

Figuren-Erklärung.

Taf. I. *Beta maritima* L. Spec.

Fig. 1, Schema der im Text beschriebenen Topfpflanze. Höhe vom Boden 80 cm. Anzahl der Leitbündelkreise in der Wurzel (a) = 6; mittlerer Durchmesser der Wurzel (b) = 1,05 cm; $\frac{a}{b} = 5,71$.

Gesamtlänge des Haupttriebes und der Nebentriebe erster Ordnung = 389 cm.

Fig. 2, Schema des grössten im Freien (Peterhof) gewachsenen Exemplars. Höhe vom Boden 12½ cm. Anzahl der Leitbündelkreise in der Wurzel (a) = 7; Mittlerer Durchmesser der Wurzel (b) = 3,3 cm; $\frac{a}{b} = 2,12$.

Gesamtlänge des Haupttriebes und der Nebentriebe erster Ordnung = 1391 cm.

Taf. II. *Beta maritima* L. Spec.

Fig. 1—5. Normale Wurzelformen der zu Kwassitz in Mähren im Freien gewachsenen Pflanzen. Fig. 1 aus der Gartenerde; Fig. 2 u. 3 aus dem Sandboden; Fig. 4 u. 5 aus der gedüngten Gartenerde. (Gezeichnet nach einer Photographie.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Aubert, G., Nouvel appareil de M. M. Bonnier et L. Mangin pour l'analyse des gaz. (Revue générale de botanique. 1891. 15 mars.)

Hampfrey, James Ellis, Notes on technique. (The Botanical Gazette. Vol. XVI. 1891. p. 71.)

Referate.

Zukal, Hugo, Ueber die Entstehung einiger *Nostoc*- und *Gloeocapsa*-Formen. (Oesterr. botan. Zeitschr. Jahrg. 1889. Nr. 10 und ff. mit Taf. II.)

Die Frage der Beständigkeit der pflanzlichen Gebilde der algologischen Litteratur, welche in lichenologischen Hinsicht in Betracht kommen, hat seit der Entstehung der Theorie Schwendener's eine erhöhte Bedeutung gewonnen. Nach den älteren Forschungen an dieser Beständigkeit zu zweifeln, war bisher verpönt. Und auch auf dem Boden des Schwendenerismus hat man, selbst als die Zahl der mit mehr als einem „Algentypus“ ausgestatteten Flechten fortschreitend zunahm, an ein genetisches Verhältniss in solchen Fällen nie gedacht, weil man damit an dieser Beständigkeit

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden. 156](#)