

Anatomie végétale

Ana tomie

Du grec *ana*, qui signifie à travers de

et *tomê* = coupure, division

possède la même étymologie que le terme d'origine latine *dissection*

L'anatomie végétale a pour objet l'étude et la connaissance des organes qui composent les végétaux.

Toute étude anatomique implique une bonne connaissance des tissus constituant un organe (= histologie)

Pourquoi faire de l'anatomie et de l'histologie?

Tout simplement pour mieux comprendre l'organisation et le fonctionnement des organismes qui nous entourent !

Les 3 catégories de tissus des organes végétaux :

TISSUS DE REVETEMENT - épidermes (en blanc) : Il s'agit d'une couche unique de cellules qui recouvre la surface entière d'une jeune plante.

TISSUS FONDAMENTAUX (en jaune) : Ils sont responsables de la plupart des fonctions métaboliques.

TISSUS CONDUCTEURS (en violet) : Ils parcourent toute la plante, mais s'organisent différemment dans les divers organes. Ce sont eux qui sont chargés de distribuer l'eau et l'énergie à travers la plante.

Système racinaire : tige feuillée

