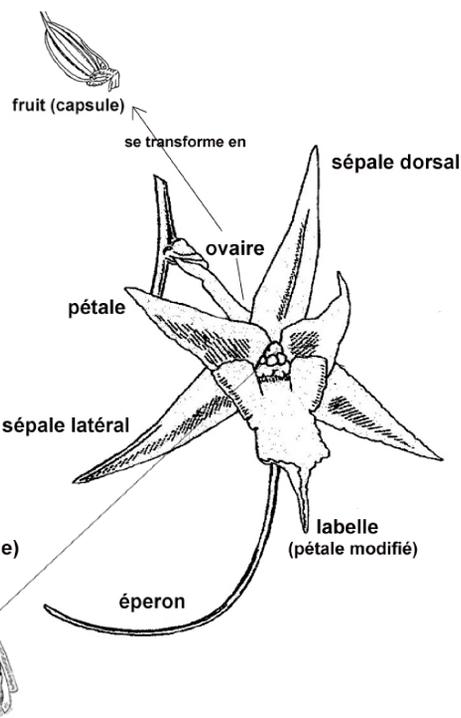


La fleur des orchidées

La floraison chez les orchidées peut durer plusieurs mois. Elle est d'autant plus généreuse que la plante est âgée. La taille des fleurs varie de 5 mm à 30 cm !



Une fleur très singulière

3 sépales + 3 pétales dont un très particulier : le labelle. Au centre de la fleur, la colonne, ou gynostème, est la fusion des organes mâle et femelle. Leur disposition permet la pollinisation par l'insecte visiteur : le stigmate (organe femelle) est situé sous l'étamine (organe mâle), dont la partie fertile (anthère), cachée par l'opercule, contient des sacs de pollen ou pollinies.

Fleur et fruit d'*Angraecum sesquipedale*

©MNH/D. Storez

Des labelles extravagants

Le pétale typique de la fleur des orchidées prend souvent des allures étonnantes



Liparis sp. ©M. Telepova



Graphorkis concolor ©O. Pronk



Bulbophyllum lepidum ©M. Telepova



Maxillaria tenuifolia ©M. Telepova

La colonne avec son opercule à l'extrémité



Cymbidium devonianum ©M. Telepova

Sous l'opercule, les anthères contenant les pollinies

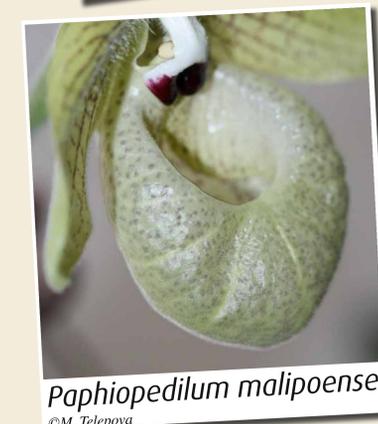


Cephalanthera rubra ©G. Gangloff



Serapias lingua ©G. Gangloff

Les pollinies sont des amas de pollen



Paphiopedilum malipoense ©M. Telepova



Angraecum eburneum ssp. *superbum* ©M. Telepova

L'éperon, prolongement de la fleur, est présent chez certaines espèces, avec ou sans nectar.



Éperons nectarifères de *Chamaerangis vesicata* ©M. Telepova



Le long éperon d'*Angraecum vigiieri* ©M. Telepova

L'étoile de Madagascar (*Angraecum sesquipedale*), étudiée par Charles Darwin au XIX^e siècle, a un éperon de près de 30 cm. Le pollinisateur est un papillon de nuit. ©M. Telepova



Aerides falcata ©M. Telepova



Coelogyne sp. ©M. Telepova



Chiloschista usneoides ©M. Telepova



Phalaenopsis stuartiana ©M. Telepova