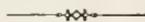


durch Verwundungen dieses Gewebes hervorgerufene, auf weitere Entfernungen in demselben sich fortpflanzende Umlagerungen im Protoplasma der betreffenden Zellen. Letztere sind von zweifacher Art, da durch den Wundreiz die ursprüngliche Vertheilung des Plasmas im Innenraume der Epidermiszellen verändert wird, und ferner die Zellkerne aus ihrer normalen, d. i. auf die freie Aussenwand centrirten Lage verschoben werden. Die Umlagerungsrichtung in Bezug auf das Plasma und die Zellkerne lässt bestimmte Beziehungen zur Lage der Wundfläche erkennen. Die früheren Zustände werden durch rückläufige Umlagerungen in den meisten Fällen nach einiger Zeit hergestellt, ohne dass es hierbei zur Bildung eines Wundkorkgewebes kommen würde, da die Zellen der Epidermis absolut nicht die Fähigkeit besitzen, auf Verwundungen durch Zelltheilungen zu reagiren. Die beobachteten Erscheinungen haben für die a priori nicht auszuschliessende Annahme, dass bei der Fortleitung des Wundreizes die von Zelle zu Zelle wirksamen Impulse von den, micellare Schwingungszustände des Protoplasmas übertragenden Membranen ausgehen, keine bestätigenden Argumente ergeben; die fraglichen Vorgänge müssen vielmehr in causale Beziehung zur nachgewiesenen Continuität der Protoplasmakörper gebracht werden.

— Sämmtliche botanische Institute der Universität Breslau werden in einem 1885 auf dem Terrain des botanischen Gartens neu zu errichtenden Gebäude vereinigt werden.



Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingelangt: Von Fräulein Boresch mit Pflanzen aus Böhmen und Tirol. — Von Herrn Schilberszky mit Pfl. aus Ungarn.

Sendung ist abgegangen an Herrn: Richter.

Aus Niederösterreich eingesendet von L. Keller: *Agrostis canina*, *Artenisia maritima*, *Astragalus vesicarius*, *Camphorosma ovatu*, *Digitalis lutea*, *Festuca Pseudoovina*, *Lepidium crassifolium*, *Peucedanum officinale*, *Salix alba*, *S. pentandra*.

Aus Ungarn einges. von Dr. Borbás: *Marsilia quadrifolia*.

Aus Ungarn einges. von Richter: *Allium rotundum*, *Alsine fasciculata*, *Althaea cannabina*, *Barbarea vulgaris*, *Bupleurum Gerardii*, *Chrysanthemum rotundifolium*, *Dianthus plumarius* var. *saxatilis*, *Inula ensifolia* var. *tenuicaulis*, *Medicago prostrata*, *Micropus erectus*, *Polycnemum Heuffelii*, *Rosa uncifolia* f. *ciliata*, *Scutellaria Columnae*, *Valerianella Auricula* var. *dasycarpa*, *Waldsteinia geoides*.

Aus Frankreich einges. von Richter: *Solidago glabra*, *Valerianella microcarpa*, *Viola sabulosa*.

Aus England einges. von Richter: *Carex ornithopoda*, *Rosa mollis*, *R. mollis* f. *coerulea*.

Aus Böhmen einges. von Frl. Boreseh: *Amaranthus retroflexus*, *Anthemis ruthenica*, *Melica ciliata*, *Poa nemoralis*, *Sedum rupestre*, *Setaria viridis*, *Veronica prostrata*.

Aus Tirol einges. von Frl. Boreseh: *Orobanche Salviae*, *Silene rupestris*, *Tunica Saxifraga*.

Aus Ungarn einges. von Schilberszky: *Anthyllis polyphylla*, *Convolvulus Cantabrica*, *Dianthus diutinus*, *Dorycnium decumbens*, *D. herbaceum*, *Rosa Hungarica*, *Sedum album*.

Obige Pflanzen können nach beliebiger Auswahl im Tausche oder käuflich die Centurie zu 6 fl. (12 R. Mark) abgegeben werden.

Berichtigung.

Seite 328 Zeile 16 von unten ist statt Saproplit zu lesen: Parasit.

Inserate.

Antiquar-Catalog Nr. 16.

Naturwissenschaften

2000 Nummern, erschien soeben und versenden gratis und franco.

S. Glogau & Comp. in Leipzig.

Verlag von F. A. Brockhaus in Leipzig.

Soeben erschien:

Der Ursprung der Culturpflanzen

von

Alphonse de Candolle.

Uebersetzt von Dr. Edmund Goeze.

8. Geh. 9 M. Geb. 10 M.

(*Internationale wissenschaftliche Bibliothek, 64. Band.*)

Ein **grösseres Herbarium**, bei 6000 bis 7000 Exemplare enthaltend, ist billig zu verkaufen.

Nähere Auskunft erteilt

Karl Untchj,
Chemiker in Pola.

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: 1884

Band/Volume: [034](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Botanischer Tauschverein in Wien. 383-384](#)