© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

von Allium Cepa, Elodea Canadensis, Zea Mais entstehen durch Differenzirung des Zellplasma Chlorophyllkörner respective Etiolinkörner. Die Differenzirung beruht auf einer local beschränkten Verdichtung der Gerüstsubstanz des Zellplasma. Die verdichteten Partien ergrünen; zwischen diesen bleibt ein farbloser Rest der Gerüstsubstanz in Form von zarten, direct selten sichtbaren Fäden zurück.

Ist Stärke vorhanden, so findet die Verdichtung um die Stärkekörner statt; innerhalb der dichten Plasmahüllen wird die Stärke allmählich aufgelöst bei gleichzeitigem Ergrünen und Substanzzunahme der Plasmahüllen.

In lebhaft vegetirenden Organen geht die Organisirung der Stärkesubstanz zu Stärkekörnern nicht in bestimmten, vorher gebildeten Plasmakörpern, sondern an beliebigen Stellen des Zellplasma vor sich.

Personalnachrichten.

Unser Mitarbeiter, Herr Professor Dr. **T. F. Hanausek** in Krems an der Donau, ist als k. k. Professor an der Schottenfelder Staatsoberrealschule nach Wien versetzt worden.

Inhalt:

Referate:

Angot, Étude sur la marche des phénomènes de la végétation en France pendant les années 1880 et 1881, p. 281.
Arcangeli, Sopra i serbatoi idrofori dei Dipsacus e sopra i peli che in essi si osservano, p. 275.
Arche, Einiges über den japanischen Lack, p. 288.
Berthelot, Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal, p. 274.
— — et **André**, Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthodes d'analyse, p. 275.
Beyerinck, Ueber den Weizenbastard Triticum monococcum und T. dicoccum, p. 286.
Bornet et **Flahault**, Note sur le genre Aulosira, p. 270.
Duclaux, Sur la vitalité des germes de microbes, p. 285.
Gremli, Excursionsflora für die Schweiz, 5. Aufl., p. 278.
Gutwinski, Materialien zur Algenflora von Galizien, p. 289.
Hansen, Das Chlorophyllgrün der Fucaceen, p. 271.
Hellbom, Norrlands lafvar, p. 272.
Jerzykiewicz, Botanik für höhere Lehranstalten. 2. Aufl., p. 269.
Kunstler, Sur un être nouveau, le Bacterioidomonas ondulans, p. 284.
Mariz, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. II. Cruciferae L., p. 276.
Mueller, von, Definition of some New Australian Plants, p. 290.
Parlatore, Flora Italiana, continuata da Teod. Caruel. Vol. VI. Parte 1, p. 276.
Poli, Contribuzione alla Flora del Vulture, p. 278.
Reichenbach, Dendrobium Pardalinum n. sp., p. 291.
Rex, Siphoptychium Casparyi Rostaf., p. 271.
Roth, v., Carbonpflanzen von Poiana-Visanului im Krassó-Szörényer Komitate, p. 284.
Sardagna, Contributo alla Flora Sarda, p. 277.
Staub, Mediterrane Pflanzen aus der Umgegend Mehadia's, p. 284.
— —, Fossile Pflanzen aus den Tuffschichten des Biotit-Andesintrachites aus der Umgebung von Schemnitz, p. 284.

Neue Litteratur, p. 289.

Wiss. Original-Mittheilungen:

Zukal, Epilog zu meinen „Flechtenstudien", p. 292.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Botaniska Sällskapet i Stockholm:
Wille, Ueber das Assimilationssystem der Algen (Schluss), p. 296.

Gelehrte Gesellschaften:

Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien:
Mikosch, Ueber Entstehung der Chlorophyllkörner, p 298.

Personalnachrichten:

T. F. Hanausek (nach Wien versetzt), p. 299.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 23

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Personalnachrichten - Inhalt 299