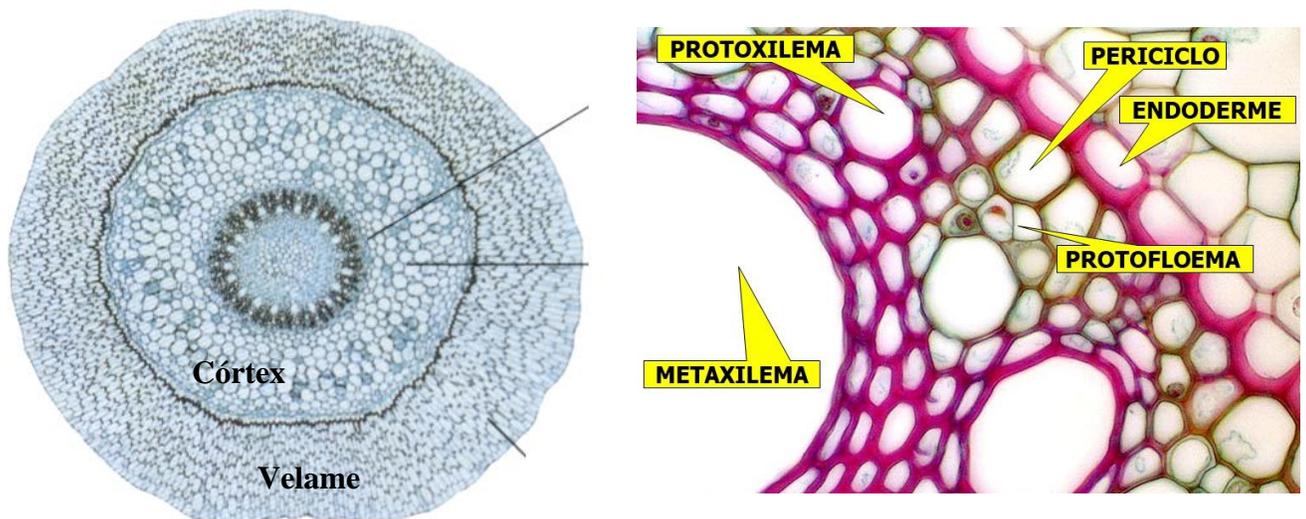


BIB 304 – Botânica para Farmácia

RAIZ – Guia ilustrado de aula prática

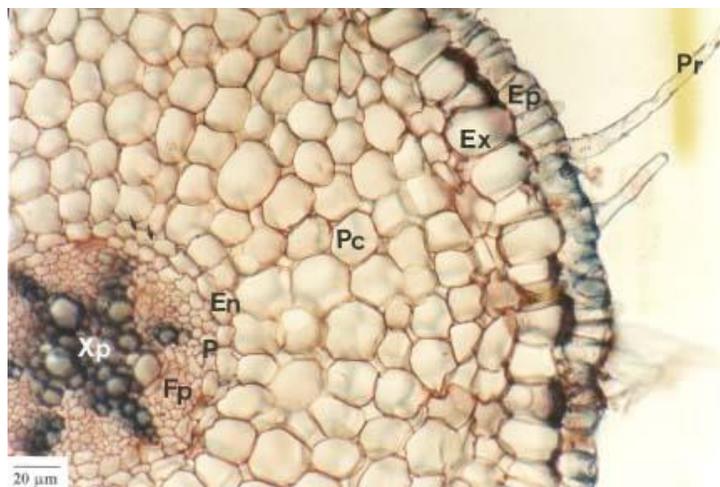
Material 1 – Raiz aérea de orquídea - *Laelia sp.*, Orchidaceae- secções transversais

- Observe o velame (epiderme multisseriada), o córtex com parênquima e endoderme com espessamento das paredes;
- Localize o cilindro vascular com periciclo, floema e xilema primários (proto- e metaxilema).



Material 2 – Raiz de *Mandevilla sp.* (Apocynaceae, Eudicotiledônea); estrutura primária - secção transversal.

- Observe a organização da raiz formada por epiderme (Ep) com pêlos radiculares (Pr), córtex com parênquima (Pc) e endoderme (En), o periciclo (P), o xilema (Xp) e o floema primários (Fp).



Material 3 – Raiz de morango-silvestre (*Rubus* sp., Rosaceae) – secção transversal.

- a) Observe a raiz em **estrutura secundária**; localize de fora para dentro: periderme, floema secundário, faixa cambial, xilema secundário e xilema primário.

