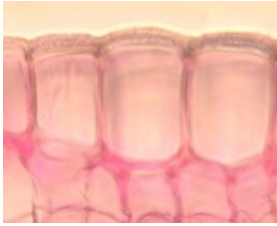


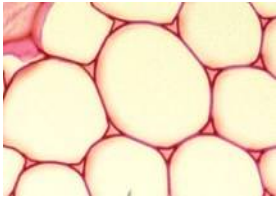
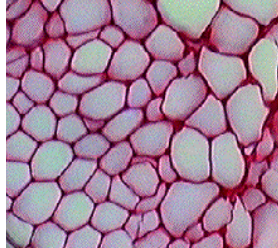
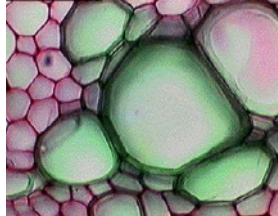


Planche d'identification des principaux tissus différenciés des végétaux Angiospermes

Tissu	Épiderme	Assise pilifère	Endoderme	Parenchyme	Phloème	Xylème
Aspect au microscope après coloration au carmino-vert						
Fonction	Tissu de protection	Tissu de revêtement	Tissu de soutien	Tissu de remplissage et de réserve	Tissu conducteur	Tissu conducteur
Description	Couche externe de cellules à paroi constituée de cellulose colorée en rose.	Il est constitué de cellules très allongées à fines parois cellulosiques, les poils absorbants.	Cette assise présente une lignification partielle selon deux motifs, un cadre sur des parois radiales et transversales ou un épaissement en U sur les parois.	Il est constitué de grandes cellules sphériques à paroi fine et cellulosique, colorées en rose.	Tissu spécialisé principalement dans la conduction de la sève élaborée (molécules organiques). Cellules petites à paroi constituée de cellulose colorée en rose.	Tissu spécialisé principalement dans la conduction de la sève brute (eau et ions minéraux). Cellules vides souvent plus grosses que les autres réduites à une paroi constituée de lignine, épaisse et très rigide, colorée en vert.