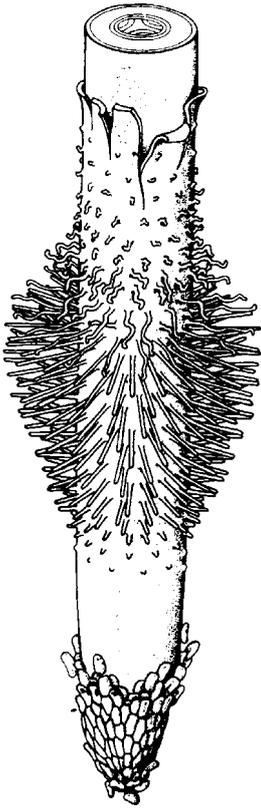
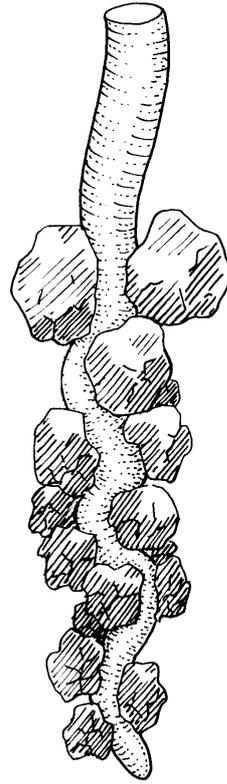


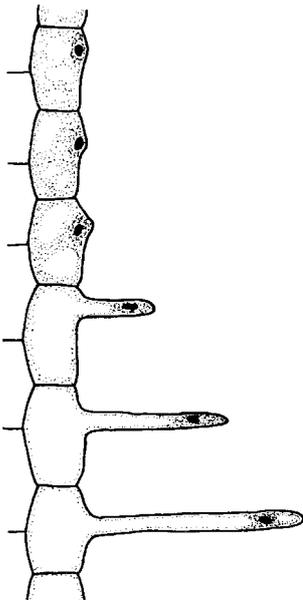
Wurzelhaarzone



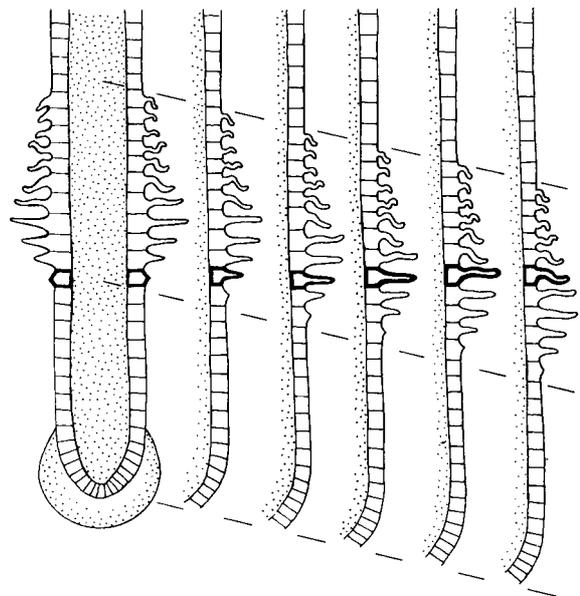
Schema vom äusseren Bild einer Wurzel mit Wurzelhaube, Wurzelhaarzone und abschilfernder Rhizodermis.



Das Wurzelhaar muss sich, durch die Bodenhohlräume hindurchzwängen und bekommt dadurch einen engen Kontakt zu den Bodenpartikeln.

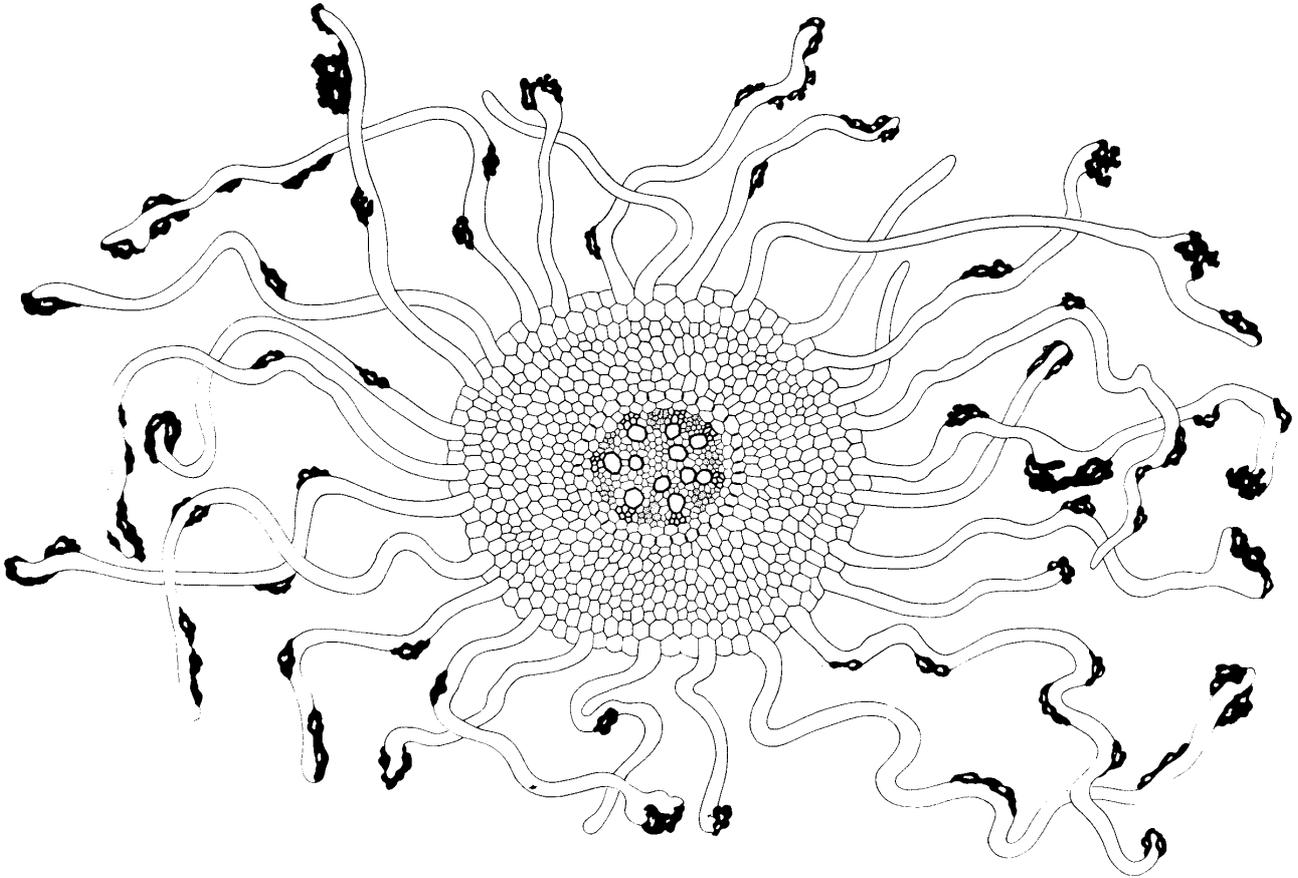


Das Wurzelhaar wächst aus einer Rhizodermiszelle aus. Der Zellkern rutscht dabei in das wachsende Wurzelhaar hinein und befindet sich damit in unmittelbarer Nähe der grössten Stoffwechselaktivität.



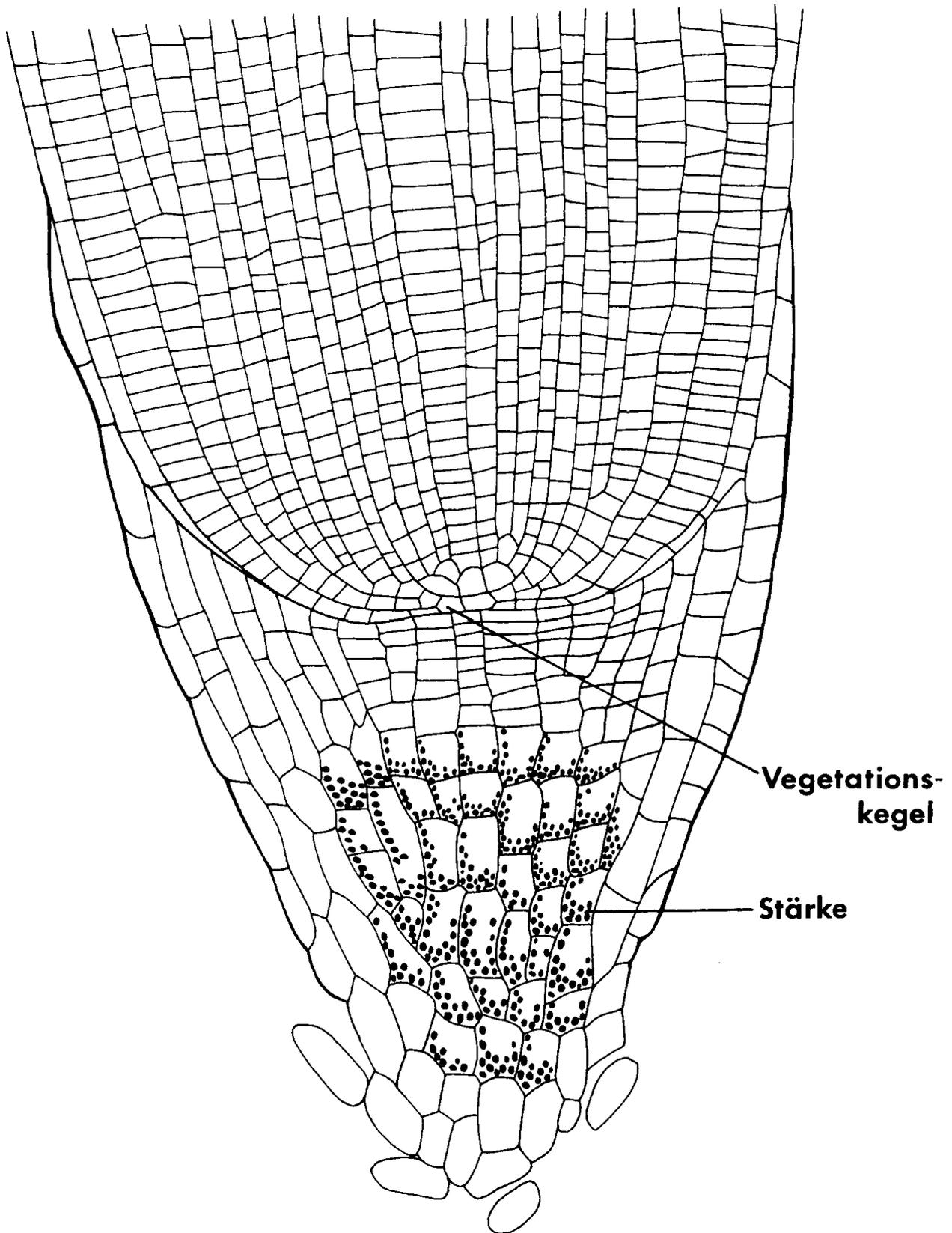
Entwicklungsreihe eines Wurzelhaares innerhalb der Wurzelhaarzone. Die Wurzelhaare befinden sich in stets gleichem Abstand von der weiterwachsenden Wurzelspitze.

Wurzelquerschnitt mit Wurzelhaaren



Es geht aus jeder 2., 3. oder 4. Rhizodermiszelle ein Wurzelhaar hervor.

Wurzelhaube mit Stärkekörnern



Stärkekörner (Statolithenstärke) in den zentralen Zellen der Wurzelhaube.