Figuren-Erklärung.

1. Querschnitt durch die Blattmittelrippe von *Andromeda polifolia*. Die Epidermis und das Collenchym zeigen Gerbstoffreaktion. Von hier ist durch gerbstofffführende Zellen durch den Bast hindurch eine Verbindung mit einem gerbstofffführenden Markstrahl sichtbar. Zu beiden Seiten ist der Bast von grünen Zellen, welche Gerbstoffreaktion zeigen, begrenzt. Bei den Pallisaden erscheint der Niederschlag etwas körnig und in die obere Hälfte des Lumens zurückgezogen.

2. Oberer Teil eines Querschnittes durch die Mittelrippe eines Blattes von *Rhododendron ponticum*. Die gerbstoffreichen Zellen der Epidermis und des angrenzenden Collenchyms stehen durch ebenfalls gerbstofffführende Elemente durch Wassergewebe und Bast hindurch mit einem Markstrahl in Verbindung. Im Leptom zeigen die an den Bast angrenzenden Zellen Gerbstoffreaktion.

3. Unterer Teil eines Querschnittes durch die Mittelrippe eines Blattes von *Rhododendron ponticum*. Das Wassergewebe erscheint durch gerbstofffführende Zellketten durchsetzt. Im übrigen ist wieder eine Communication zwischen dem Gerbstoff in der Epidermis und dem in den Markstrahlen veranschaulicht. In der einen Zelle liegt eine aus oxalsaurem Kalk bestehende Krystalldruse.

4. Mittlerer Teil eines radialen Längsschnittes durch das untere Grundgewebe der Mittelrippe eines Blattes von *Rhododendron ponticum*. Die Figur zeigt, wie die das Wassergewebe durchsetzenden gerbstofffführenden Zellreihen im Längsverlauf der Blattrippe sich mit einander vereinigen.

In allen Figuren sind die gerbstofffführenden Zellen durch ausgefüllte Lumina angedeutet.

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

484. Breslau. Schlesischer Forst-Verein. Jahrbuch für 1887. Breslau 1887.

485. München. K. b. Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen der math.-physic. Classe. XVI. Bd. 2. Abth. München 1887.

Redacteur: **Dr. Singer.** Druck der F. H. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 71

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Figuren-Erklärung 258