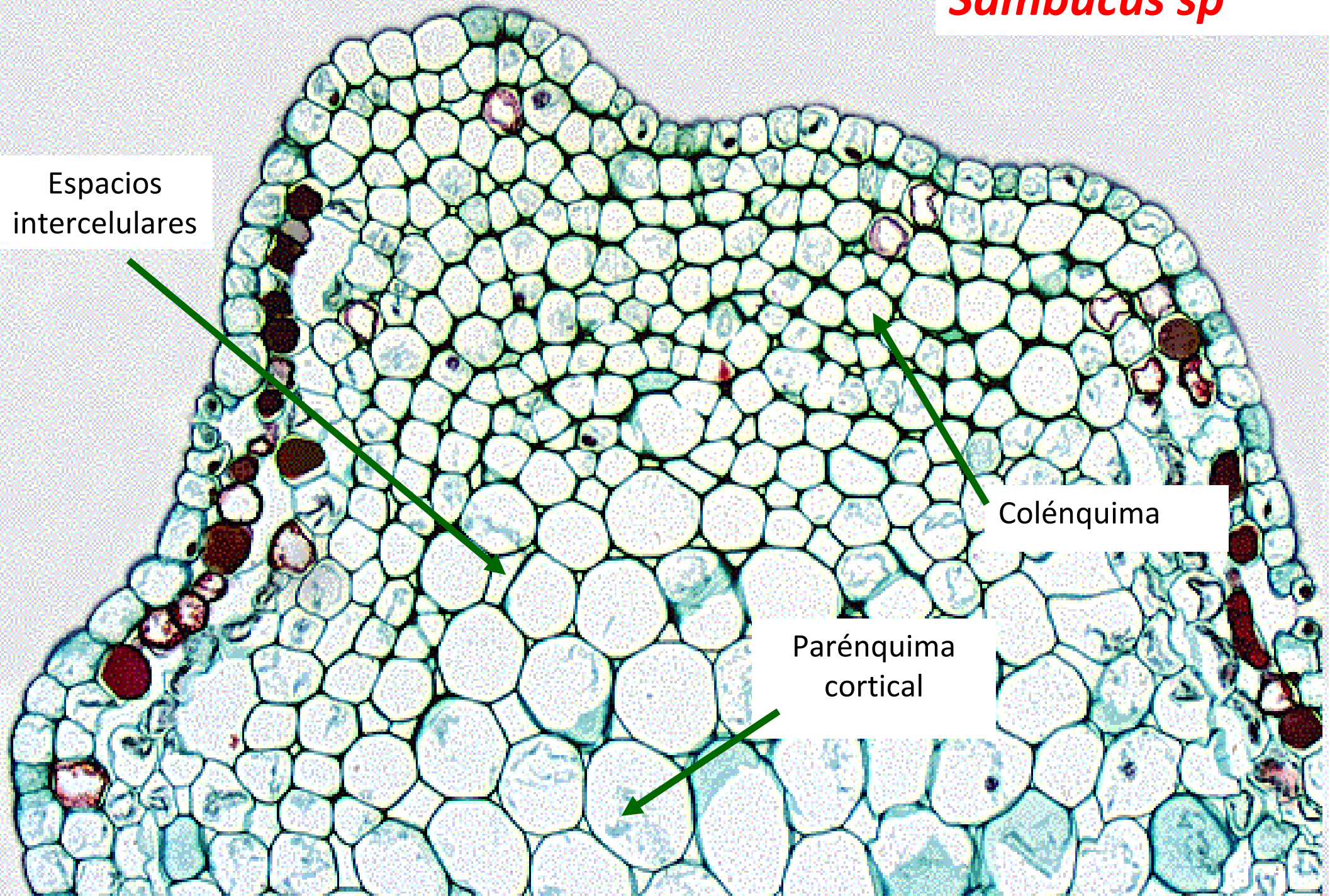
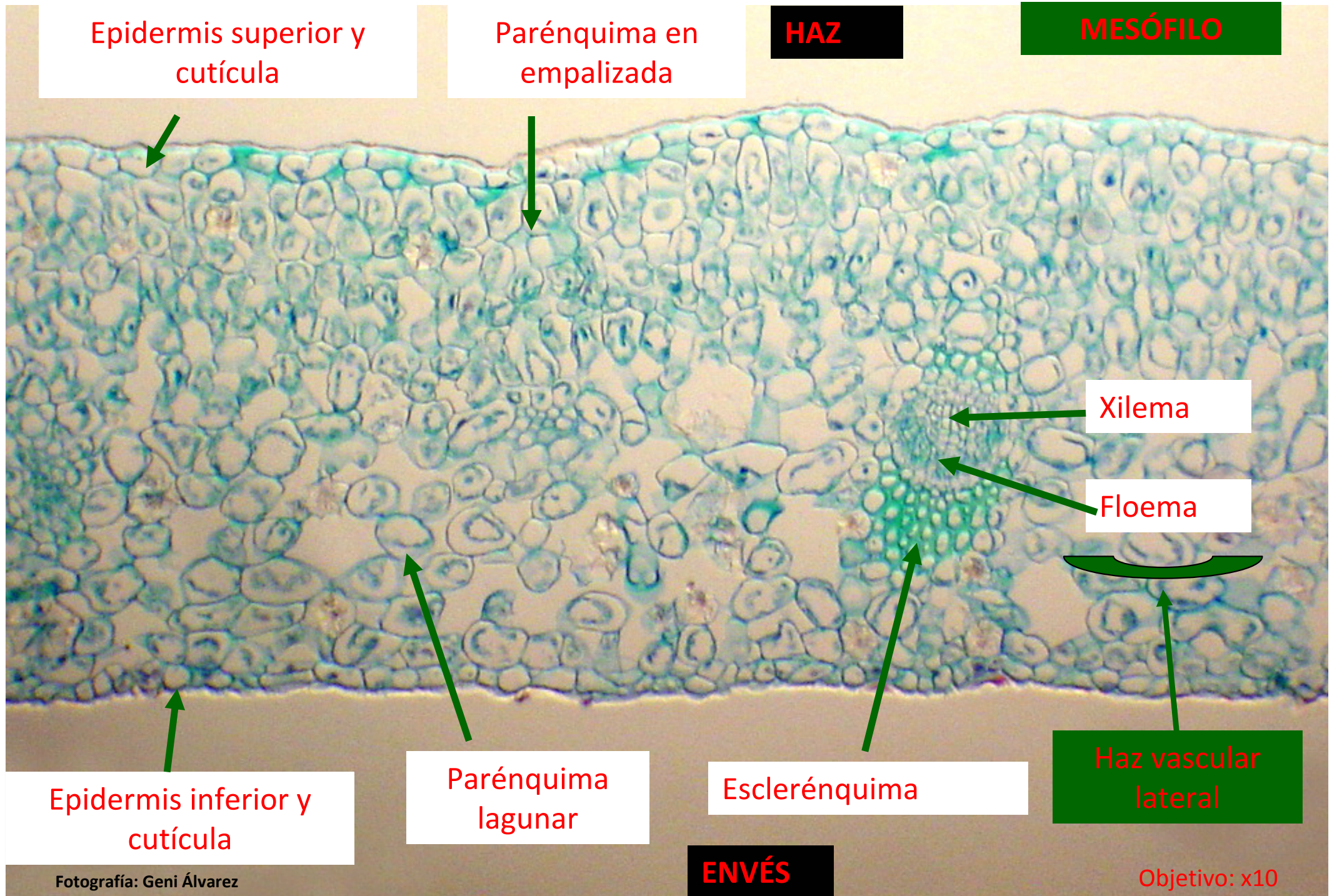


Corte de tallo de *Sambucus sp*

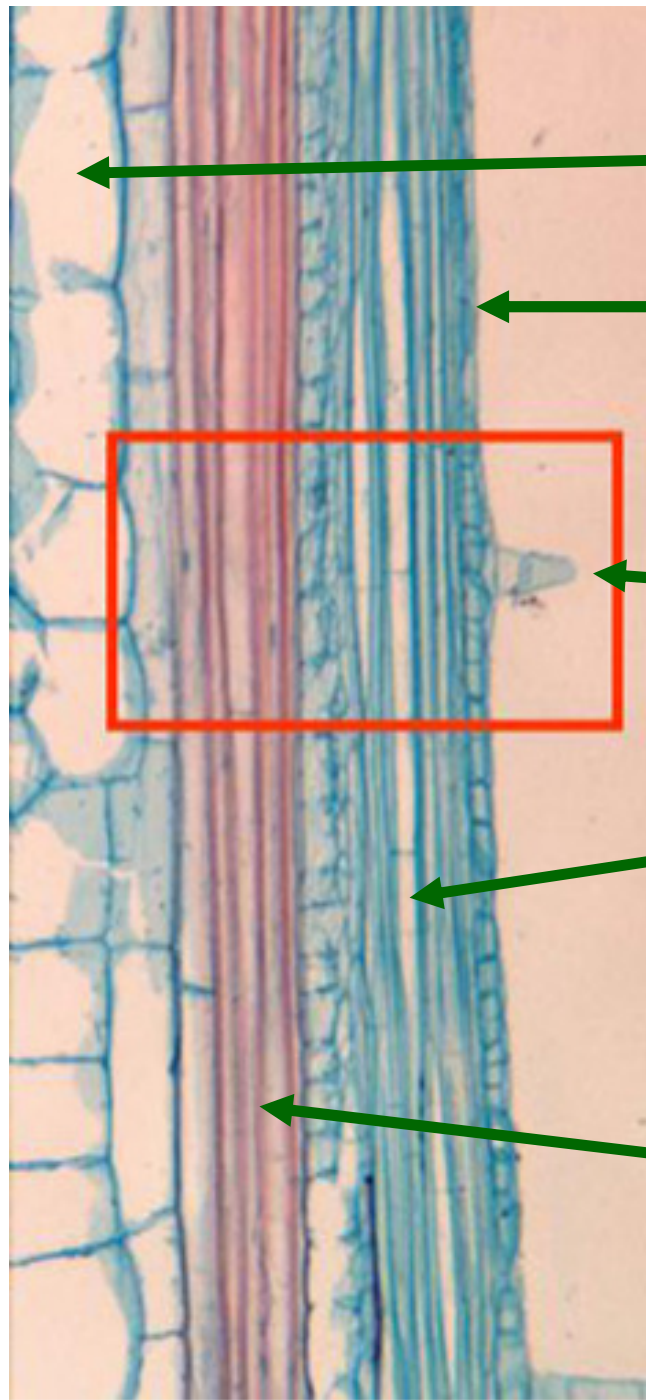


Corte transversal de tallo de hoja: ver ppt de tejidos vegetales.



Corte longitudinal calabaza (Cucurbita sp)

http://virtual.ujaen.es/atlas/atlas_ingles/tallocalabaza/tallocalabaza10x.htm



Célula parenquimática

Epidermis

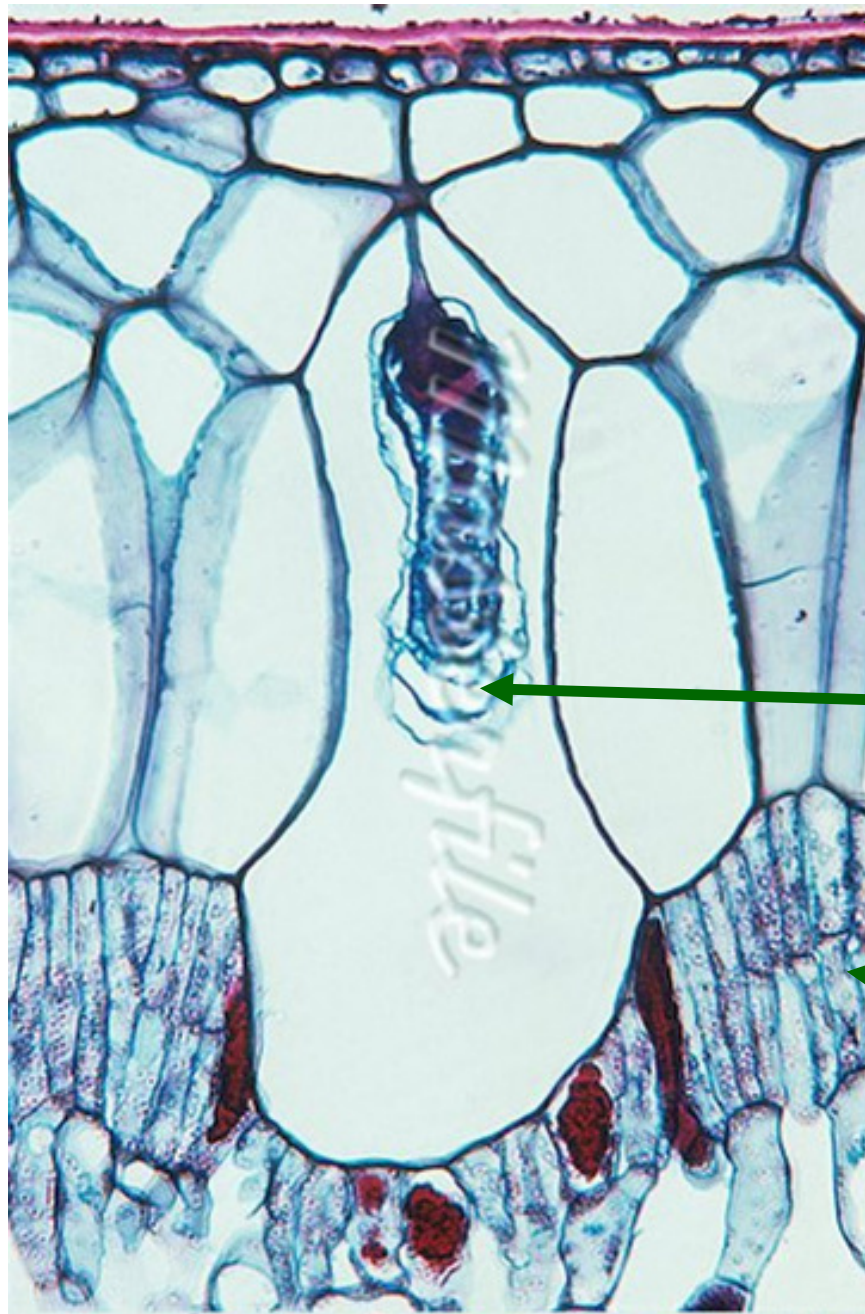
Tricoma o pelo

Colénquima. Células alargadas en corte longitudinal. Con paredes engrosadas (teñidas de azul o verde), pero no lignificadas (las lignificadas se tiñen de rojo)

Esto si es un esclerénquima. Células alargadas en corte transversal, con paredes engrosadas y lignificadas (las lignificadas se tiñen de rojo y son células muertas)

Corte transversal de hoja de *Ficus* sp

<http://www.masterfile.com/stock-photography/image/861-03339764/India-Rubber-Tree-%28Ficus%29-leaf-cross-section-with-a-cystolith.-LM.>



Cutícula gruesa

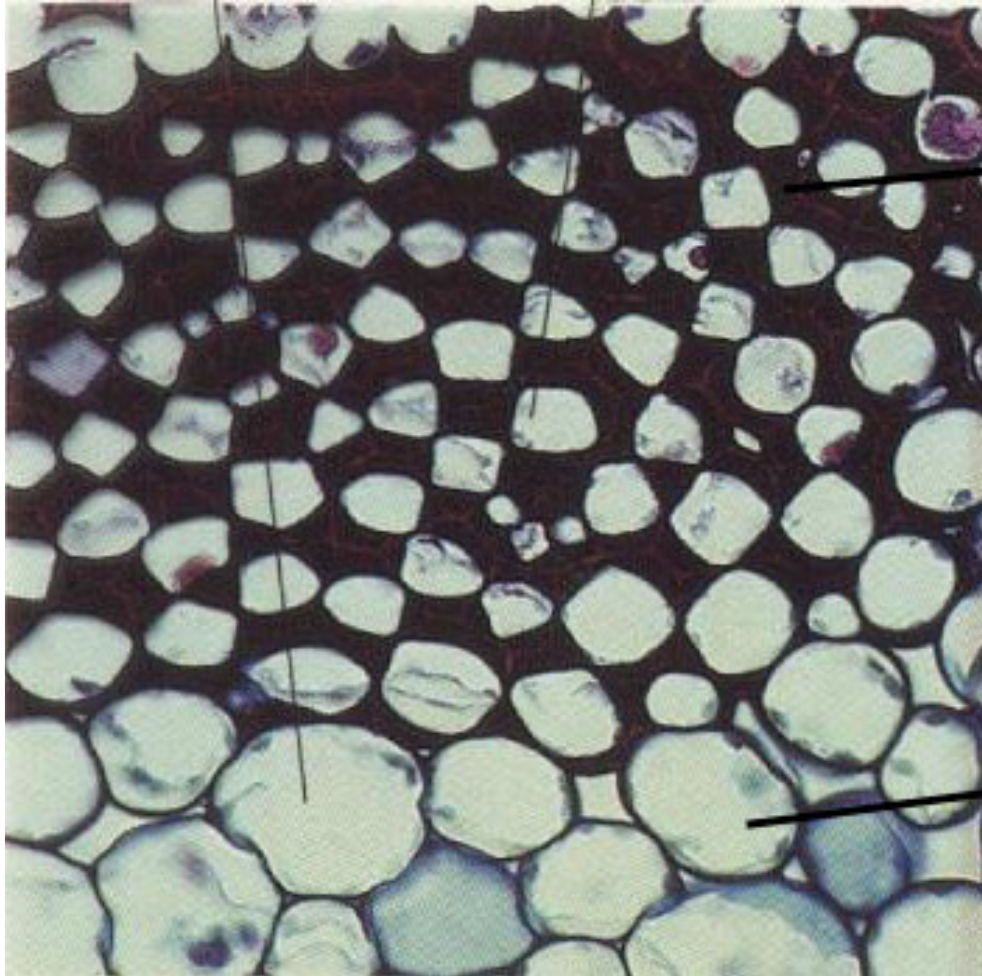
Epidermis con
células grandes

Célula epidérmica conteniendo un
depósito de Carbonato cálcico
 CaCO_3 depositado sobre un pie de
celulasa

Parénquima en
empalizada

Colénquima de peciolo de Ruibarbo (*Rheum* sp)

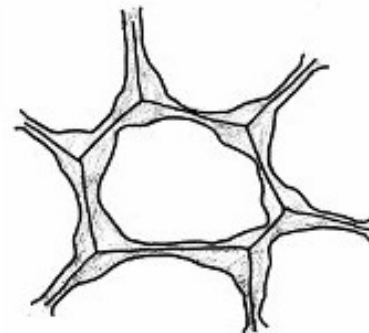
<http://www.masterfile.com/stock-photography/image/861-03339764/India-Rubber-Tree-%28Ficus%29-leaf-cross-section-with-a-cystolith.-LM.>



Collenchyma

En este caso la pared se ve oscura y el interior de las células claro.

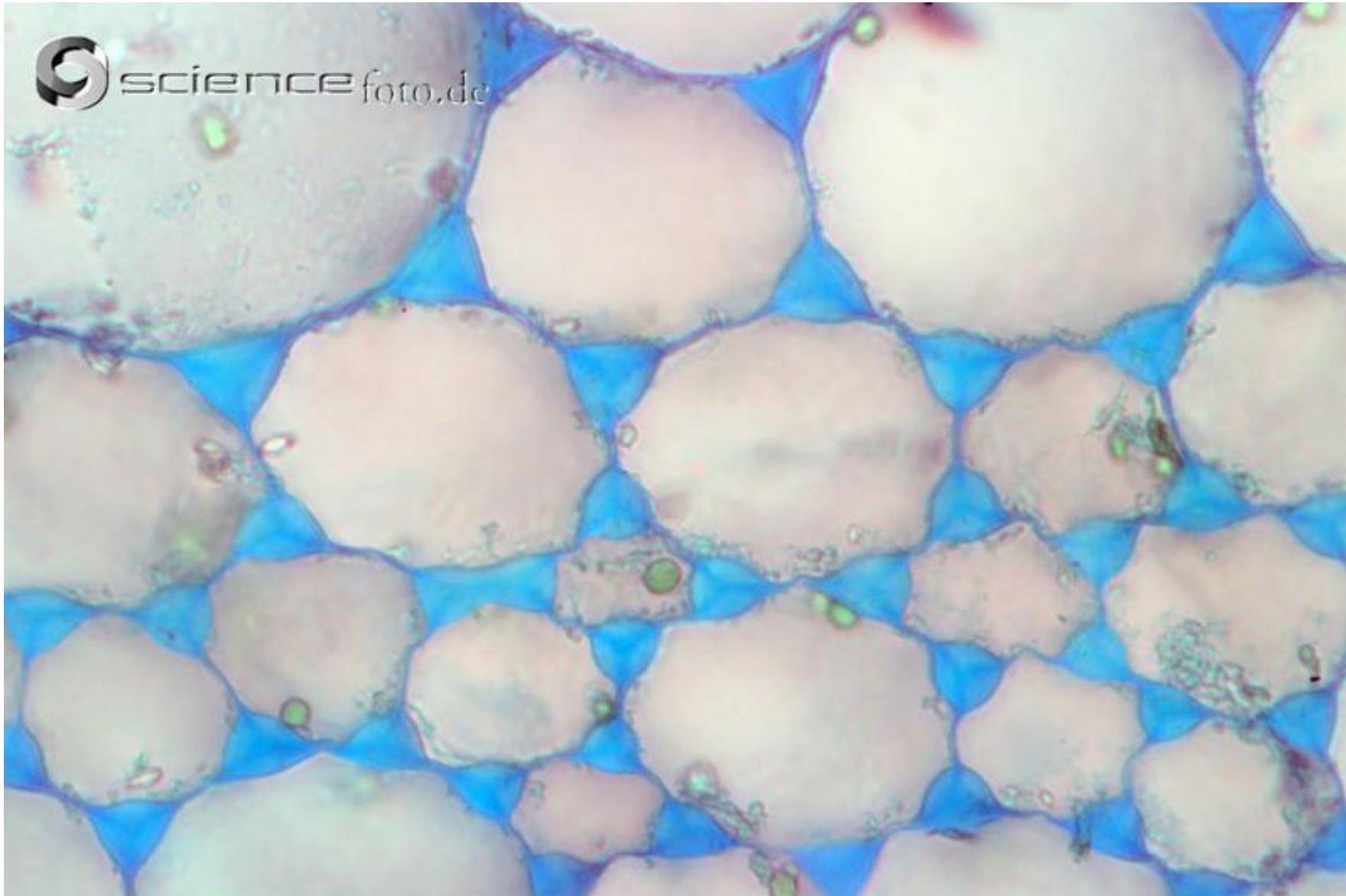
Parenchyma



Una célula de colénquima rodeada de 5 células (aspecto estrellado).

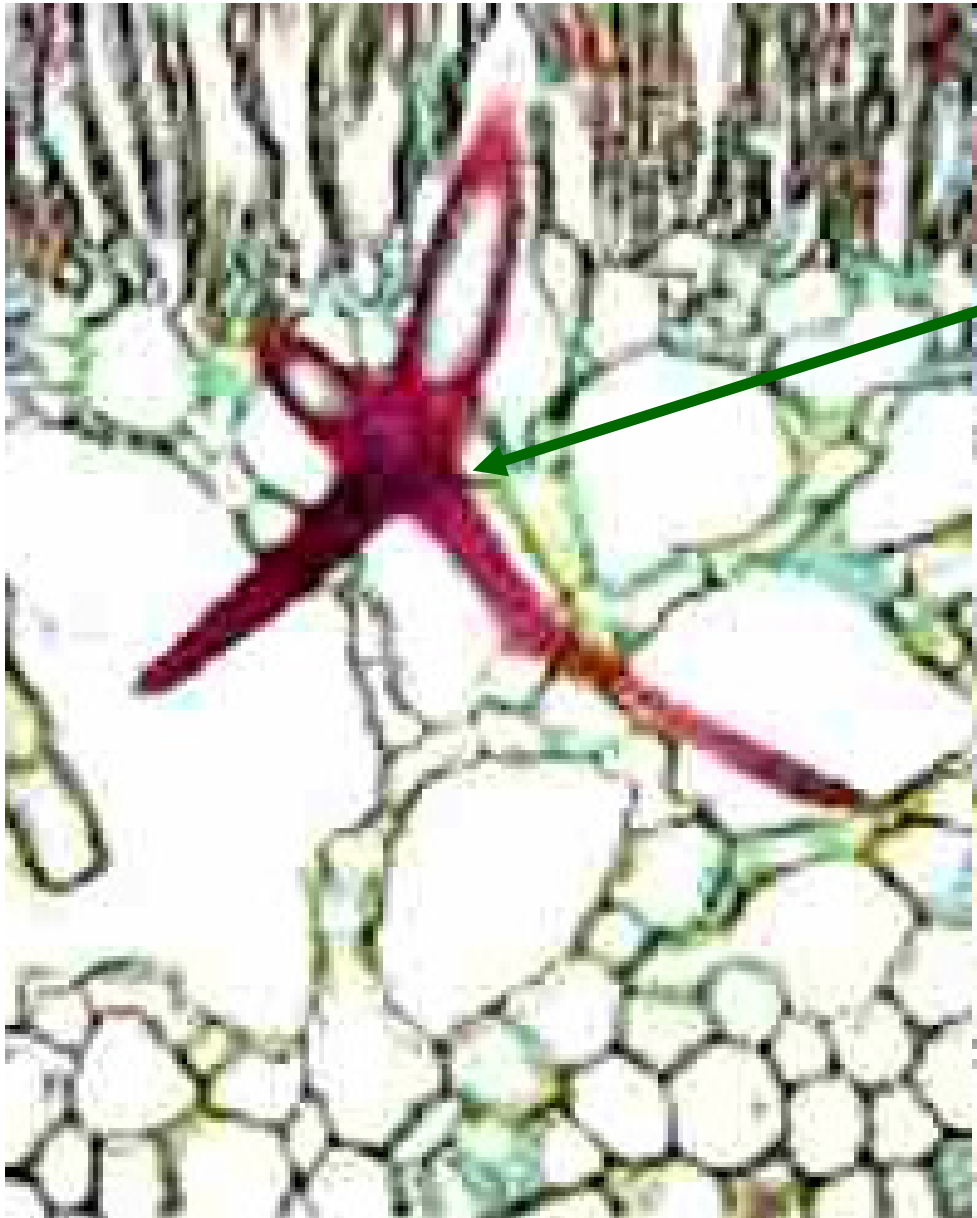
Colénquima angular de *Begonia* sp

<http://www.sciencefilm.de/detail.php?rubrik=%&id=215019&lang=en&q=&qrubrik=>



Esclereida ramificada de una hoja de *Nimphaea odorata*

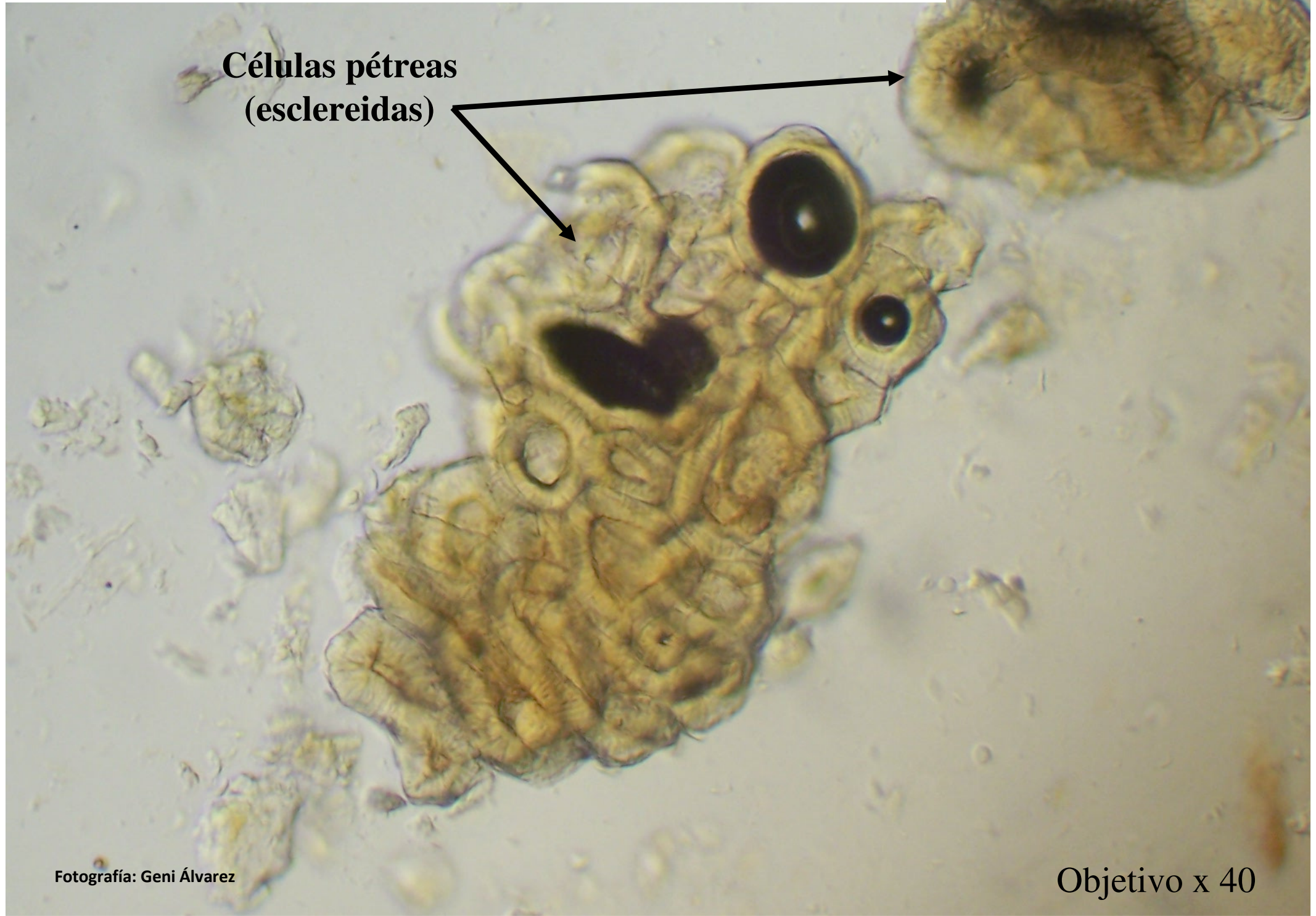
<http://www.portalsaofrancisco.com.br/alfa/esclerenquima/esclerenquima-3.php>

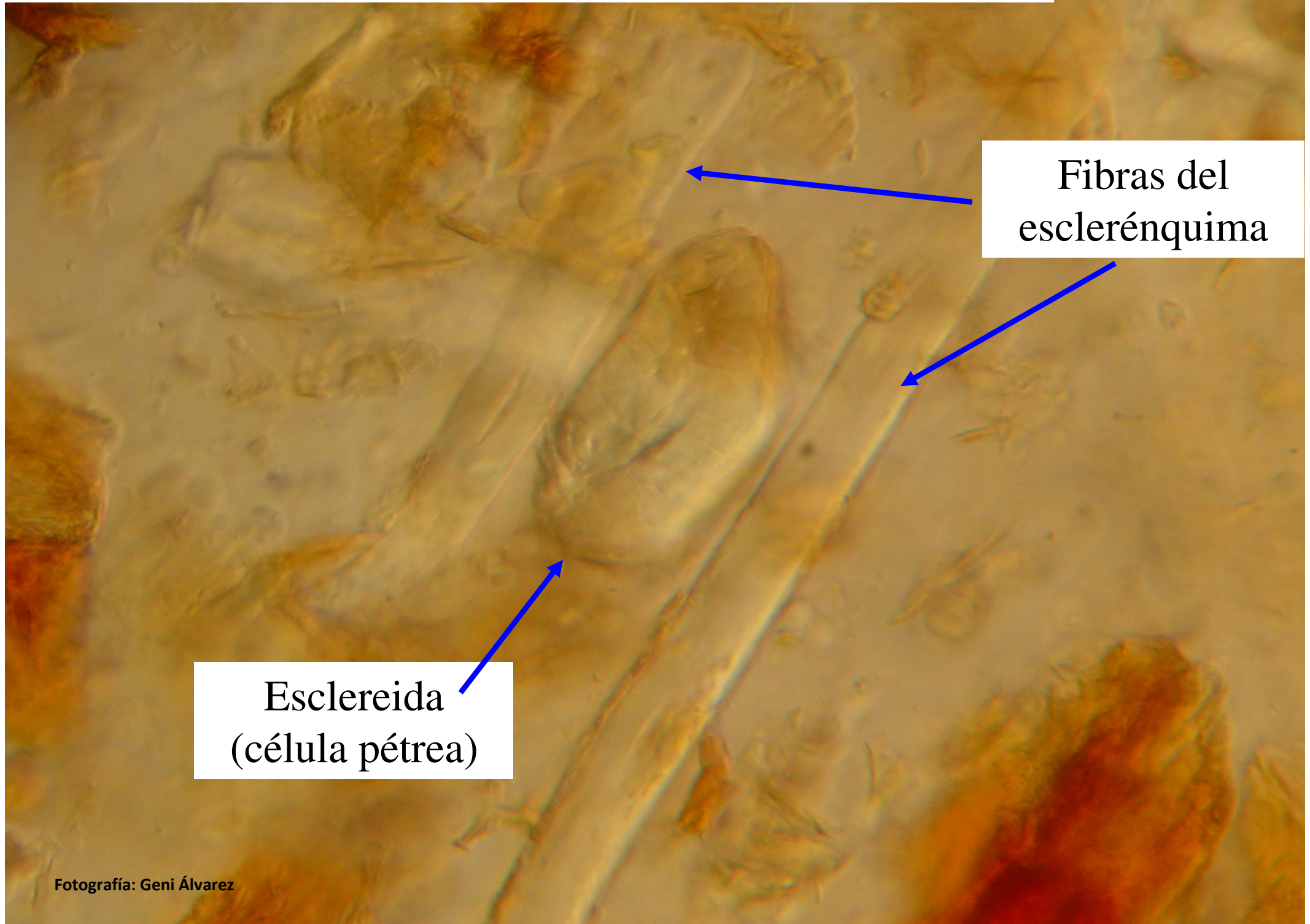


Las esclereidas son células muertas (pared lignificada teñida de rojo) del esclerénquima.

Esclereidas o células pétreas. Hueso de almendra.

Células pétreas
(esclereidas)



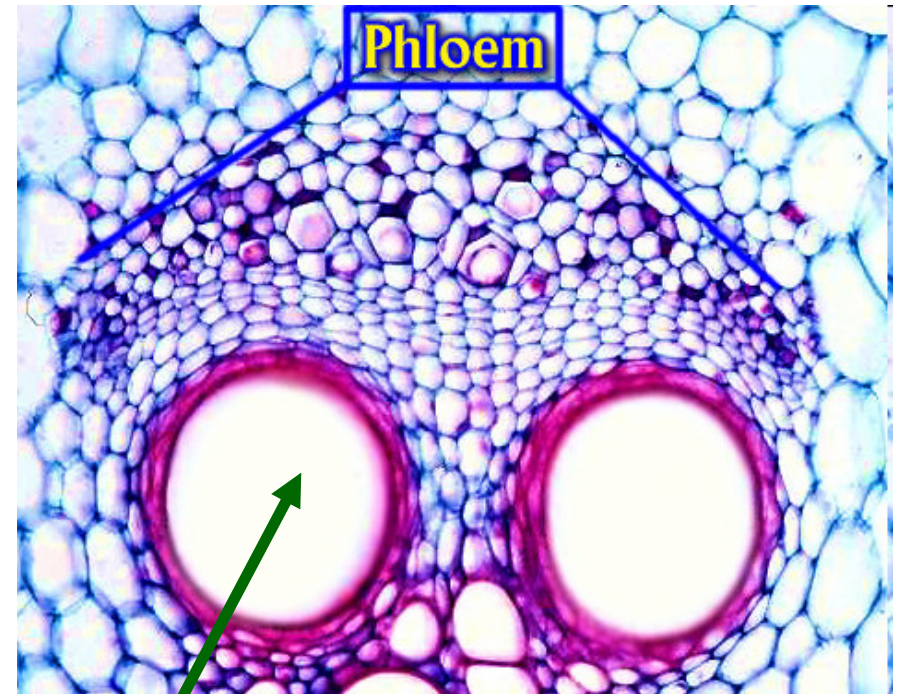
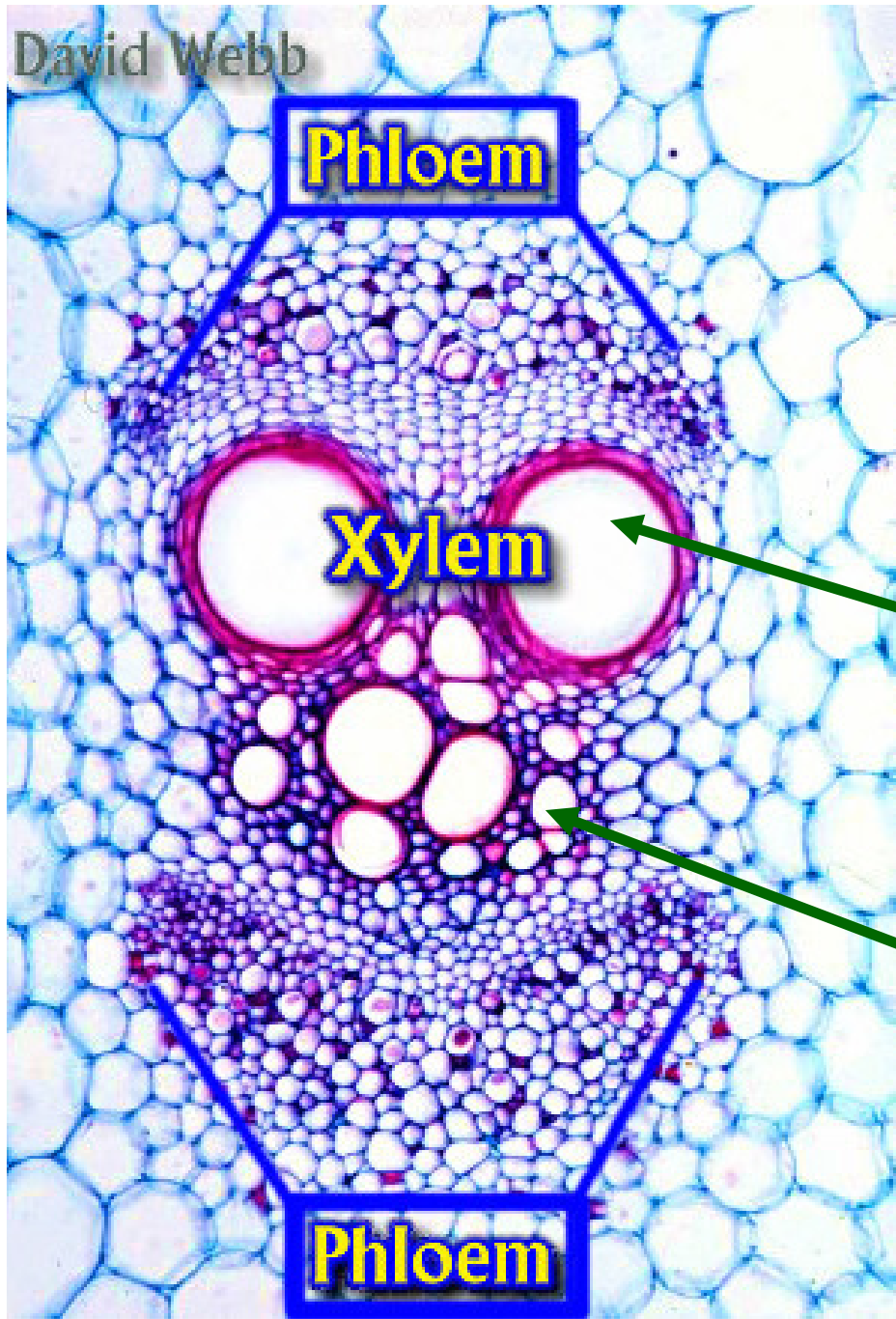


Fibras del
esclerénquima

Esclereida
(célula pétrea)

Haz vascular en Cucurbita (calabaza). Tejidos conductores: xilema y floema

<http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/library/webb/BOT410/410Labs/LabsHTML-99/Xylem/Labxyphlo99.html>

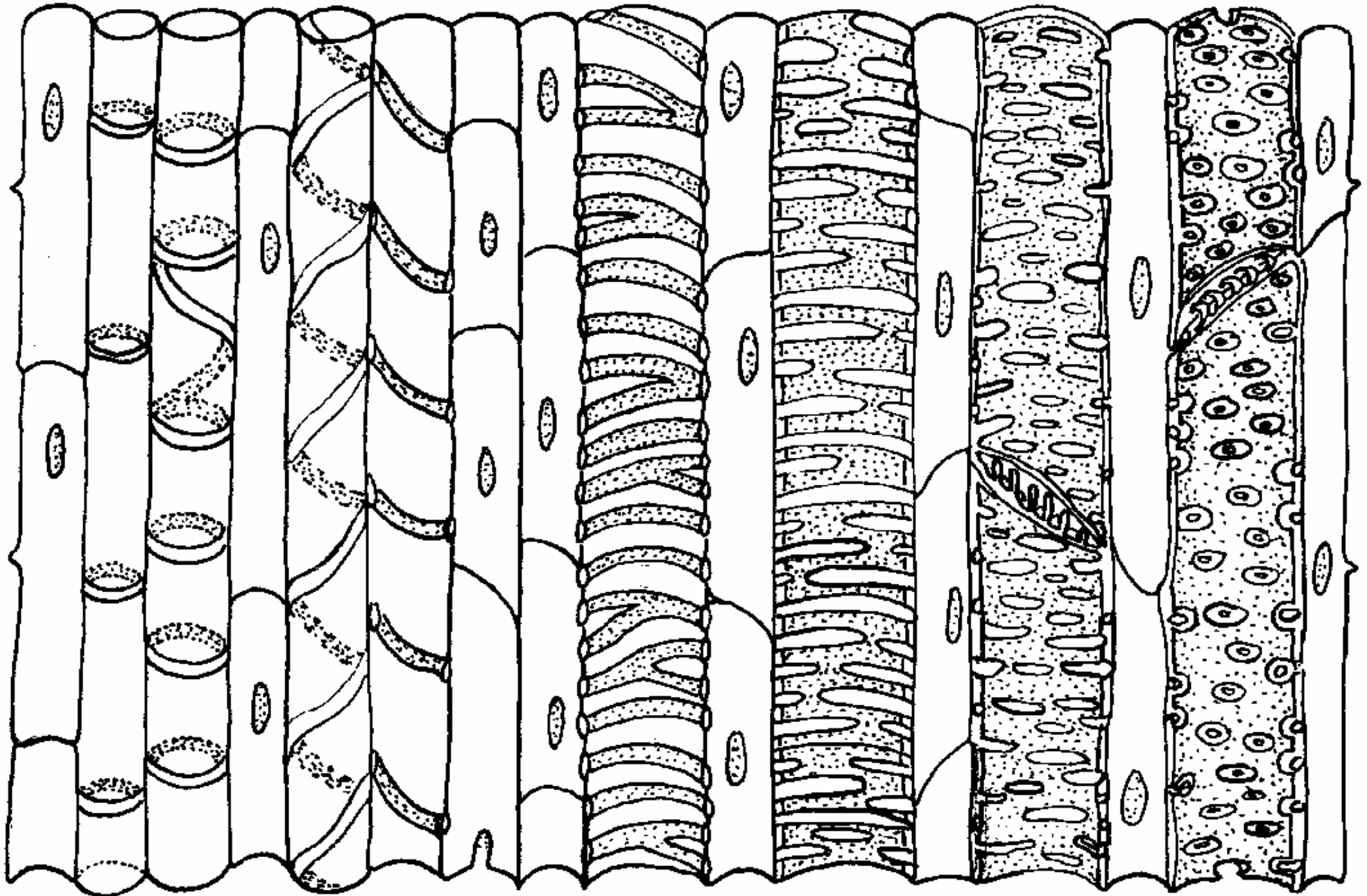


Xilema secundario
(grandes vasos)

Xilema primario (vasos
más pequeños)

Tipos de vasos del xilema en dicotiledóneas

http://biodidac.bio.uottawa.ca/thumbnails/filedet.htm?File_name=DICO017B&File_type=GIF

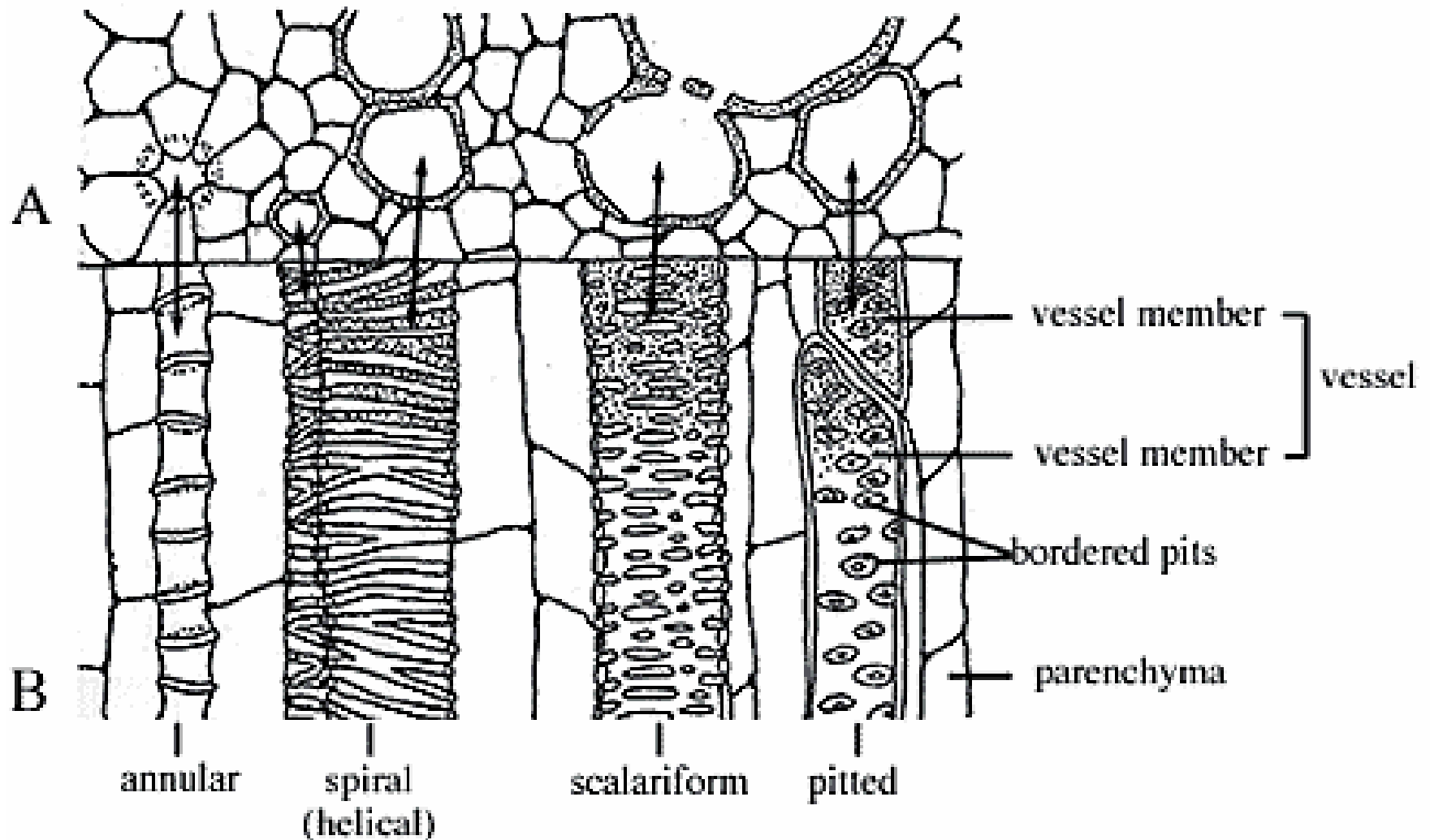


Tipos de vasos del xilema en dicotiledóneas

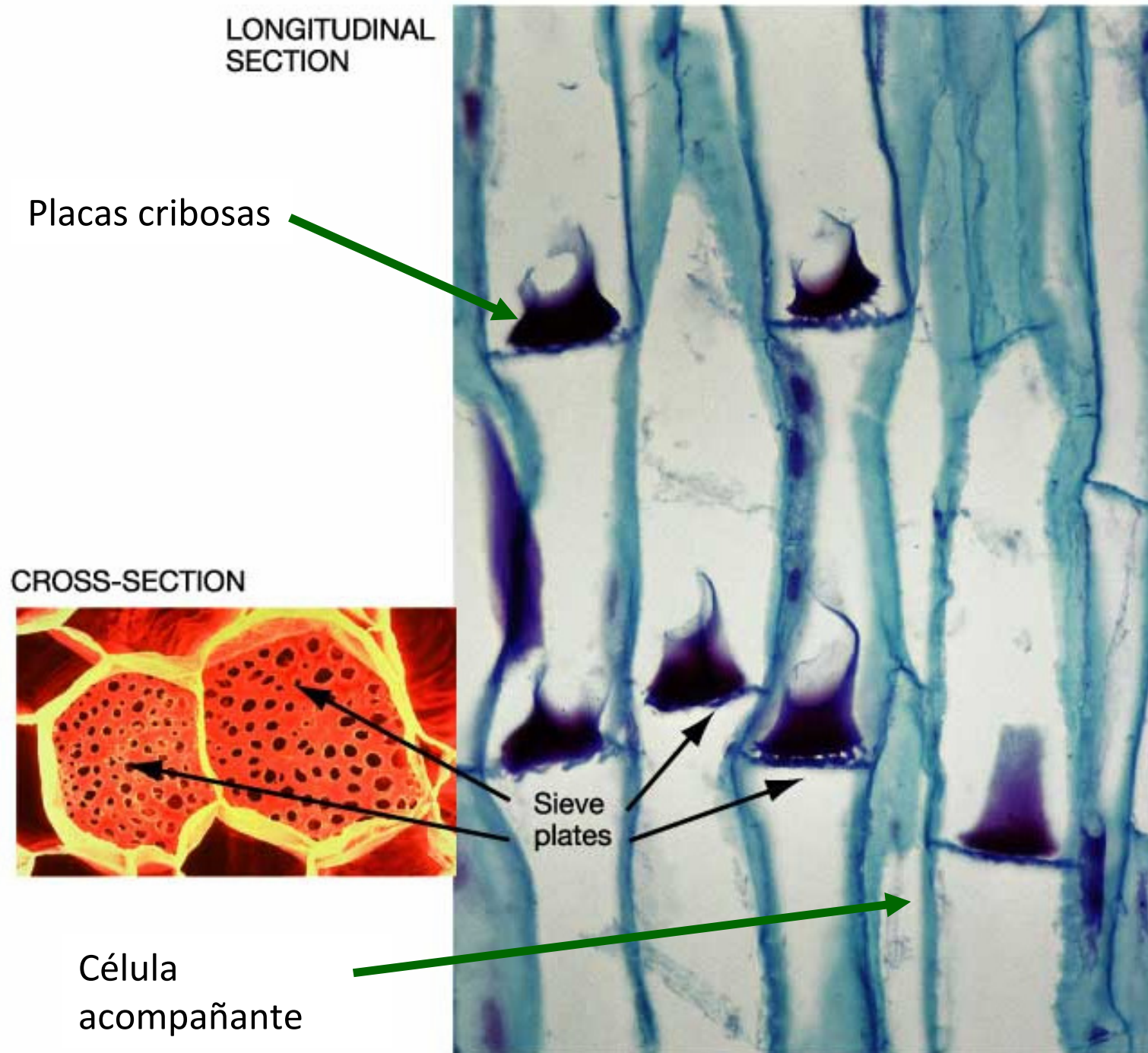
<http://www.ucmp.berkeley.edu/IB181/VPL/Ana/Ana1.html>

A. Vasos
del xilema
en corte
transversal

B. Vasos
del xilema
en corte
longitudinal

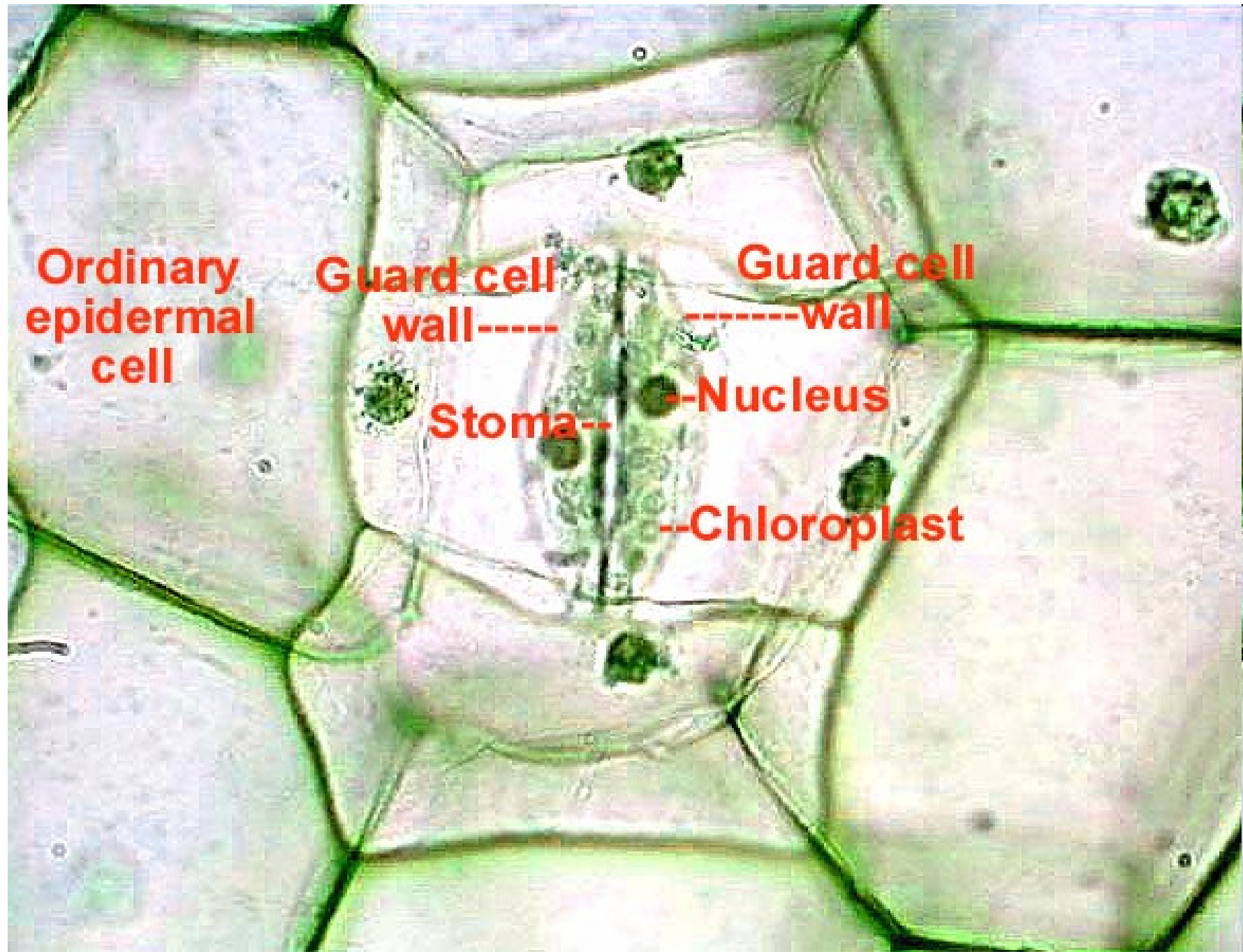


Vasos del floema: vasos cribosos. Son células vivas a pesar de no tener núcleos .



Estoma

<http://samson.kean.edu/~breid/Botany/botlab6.html>



Estoma. D y E: SEM (microscopio electrónico de barrido, para superficies) y H TEM (microscopio electrónico de transmisión, para cortes).

<http://www.pnas.org/content/104/46/18339/F3.large.jpg>

