

www.e-rara.ch

Handbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik und botanischen Pharmacognosie

zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium : für Aerzte, Apotheker und Botaniker

Botanische Pharmacognosie - für Aerzte, Apotheker und Botaniker : zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium

Schleiden, Matthias Jacob

Leipzig, 1857

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 20973: 2

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-76084>

II. Classe.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

- b) Rother Sago. Regelmässige, kugelige, theilweis braunrothe Körner.
 c) Brauner Sago. Unregelmässige und ungleichgrosse, theilweis mehr oder weniger bräunlichgraue Körner.
 d) Feinkörniger Sago oder Sagogries. Kleine, gleichförmige, hellgelbe Körner.
 e) Neuer Sago (feiner Sago, ächter Sago). Sehr kleine, unregelmässige, weisse Körnchen zu grössern oder kleinern Klümpchen zusammengeballt.

II. Classe.

Stoffe, welche als Gemenge verschiedener formloser oder geformter Substanzen unter dem Mikroskop erkannt werden können.

554. *Tragacantha*.

Gummischleim, ganze und zerstörte gallertartige Zellen und Stärkemehlkörner. S. unten Nr. 655.

555. *Manna*.

Aufgelöster Zucker, Zuckerkrystalle und Hefenzellen. S. unten Nr. 658.

III. Classe.

Stoffe, welche unter dem Mikroskop als homogen erscheinen.

1. Ordnung.

Pflanzenfette.

Die Fette sind in der Pflanzenwelt ziemlich weit verbreitet und vertreten hinsichtlich ihrer physiologischen Bedeutung das Stärkemehl. Vorzugsweise finden sie sich aber im Samen, im Eiweisskörper meist als festere Fette, in den Keimblättern meist als flüssige oder Oele, seltener halb fest, z. B. beim *Cacao*. Am seltensten kommen sie im Fruchtfleisch vor, z. B. beim Oelbaum und bei den Oelpalmen. Die Fette sind sämmtlich stickstofffrei, im Allgemeinen Gemische aus flüssigen (Elain und Olein) und starren Fetten (Stearin und Margarin), bald mit Vorherrschen des einen, bald mit Vorherrschen des andern. Die einzelnen Fette sind salzähnliche Verbindungen, nämlich elainsaures, oleinsaures, stearinsaures und margarinsaures Lippyloxyd. Das letztere scheidet sich bei der Einwirkung stärkerer Basen, bei dem sogenannten Verseifen der Fette in Verbindung mit Wasser als Oelsüss (Glycerin) ab. In den meisten Pflan-