

lend itself to adulteration. Experimental rubber culture is being carried on at La Zacualpa Botanical Station and Rubber Laboratory.

Ceará Rubber (*Manihot Glaziovii*) has been grown on one estate in Mexico, with fairly satisfactory results.

Guayule rubber is obtained from *Parthenium argentarum*, a shrubby plant occurring in the northern part of the Mexican highlands. The rubber yielded is of a very inferior quality, but, as a special product, has a market of its own, and might be cultivated on the sterile parts of Northern Mexico. It is of interest also as being obtained from a plant of the *Compositae*. W. G. Freeman.

Würffel, L., Ueber eine Verfälschung von *Cortex Frangulae* durch die Rinde von *Alnus glutinosa*. (Zeitschr. allgem. österr. Apotheker-Ver. 45. Jahrgg. Wien. N°. 14. p. 211—213, mit 2 Textabbildungen 1907.)

Eine in grossen Mengen in den Handel gekommene Rinde, angeblich aus Epirus stammend, kam als *Cortex Rhamni Frangulae*, entpuppte sich als *Cortex Alni glutinosae*. Die „Droge“ wurde genau untersucht und mit der echten Rinde verglichen, Unterschiede sind: Bei letzterer fehlt jegliches Sklerenchym und auf der Innenseite der Rinde treten in charakteristischer Regelmässigkeit Bastfaserbündeln auf; bei der *Cortex Alni glutinosae* zeigt sich eine mächtige Steinzellenbildung, es fehlen aber stets alle sekundären Bastfaserbündeln.

Bei ersterer Rinde gibt das erhitzte Pulver einen Beschlag von gelbgefärbten Tröpfchen auf einem darüber gehaltenen Objekträger, während bei der *Frangularinde* stets schöne gelbe Kristallnadeln auftreten, deren Farbe mit Kalilauge behandelt rot wird.

Die von De Bary erwähnten Kristallschlüche mit winzigen Kristallen in der Rinde von *Alnus* sah Verf. aber weder bei der gefälschten Droge noch bei sonstigen Proben von Erlenrinde. Die Abbildungen zeigen Schnitte durch die Rinde von *Alnus glutinosa*, welche die Lagerung der charakteristischen Sklerenchymzellen zeigen.

Matouschek (Reichenberg).

Personalnachrichten.

Ernannt: zum Direktor der biol. Versuchsstat. in Dahlem Prof. **J. Behrens** in Augustenburg als Aderhold's Nachfolger.

Prof. **F. Oltmanns** wird am 1. Oktober 1907 die Leitung des bot. Gartens in Freiburg übernehmen.

Prof. **M. Miyoshi** wird eine viermonatliche Studienreise nach Java und Ostindien unternehmen.

Ausgegeben: 1 October 1907.

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: 1907

Band/Volume: [105](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 368](#)