

mis der Samenschale, das innere Integument wird von 2—4 Zelllagen gebildet, von denen die innerste Schicht zu quadratischen, stark verdickten Zellen wird, die übrigen Lagen bleiben als Parenchymsschicht im reifen Samen erhalten. *Cola acuminata* R. Brown. Anatropes Ovulum, 2 Integumente, das äussere aus 3 Zellreihen, das innere aus 2 Zellreihen bestehend. Tunmann (Bern).

Domínguez, J. A., Nota sobre tres Kinos de la República Argentina (con una lámina en colores). (Trabajos del Museo de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas. 23. 10 pp. Buenos Aires. 1909.)

Analyse chimique et propriétés des exsudations tanniques de *Prosopis alba* Griseb., *Schinopsis Lorentzi* Engl. et *Eucalyptus globulus* Labill., dont le premier a des propriétés colorantes, démontrées par une planche en couleurs accompagnant le travail.

A. Gallardo (Buenos Aires).

Ebert, A., I. Ueber *Isopulegon*. II. Beiträge zur Kenntnis einiger seltener Mannasorten und verwandter Körper. (Basler Dissertation. Zürich 1908.)

Hier interessiert der 2te Teil der Arbeit. Untersucht wurde eine Kollektion Mannasorten der pharmakognostischen Sammlung des Polytechnikums in Zürich, nämlich die asiatischen Sorten Manna: von *Echinops persicus* Fisch. = Trehala, von *Alhagi Maurorum* = Terendschabin, Tabaschir, von *Salix fragilis* L. = Bide-Khecht, von *Quercus Vallonia*, = Guezeclafi von *Cotoneaster nummularia* = Schir-Khist; ferner australische Manna von *Eucalyptus pulverulenta* Sims und *E. Gunnii* var. *rubida*. Von den Hauptresultaten sei nur folgendes erwähnt: Keine der untersuchten Mannasorten enthält Mannit. Die von Raby aufgefundenen Chirkhesit und Bidenguebiose sind in der Weidenmanna und im Schir-Khist nicht vorhanden. Abgesehen von der Trehala enthielten die Mannen keine grösseren Mengen tierischer Reste, sodass daraus eine Stütze für die Ansicht eines tierischen Ursprungs der Manna nicht gewonnen werden kann. Ein chemischer Unterschied zwischen süssen Exsudaten pflanzlichen und tierischen Ursprungs existiert nicht. Der Schleim liefert bei Oxydation mit Salpetersäure Schleimsäure, mit Ausnahme des Tabaschirs, welcher Oxalsäure gibt. Die Stärkekörner in *Echinops persicus* Fisch. und in der Trehalamanna werden durch Jod rotbraun. Die Arbeit enthält eine sorgfältige Geschichte der Mannasorten.

Tunmann (Bern).

Personalnachricht.

Ernannt: Prof. **Wohltmann** zum Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Prof. **Julius Kühn**, als Director des landw. Instituts der Univ. Halle.

Ausgegeben: 14 December 1909.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [111](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalmeldungen. 640](#)