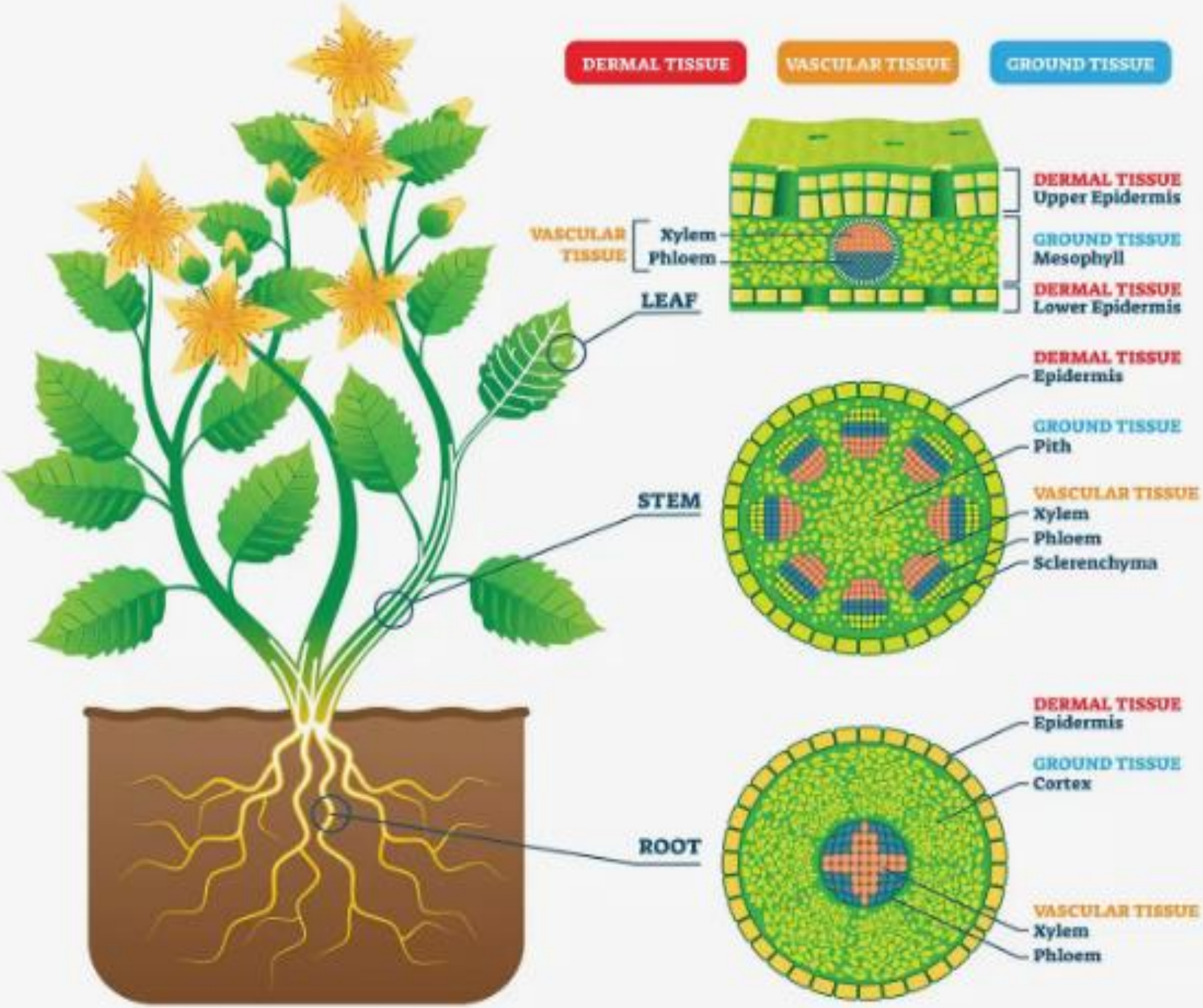
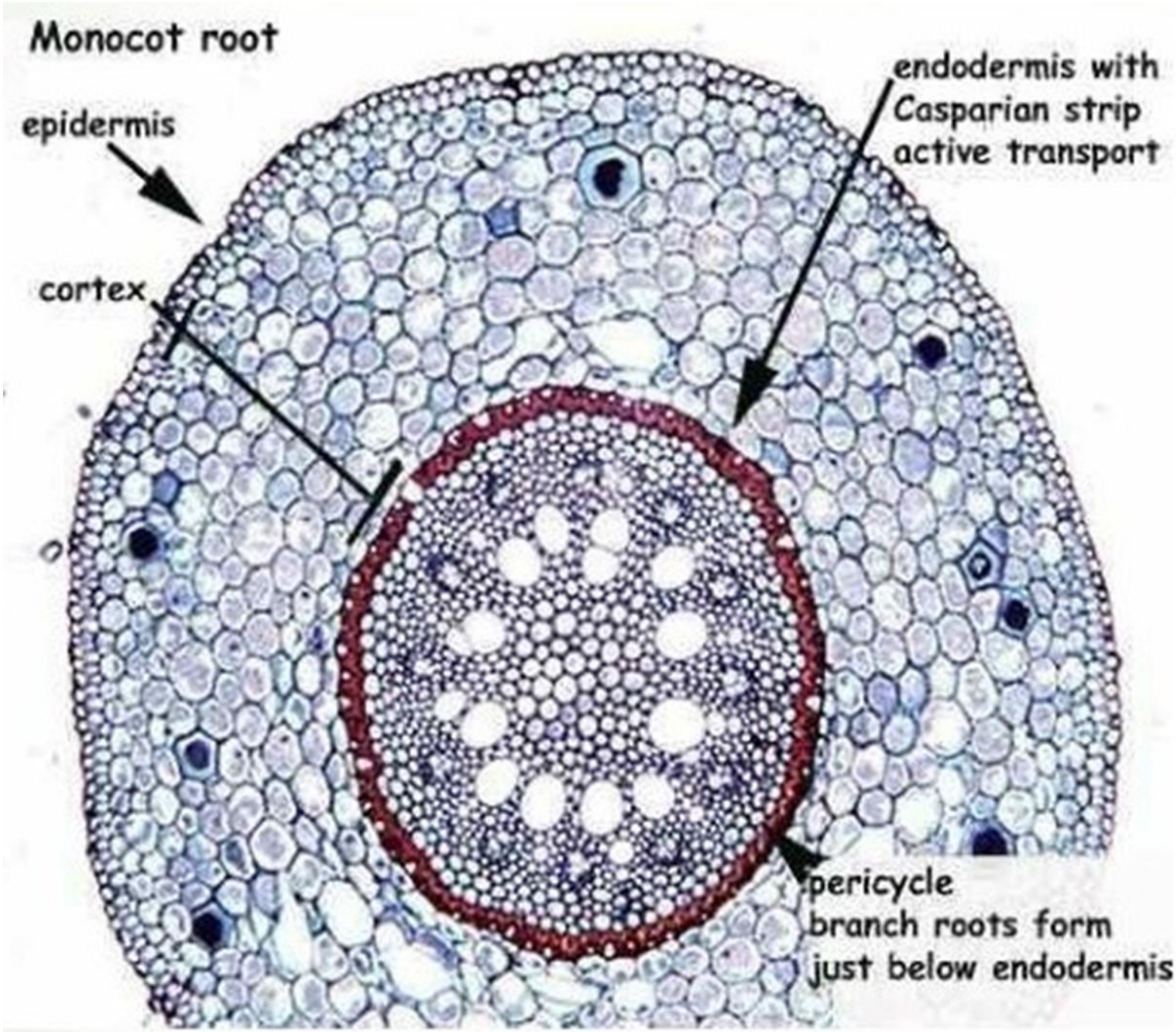
تشريح النبات العملي
المرحلة الثانية

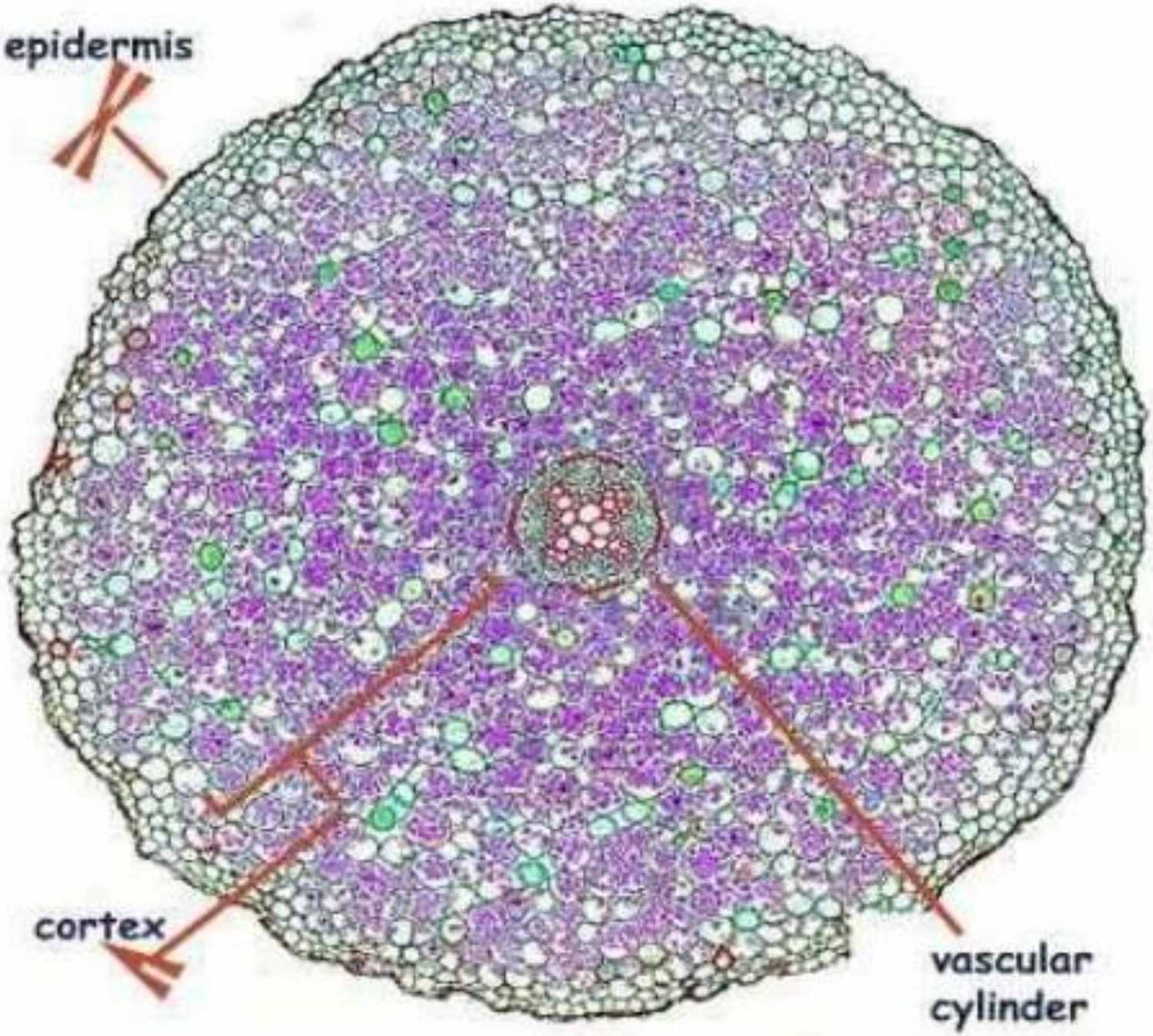
المختبر الاول


DERMAL TISSUE
VASCULAR TISSUE
GROUND TISSUE
LEAF
VASCULAR TISSUE
Xylem
Phloem
DERMAL TISSUE
Upper Epidermis
GROUND TISSUE
Mesophyll
DERMAL TISSUE
Lower Epidermis
STEM
DERMAL TISSUE
Epidermis
GROUND TISSUE
Pith
VASCULAR TISSUE
Xylem
Phloem
Sclerenchyma
ROOT
DERMAL TISSUE
Epidermis
GROUND TISSUE
Cortex
VASCULAR TISSUE
Xylem
Phloem

أجزاء النبات الخضرية ومواقع الانسجة


Monocot root
epidermis
cortex
endodermis with
Casparian strip
active transport
pericycle
branch roots form
just below endodermis

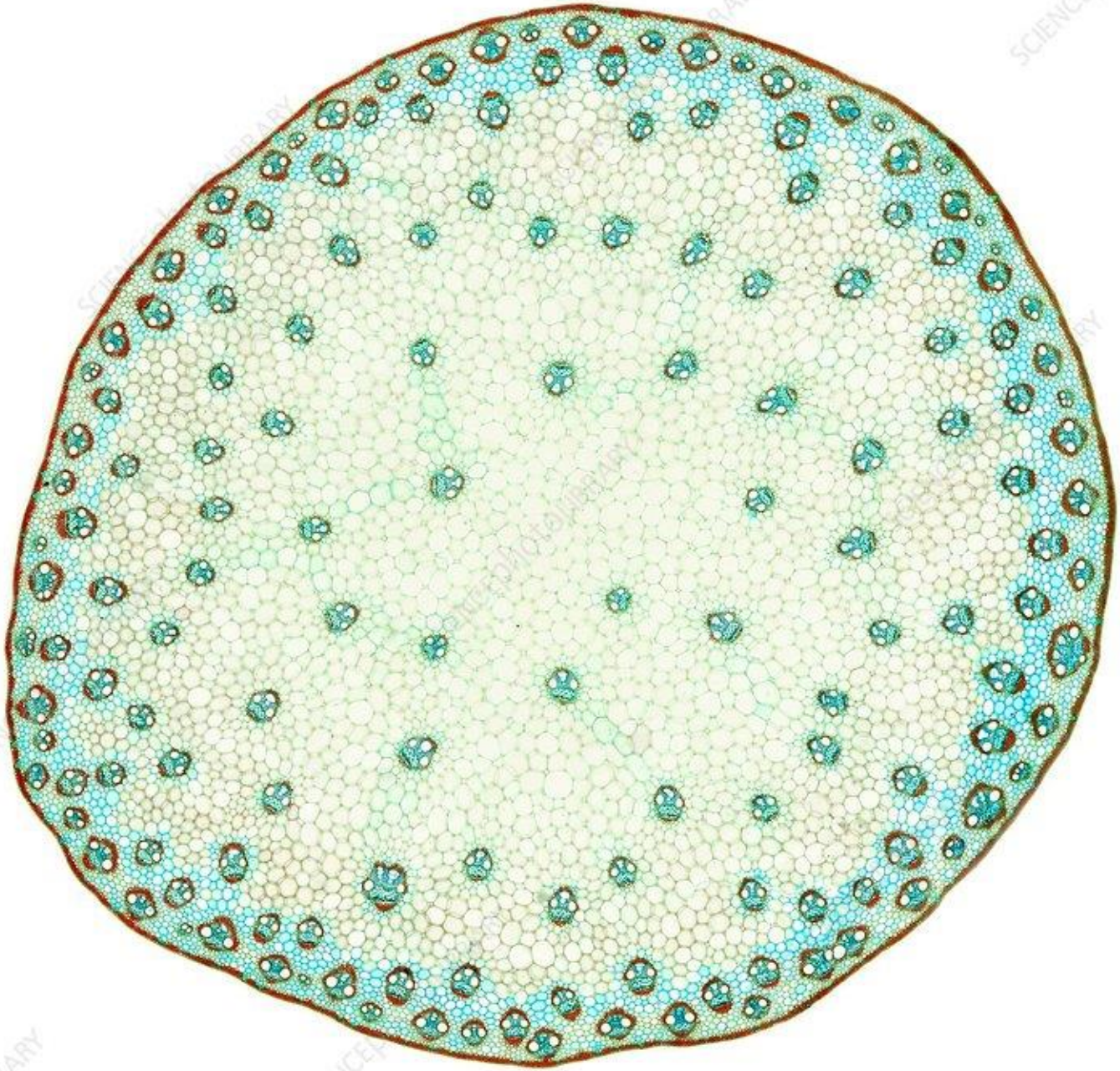
مقطع مستعرض cross section
لجذر نبات ذو فلقة واحدة
Monocot root
نبات الصنوبر *Pinus*


epidermis
cortex
vascular
cylinder

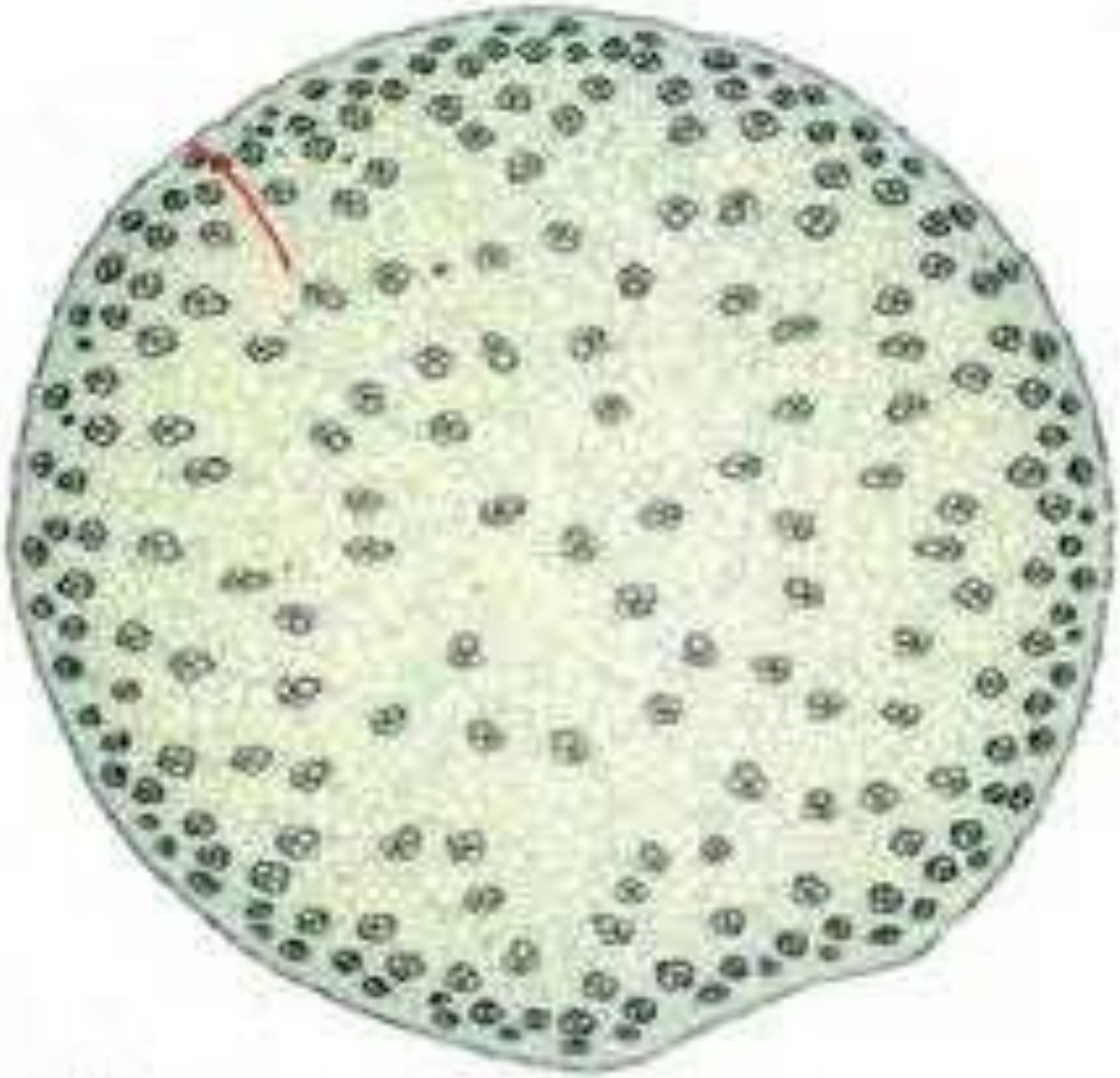
cross section مقطع مستعرض

Dicot root لجذر نبات ذو فلقتين

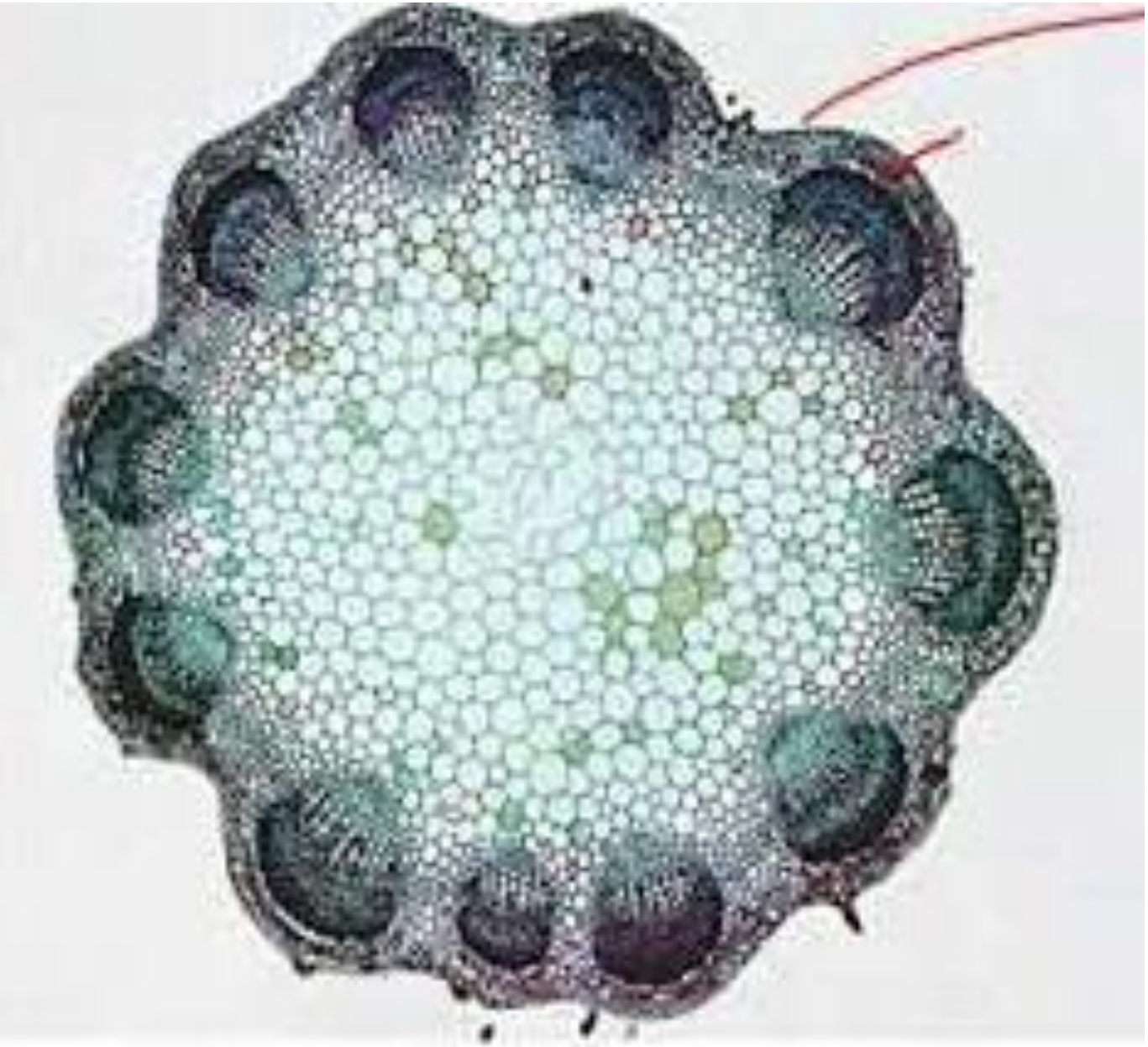
Zea mays نبات الذرة الصفراء



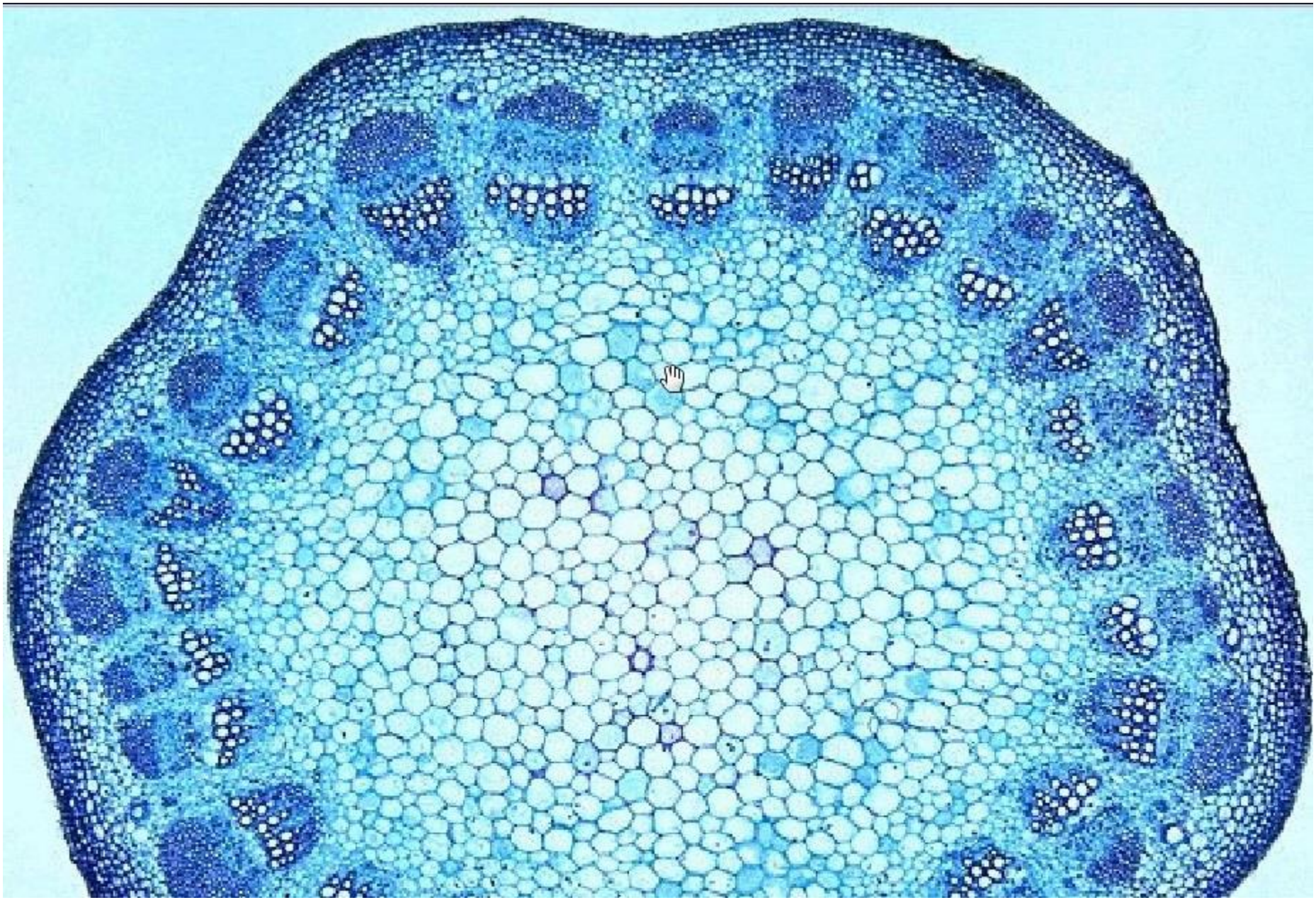
مقطع مستعرض cross section
لساق نبات ذو فلقة واحدة Monocot stem
نبات القمح *Triticum aestivum*



مقطع مستعرض cross section
لساق نبات ذو فلقة واحدة Monocot stem
نبات الرز *Oryza sativa*



مقطع مستعرض cross section
لساق نبات ذو فلقتين
Dicot stem
نبات التفاح *Malus domestica*



مقطع مستعرض cross section
لساق نبات ذو فلقتين
Dicot stem
نبات الكمثرى *Pyrus communis*