

Práctica de Botánica

por el alumno
Luis Moya y Bercos
(112)

Lección 5^a

b

Raiz
Procede de la radícula de la semilla. Está destinada a absorber los jugos de la tierra para abastecer a la planta. En su unión con el tallo se llama cuello.

Estructura
Consta del cuerpo o raíz principal de donde salen las raíces secundarias o terciarias; las células epidérmicas emiten pelos absorbentes y la parte donde están se llama zona pilifera. Entre el exterior de la raíz la zona pilifera está la zona de crecimiento.

Piloriga: formada por capas celulares. se forma el tejido meristemático. Por el desgaste con el rozamiento y por el envejecimiento se destruyen las capas exteriores y otras capas celulares vienen a ocupar el lugar de las anteriores.

Las raíces aéreas tienen piloriga para protegerlas contra la sequedad de la atmósfera y también las acuáticas para hacer que las corrientes endosmóticas y exosmóticas no sean excesivas. El crecimiento de la raíz se verifica rigiendo sucesivamente las generatrices del cilindro así es que se introduce en la tierra en forma

de trabajo
La raíz tiene ácidos que atacan los pedregos que
encuentra. como el cuarczo

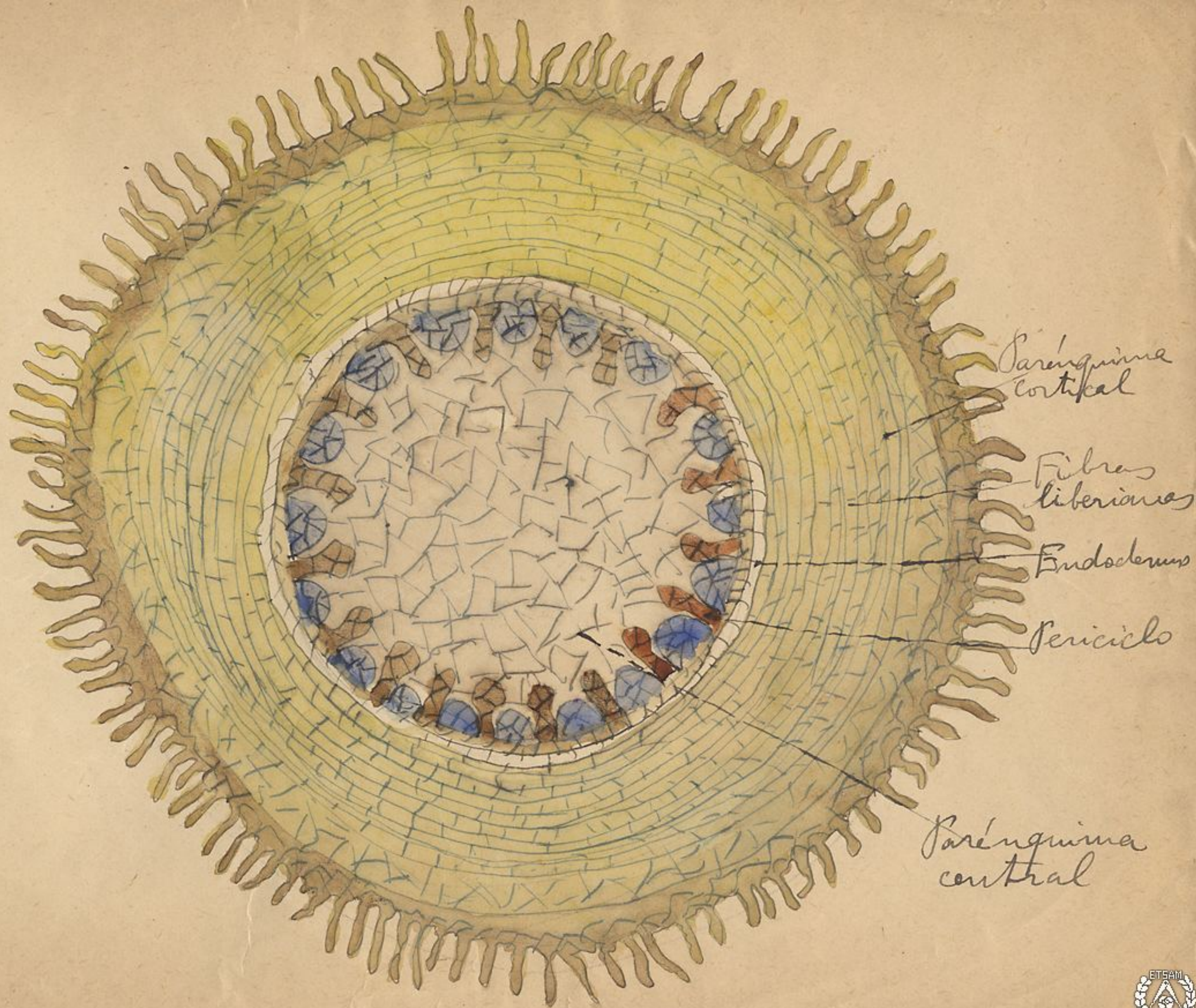
Composición de la raíz

Tiene abundón en algunas plantas
En otras (las leguminosas) hay bacterias que
asimilan el Nitrogeno del aire. Estas bacterias
forman unos abultamientos en el cuello de
la raíz

Raíces normales son las que salen del cuello
y adventicias las que proceden de los brojes,
tallos, enterrados ---

Estas sirven a veces de sostén y a veces
para el vegetal como los zarzillos de la
raíz y los arboles de la hiedra

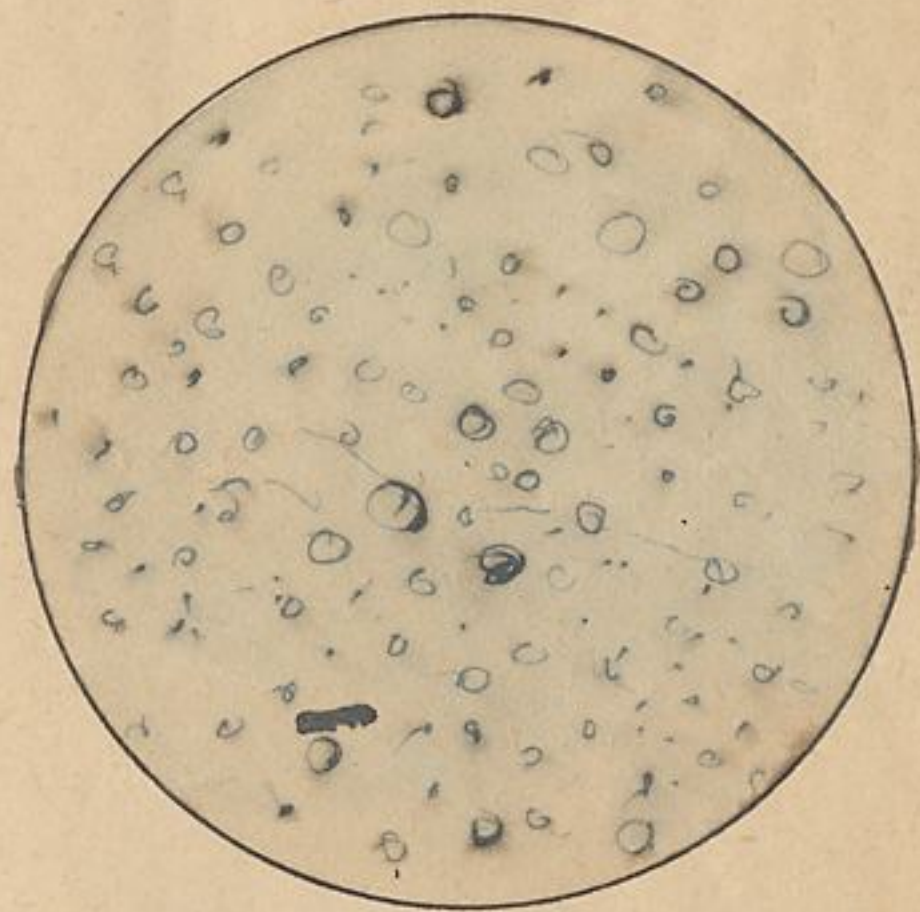
Luis Moyet y Blanco
Sección 5ª nº 112



Grano de almidón



1



Lin. Moya
y Blanco
Seci 5 (112)