

libre est supprimé, et quand il y a de la fécule, elle atteint son maximum dans l'embryon mûr. L'auteur pense que la fécule des fruits dérive d'un glucoside-résorcinique, qu'il a rencontré souvent au cours de ses analyses et qui, d'après lui, se dédoublerait en pentaglucose et résorcine (ou des composés isomères), le pentaglucose se transformant ensuite en glucose et en fécule, ou seulement en fécule. Contrairement à ce l'on sait des fruits européens, les sucres contenus dans les péricarpes examinés sont principalement le lactose et le galactose. Dans les embryons, le glucoside-résorcinique constituerait souvent lui-même une réserve, à défaut de fécule. L'auteur insiste finalement sur la pauvreté en réserves des embryons des Guttifères *Mammea* et *Platonia*, où la résine remplirait, suivant toute probabilité, le rôle de réserve. Deux tableaux synoptiques donnent la synthèse des analyses directes et calculés sur la matière sèche. J. Huber (Pará).

TSCHIRCH, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. VIII. (Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. 1902. No. 31.)

L'auteur reprend l'étude anatomique de l'*Helleborus viridis* et de l'*H. niger* et donne les caractères distinctifs dont les principaux sont les suivants:

Helleborus viridis :

Rhizome. Faisceaux allongés dans le sens tangentiel, cunéiformes, obtus ou quadratiques. Moelle considérable.

Racines. Dans les jeunes racines, les faisceaux sont arrangés radialement. Dans les plus âgées ils sont réunis en une étoile à cinq à sept branches atténuées en pointes.

Feuilles. Pétioles allongés, limbes palmés à lobes dentés sur tout le pourtour.

Helleborus niger :

Rhizome. Faisceaux plus grands, allongés dans le sens radial cunéiformes, aigus. Moelle petite.

Racines. Centre ligneux de forme étoilée, dont les branches sont obtuses.

Feuilles. Pétiole court, limbe coriace, pédalé; segments dentés dans le $\frac{1}{3}$ supérieur seulement.

Mr. Tschirch mentionne les différentes falsifications qu'il a rencontrées dans la drogue et en donne les caractères anatomiques; ce sont: *Helleborus foetidus*, *H. caucasicus*, *H. purpurascens*, *Actaea spicata*, *Adonis vernalis* et *Trollius europaeus*. A. Lendner (Genève).

Personalnachrichten.

In Apeldoorn (Holland) ist der bekannte Kenner der Niederländischen Flora: **H. J. Kok Ankersmit** verschieden. Der Verstorbene hat seine reichhaltigen Sammlungen nebst einer Summe von 20.000 Gulden an die „Nederl. Botanische Vereeniging“ vermacht.

Ausgegeben: 14. Januar 1903.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelf, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [92](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 48](#)