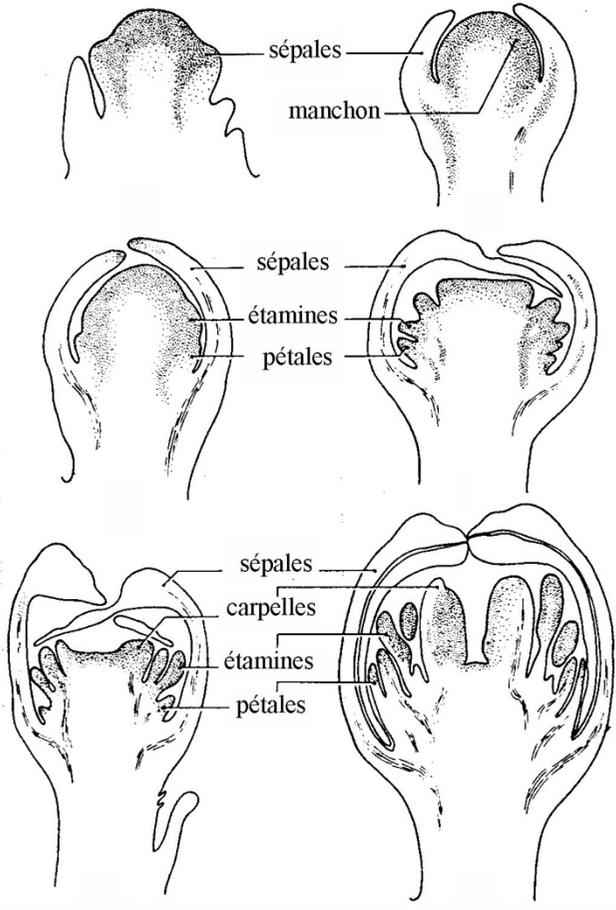
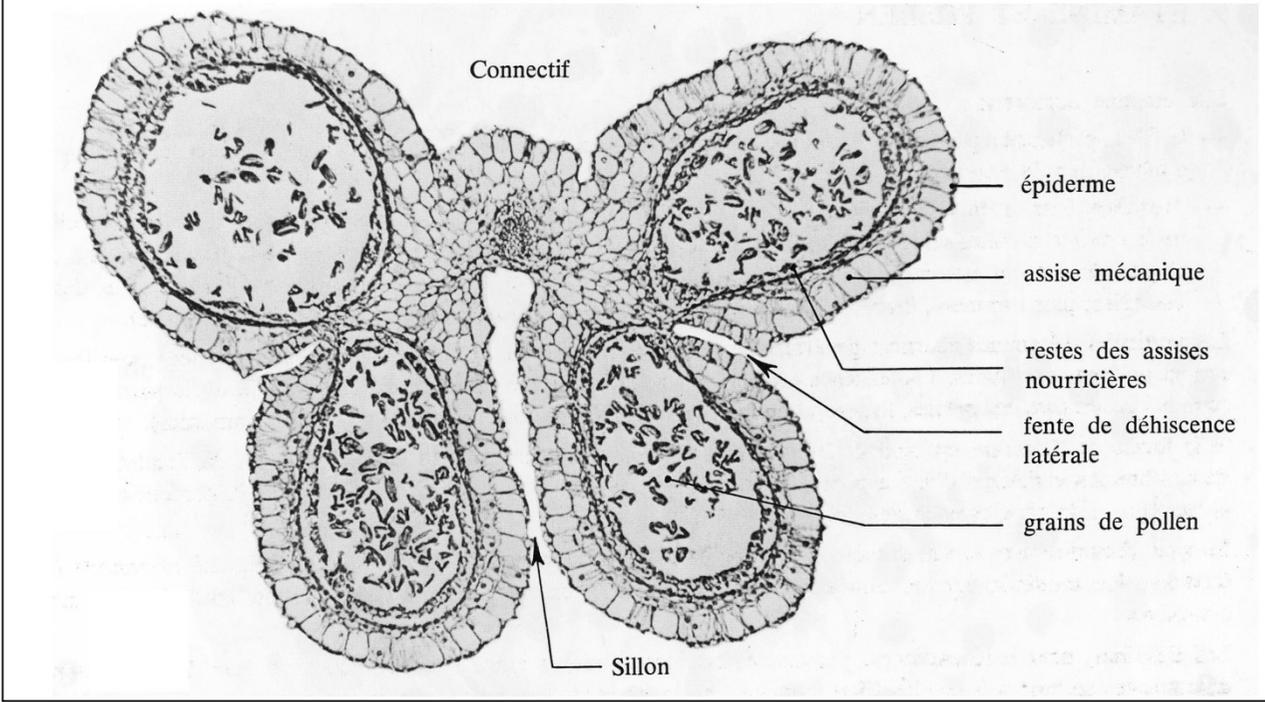


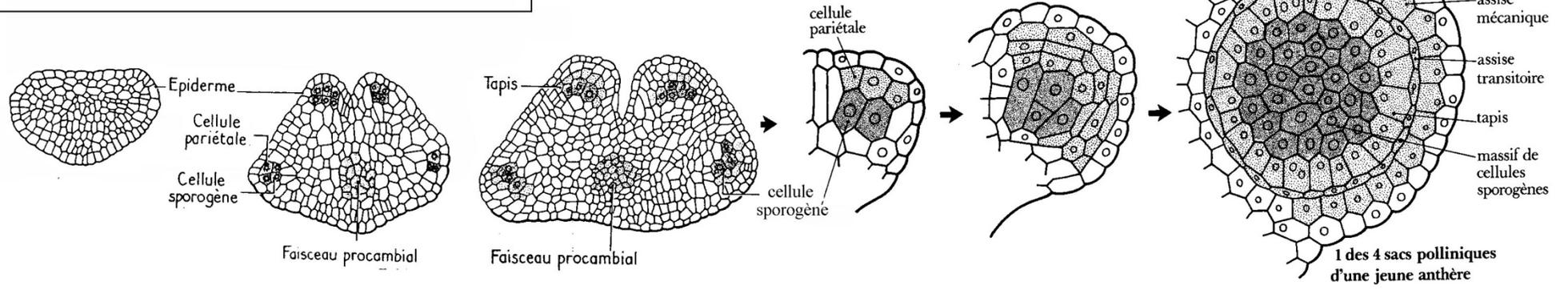
Développement de la fleur du *Papaver somniferum* (en coupes longitudinales)

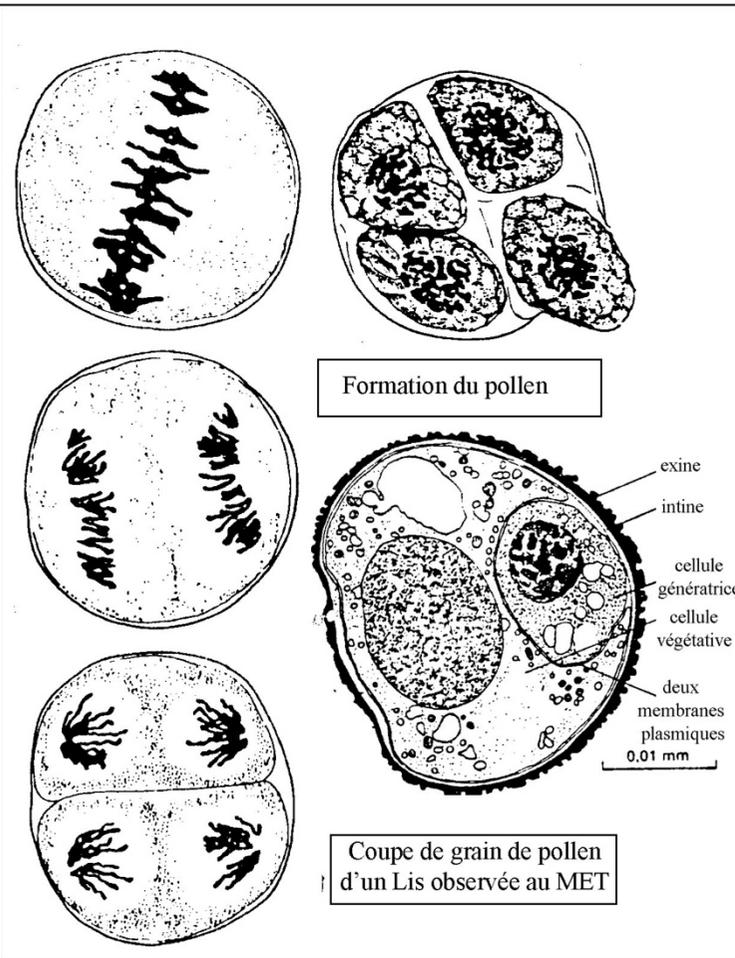
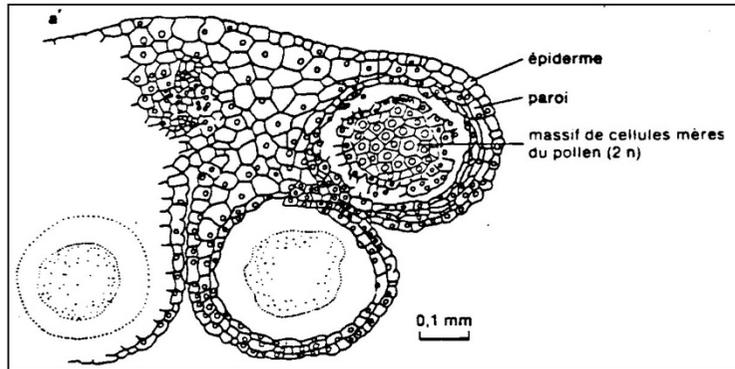


Coupe transversale d'anthère mûre Lis (x 20)

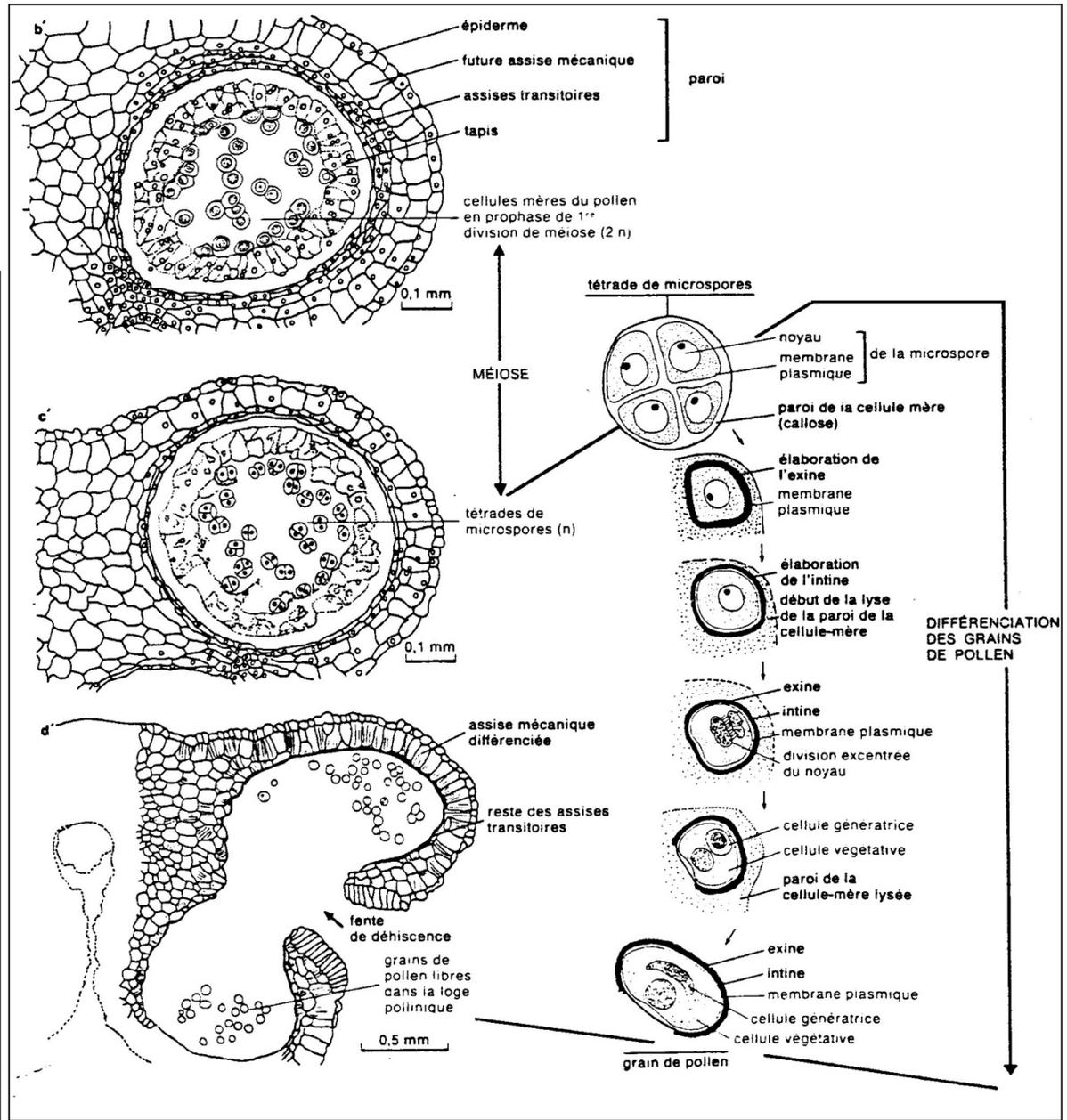


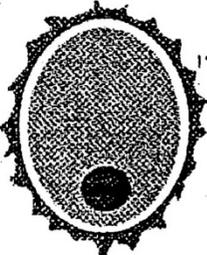
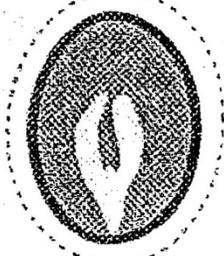
Différenciation de l'anthère et mise en place des cellules sporogènes

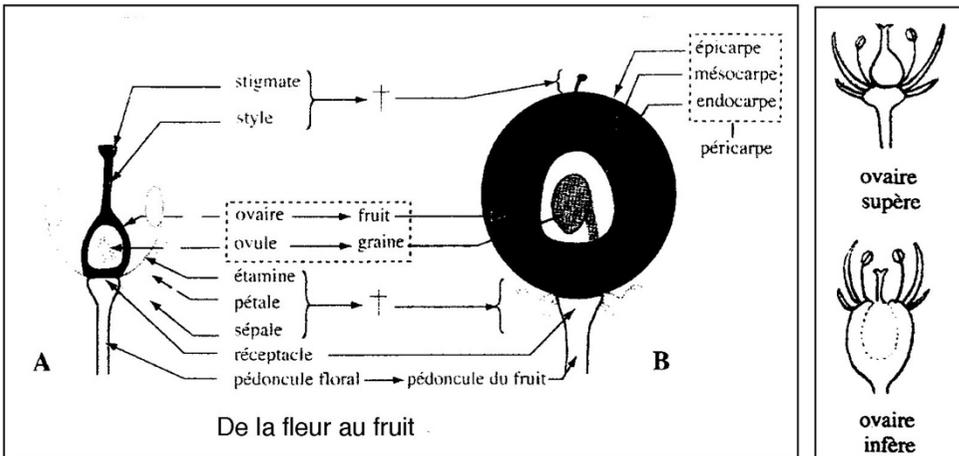




Étapes de la méiose dans l'anthere et différenciation des grains de pollen

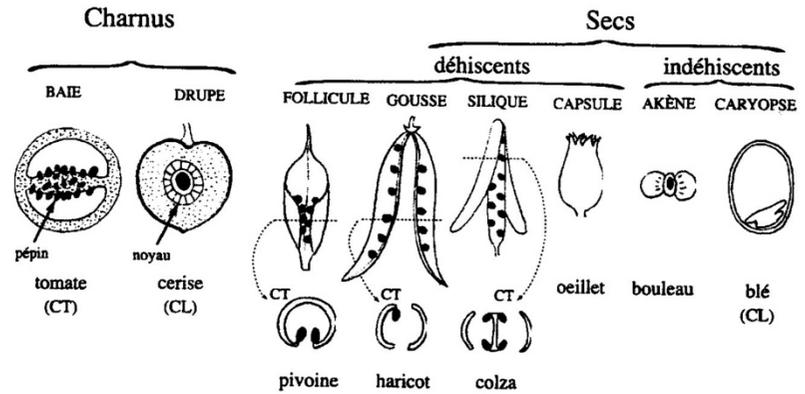


	Dissémination par spores	Dissémination par graines
Taille	10-20 μm	mm à cm
Organisation	Une cellule riches en réserves, déshydratée, à paroi résistante	Une plantule Des réserves importantes (albumen ou cotylédons) Tégument + péricarpe si fruit indéhiscents (ligne tiretée)
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: #ccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Réserves </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: #333; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Tégument / paroi </div>		
Plôidie	Haploïde	Plantule, tégument, péricarpe diploïdes Albumen triploïde
Métabolisme	État déshydraté – Vie ralentie	État déshydraté – Vie ralentie, souvent dormance
Vecteur de dissémination	Vent essentiellement	Vent, animaux, parfois eau
	Filicophytes	Angiospermes ∈ Spermaphytes



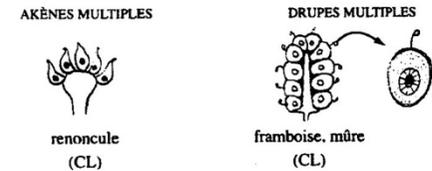
FRUITS SIMPLES

dérive d'un ovaire unique d'une fleur



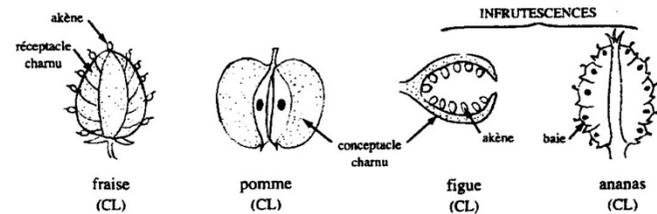
FRUITS MULTIPLES

dérivant d'une fleur polycarpique



FRUITS COMPLEXES

dérivant d'un ovaire et d'autres pièces florales



Baie, fruit charnu à pépins; drupe, fruit à noyau; follicule, fruit sec dérivant d'un unique carpelle et s'ouvrant par une seule fente de déhiscence; gousse, fruit sec dérivant d'un unique carpelle et s'ouvrant par deux fentes de déhiscence; silique, fruit sec dérivant d'un ovaire à deux carpelles à placentation pariétale et à fausse cloison, s'ouvrant par quatre fentes de déhiscence; capsule, fruit sec dérivant d'un ovaire composé de plusieurs carpelles et aux modes de déhiscence variés (dent, pore, fente); akène, fruit sec indéhiscents au péricarpe non soudé au tégument de la graine; caryopse, fruit sec indéhiscents au péricarpe soudé au tégument de la graine
CL: coupe longitudinale
CT: coupe transversale.