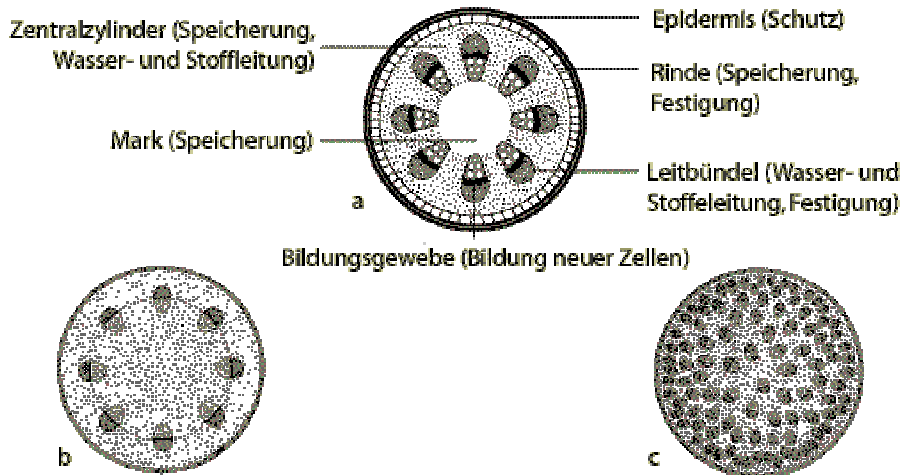


1.2.3. Die Sprossachse

Die Sprossachse verbindet Blätter und Wurzeln miteinander und sorgt für den Stofftransport zwischen ihnen.

- Wasser und gelöste Mineralsalze werden von den Wurzeln zu den Blättern transportiert.
- Die in den Blättern gebildeten Stoffe können über die Sprossachse in alle anderen Pflanzenteile gelangen.
- Als Träger der Blätter und Blüten hat die Sprossachse die Aufgabe, diese möglichst günstig, z.B. zum Licht, zu positionieren.



Im Zentralzylinder befinden sich

- das Festigungsgewebe (verleiht der Sprossachse die erforderliche Stabilität),
- das Bildungsgewebe (Dickenwachstum der Sprossachse),
- die Leitbündel (Gefäße: Wasser und Nährsalze von Wurzel → Blatt; Siebröhren: organische Stoffe von Blatt → Speicherorgan)

