

## Instrumente, Präparationsmethoden etc. etc.

---

**Girard, Aimé**, Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. p. 125.)

Verf. schlägt folgendes originelle Verfahren vor für die Flächenmessung fein vertheilter Wurzelsysteme. Die frischen Wurzeln werden allseitig mit Schwefelblüte bestreut, dann auf einem Siebe durchgeklopft, bis sich kein Schwefel mehr ablöst. Die nach diesem Verfahren an der Wurzel haftende Schwefelschicht ist ziemlich gleichmässig  $\frac{1}{100}$  mm dick. Die 10 eingekleideten Wurzeln wurden in ein Gemisch von 100 Theilen Wasser mit 10 Theilen Alkohol getaucht, in welchem sich der Schwefel leicht ablöst, und dann getrocknet und gewogen werden kann. Es musste nun endlich die Oberfläche bestimmt werden, welche von 1 gr Schwefelblüte eingekleidet wird. Dazu verwendet Verf. solche Wurzeln, deren Oberfläche auf geometrischem Wege sich bestimmen lässt, und erhielt Zahlen, welche auf einen Maximalirrthum von etwa 10 % schliessen lassen. Im Mittel bedeckt 1 gr Schwefel 200 qc Wurzeloberfläche.

Vesque (Paris).

---

## Sammlungen.

---

**Wurm, Fr.**, Etiquetten für Schüler-Herbarien. Dritte bedeutend vermehrte Auflage von **Anton Schmidt**. 8°. Böhm. Leipa (Joh. Künstner) 1886. 35 Kreuzer.

Wer darin einen Vortheil sieht, wenn dem Studenten behufs Anlage seines Herbariums bereits fertig gedruckte Zettel in die Hand gegeben werden, in denen blos der Standort auszufüllen ist, wird mit der vorliegenden Zettelsammlung nach Auswahl und Ausstattung zufrieden sein können. Die Anlage des Ganzen setzt Ref. nach einem früheren Referat im botanischen Centralblatt als bekannt voraus.

Refr. (Prag).

---

### *Hieracia Naegelianae exsiccata*

ed. A. Peter.

Diese aus dem Naegeli'schen Herbarium hergestellte Sammlung von Belagexemplaren zur „Monographie der Hieracien Mitteleuropas von C. von Naegeli und A. Peter“, von welcher bisher 3 Centurien Piloselloiden erschienen sind, wird in gleicher Ausstattung fortgesetzt. Es kann zunächst eine 4. Centurie abgegeben werden; dieselbe umfasst in 110 Nummern

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Vesque Julien, Freyn Joseph Franz

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- u. Conservationsmethoden etc.; Sammlungen 336](#)