

den übrigen Gattungen (*Amanoa*, *Actephila*, *Andrachne*, *Bischoffia*, *Discocarpus*, *Hymenocardia*, *Richeria*) habe ich weder Einzelkrystalle, noch Drusen in den Markzellen bemerkt.

Die Gruppe der *Euphyllantheen* schliesst sich im Wesentlichen den übrigen *Phyllantheen* in Bezug auf das Mark an. Frömbling schreibt darüber: „Die Zellen des Markes besitzen stets mehr oder weniger verdickte Membranen, bei *Phyll. multilocularis* Müll. Arg., *Ph. Helferii* Müll. Arg., *Ph. canaranus* Müll. Arg. und *Ph. obscurus* Willd. finden sich sogar typische Steinzellen hier und da im Mark eingestreut vor. Krystallelemente wurden im Mark nur selten beobachtet. Bei *Ph. ovatus* Poir. und *Ph. nutans* Müll. Arg. ist der oxalsaure Kalk hier in Gestalt grösserer Drusen entwickelt, bei *Ph. emblica* L. und *Ph. polyphyllus* Willd. finden sich jedoch vorzugsweise grosse Einzelkrystalle ausgebildet.“

Intraxyläres Phloem, welches in anderen *Euphorbiaceen*-Triben (*Crotoneen*, *Acalypheen* und *Hippomaneen*) bei einzelnen Gattungen oder Gattungsgruppen vorkommt, ist bei den *Phyllantheen* nicht beobachtet.

Ueber die Holzstructur ist zunächst im Zusammenhang kurz zu sagen, dass dieselbe bei den *Phyllantheen* nicht einheitlich ist. Es finden sich, wie im Folgenden näher dargelegt wird, insbesondere Verschiedenheiten rücksichtlich der Breite der Markstrahlen, der Beschaffenheit der Gefässdurchbrechung, der Tüpfelung der Gefässwand in Berührung mit Parenchym, der Entwicklung des Holzparenchyms und der Tüpfelung des Holzprosenchyms.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

---

**Colombini, P.**, La diagnosi bacteriologica dell' ulcera venerea. (Gazz. d. osped. 1896. No. 25.)

**Czaplewski**, Bakteriologische Notizen. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectiouskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 8/9. p. 307—313.)

**Hugounenq et Doyon**, A propos de la culture du bacille de Loeffler en milieu chimique défini. (Province méd. 1896. 9. mai.)

---

## Botanische Gärten und Institute.

---

**Mac Dougal, D. T.**, Can research work be accomplished in American laboratories? (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 188—189.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden. 79](#)