

ÒRGANS DELS ESPERMATÒFITS

FULLA: és un òrgan verd. Generalment té una forma laminar, el limbe, amb nerviacions. Neix als nusos de la tija, on sol estar unida pel pecíol. En la zona d'unió del pecíol i la tija podem trobar una gemma. Si observem l'epidermis al microscopi veurem els estomes (llocs d'intercanvi de gasos: vapor d'aigua, diòxid de carboni i oxigen). A les fulles s'hi fa la fotosíntesi (activitat que també fan la resta d'òrgans verds) .

TIJA: és un òrgan generalment aeri i cilíndric. Té la funció de transport de substàncies i de suport de la planta. Du les fulles i les flors. En surten gemmes o borrons que permeten créixer la planta i ramificar-se.

ARREL: és un òrgan típicament subterrani. La seva funció és l'absorció d'aigua i sals minerals del sòl i de fixació al sòl de la planta. No tenen gemmes, ni clorofil·la, ni estomes, ni nusos. Té ramificacions. No té capacitat de formar flors ni fulles.

FLOR: és l'òrgan reproductor de les plantes fanerògames. Està formada per fulles modificades. Típicament conté: calze, corol·la, pistil i estams. Però hi ha flors que només tenen estams que porten els grans de pol·len que contenen les cèl·lules reproductores masculines i altres que només tenen pistil que porten els primordis seminals que contenen les cèl·lules reproductores femenines.

FRUIT: és l'òrgan que conté les llavors.

LLAVOR: és l'òrgan que conté l'embrió.