

Organisation générales dans plantes à fleur

Angiosperme

Les angiospermes se diversifient plusieurs sous-genre. La majorité des espèces se trouve

monocotylédones	Eudicotylédones
-----------------	-----------------

On distingue deux grand moment dans la vie des plantes :

La phase végétative	La phase reproduction
Caractérisé par une absence de fleurs	

L'embryon est au centre du cotylédon.

monophylétiques

--	--

Mode de germination

	Épigée (haricot)	Hypogée (pois)
Tige	Hypocotyle	Épicotyle
Cotylédons		entre la tige et les racines

## Les fruits

Les fruits se classent en quatre groupes :

fruit simples	Fruit secs (Akenes, follicules, gousses, capsules et siliques) fruits charnus (Drapes et baies)
fruits multiples	(poly-drapes, poly-akènes et poly-follicules)

Fruits complexes	(participation du réceptacle floral ou développement du réceptacle floral)
Fruits composés	infrutescence : association complexe à partir d'une inflorescence

## Fruits simples

Indéhiscents : akènes, la majorité ont une graine libre à l'intérieur, elle peut être collée au péricarpe, comme chez le maïs, on appelle ça le caryopse

Déhiscents : follicules : une seule fente de déhiscence gousses : 2 fentes de déhiscence capsules : plusieurs fentes de déhiscence, plusieurs ovaires soudés, pore pour libérer la graine silique : 2 carpelles soudés, présence d'une cloison surnuméraire

Les fruits charnus : Baie, péricarpe totalement charnu, quand les graines sont petites on les appelle souvent pépins.

Tomates : anthères très gros

Drupe : épicarpe, mésocarpe charnu, endocarpe lignifié dormant un noyau qui contient la graine (abricot, pêche...) ovaire infère non adhérent au réceptacle (noyau de la cerise = amande)

Ovaire infère adhérent au réceptacle, on parle dans ce cas d'un conceptacle Fruits composés : figue et ananas, issus d'une inflorescence, tout est à peu près charnu