

# Botanische Gärten und Institute.

III. Jahresbericht der deutsch-schweizerischen Versuchsstation und Schule für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil. 1892/93. 8<sup>o</sup>. 117 pp. Zürich (typ. Meyer & Männer) 1894.

## Sammlungen.

Siegfried, Hans, *Exsiccata Potentillarum spontaneorum cultarumque*. Winterthur 1894.

Von diesem im Botanischen Centralblatt schon öfter besprochenen prächtig ausgestatteten Exsiccatenwerk ist vor Kurzem die fünfte Centurie erschienen. (Preis 30 Frs.)

Unter den spontanen Arten mögen genannt werden:

*P. Mutinensis* Siegfr. (*P. Schultzii* × *Benacensis* Zimm.) Modena. — *P. Besseana* Siegfr. (*superargentea* × *incrassata* Zimm. var. *Valesiaca* Favrat) Fully, Wallis. — *P. Haynaldiana* Jankee. Rhodopegebirge. — *P. subnivalis* Brügger (*aurea* × *dubia*) Brenner.

Auch unter den aus Siegfried's reichhaltigem „Potentillarium“ stammenden Arten sind viele interessante neue Sippen.

Der Herausgeber beabsichtigt, nach Abschluss des ganzen Werkes eine zusammenfassende Uebersicht der gelieferten Sippen zu publiciren, welche auch die Diagnosen der neuen Formen enthalten soll.

C. Schröter (Zürich).

## Referate.

Klemm, P., Ueber die Regenerationsvorgänge bei den *Siphonaceen*. (Flora. 1894. p. 19—41. Mit 2 Tafeln.)

Verf. beschreibt zunächst die bei *Derbesia* in Folge künstlicher Verletzungen eintretenden Bewegungen des Plasmakörpers. Ref. erwähnt in dieser Hinsicht, dass an den Wundstellen zunächst eine Anhäufung von Chloroplasten beobachtet wurde, die aber nach einiger Zeit stets wieder ausgeglichen wurde. Bei vollständiger Durchschneidung der Fäden beobachtete Verf. ferner, dass unregelmässige faserige Gebilde und kugelige Körper von deutlich radialfaseriger Structur und ausserdem häufig concentrischer Schichtung explosionsartig an den Wundstellen hervorgeschleudert wurden.

Auch bei *Valonia* beobachtete Verf. an den Wundstellen sehr lebhaft strömungen, die schliesslich zur Heilung der Wunden führten.

Im Anschluss an diese Beobachtungen folgen dann noch einige allgemeine Betrachtungen über die Mechanik der Protoplasma-bewegung. Danach muss es zwar als möglich gelten,

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 293](#)