

7. Die Thyllen dienen in erster Linie als Verstopfungseinrichtungen (Böhm), in zweiter Linie gleich den Holzparenchym- und Markstrahlzellen als stärkespeichernde Organe.

8. Die bei Holzgewächsen nach vorhergehender Verletzung so oft eintretende Verstopfung der Gefässe mit Gummi ist auch bei krautigen Pflanzen eine häufige Erscheinung.

9. Das Gefässgummi gibt oft in Folge von Verunreinigung mit „Lignin“ alle Holzstoffreactionen.

10. Zellwände, welche sonst nie verholzen, erleiden häufig in der Nähe von Wunden eine chemische Veränderung und zeigen dann Holzstoffreactionen.

11. Auch die zwischen den Parenchymzellen liegenden kleinen Luftintercellularen können nach Verwundung durch Gummi verschlossen werden. Das Parenchym erhält in solchen Fällen ein collenchymatisches Aussehen (Stengel von *Saccharum* und Blattstiel von *Latania*).

12. Mitunter werden die Gefässe in der Nähe von Wunden dadurch verschlossen, dass sie von den sich querstreckenden benachbarten Parenchymzellen einfach eingedrückt werden (Wurzel von *Philodendron* und *Musa*).

13. Verwundung kann eine Ausfüllung grosser Intercellularen durch thyllenartig auswachsende Parenchymzellen veranlassen.

14. Bei der Mehrzahl der Spaltöffnungen von *Tradescantia Guianensis* werden in älteren Blättern die Athemlöcher gewöhnlich durch Mesophyllzellen, welche in den Athemraum eindringen, verstopft.

---

## Personalmeldungen.

---

Herr Dr. **Hans Solereder**, Assistent am botanischen Institut in München, hat sich an der dortigen Universität für Botanik habilitirt.

---

Lic. Phil. **Carl Johan Johanson**, bekannt durch mehrere mykologische Abhandlungen, die in dieser Zeitschrift referirt oder auch theilweise publicirt worden sind (s. Bd. XXVIII, XXIX, XXX, XXXIII), kam beim Versuche, einen ertrinkenden Knaben zu retten, am 26. Juni zu Upsala um's Leben, beinahe 30 Jahre alt. Ausser seinen Arbeiten über Pilze hat er auch einige Beiträge zur Kenntniss der Phanerogamenflora Skandinaviens geliefert und hinterliess bei seinem Tode als Manuscript eine grössere Abhandlung „Ueber die stickstofffreien Reservenernährungsstoffe der Gräser, besonders die inulinartigen Kohlehydrate“, die in den Abhandlungen der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften zu Stockholm veröffentlicht werden wird.

Chemische Untersuchungen über diese Kohlehydrate hat er in Gemeinschaft mit Dr. A. G. Ekstrand in den Oefversigt der Verhandlungen derselben Akademie und in deutscher Sprache in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft (Jahrg. XX, XXI) vor Kurzem veröffentlicht. Mehrere andere Abhandlungen theils über Pilze, theils über die Biologie der Phanerogamen hatte der Verstorbene noch unter der Feder.

Upsala, den 3. Juli 1888.

Dr. Alb. Nilsson.

### Inhalt:

- Referate:**
- Ambrossi**, Pleochroismus gefärbter Zellmembranen, p. 194.  
 — —, Ueber den Pleochroismus pflanzlicher Zellmembranen, p. 194.  
**Bokorny**, Ueber Stärkebildung aus verschiedenen Stoffen, p. 195.  
 — —, Ueber das angebliche Vorkommen von Wasserstoffsperoxyd in Pflanzen- und Thiersäften, p. 197.  
**Dietel**, Verzeichniss sämtlicher Uredineen nach Familien ihrer Nährpflanzen geordnet, p. 187.  
**Hanausek und Bernowitz**, Ueber die Farbstoffkörper des Pimentsamens, p. 202.  
**Hartlg.**, Trichosphaeria parasitica und Herpotrichia nigra, p. 186.  
**Lagerheim**, Zur Entwicklungsgeschichte des Hydrurus, p. 186.  
**Massalongo**, Appunti teratologici, p. 201.  
**Müller-Hal.**, Sphagnum novorum descriptio, p. 189.  
**Otto**, Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Eisleben, p. 199.  
**Savastano**, Esperimenti sui rapporti tra i fatti traumatici e la gommosi, p. 202.  
**Schimper**, Ueber Kalkoxalatbildung in den Laubblättern, p. 196.
- Schumann**, Die Flora des deutschen ostasiatischen Schutzgebietes, p. 201.  
**Strasburger**, Ueber Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche, nebst einem Anhang über Befruchtung, p. 192.  
**Willkomm**, Schullflora von Oesterreich, p. 198.
- Neue Litteratur**, p. 203.
- Wiss. Original-Mittheilungen:**  
**Keller**, Wilde Rosen des Kantons Zürich. [Fortsetzung.], p. 212.  
**Instrumente, Präparationsmethoden etc.:**  
**Tomaschek**, Ueber eine angeblich neue Methode, die Keime einiger niederen Algenpilze aus dem Wasser zu isoliren, p. 220.
- Gelehrte Gesellschaften:**  
**Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien:**  
**Molisch**, Zur Kenntniss der Thyllen, nebst Beobachtungen über Wundheilung in der Pflanze, p. 222.
- Personalm Nachrichten:**  
**Dr. Hans Solereder** (in München habilitirt), p. 223.  
**Carl Johan Johanson** (†), p. 223.

Verlag von Theodor Fischer in Cassel.

V. A. Soulsen.

## Botanische Mikrochemie.

Aus dem Dänischen unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt

von

C. Müller.

Größ. Preis 2 Mark.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Personalnachrichten 223-224](#)