

der Sekretbehälter und der Trichome. (Pharm. Zentralhalle. p. 886—895 mit 18 Abb. 1909.)

Eugenia apiculata DC., unter dem Namen „Arrayan“ in Chile schon längst ein viel gebrauchtes Mittel, wird gegenwärtig auch in Deutschland als Droge eingeführt. Verf. gibt eine eingehende Darstellung der Anatomie: 2reihige Palisadenschicht, dazwischen grosse Oxalatdrusen, Spalten nur unterseits; das reichdurchlüftete Schwammparenchym führt glykosidischen Gerbstoff. Ein 15 mm. langes Blättchen hat durchschnittlich 800 Sekretbehälter, die mit einem Deckel versehen, der Epidermis beiderseits anliegen. Das Epithel der Sekretbehälter ist einschichtig, weder verholzt noch stark obliteriert. Quellungsreagentien bewirken an stärkeren Präparaten Entleerung des Sekretes durch Zerreißen der Tangentialwände der (2) Deckzellen. Die Rückenwand der Deckzellen ist zart, die Trennungswand knotig verdickt, oft S-förmig gebogen. Die Kutikula ist über den Deckzellen verdünnt. Die einzelligen Kropf-, Löffel- oder T-haare zeichnen sich durch Membranverdopplung aus, in seltenen Fällen kommt es zur Ausbildung einer 3. mit einer Kutikula bedeckten Membran, die dann den basalen Plasmaleib abgrenzt, sodass zugleich ein Doppelhaar entsteht. Tunmann (Bern).

Tunmann, O., Ueber die Ursache der Vanillinsalzsäure-reaktion des Kampfers. (Schweiz. Wochenschr. f. Chem. u. Pharm. p. 517. 1909.)

Als eine leicht ausführbare Reaktion, künstlichen von natürlichen Kampfer zu unterscheiden, hat Bohrisch die Vanillinsalzsäurereaktion angegeben. Mit diesem Reagens wird nur der natürliche Kampfer rötlich bis blau. Verf. hat in der Pflanze auf mikrochemischem Wege die Gründe der Reaktion zu ermitteln gesucht und gelangt zu folgendem Resultat: Vanillinsalzsäure reagiert im Kampferbaume nur mit Substanzen, die den Phloroglykotannoiden nahestehen und in Parenchymzellen, vorzüglich in den Markstrahlen lokalisiert sind, nicht aber mit dem Kampferöle in den Oelzellen und dem Kampfer. Die reagierenden Substanzen, bei der Sublimation des Kampfers mitgerissen, bewirken im Handelsprodukt die Reaktion. Tunmann (Bern).

Henriques, J. A., Carlos Darwin. 1809—1909. (avec portrait). (Bol. Soc. Brot. Coimbra. XXIV. 1908—1909.)

Note biographique sur le grand naturaliste terminant le volume de notice des fêtes de Cambridge à l'occasion de la célébration du centenaire de la naissance de Darwin. J. Henriques.

Personalnachrichten.

Gestorben: Mr. **W. H. Beeby** at Thames Ditton; Dr. **P. Mac Owan**, formerly Govt. Botanist of Cape Colony; the bryologist Mr. **G. Holmes** of Stroud, Gloucestershire.

Ausgegeben: 8 März 1910.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [113](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 272](#)