

beider auf diesem Wege festgestellt; wohl aber erwies sich von acht verschiedenen Einschlussmitteln ein Gemisch von Monobromnaphtalin und Olivenöl als besonders geeignet Strukturverhältnisse der Zellmembran zur Beobachtung zu bringen, die in den gewöhnlichen Einschlussmitteln nicht zu erkennen sind und die Verf. nach neun Mikrophotographien auf der Tafel zur Anschauung bringt.

4. Die Quellungs- und Lösungserscheinungen insbesondere bei Einwirkung von Chromsäure-Schwefelsäure und von Kupferoxydammoniak. Die bei der Lösung in dem letzten Reagenz auftretenden Erscheinungen werden an der Hand von 12 Zeichnungen besonders ausführlich behandelt.

Resultat der Untersuchungen: Die Trennung der Leinen- und Hanf- von den übrigen genannten Fasern, sowie die Unterscheidungsmöglichkeiten der letzteren selbst sind gefördert worden. Leinen und Hanf selbst können, soweit intakte Fasern vorliegen, sowohl in ungebleichtem wie in gebleichtem Zustande mit Hilfe der Färbemethode mit basischen Farbstoffen und durch Anwendung von Kupferoxydammoniak sicher unterschieden werden; im Papierhalbstoff dagegen, dessen Fasern sowohl chemisch wie auch mechanisch die grössten Veränderungen erfahren haben, erscheint eine sichere Trennung beider unmöglich. Leeke (Nowawes).

Lange, A., Direktør Frederik Ulriksen og Havebrugsskolen par Alnarp i Skaane. [Direktor Fr. Ulriksen und die Gartenbauschule, Alnarp in Skaanen]. (Gärtner Tidende. XXVI. p. 193–196. Kopenhagen, 1910.)

Nach einer kurzen Lebensschilderung mit Bildniss des Direktors Fr. Ulriksen folgen Mitteilungen über den Gartenbauunterricht an der Lehranstalt und einen Rundgang durch den dem Institute angehörigen Park und Garten. Axel Lange.

Personalnachricht.

Centralstelle für Pilzkulturen.

Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

* <i>Fusarium metachroum</i> Appel.	<i>Polyporus vaporarius</i> Fries.
<i>Torula Wiesneri</i> Zikes.	<i>Merulius silvester</i> Falck.
„ <i>glutinis</i> (Cohn) Pringsh. u.	<i>Coniophora cerebella</i> Alb. et
Bilarsky.	Schwein.
<i>Polyporus destructor</i> Fries.	<i>Collybia velutipes</i> fruktifizierend!

Ausgegeben: 23 Mai 1911.

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: 1911

Band/Volume: [116](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 560](#)