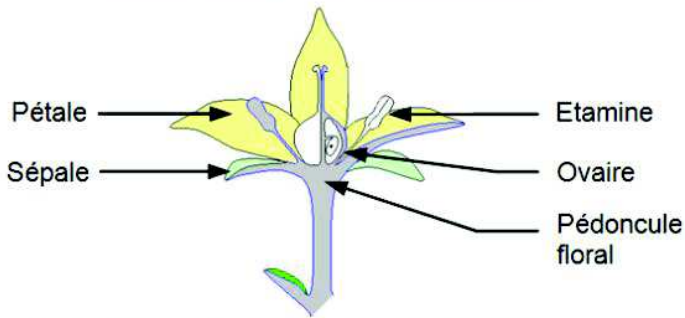


La fleur, organe de la reproduction sexuée.

Objectif : Etudier l'organisation de la fleur afin de mettre en évidence qu'elle joue un rôle central dans la reproduction de la plante.

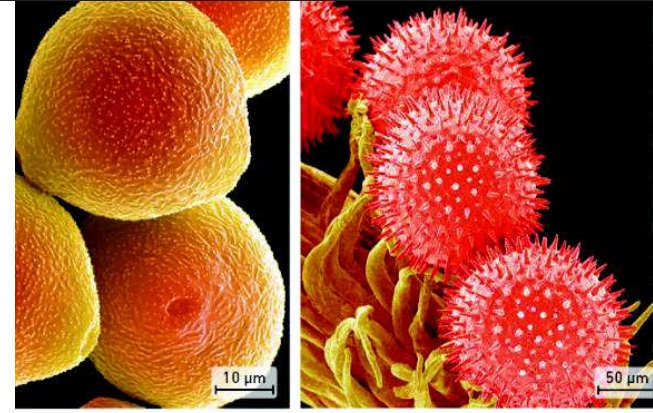
Documents ressource

Schéma d'une fleur (vue en coupe)



Les étamines contiennent les grains de pollen

Les grains de pollen présentent des tailles, des formes, des ornements, (...) qui statistiquement sont caractéristiques du mode de pollinisation.



Grains de pollen du noisetier (pollinisé par le vent) et de la grande mauve (pollinisée par les insectes).

Mode pollinisation	Plantes anémophiles (pollinisation par le vent)	Plantes entomophiles (pollinisation par les insectes)
Caractéristiques		
Plantes avec des fleurs hermaphrodites (qui portent les organes reproducteurs mâles et femelles)	26%	80%
Période de floraison	Janvier à décembre – variable selon les espèces	Avril à septembre
Fleurs produisant du nectar	10%	81%
Plantes avec des fleurs de petite taille (diamètre inférieur à 1cm)	94%	64%
Ornements sur le grain de pollen	Rare	Fréquentes
Taille moyenne du grain de pollen	Entre 10 et 40 µm	Supérieure à 40 µm