

# Лекция 2

Андроцей и гинецей

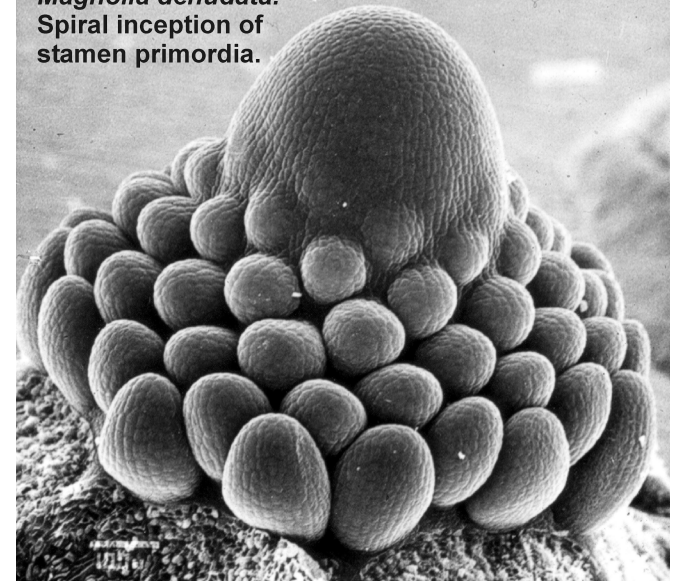
# Андроцей

Цветок земляники

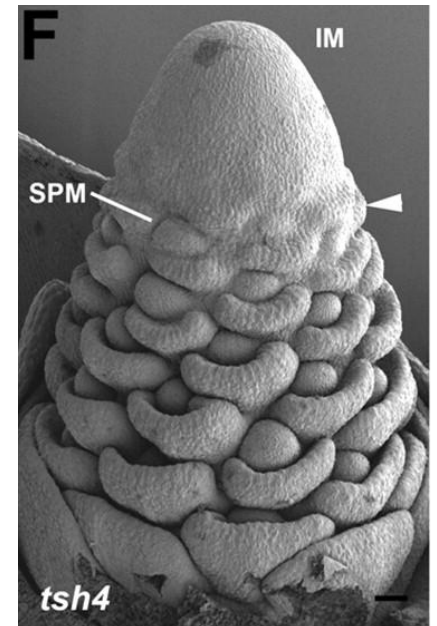


Строение тычинки: пыльник, тычиночная нить.

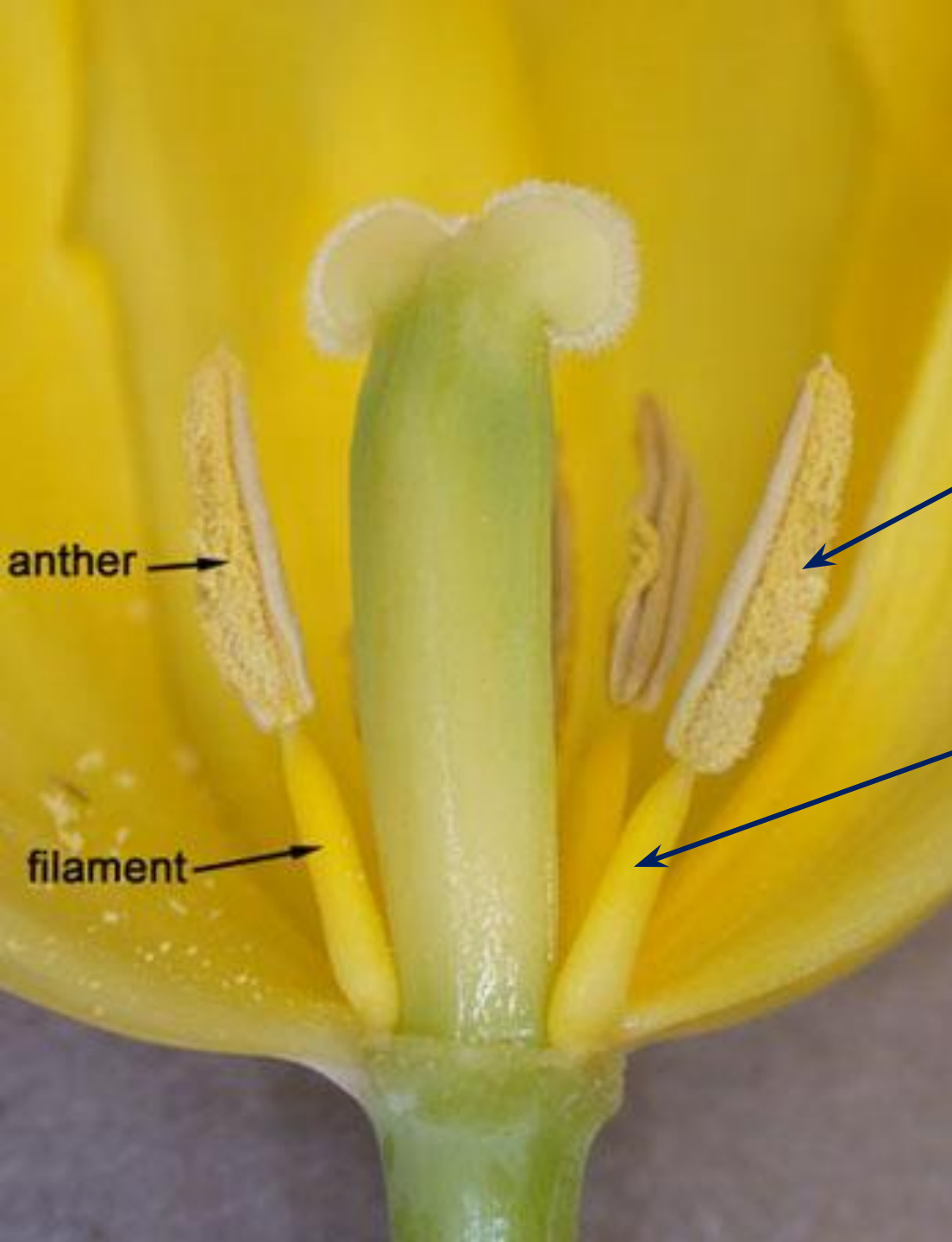
*Magnolia denudata*.  
Spiral inception of  
stamen primordia.



Тычиночные бугорки в зачатке  
цветков



Конус нарастания злаковых



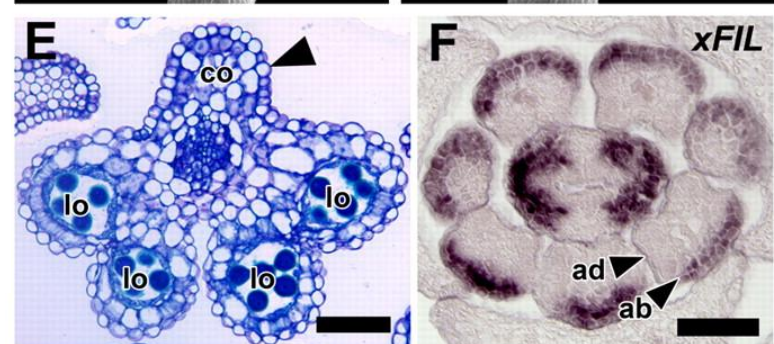
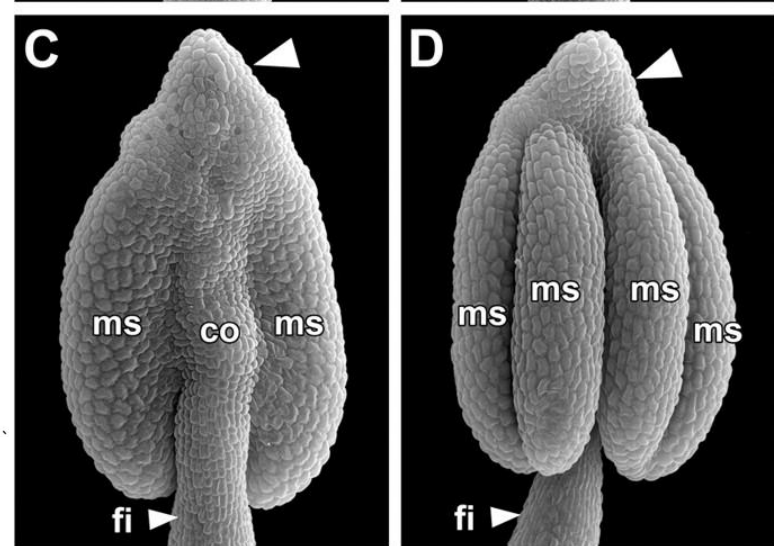
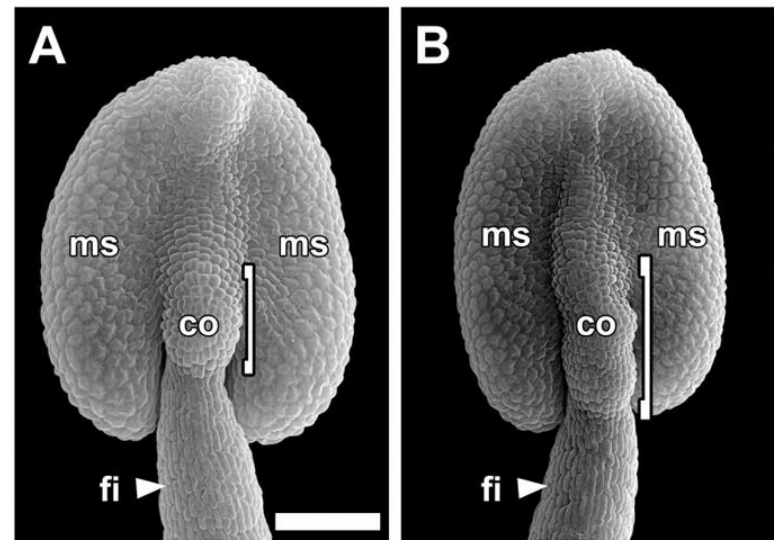
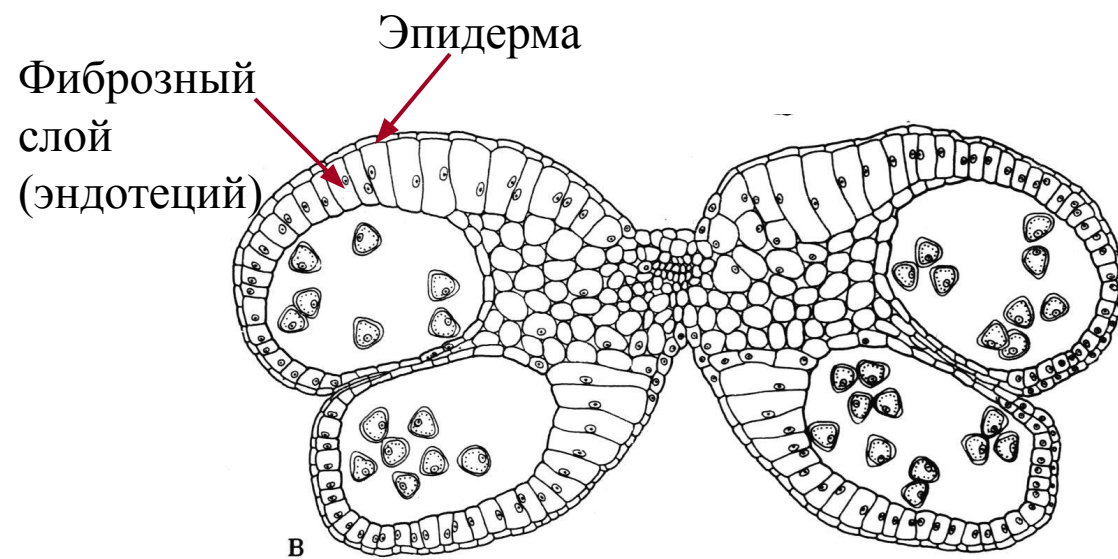
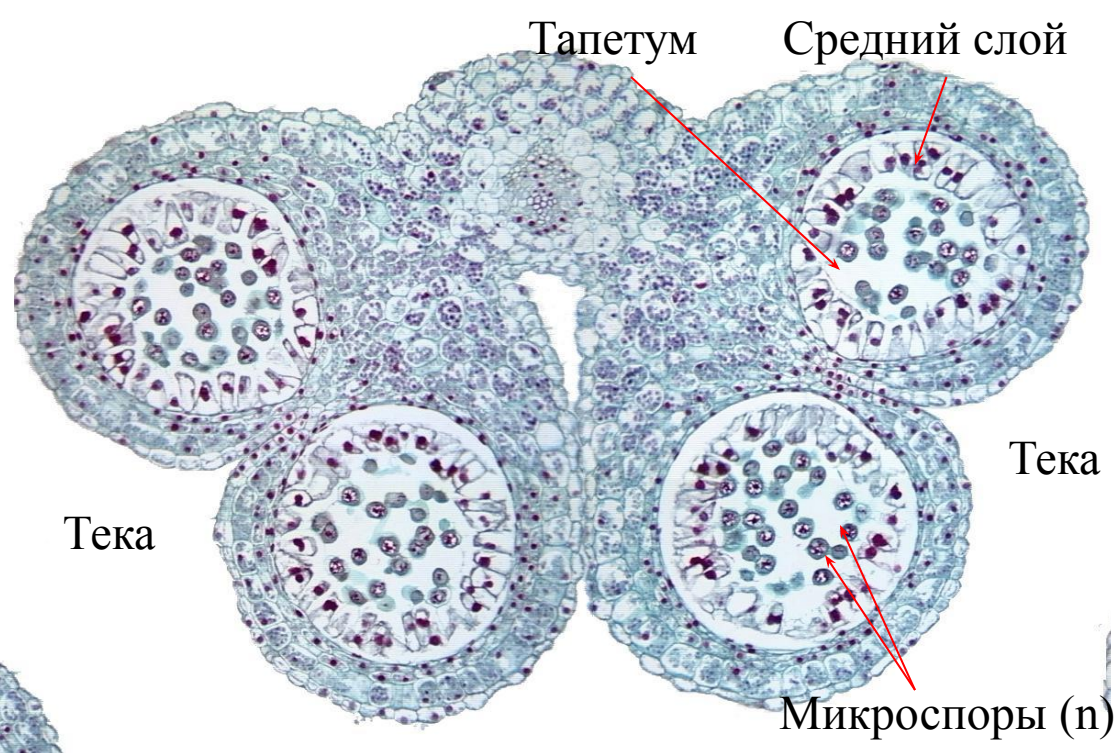
anther →

filament →

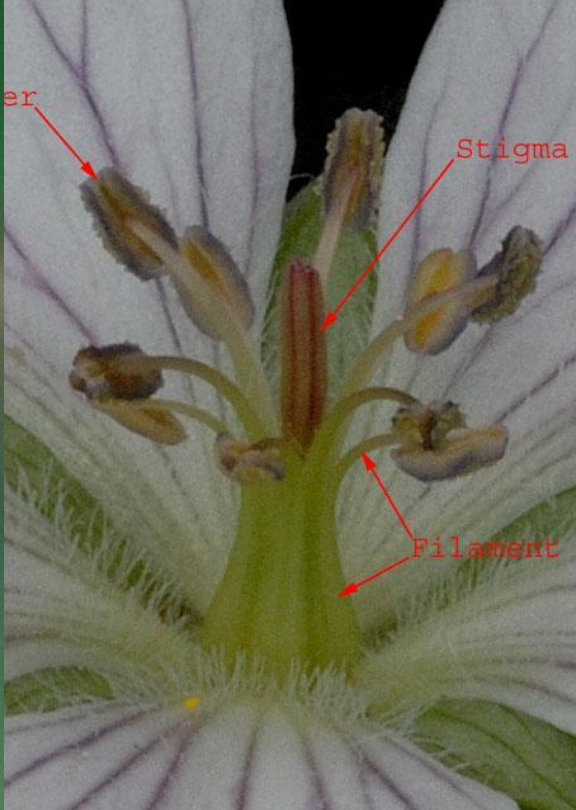
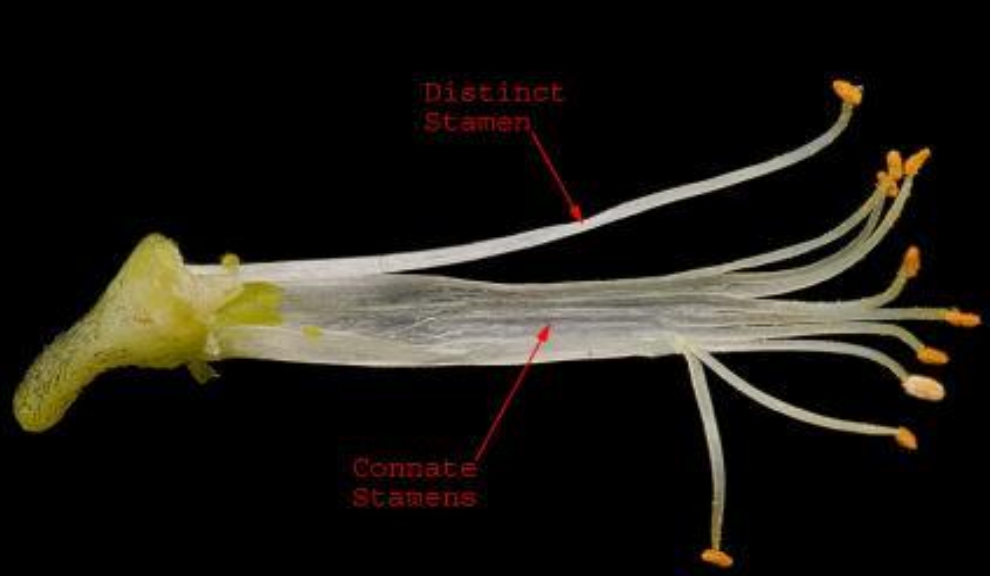
Пыльник

Тычиночная нить

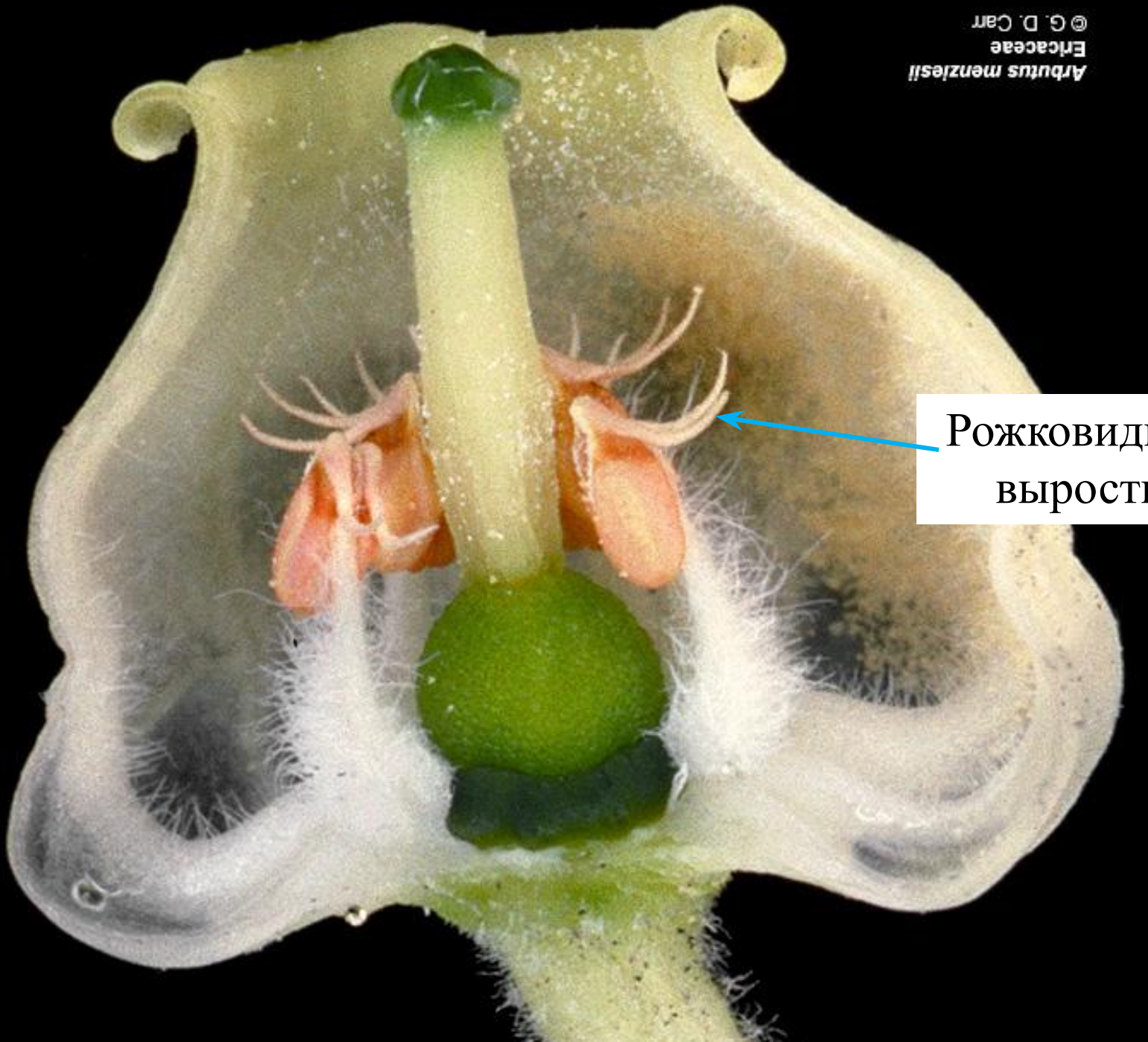




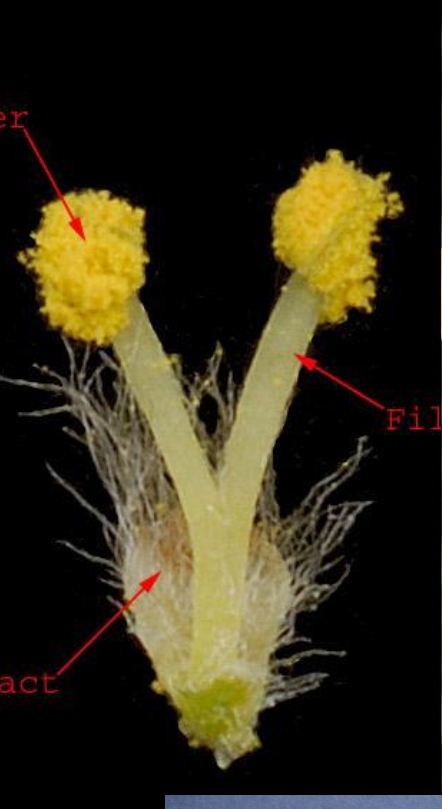




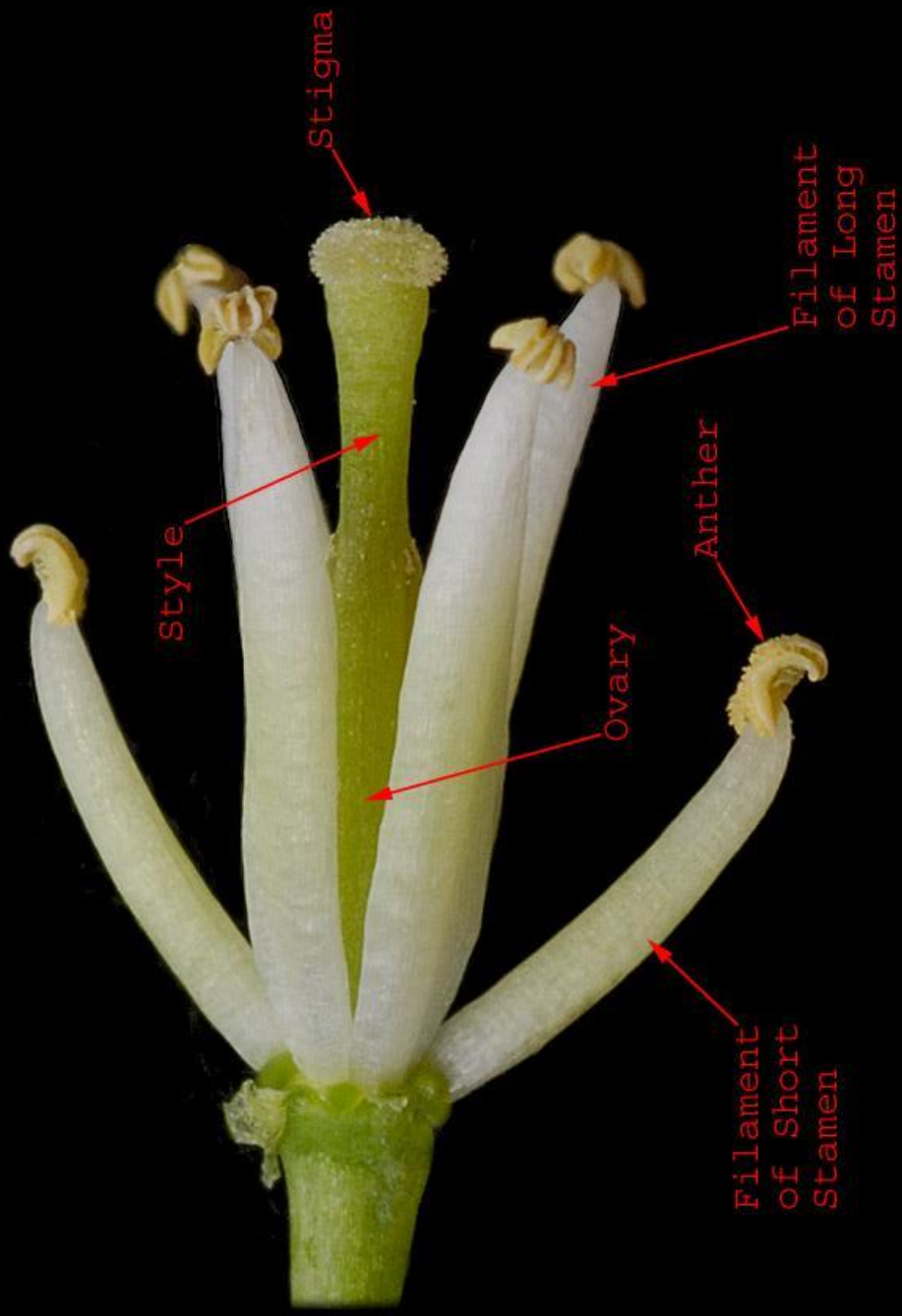
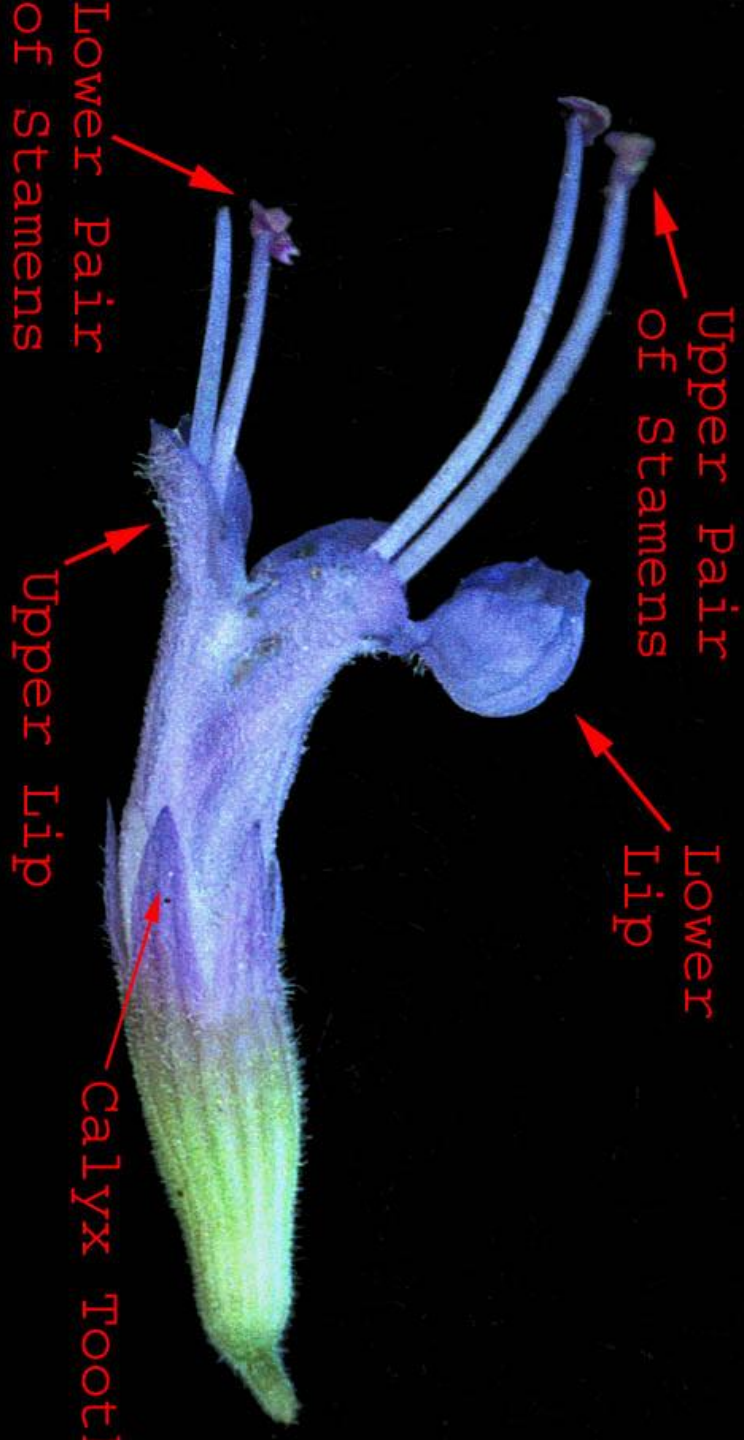
Рожковидные  
выросты



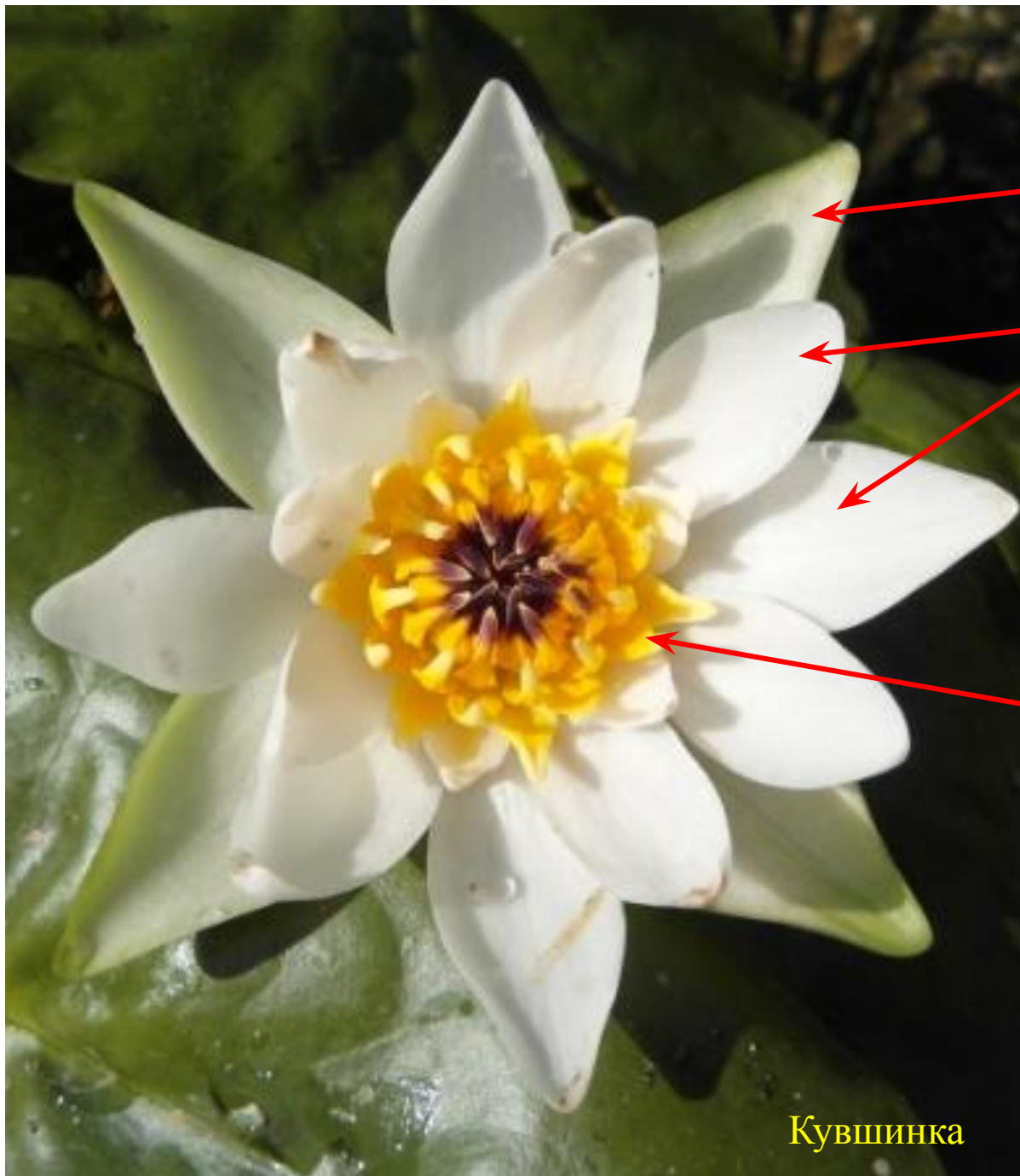












Чашечка

Лепестки

Стерильные тычинки  
– стаминодии

Кувшинка

Стаминодии



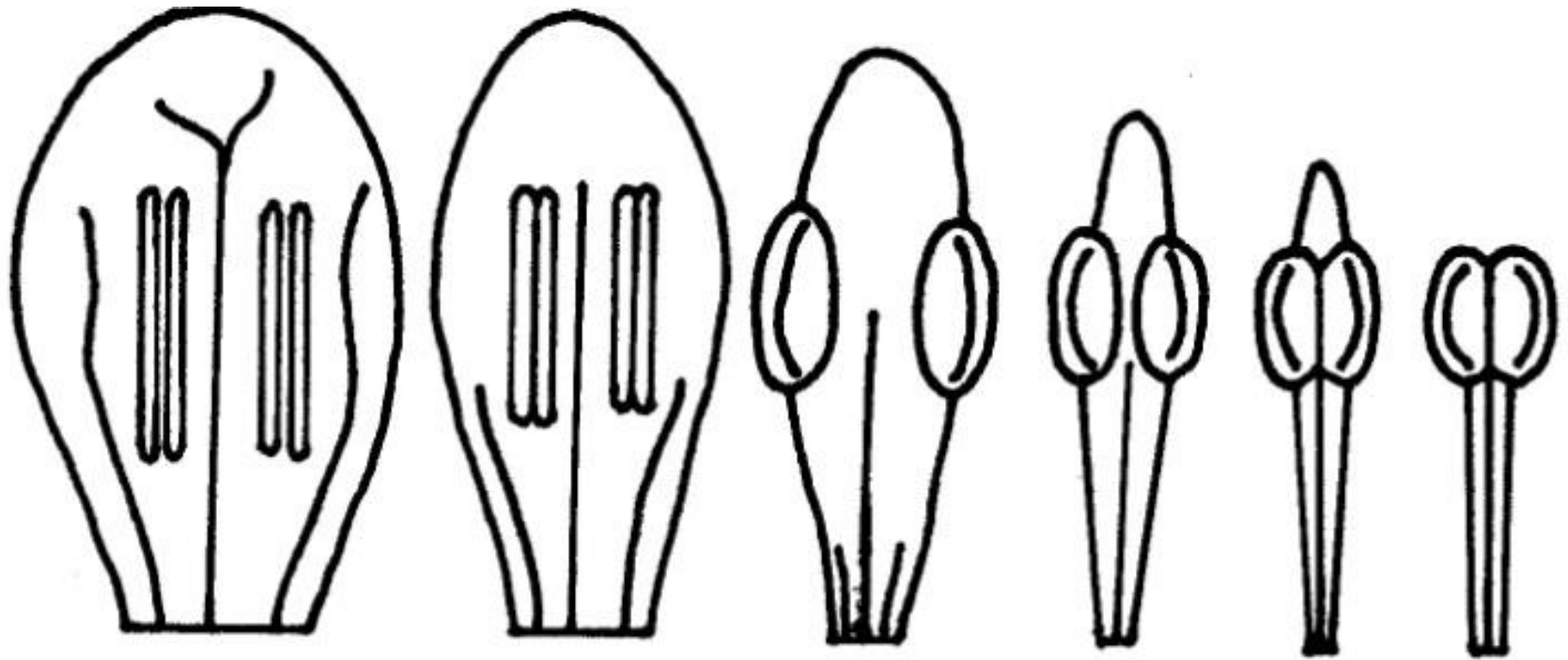
Пион





Стаминодии

Тычинки



Тычинка гомологична **микроспорофиллу** —  
листоподобной структуре, несущей  
**микроспорангии**.

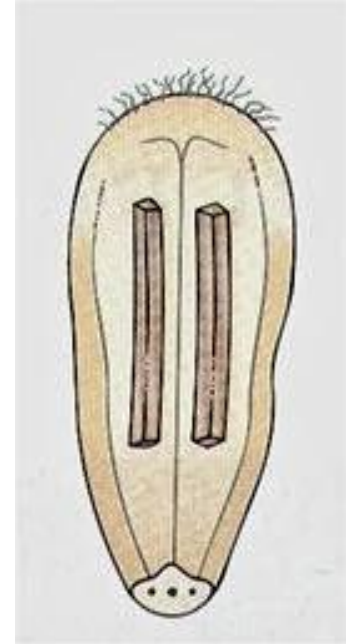
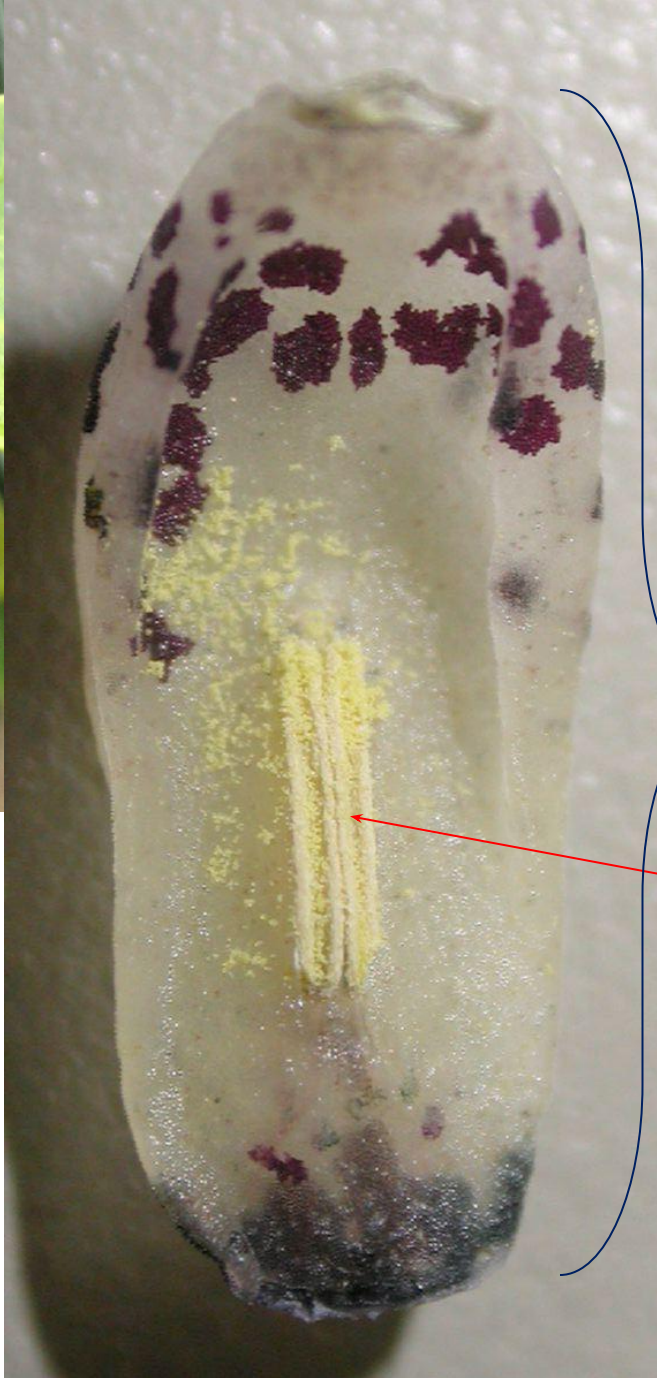




*Austrobaileya scandens*



*Degeneria vitiensis*



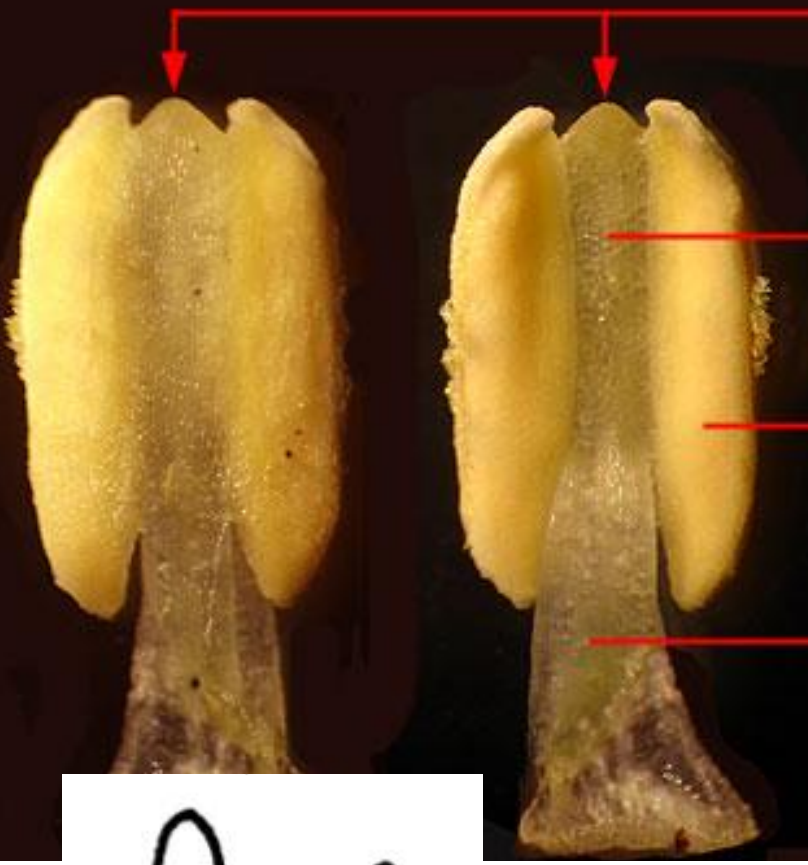
Тычинка

Пыльник  
(микроспорангии)



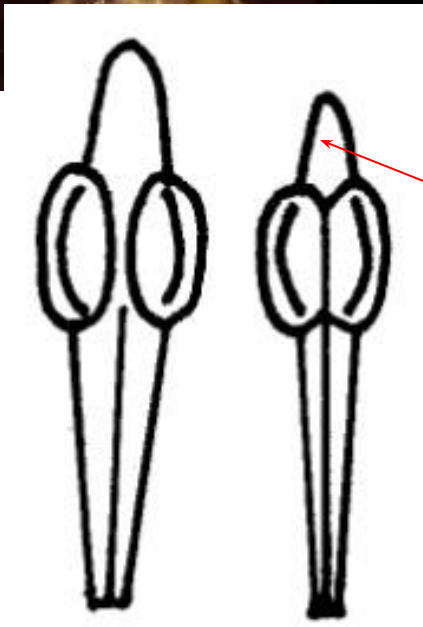
dentate appendage

anther connective



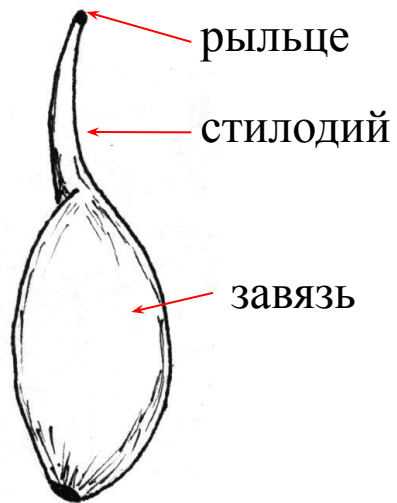
*Axinaea*

Надсвязник





# Гинецей



Плодолистик

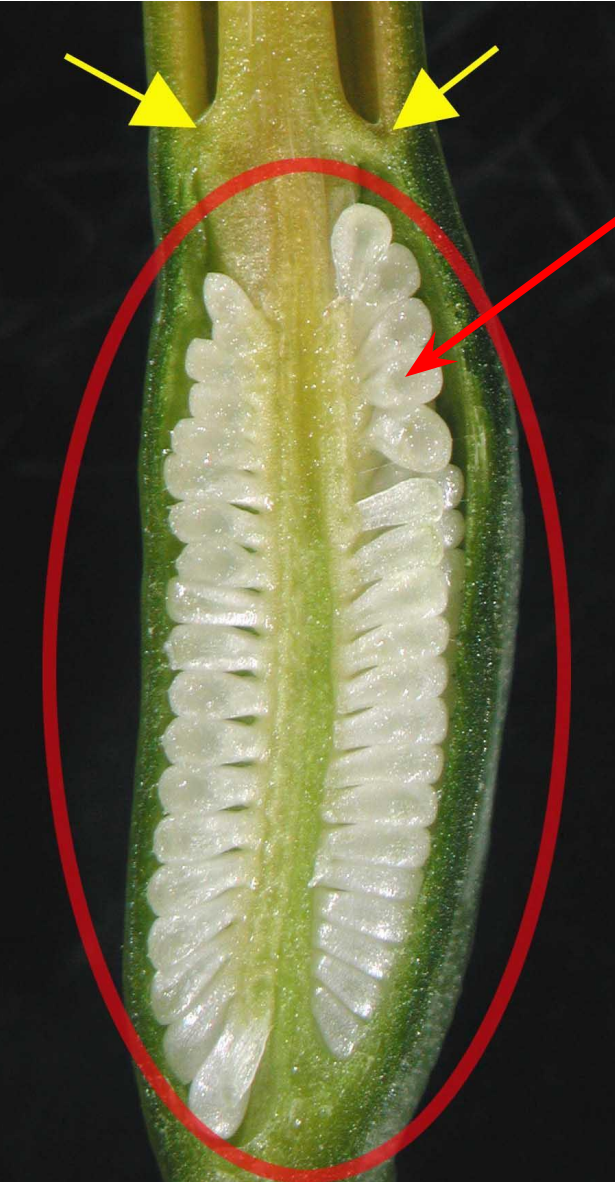


**Плодолистик** = мегаспорофилл, несущий мегаспорангии (семязачатки).

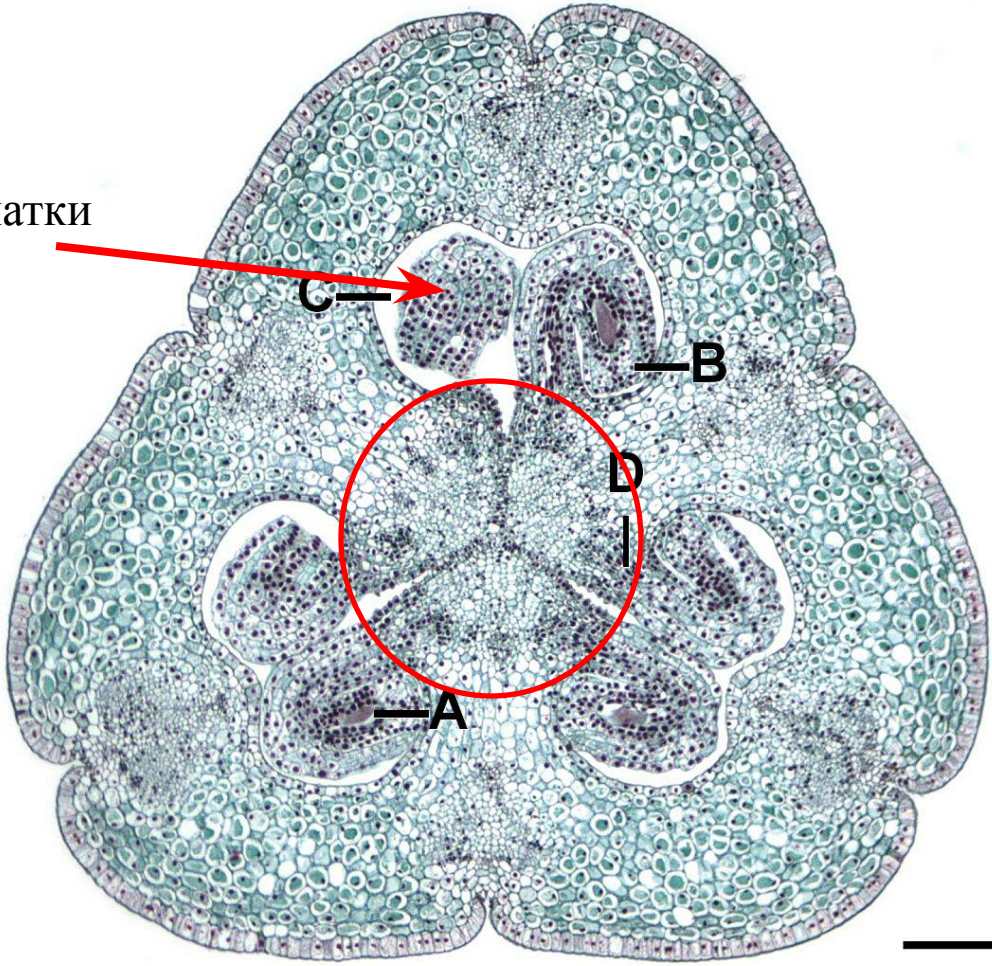
**Гинецей** – совокупность плодолистиков.



**Планта** – место заложения и  
прикрепления семязачатков в завязи.

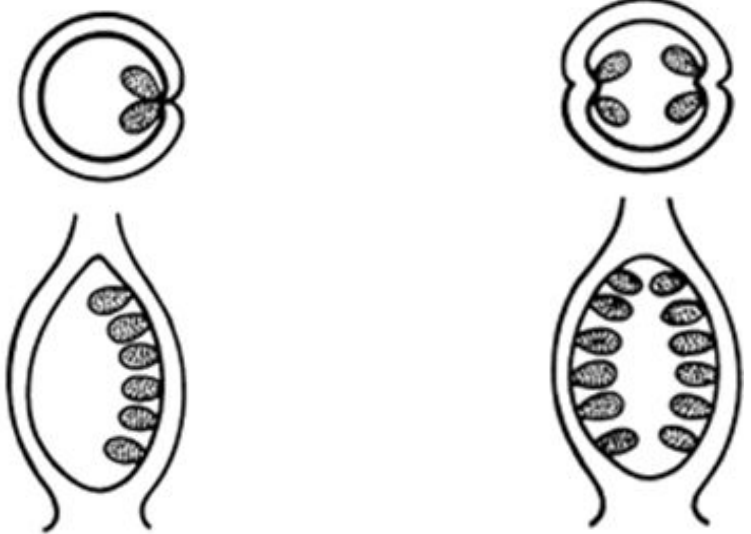


Семязачатки

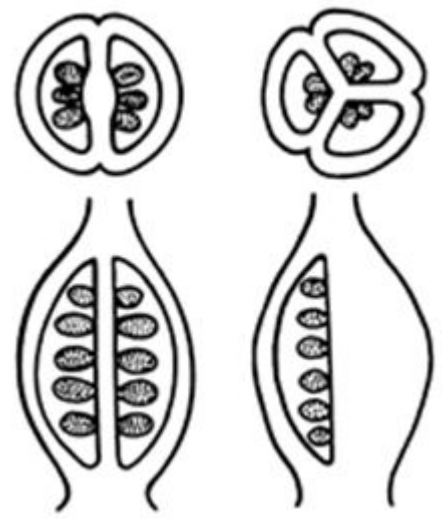




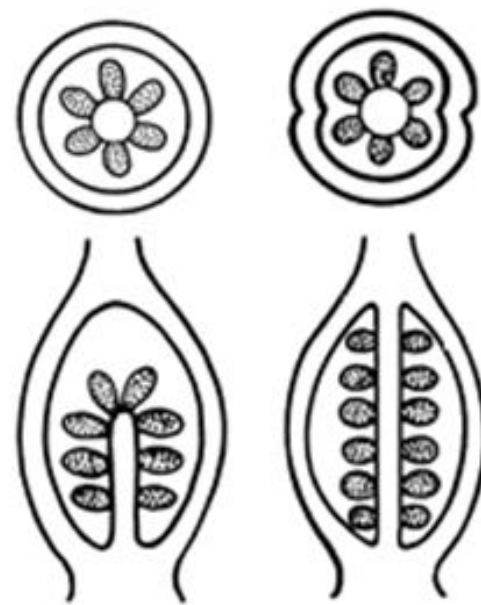
Краевая



Центрально-угловая Постенная (париетальная)



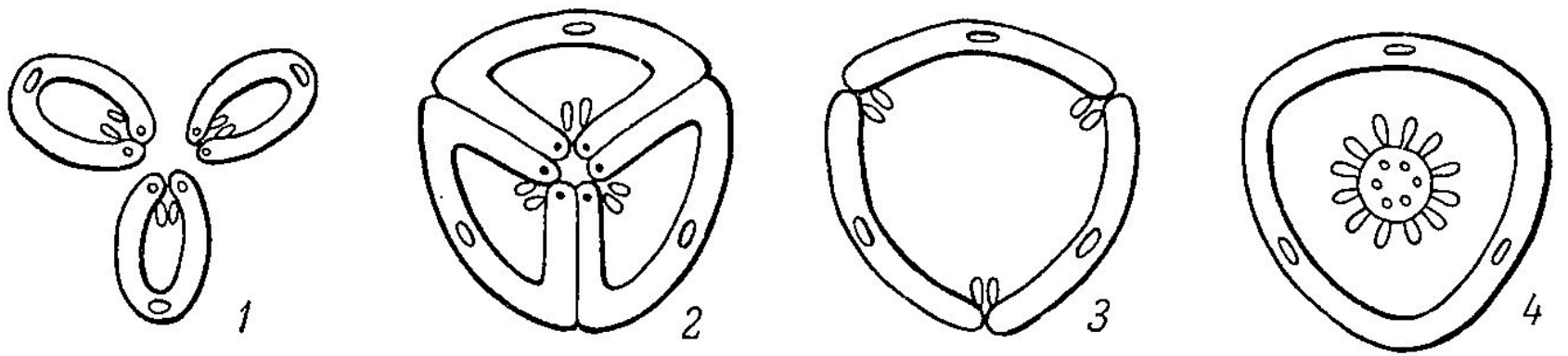
Поверхностно-боковая (ламинально-латеральная)



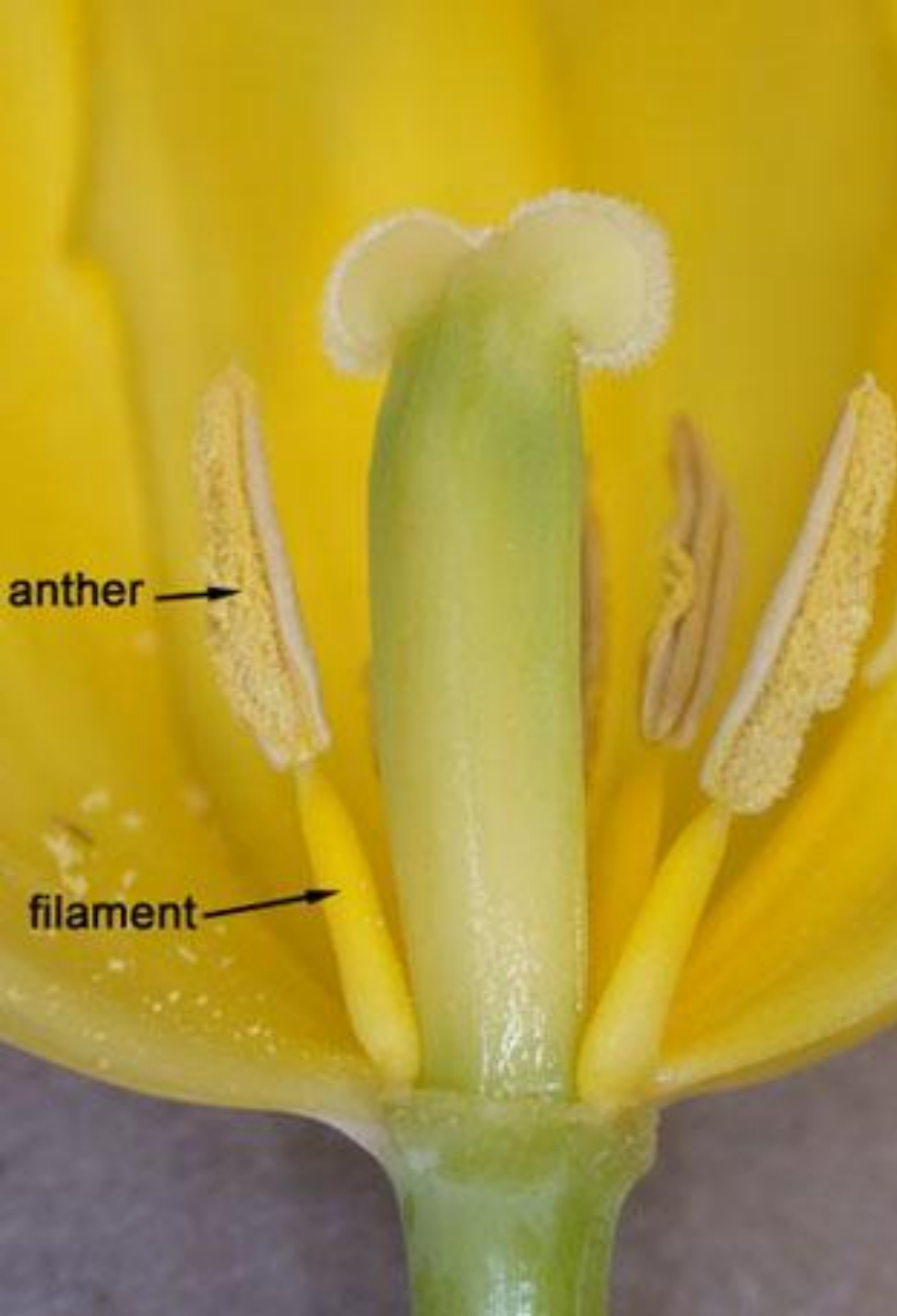
Колончатая







**Campanulaceae**  
G. K. Linney



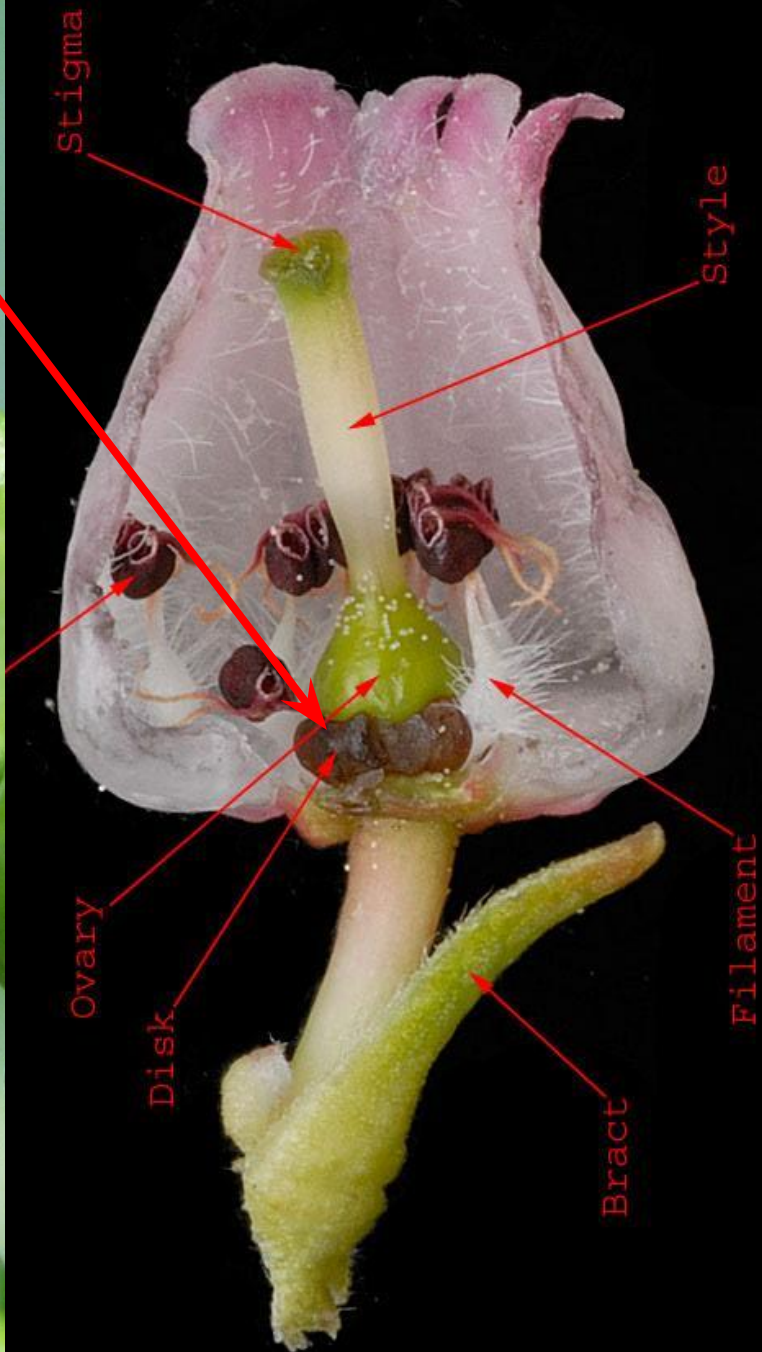


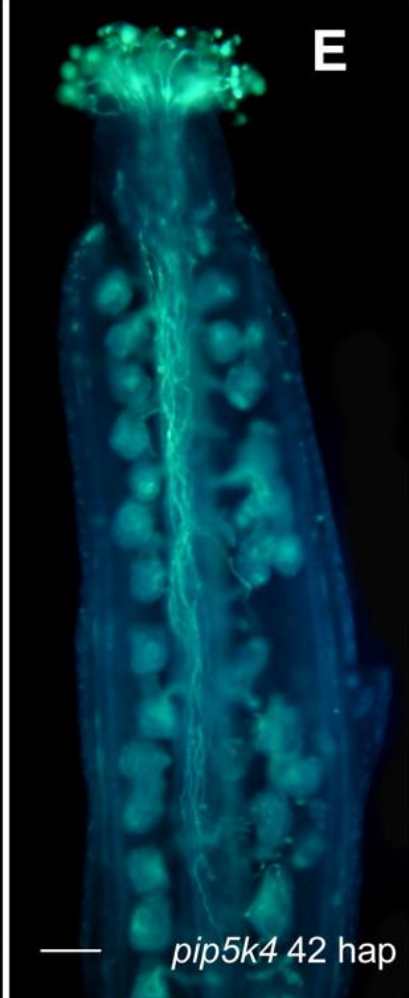
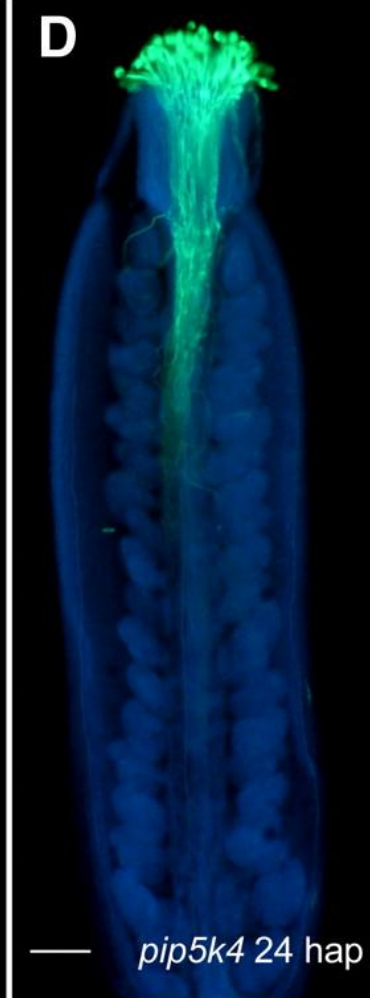






Нектарники





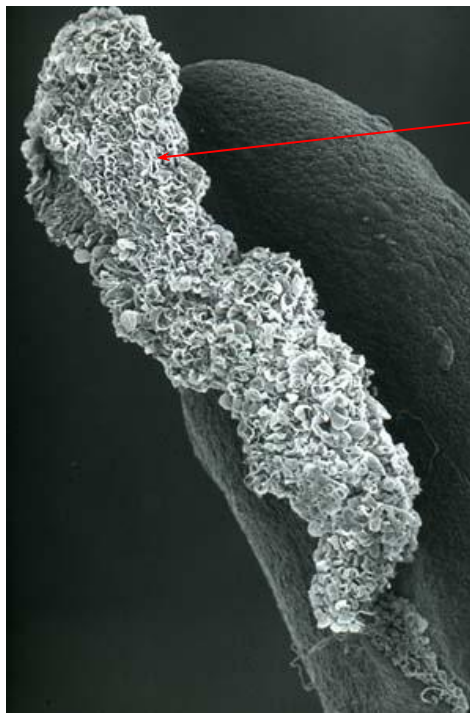




*Degeneria vitiensis*



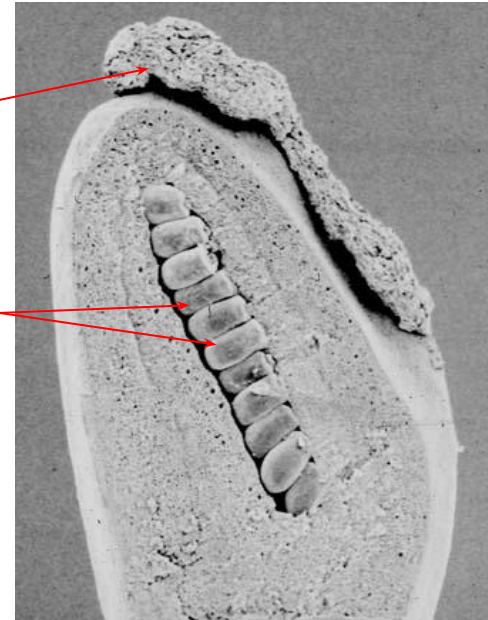
Плодолистик

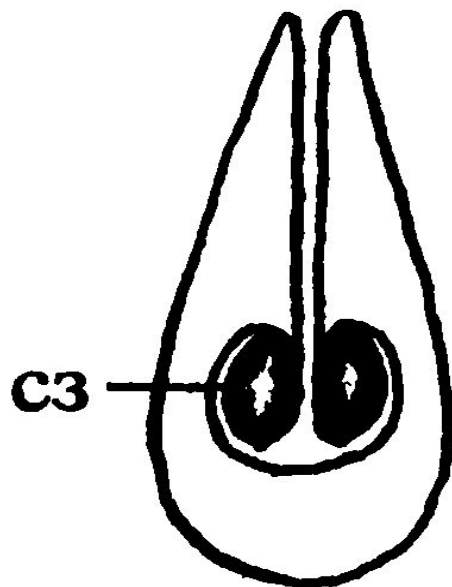
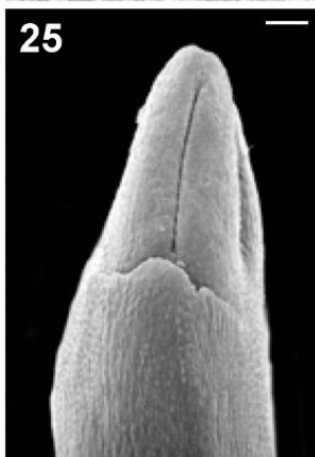
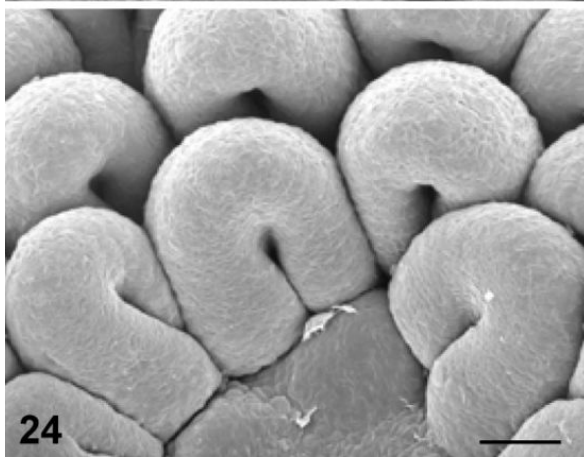
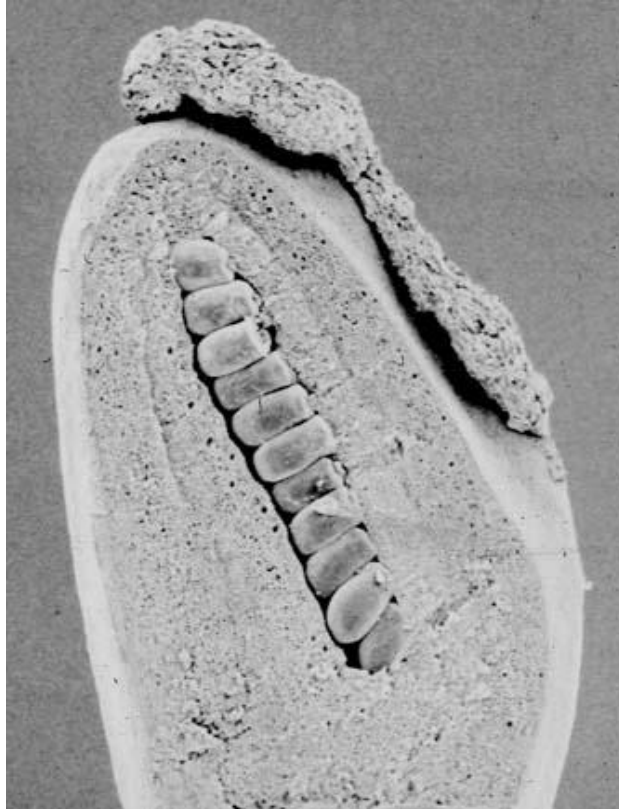
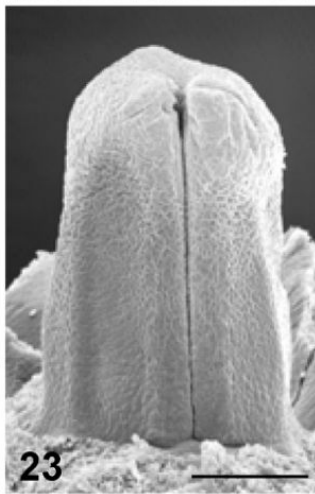
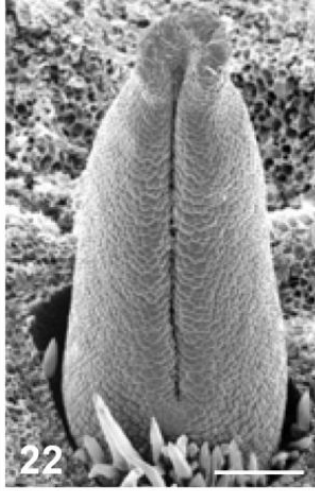


Рыльце

Семязчат  
ки

Гиноподи  
й









*Drimys*





*Magnolia*





## Эволюция плодолистика

