©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

viel tiefer, wenn die Keimlinge dem Lichte ausgesetzt sind, als wenn sie dunkel gehalten werden; diese Erscheinung rührt daher, dass unter dem Einflusse der Beleuchtung ein Umsatz von Licht in Wärme stattfindet, wie durch Culturversuche bei Temperaturen, welche über dem Optimum der Keimungstemperatur der betreffenden Pflanzen liegen, gezeigt wurde. 3. Ein Anpressen der Wurzeln an den Boden, mag dies durch Bildung von Wurzelhaaren oder von aussen her geschehen, begünstigt das Eindringen der Wurzeln. 4. Die Bodenbeschaffenheit hat nur insofern auf das Eindringen der Wurzeln Einfluss, als diess um so leichter erfolgt, je weniger Widerstand den Wurzeln von der Unterlage geboten wird. 5. Der Geotropismus ist selbstverständlich beim Eindringen der Wurzeln in das Substrat in erster Linie betheiligt. Das Licht beeinflusst denselben insofern, als es durch Schaffung von Wärme das Wachsthum überhaupt und damit die geotropische Abwärtskrümmung begünstigt. Hingegen ist der negative Heliotropismus beim Eindringen beleuchteter Wurzeln in den Boden, aller Erwartung entgegen, nicht im Spiele.

— Im botanischen Garten zu Berlin wurde am 17. Juni das Denkmal Alexander Braun's enthüllt, wobei Prof. Dr. Eichler die Festrede hielt.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingelangt: Von Herrn Braun mit Pflanzen aus Niederösterreich. — Von Herrn Prichoda mit Pflanzen aus Niederösterreich.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Csato, Dr. Schmidt, Breindl.

Aus Niederösterreich einges. von Braun: *Juncus sphaerocarpus*, *Micropus erectus*, *Piptatherum paradoxum*, *Plantago Cynops*, *Trifolium striatum*, *Viola ambigua*.

Aus Niederösterreich einges. von Prichoda: *Erythraea linarifolia*, *Lactuca viminea*, *Salvia Aethiopis*, *S. austriaca*, *Triticum cristatum*, *Willemetia apargioides*. Aus Ungarn: *Euphorbia salicifolia*.

Inserat.

Die **Guttmann'sche Buchhandlung** (Otto Enslin) in **Berlin** offerirt ein Exemplar von „Botanischer Jahresbericht" Band I—IV für M. 85.—.

Redacteur und Herausgeber Dr. **Alexander Skofitz**. — Verlag von **C. Gerold's Sohn**.
Druck und Papier der **C. Ueberreuter**'schen Buchdruckerei (**M. Salzer**).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 029

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Botanischer Tauschverein in Wien. 308