



*Entwicklung der Baumwollfaser*

1) Zweig der Baumwollpflanze (*Gossypium hirsutum*)

2) Aufgesprungenes Samenkapitel mit herausgequollener Baumwollfaser

3) Samenkerne der krautartigen Pflanze (*Gossypium herbaceum*)

4) Entwicklung der Samenknospe bis zur vollendeten Blüthe

7) Fasern während der Nüchternung

8) Reife Fasern von *Gossypium herbaceum*

9) Reife Fasern von *Gossypium hirsutum*

10. Verschiedene Baumwollfasern mit Kupferoxydammoniak behandelt.

a) Cellulose, theils zusammengepresst, theils zerstreut abgeworfen (a)

b) Inaerchast

c) Aufgequollene Zellwand

Lith. Anst. v. F. W. G. 1856. Darmstadt.

Karlsruhe, Bismarck'sche Verlagsbuchh. (Th. Wernitz'sche Bp. Verlagsb.)