

LUCIEN F. TRUEB

**Pflanzliche Naturstoffe.
Wie Pflanzenprodukte
unseren Alltag prägen.**



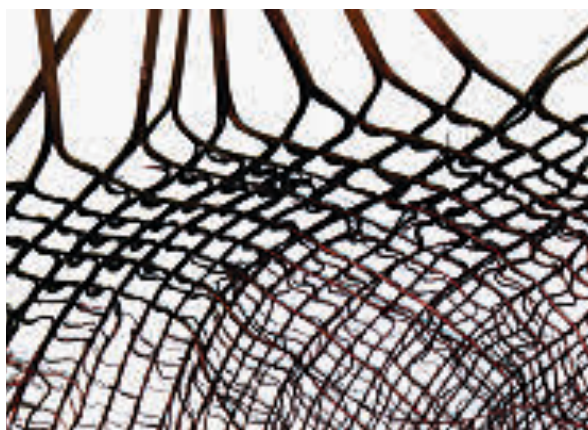
Gebr. Borntraeger
Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 2015,
189 S., broschiert,
ISBN 978-3-443-01084-3,
24,80 €

Dieses sehr gelungene, spannend erzählte Buch voll geballter Information dürfte jeden ansprechen, der sich für Pflanzen und angewandte Botanik interessiert. Es liefert spannende Informationen dazu, was in und hinter den Pflanzen steckt, die die Grundlage unserer Existenz und Zivilisation darstellen. Der Schwerpunkt liegt auf folgenden Themen: Werkstoffe (Holz, Zellstoff, Papier), Fasern, Elastomere (aus Milchsäure/Latex), Lösungsmittel (Alkohole, Öle), Gerbstoffe, Verdickungsmittel (Agar, Pektine u. a.), Duftstoffe, Wachse, Harze, Gummi und Energieträger (Biotreibstoffe); Nahrungs- und Medizinalpflanzen werden nicht behandelt. Jeder Pflanze ist, je nach Wichtigkeit, ein kurzer Abschnitt oder mehrere Seiten gewidmet.

Der Autor, Schweizer Chemiker mit Schwerpunkt Materialwissenschaft, wollte, wie er im

Vorwort schreibt, schon als Kind wissen, aus was die Dinge des Alltagslebens bestehen. Frustriert von den unbefriedigenden Antworten der Erwachsenen entschied er sich, Chemiker zu werden, die typische Motivation eines Wissenschaftlers. Als klare und beruhigende Einsicht kristallisiert sich für ihn heraus, dass Pflanzen die große Vielzahl komplexer Stoffe aus relativ wenigen Bausteinen zusammenbauen. Am Schluss erwähnt er, fast entschuldigend, seine gelegentlich helvetisierende Sprache, auf die der Verleger ihn schon aufmerksam gemacht hätte. Aber gerade die gibt seiner Erzählung eine sympathische persönliche Note.

THEODOR C. H. COLE



Fasermantel am Stamm der Palme
Trithrinax acanthocoma.