

Krystalle und ihrer Hülle die gleiche wie bei *Lignum campechianum*.

Die Hüllen sind oft noch stärker entwickelt als bei jenen, oft füllen sie das ganze Lumen aus, die Verdickung der Zellwände ist aber viel geringer als bei *Lignum campechianum*.

Nach Entfärbung und entsprechender Behandlung lässt sich hier eher eine Cellulosereaction erhalten. Man erhält an den Zellwänden und der Krystallhülle eine deutliche Cellulosereaction mit Chlorzinkjod, jedoch natürlich erst nach erfolgter Behandlung mit starker Schultze'scher Mischung.

Die krystallführenden Zellen enthalten, gleich wie die benachbarten Bastzellen, gar kein Plasma mehr.

Die von mir untersuchten analogen Bildungen in *Cort. Frangulae*, *Fol. Sennae* und anderen schliessen sich den oben besprochenen Formen an.

(Schluss folgt.)

Gelehrte Gesellschaften.

Bulletin de la Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. V. 1895.
(Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. No. 5. Appendix I.)

Botanische Gärten und Institute.

Rundgang durch den königlichen botanischen Garten zu Berlin. 2. Aufl. 8°. 69 pp. Mit einem Plane des Gartens. Berlin (Gebr. Bornträger) 1895.

Ein Führer, der sich nicht damit begnügt, den Besucher des königlichen botanischen Gartens von Berlin an der Hand des Planes von einem Beet zum anderen zu jagen, sondern gerne längere Zeit bei den einzelnen Gruppen verweilt, um den Besucher auf die verschiedensten interessanten und wissenswerthen Erscheinungen im Pflanzenreiche aufmerksam zu machen. Wir finden überall Hinweise auf interessante morphologische, physiologische und biologische Verhältnisse, geographische Verbreitung, Bedeutung und Verwendbarkeit im Dienste des Menschen u. s. w., sodass das Büchlein wirklich den Zweck erfüllt, den es soll, nämlich dem Laien Aufklärung und Belehrung über das zu verschaffen, was er im botanischen Garten zu Berlin zu beobachten Gelegenheit hat. Besonders interessant werden ihm die Notizen zu der morphologisch-biologischen Abtheilung und den pflanzengeographischen Anlagen sein.

Erwin Koch (Tübingen).

Bulletin of the New York Botanical Garden. Vol. I. No. 1. 8°. 21 pp. W. map. New York 1896.

Tissandies, A., The botanical garden of Buitenzorg, Java. (Pop. Scient. Monthly. XLVIII. 1896. p. 335—338.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [67](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften. 73](#)