

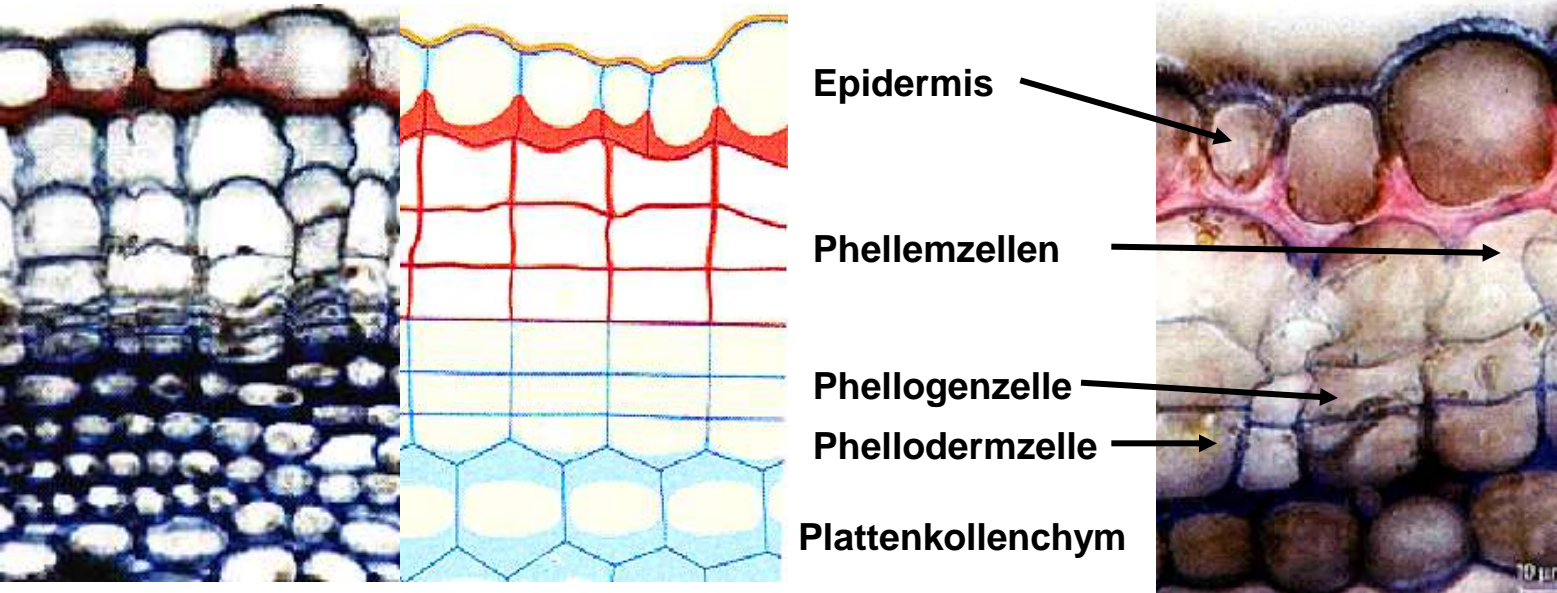


Sambucus nigra.
Schwarzer Holunder

Kursziel

Querschnitt durch eine Lentizelle
- Etagenkork (D)

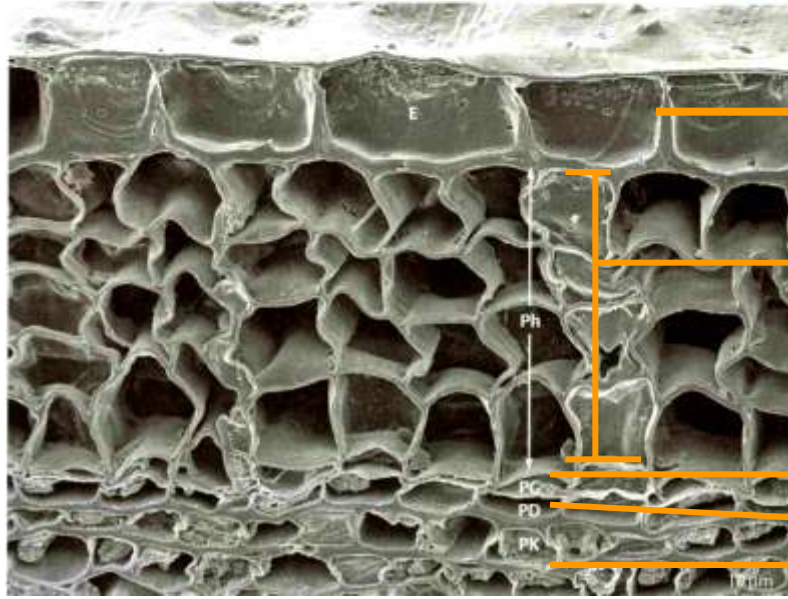
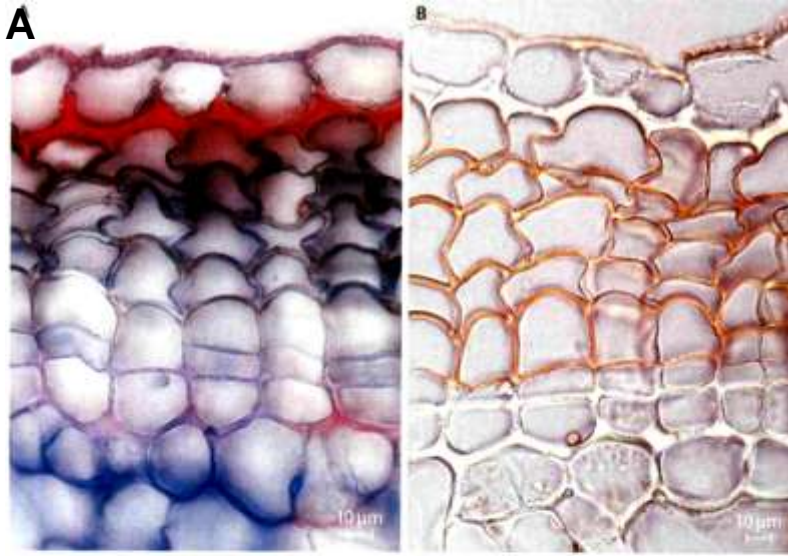
Lichtmikroskopische Aufnahme eines Sprossquerschnittes von *Sambucus nigra* mit beginnender Korkbildung



**Schematische Darstellung
(HF) Färbung mit Astrablau und Safranin**

**Der basale Teil der Epidermiszellen ist stark verdickt und verholzt.
Die ausdifferenzierten Korkzellen sterben ab und sind dann luftgefüllt.**

Lichtmikroskopische Aufnahme eines Sprossquerschnittes von *Sambucus nigra* mit stärkerer Korkbildung

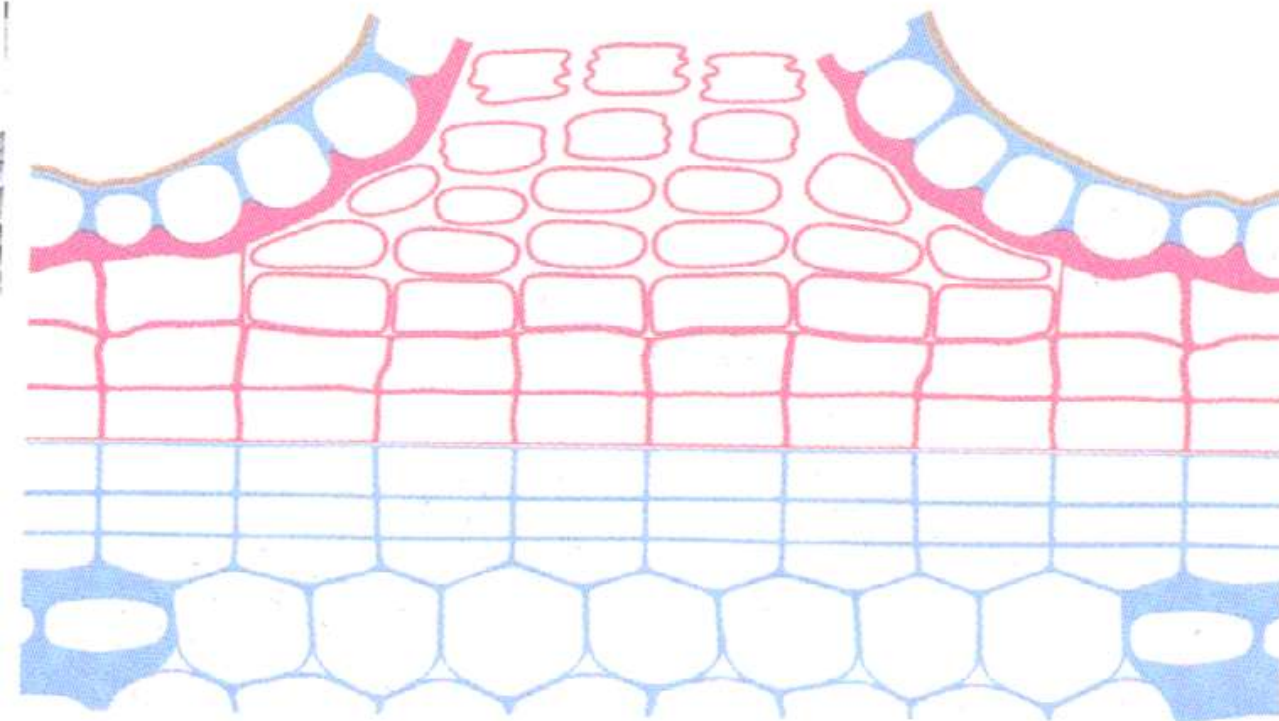


- Epidermis
- Phellemzellen
- Phellogen
- Phelloderm
- Plattenkollenchym



Aufbau einer Lentizelle (schematisch)

Füllzellen



Epidermis

Phellem

Phellogen

Phelloderm

Plattenkollenchym

Sambucus nigra
Lentizelle, D

