiochasialer Verzweigung durch allmähliche oder auch sprungweise Reduktion hervorgegangenen Gabelbildung die ausschliessliche Verzweigung aus β, also die Monochasienbildung, das Wickelsympodium resultiert. Auffallend ist das Fehlen der in der Familie der Solanaceen sonst öfters anzutreffenden Beiknospen, die auch bei *Poecilachroma albescens* Britt. fehlen. — Die Arbeit enthält auch nomenklatorische und systematische Details über das Genus *Pionandra, Cyphomandra* (*C. sciadostylis* Sdtn. muss *C. conica* (Vell.) R. Wagn. heissen) und bringt Daten über das Leben und die Werke von John Miers und Otto Sendtner.

Matouschek (Wien).

Troschel, E., Handbuch der Holzconservierung, herausgegeben in Verbindung mit Fachleuten. (540 pp. 220 Textab. J. Springer, Berlin. 1916.)

Das Buch orientiert in umfassender Weise über den derzeitigen Stand der Holzconservierungsfrage, es bringt eine neuzeitliche Zusammenfassung der Forschungsergebnisse über das Holz und seine Conservierungsmethoden, wie es ähnlich vor 30 Jahren Heinzerling in seinem heute veralteten Buche „Die Conservierung des Holzes" bezweckte. Der Stoff ist so geordnet, dass zunächst das Holz als solches, sein macroscopischer und microscopischer Aufbau, stoffliche Zusammensetzung sowie Function und Wachstum des Holzkörpers besprochen werden (von Dengler), weiterhin dann Zerstörung desselben durch atmosphärisch-klimatische, mechanische und chemische Einflüsse (Malenkowic) sowie durch Schädlinge, also Pilze (Falck) und Tiere (Eckstein). Der 2. Teil bringt die zahlreichen Conservierungsverfahren (Dehnst und Pfenning) ohne und mit antiseptischen Mitteln, die einzelnen Conservierungsmittel sind weiterhin noch besonders aufgezählt, als Anhang ist auch eine Zeittafel der gesamten von 1700 bis 1876 zu diesem Zweck angewandten Mittel gegeben. Das Verhalten roher und conservierter Hölzer gegen äussere Einwirkungen wird im 3. Teil erörtert (Troschel), die einzelnen Anwendungsgebiete schliesslich in dem umfangreichsten 4. Teil: Eisenbahn-Oberbau (E. Biedermann), Stangen- und Leitungsmaste (v. Haselberg), Grubenbau (Wolman), Wasser (Troschel), Schiffbau (Sodemann), Hochbau (Peters), Strassenbau (Biedermann), Brückenbau (Biedermann) verschiedene kleinere Anwendungsgebiete (Moll). Am Schluss ist eine umfangreiche Zusammenstellung der gesamten einschlägigen Patentliteratur gegeben (Moll). Das Werk ist vom Verlag hervorragend ausgestattet.

Wehmer (Hannover).

Personalnachricht.

Gestorben: Prof. Dr. **Friedrich Thomas** in Ohrdruf, am 19. Dez. 1918.

Ausgegeben: 22 April 1919.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: 140

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: Personalnachrichten. 256