

# Лекция 2

Андроцей и гинецей

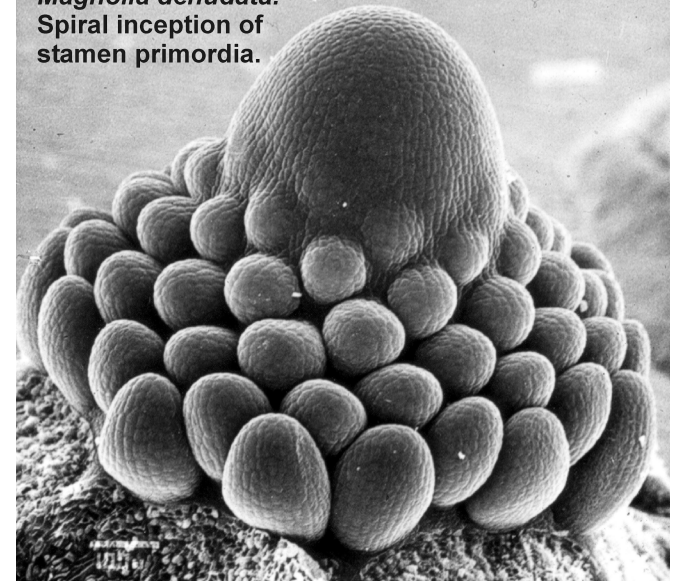
# Андроцей

Цветок земляники

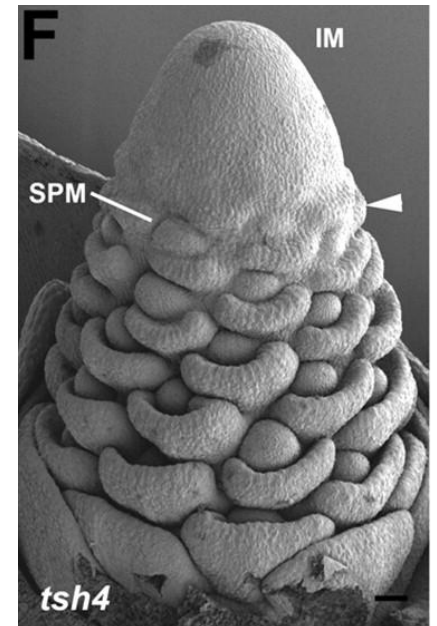


Строение тычинки: пыльник, тычиночная нить.

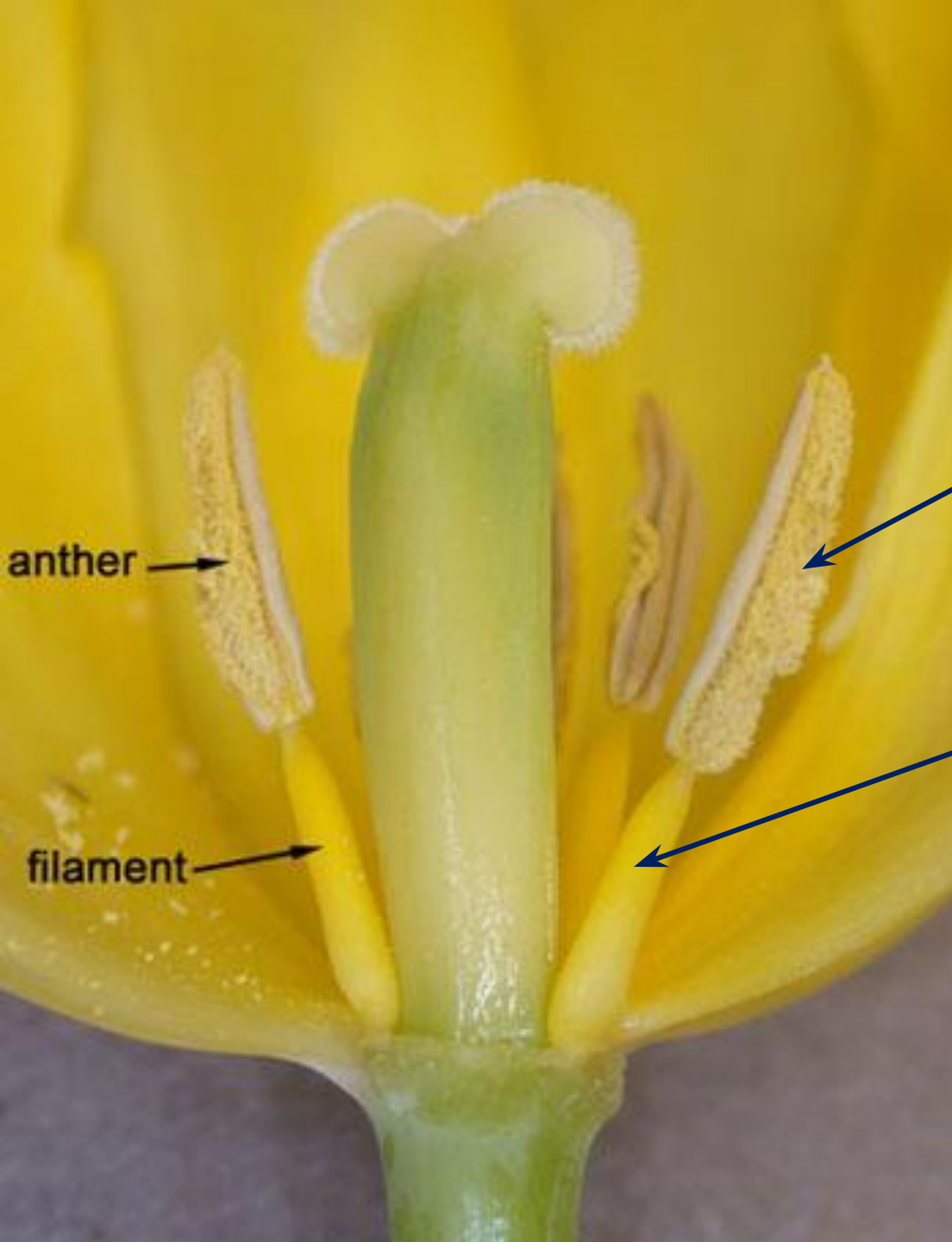
*Magnolia denudata*.  
Spiral inception of  
stamen primordia.



Тычиночные бугорки в зачатке  
цветков



Конус нарастания злаковых

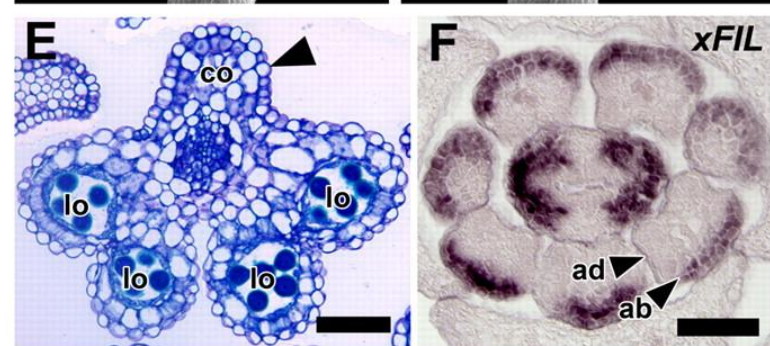
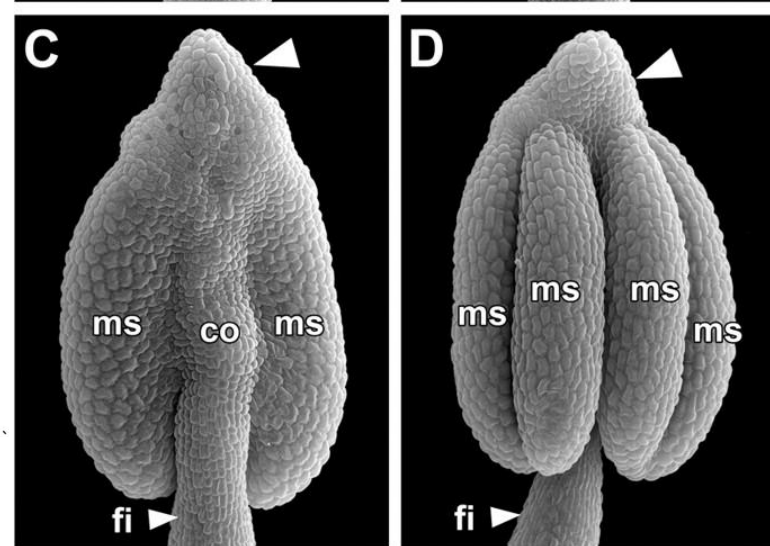
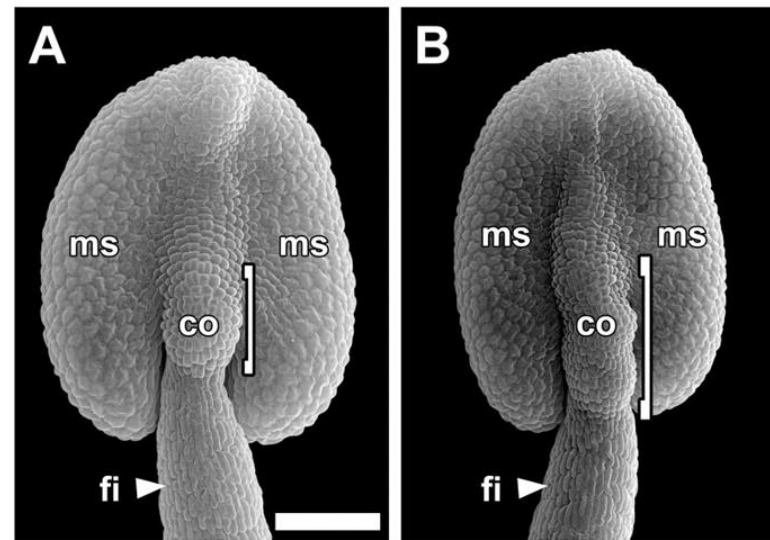
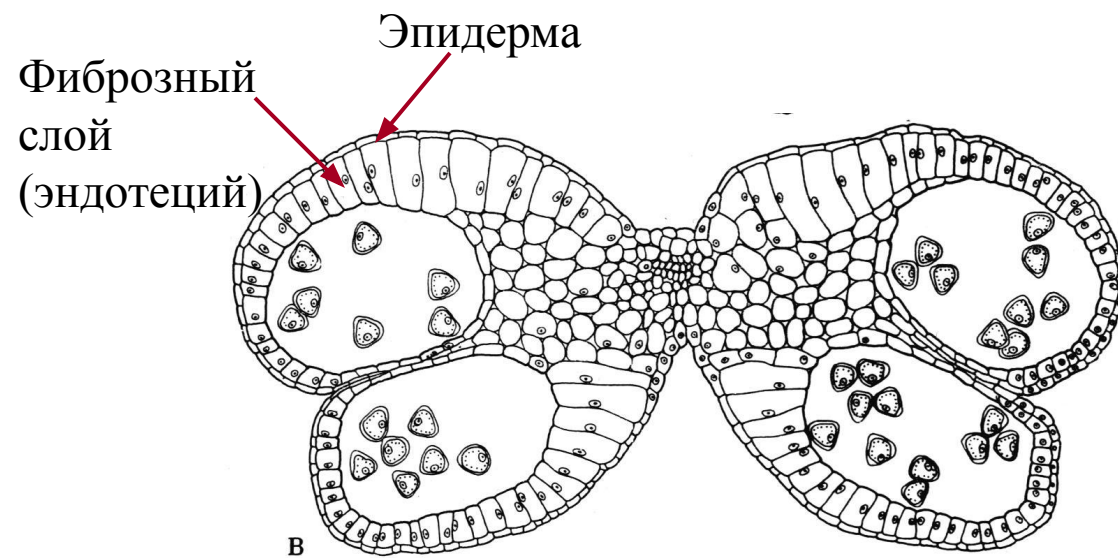
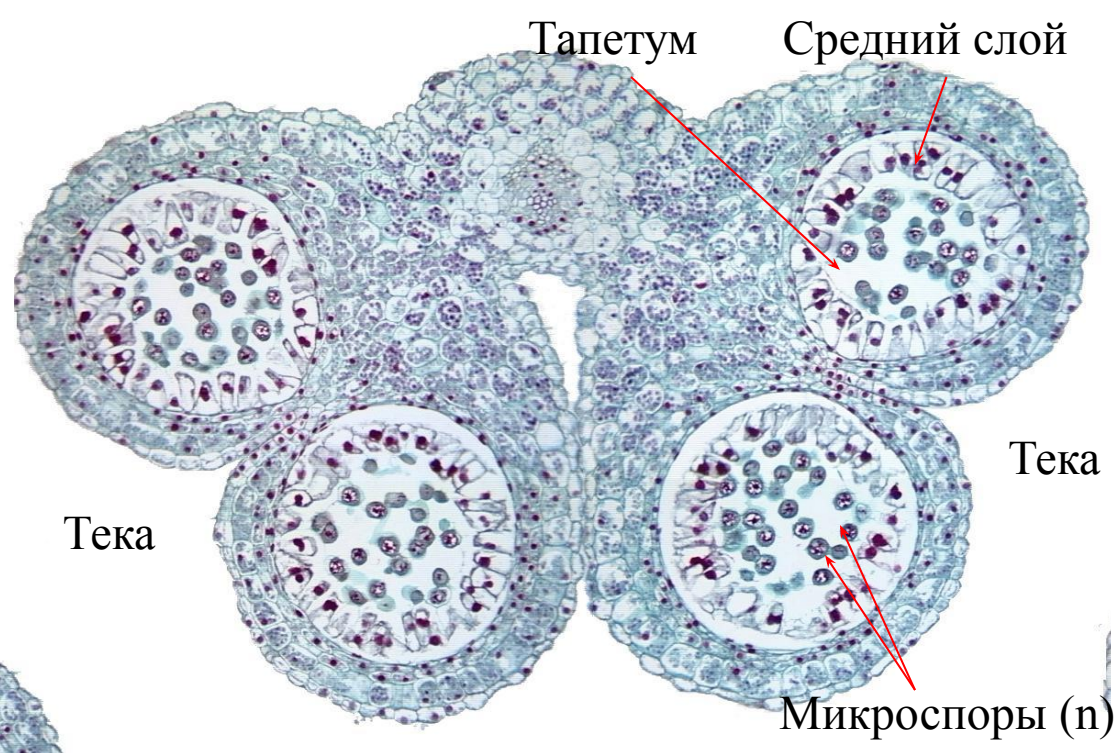


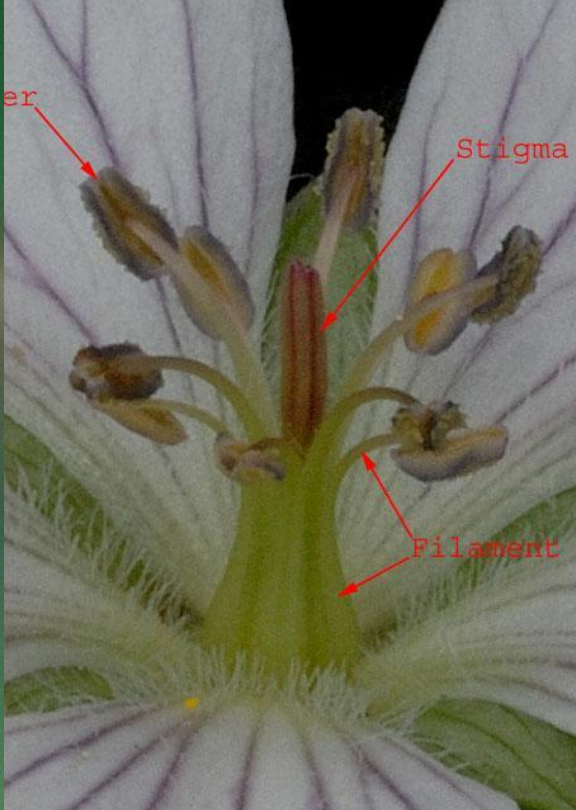
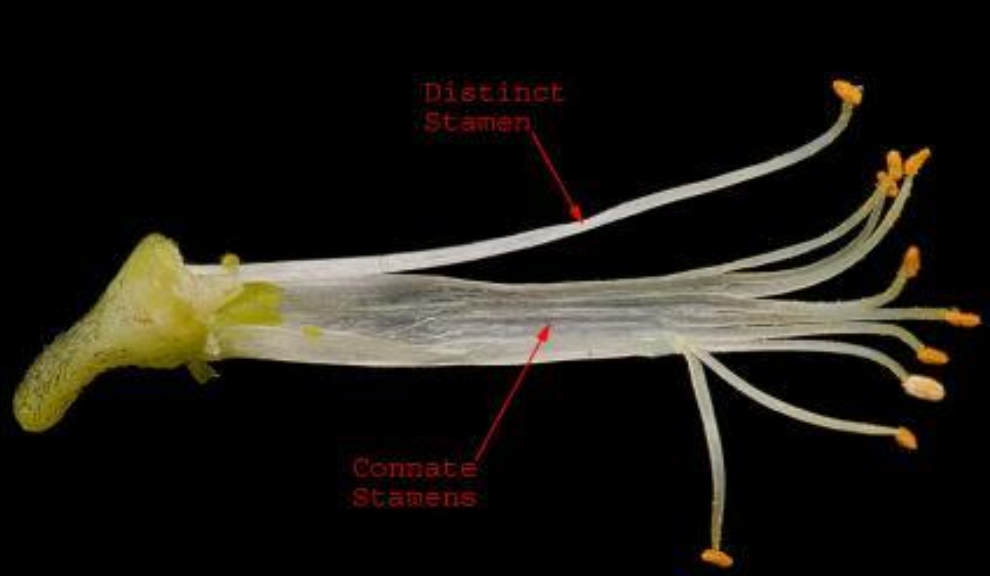
anther →

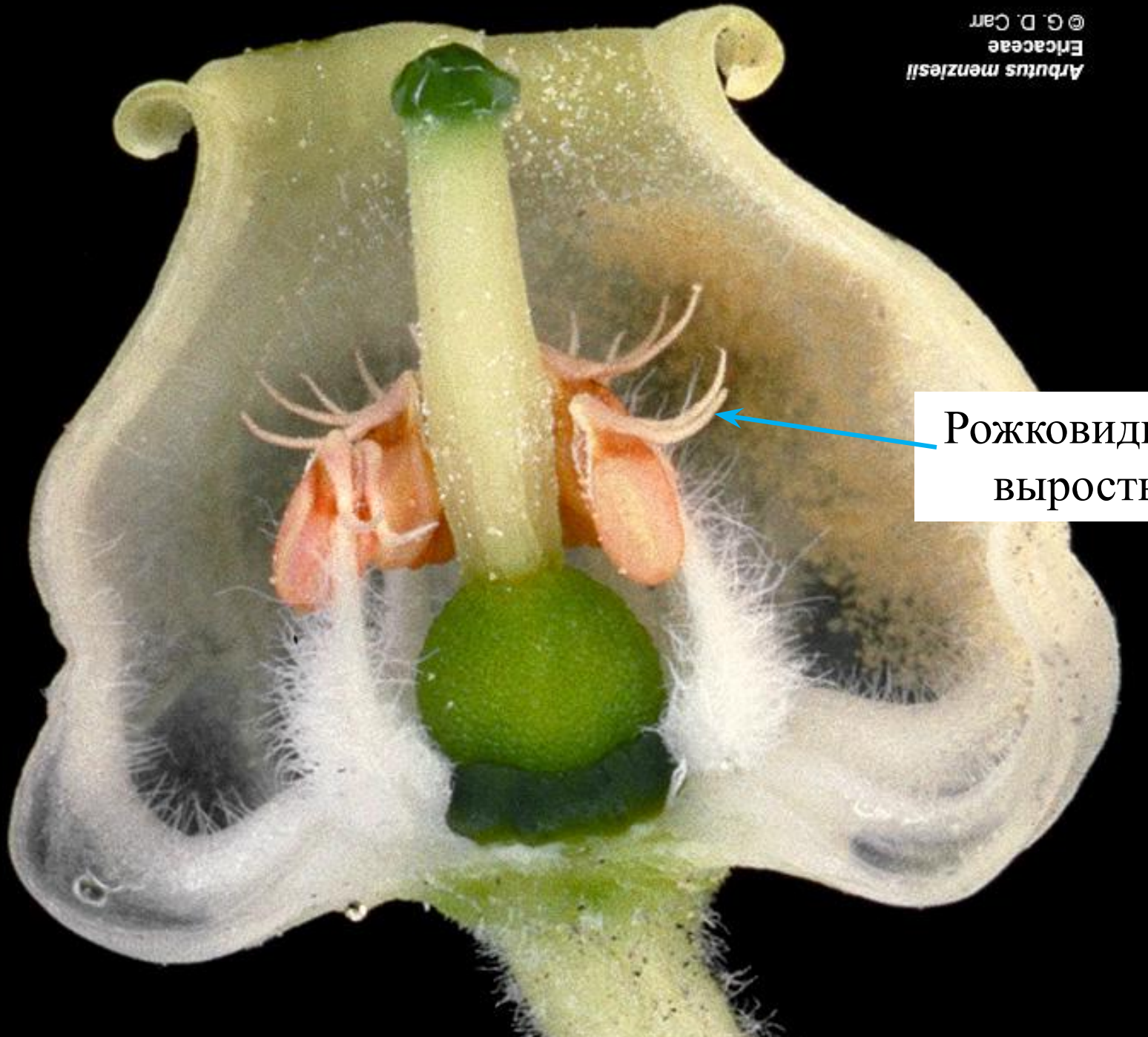
filament →

Пыльник

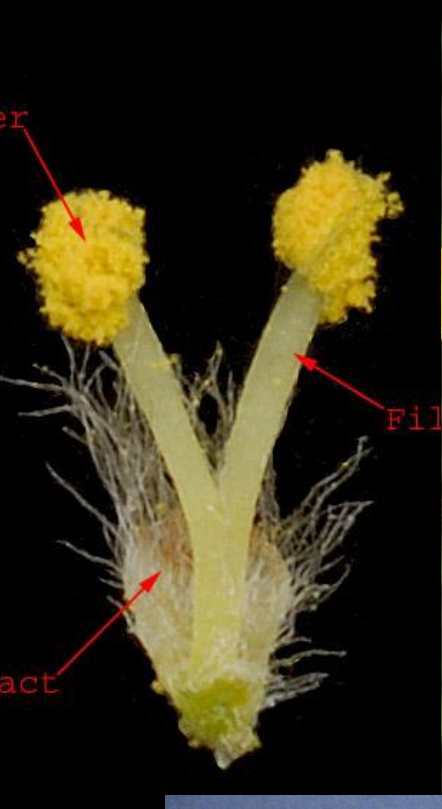
Тычиночная нить

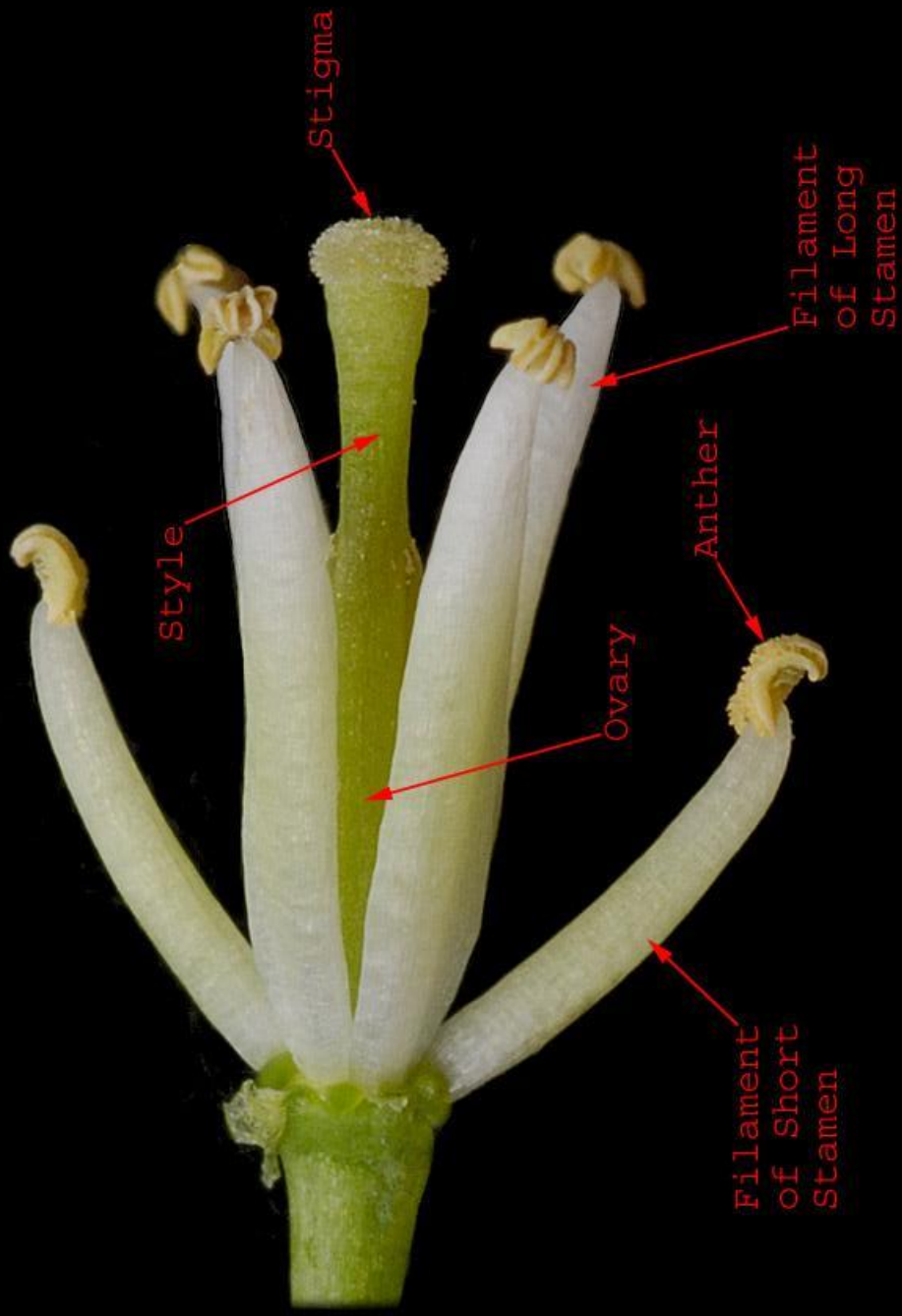
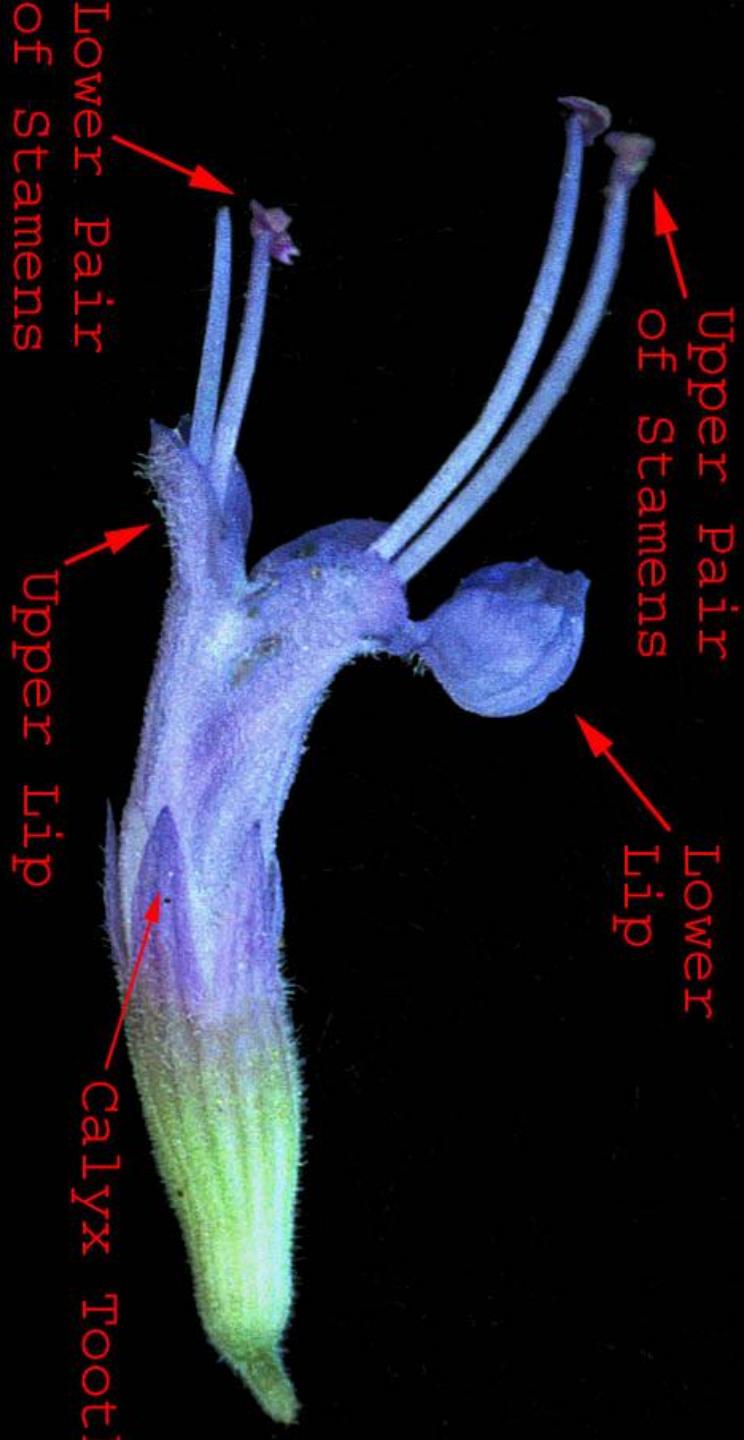




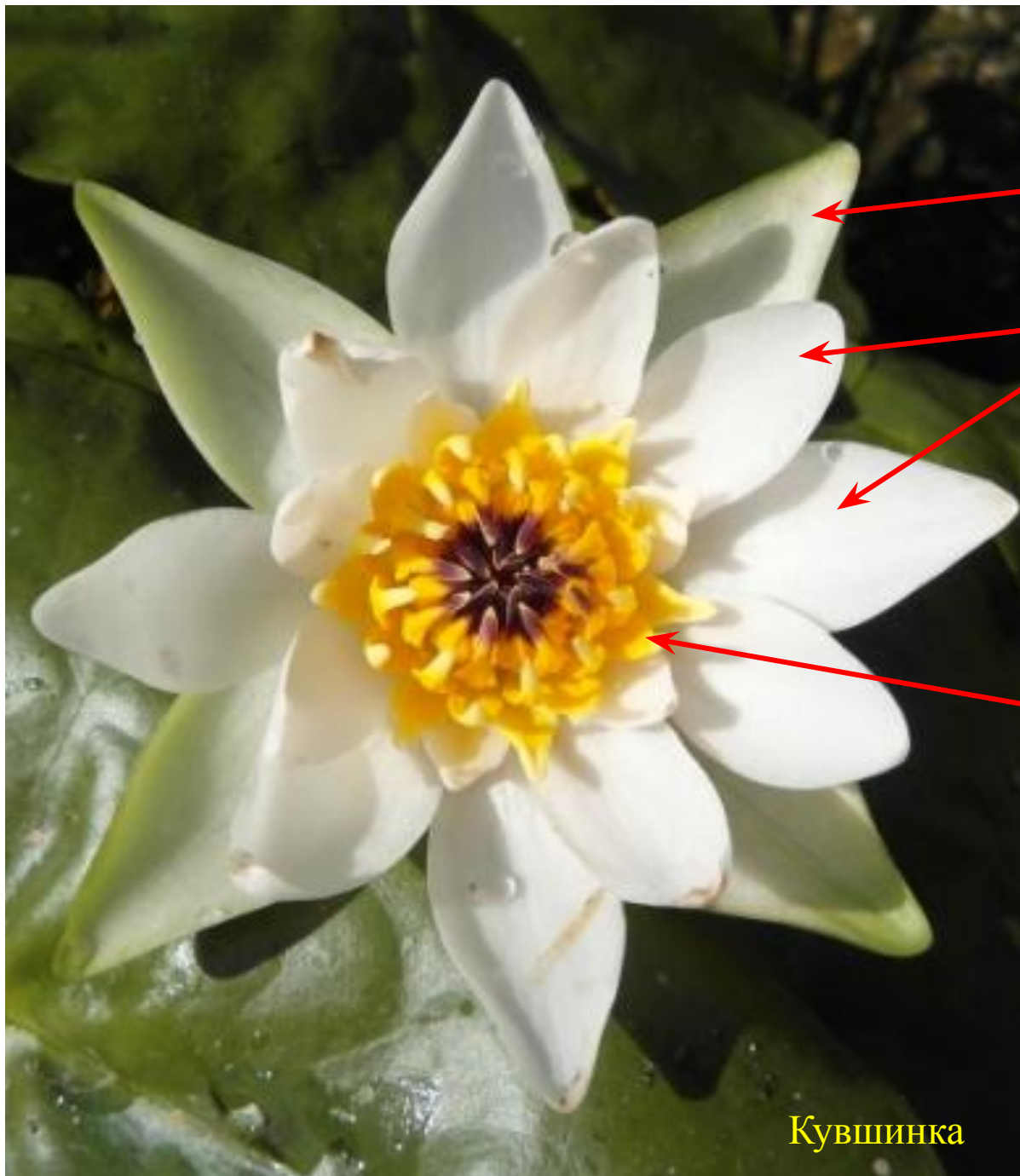


Рожковидные  
выросты









Чашечка

Лепестки

Стерильные тычинки  
– стаминодии

Кувшинка

Стаминодии

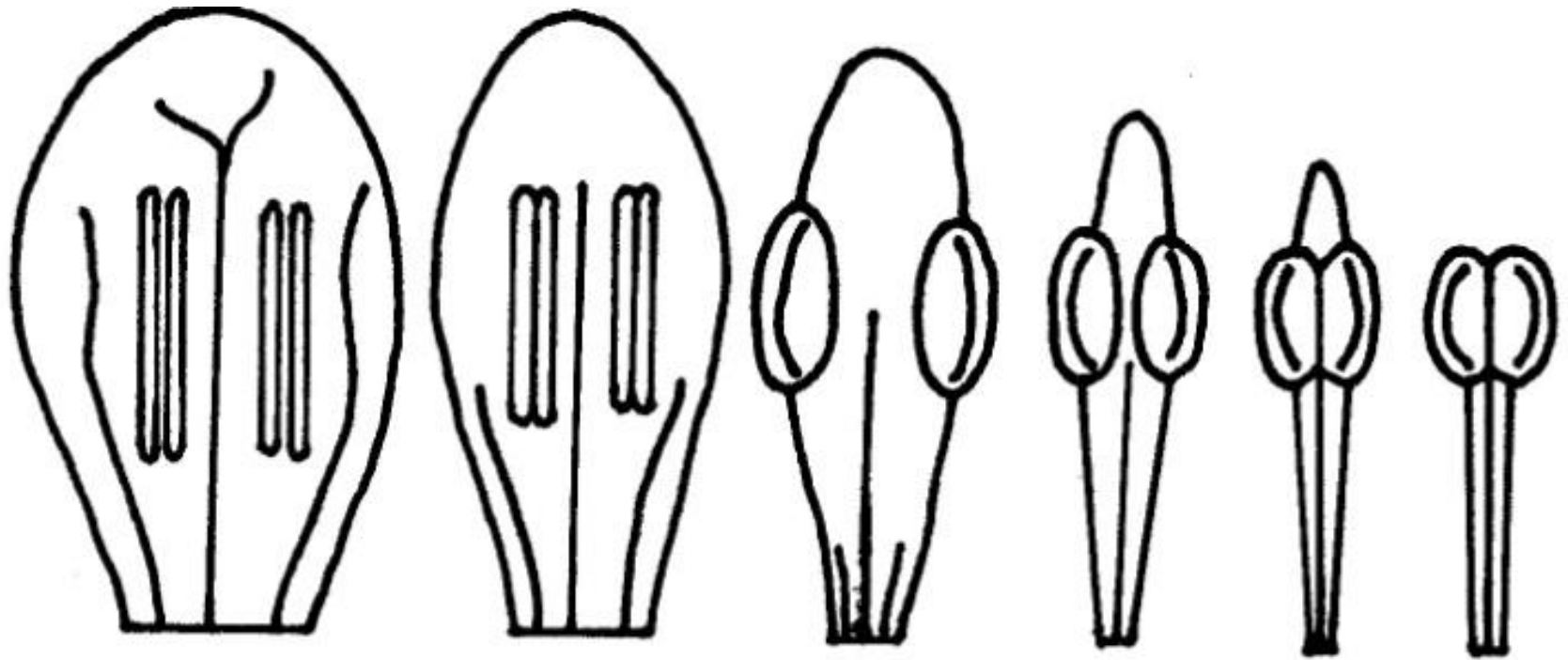


Пион



Стаминодии

Тычинки



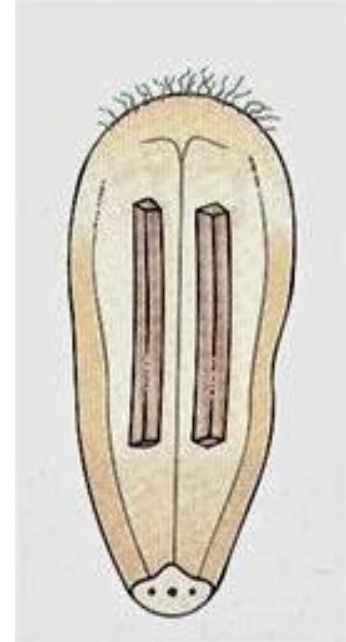
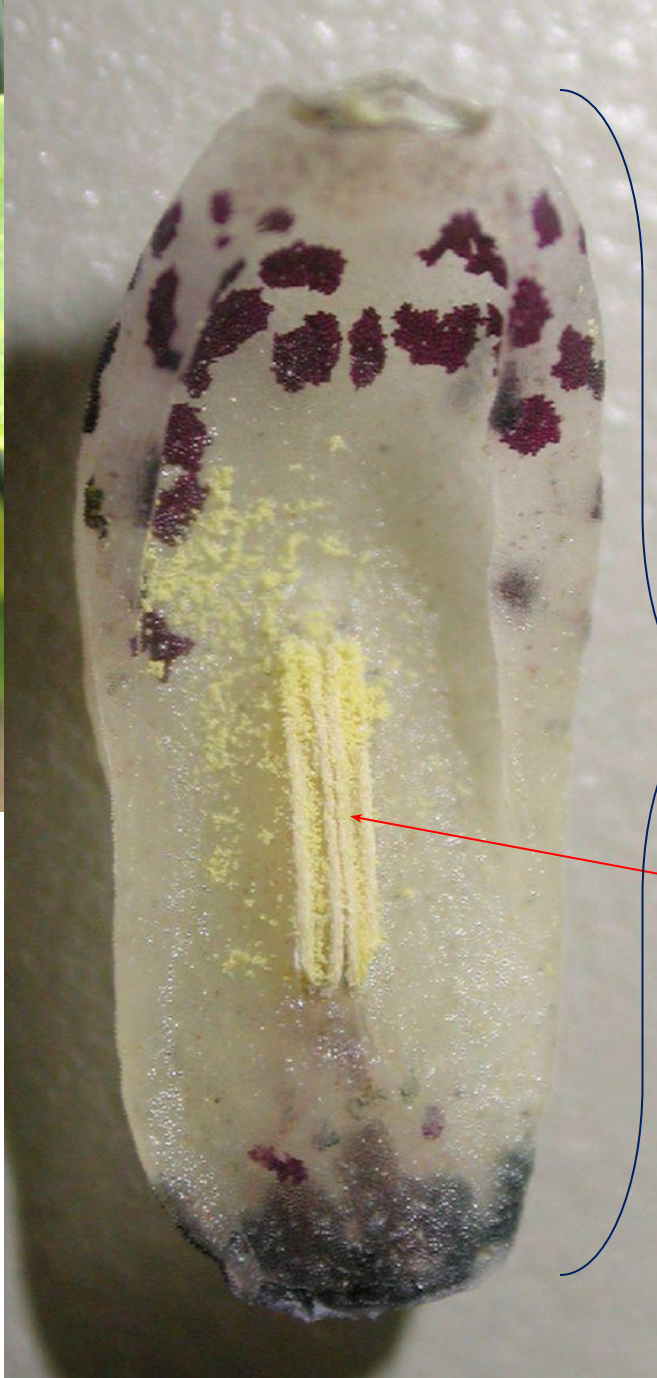
Тычинка гомологична **микроспорофиллу** —  
листоподобной структуре, несущей  
**микроспорангии**.



*Austrobaileya scandens*



*Degeneria vitiensis*

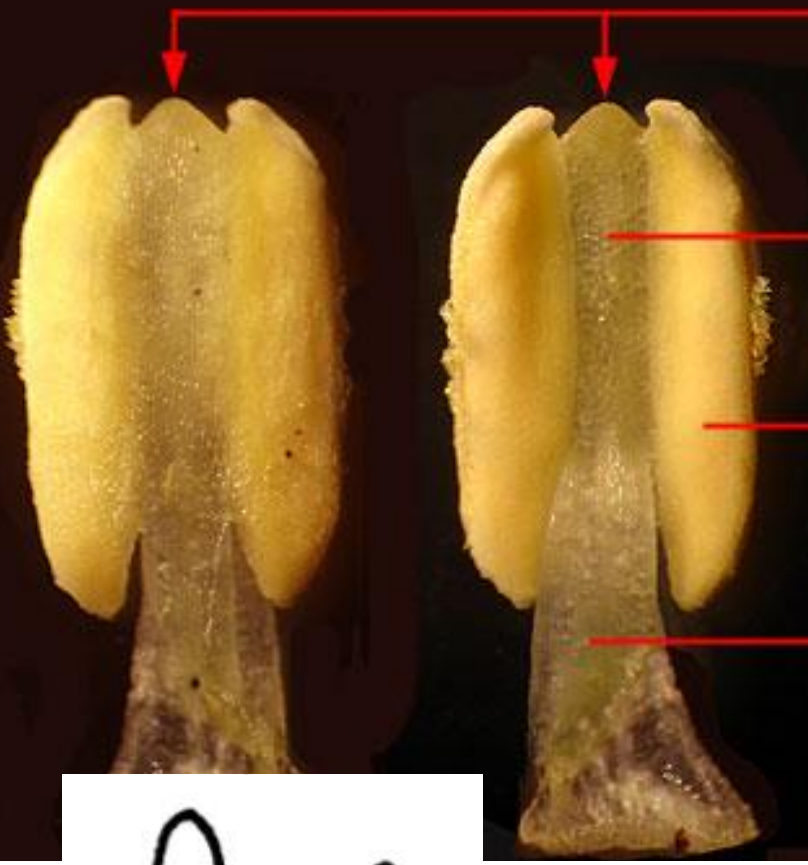


Тычинка

Пыльник  
(микроспорангии)

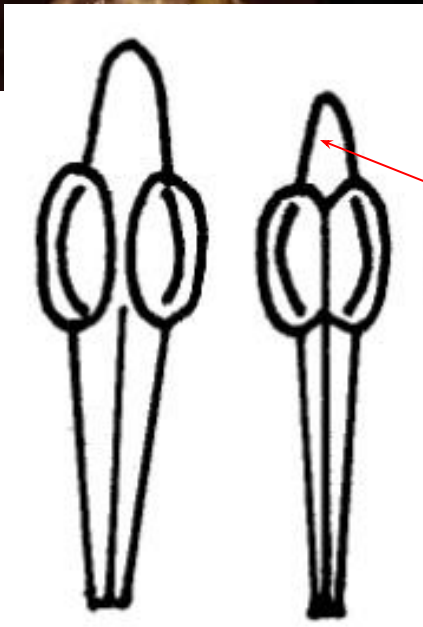
dentate appendage

anther connective

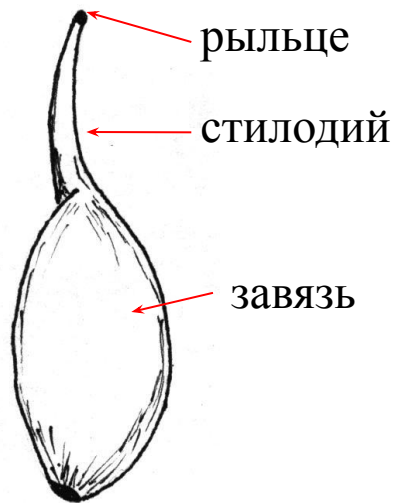


*Axinaea*

Надсвязник



# Гинецей



Плодолистик

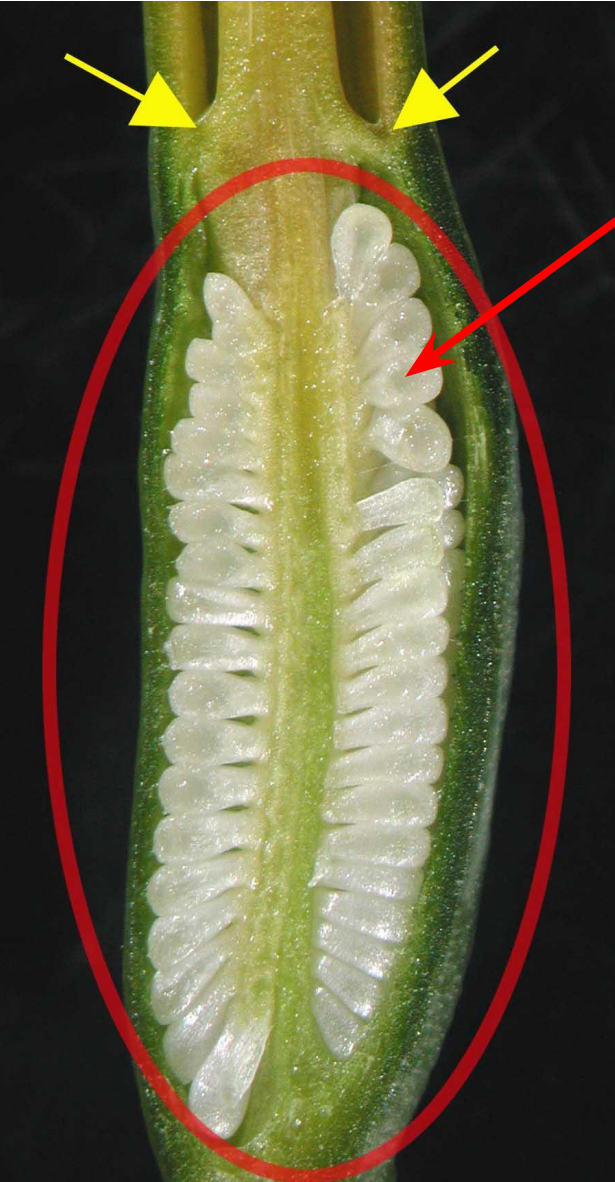


**Плодолистик** = мегаспорофилл, несущий мегаспорангии (семязачатки).

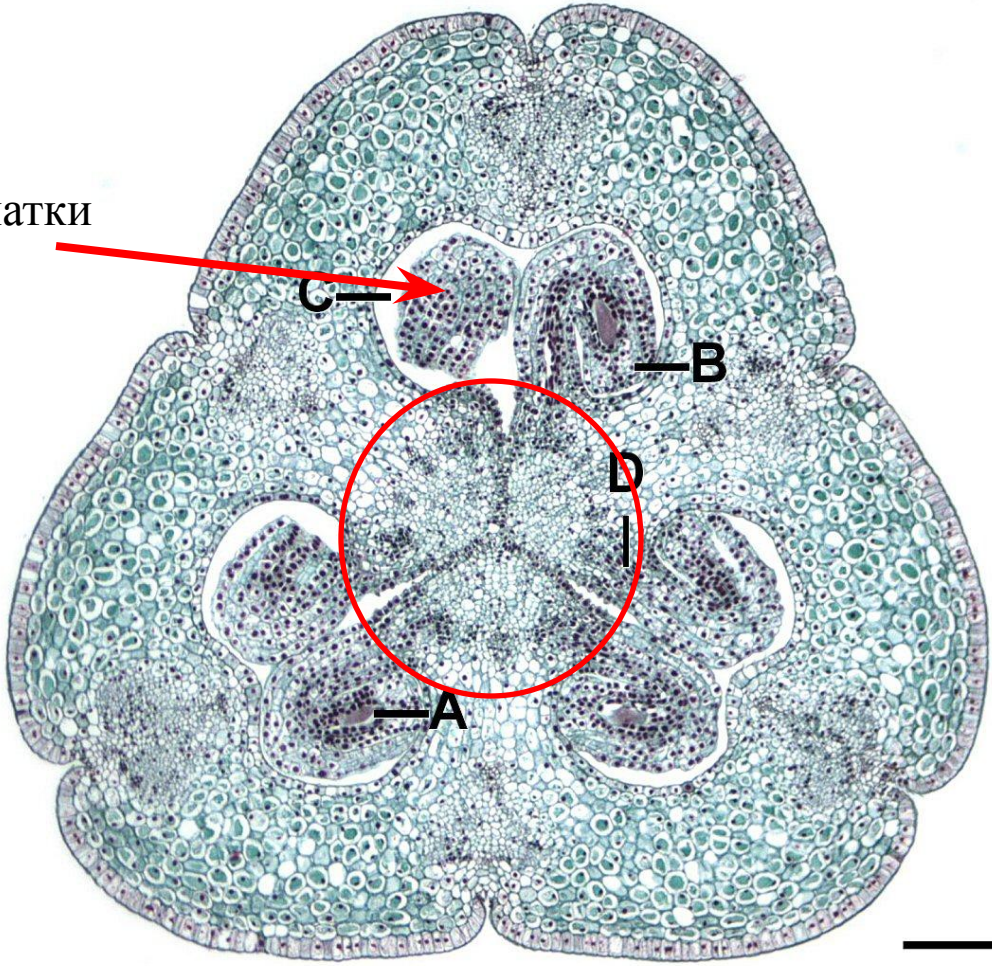
**Гинецей** – совокупность плодолистиков.



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

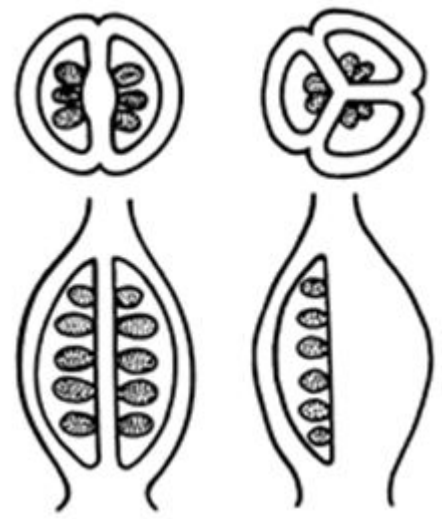


Семячатки

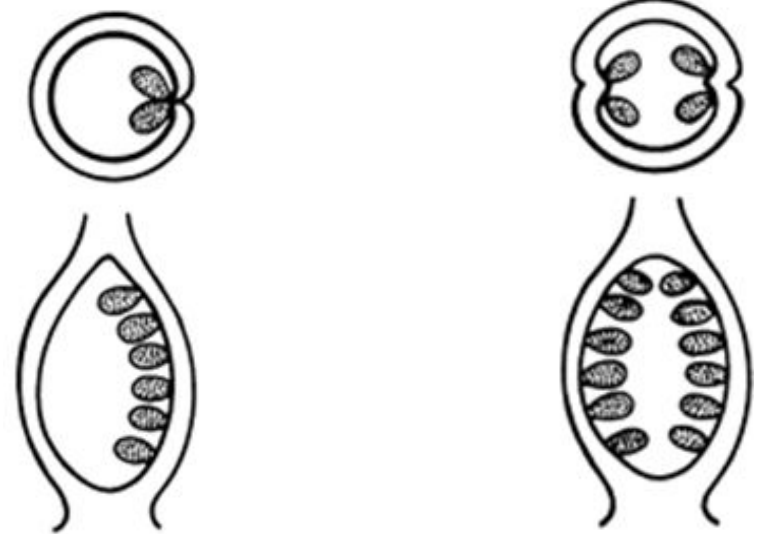




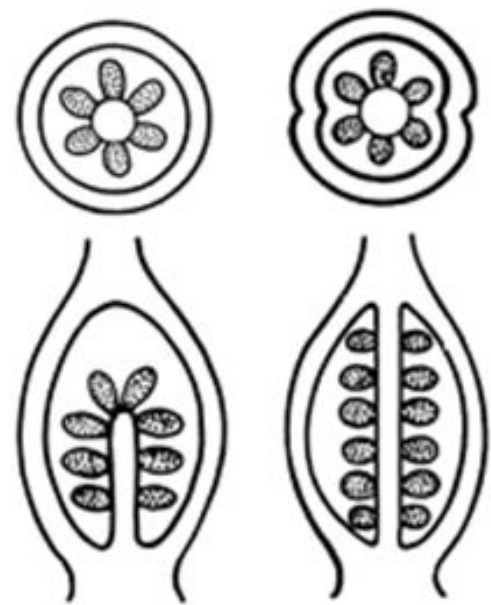
*Краевая*



Поверхностно-  
боковая  
(ламинально-  
латеральная)

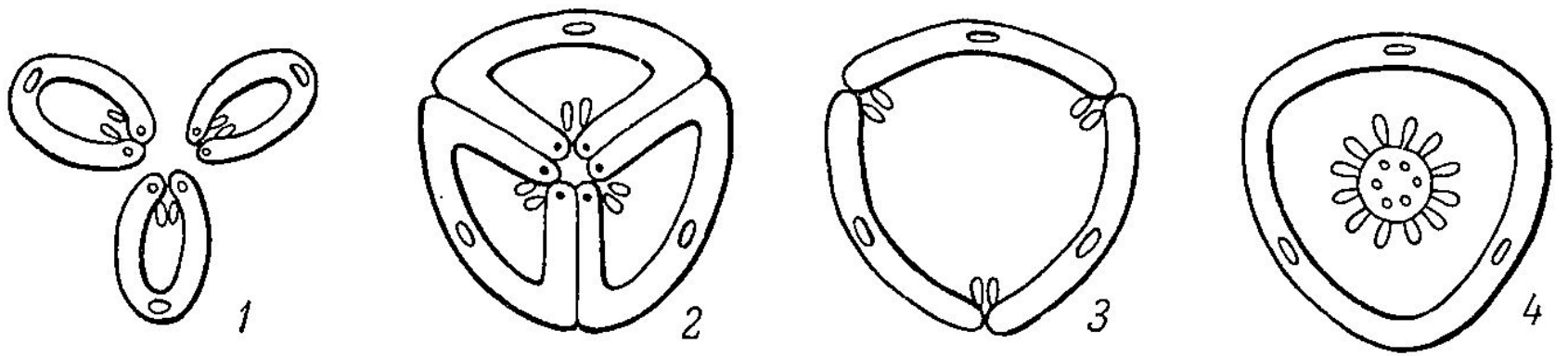


Центрально-угловая    Постенная  
(париетальная)

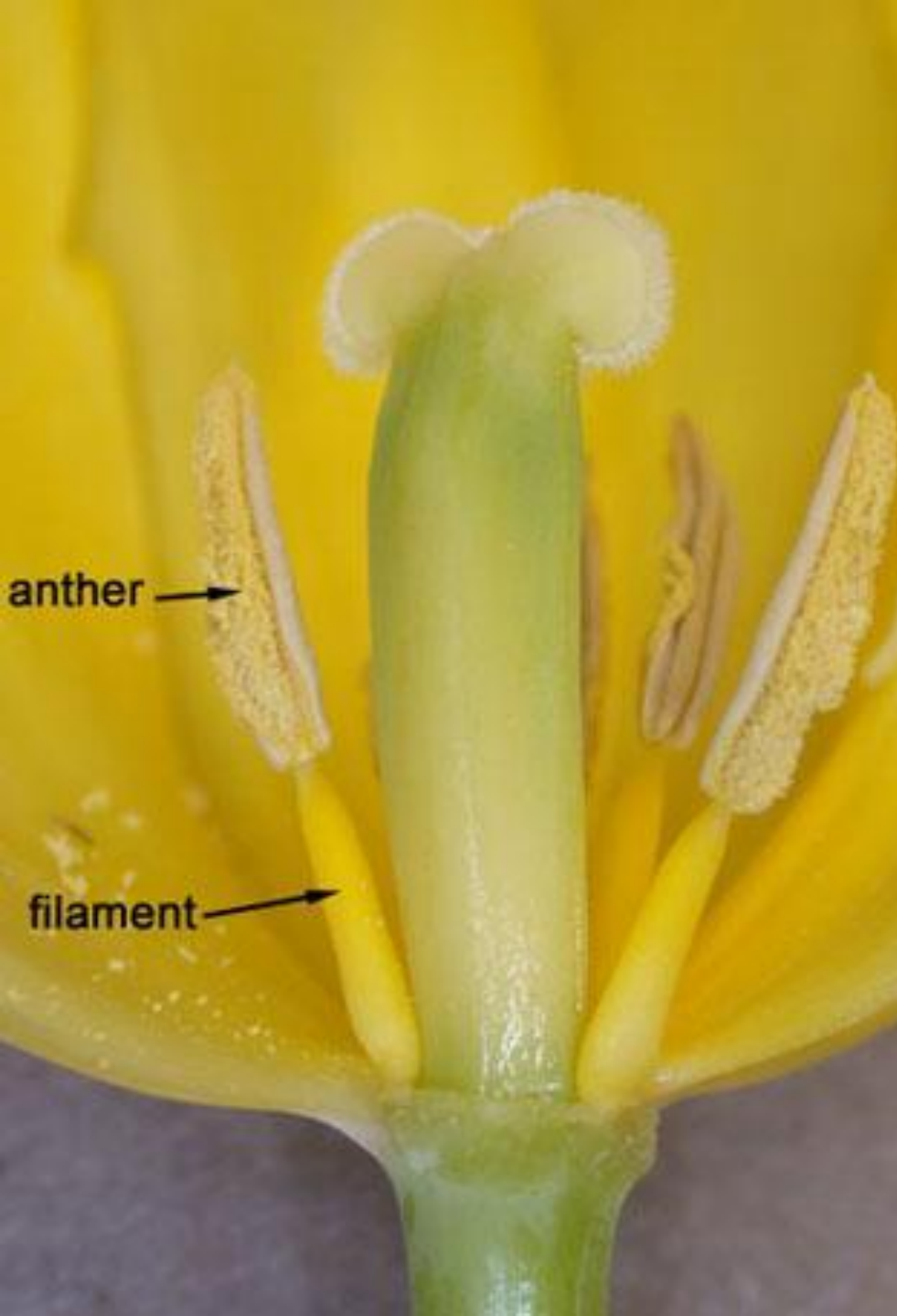


Колончатая





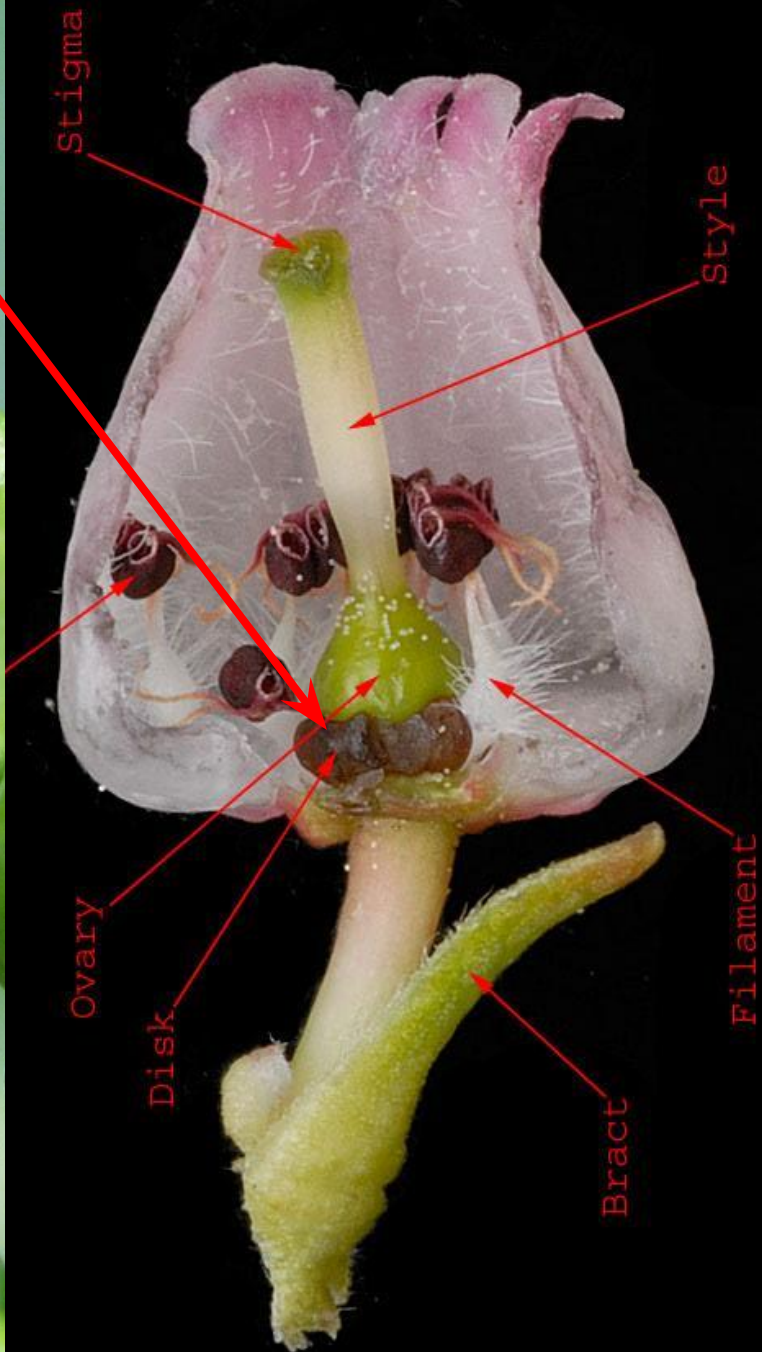
**Campanulaceae**  
G. K. Linney

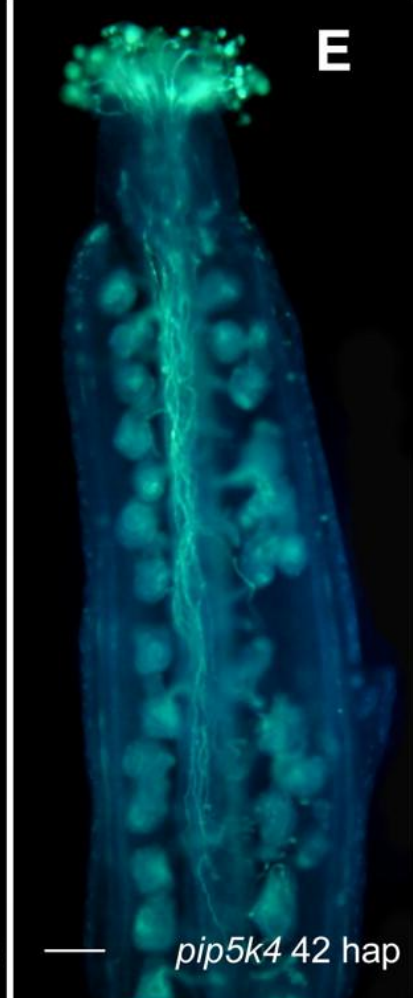
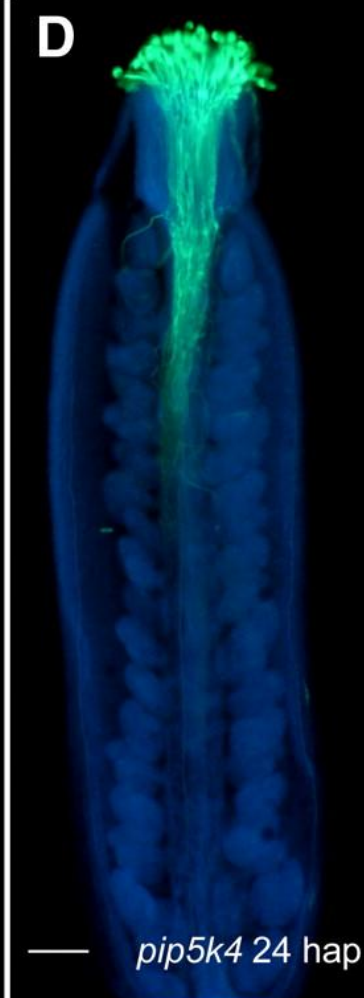
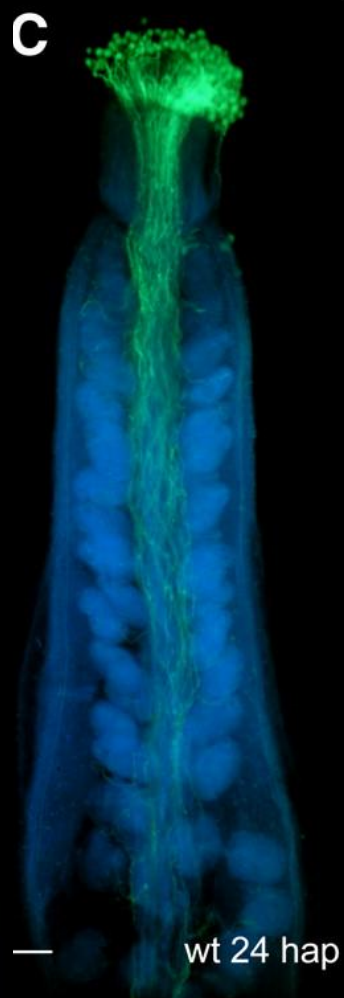






Нектарники





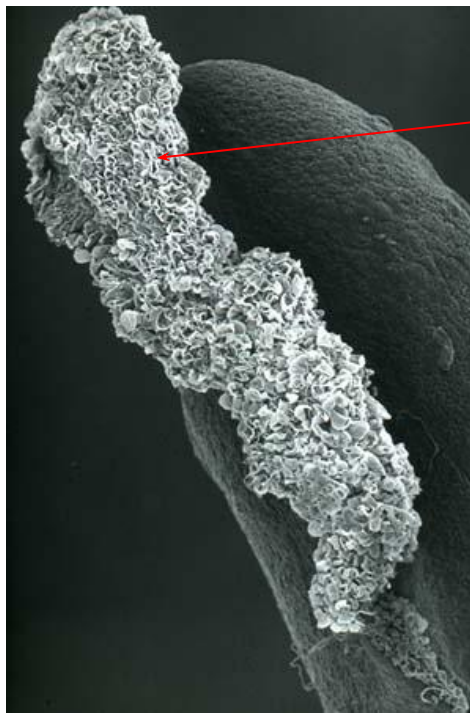




*Degeneria vitiensis*



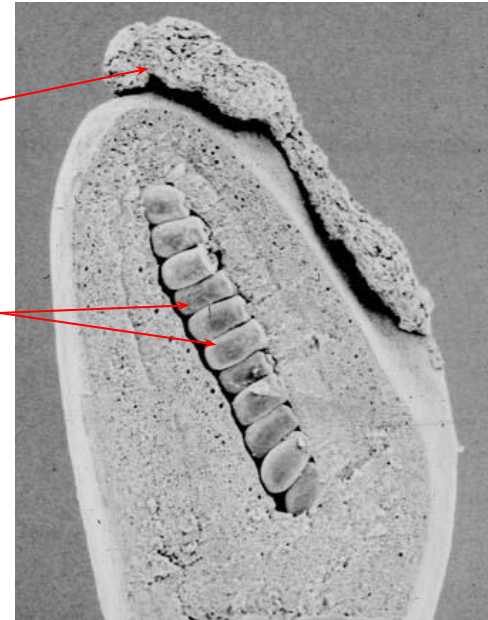
Плодолистик

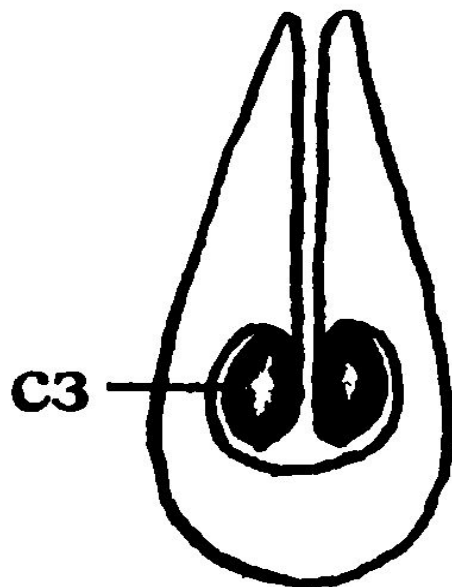
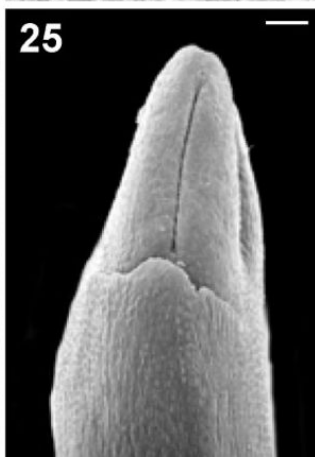
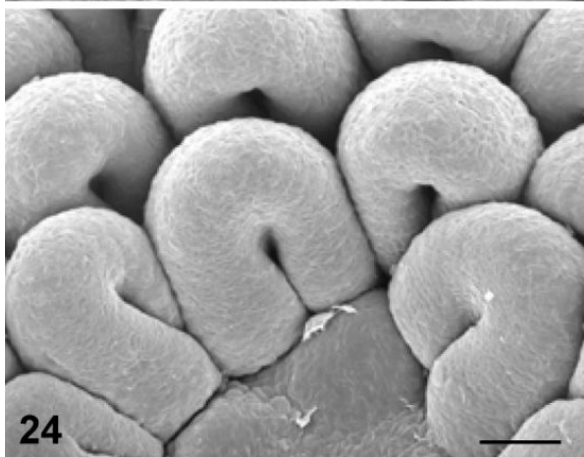
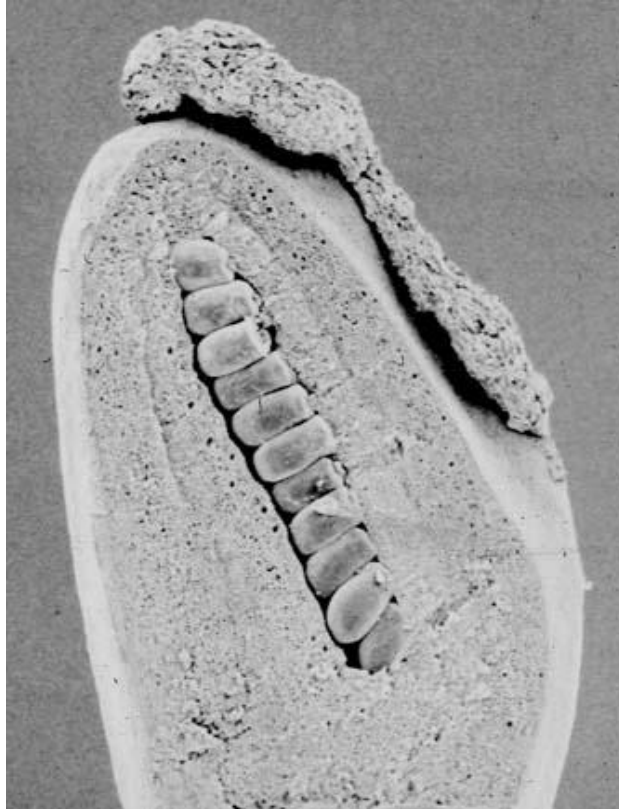
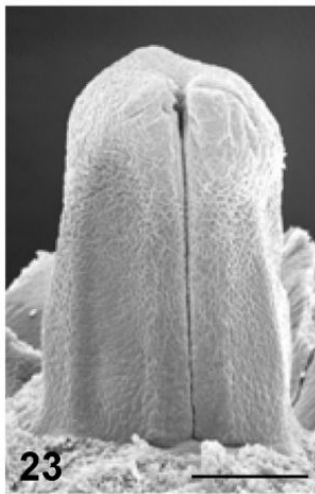
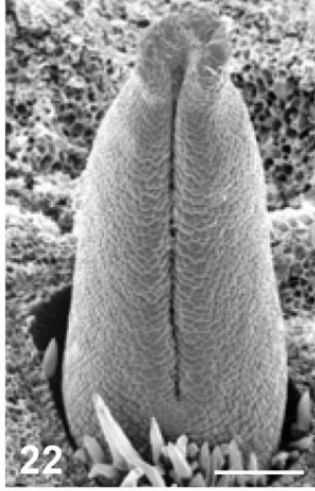


Рыльце

Семязчатки

Гиноподий







*Drimys*





*Magnolia*



## Эволюция плодолистика

