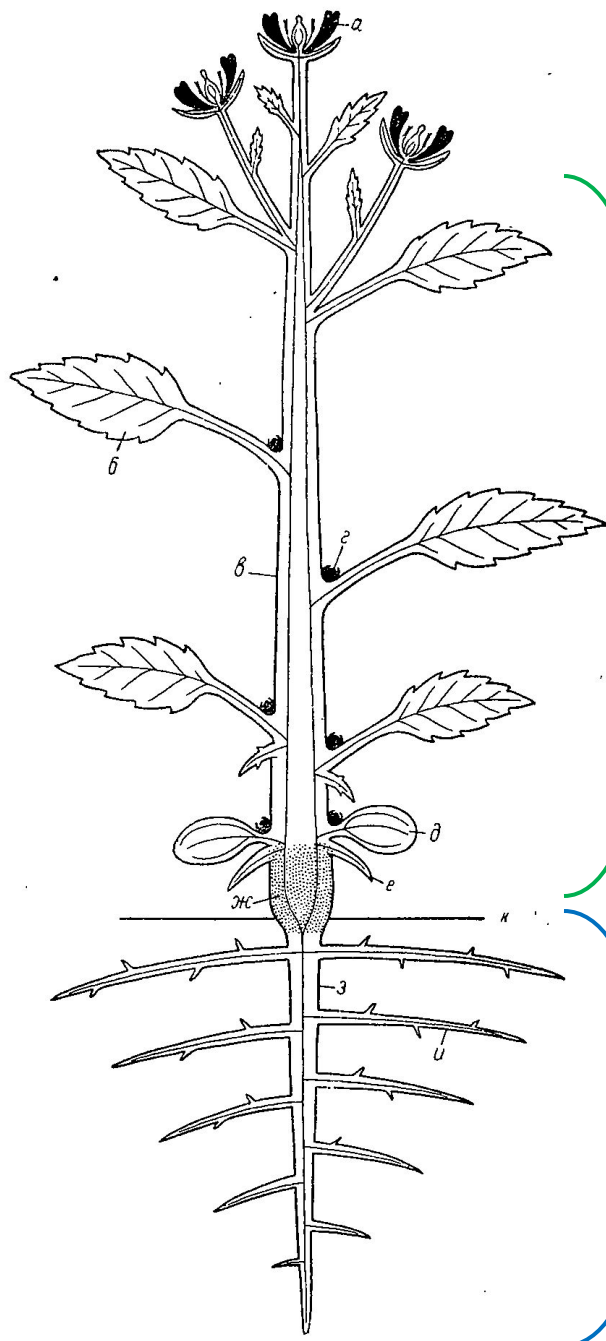


# Лекция

Побег. Почка.

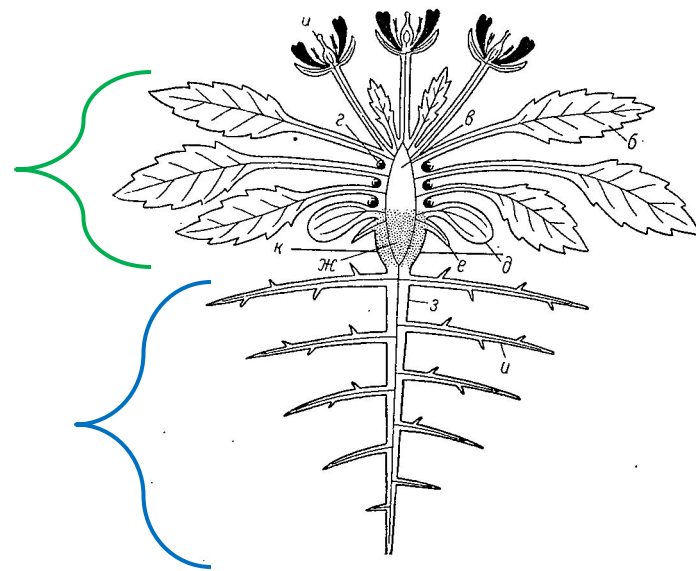


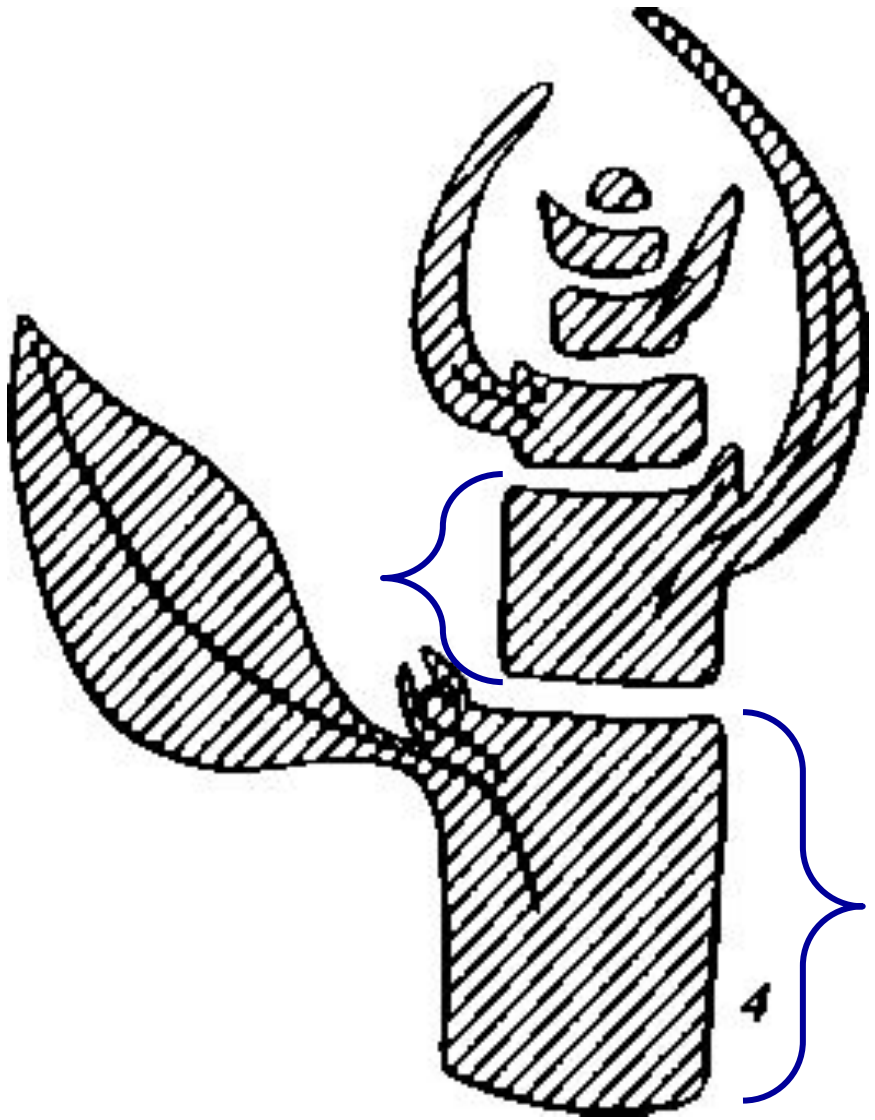
Побег =  
стебель +  
листья

Корень

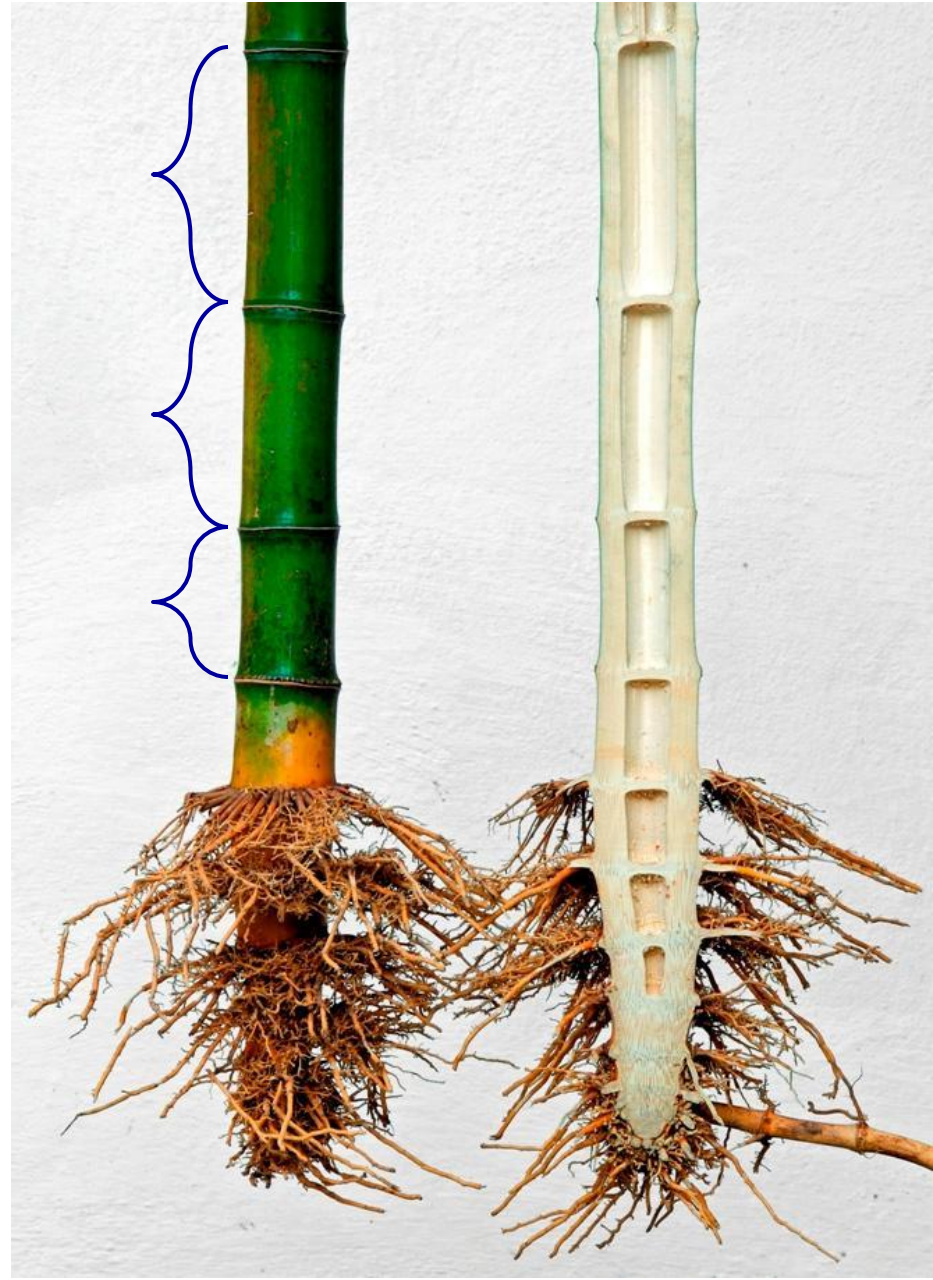
Функции:

- Фотосинтез
- Механическая
- Проводящая





Метамер





Узел

ligule

sheath









Эпикотиль

Гипокотиль



Побег 2-го порядка

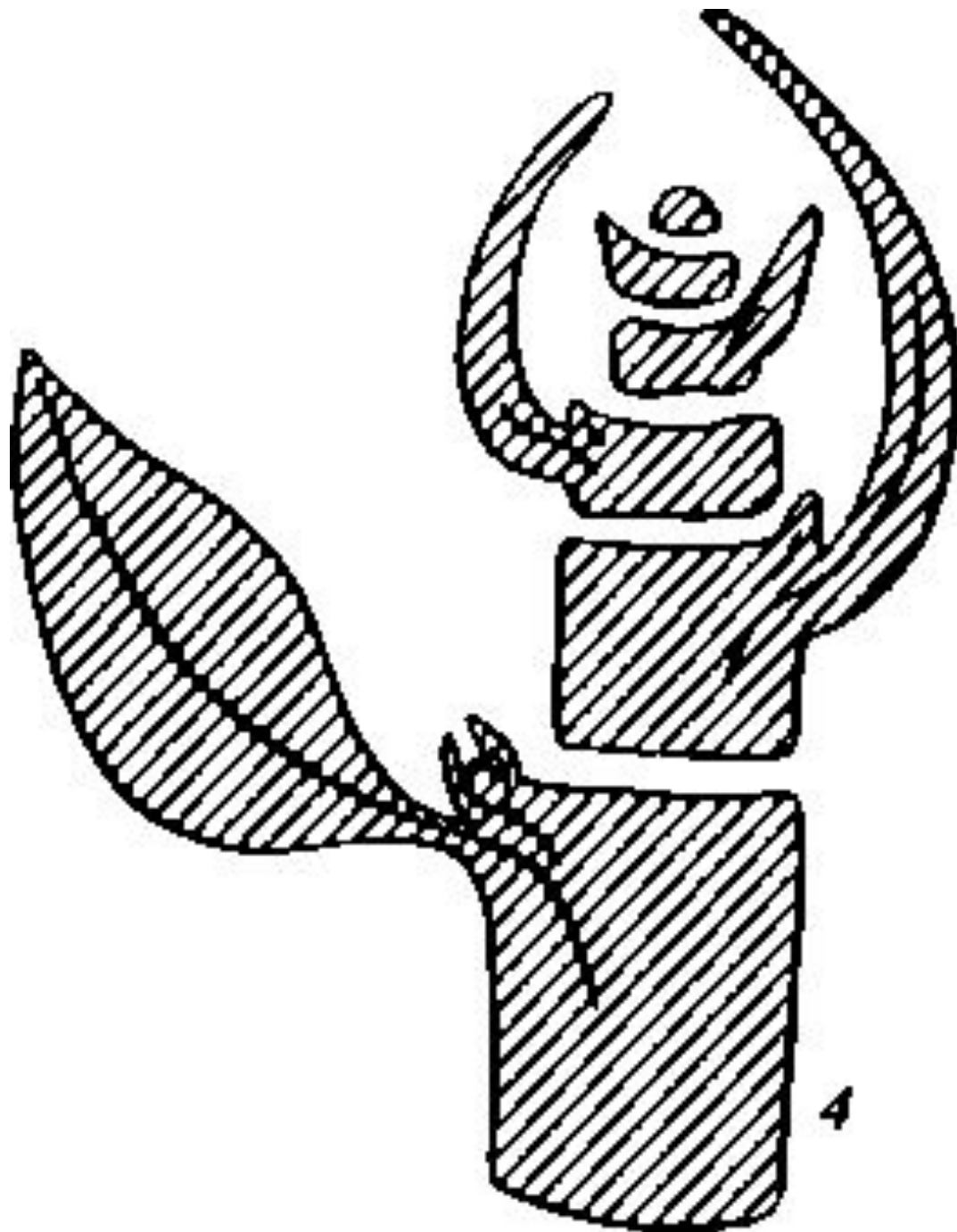
Побег 1-го порядка

Боковые почки

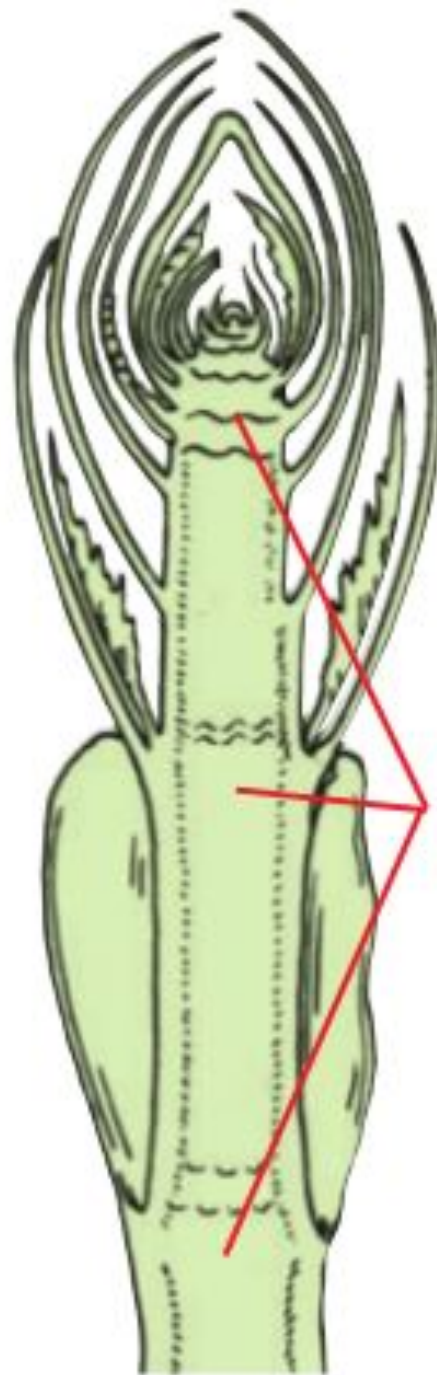
Верхушечная почка



Метамер  
=  
Узел  
+  
Почка  
+  
Лист  
+  
Междоузлие







Интеркалярная  
(остаточная)  
меристема



Боковая почка







Узлы



# Типы почек по строению

Вегетативные  
(листовые)

Генеративные  
(цветочные)

Вегетативно-генеративные  
(смешанные)



# Почки по расположению на побеге

Боковая  
(пазушная)  
почка

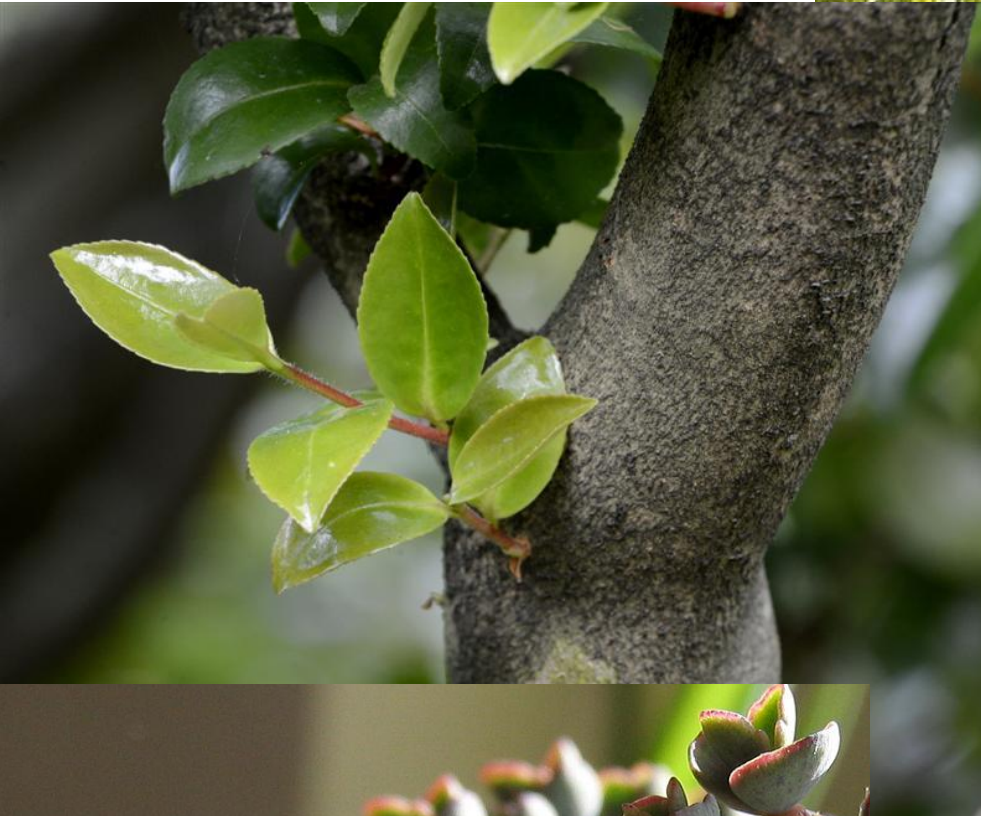


Верхушечная  
почка





# Придаточные почки

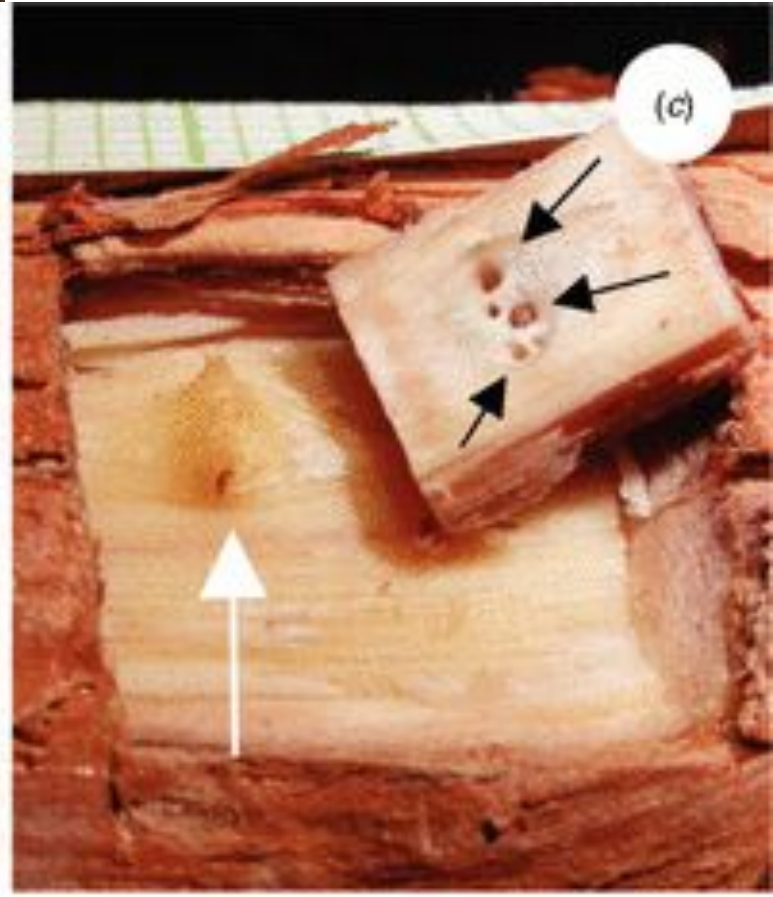
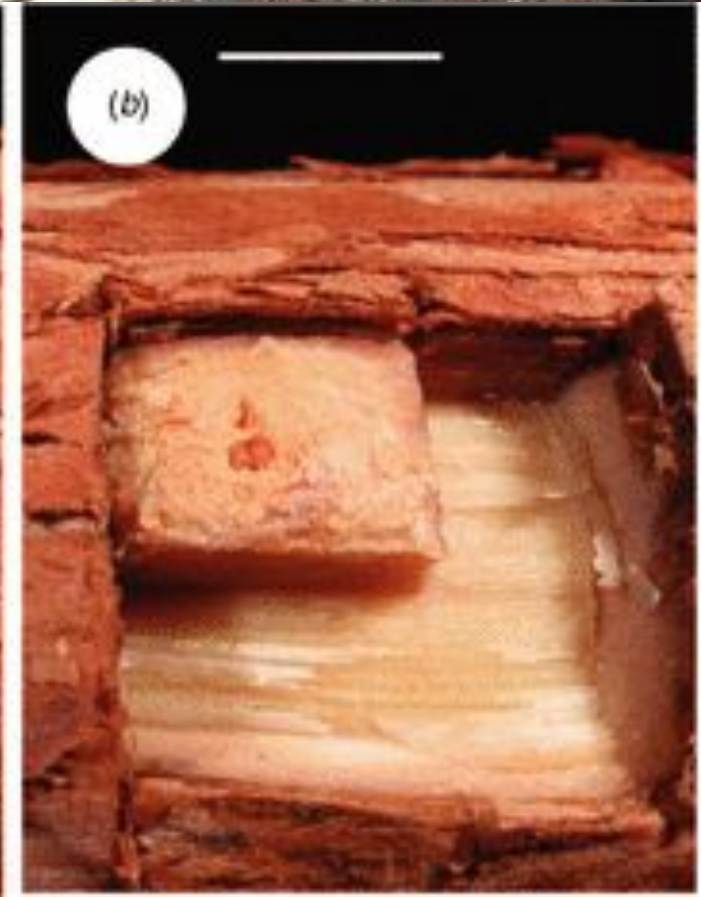


Биологическое значение:  
обеспечивают активное  
вегетативное  
возобновление и  
вегетативное  
размножение растений.













Годичный побег  
(годовой прирост)

Элементарные  
побеги





Рубцы  
почечных  
чешуй

Почечное  
КОЛЬЦО

Antique Botanical Prints from Panteek  
www.panteek.com



*Achillea Millefolium*

Flora Londinensis Prints, 1777-1798, William Curtis

# Открытые почки



# Закрытые почки





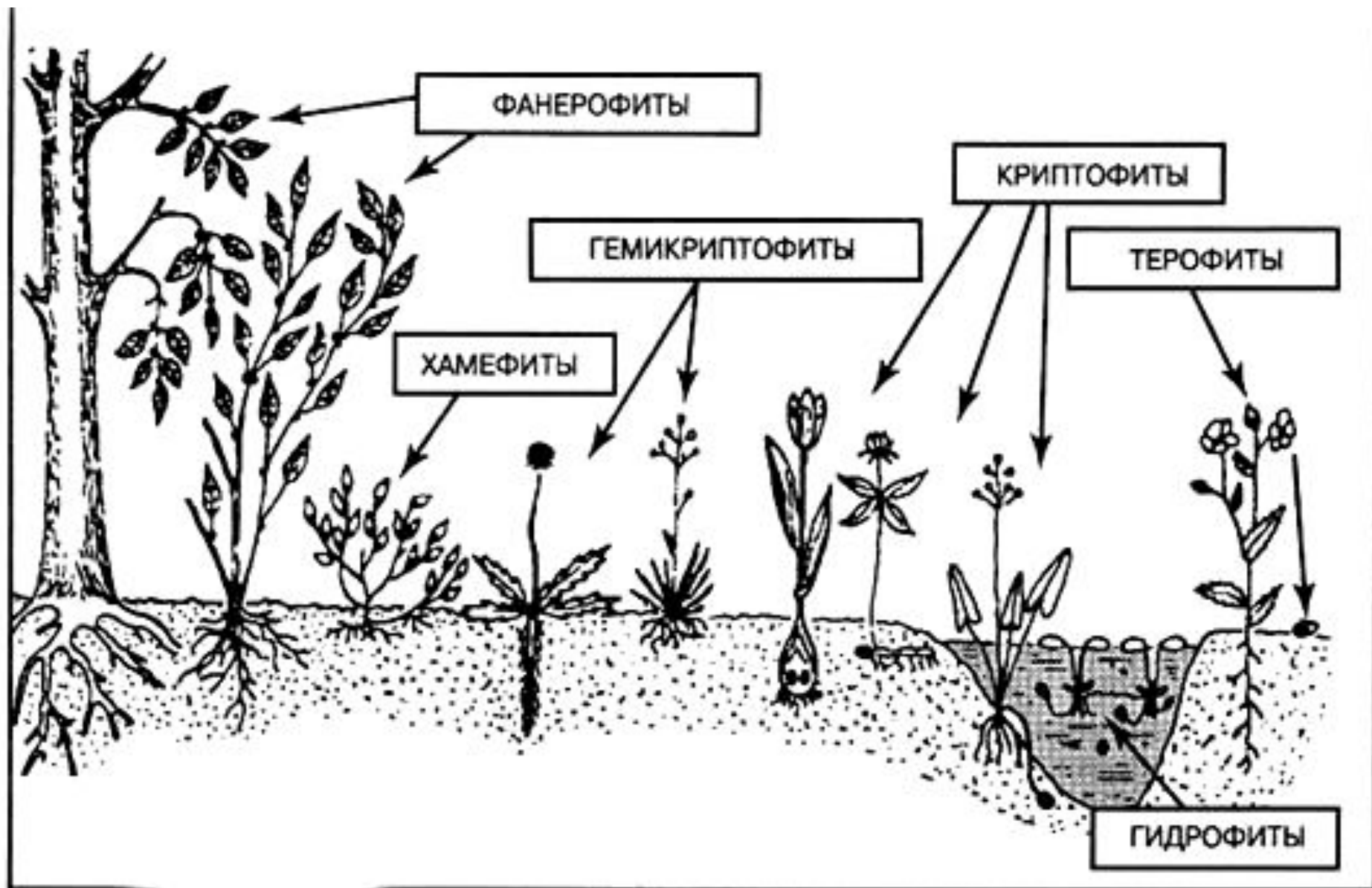
# Значение появления почки

- Наружные листовые органы почки (почечные чешуи) защищают лежащие внутри меристематические зачатки от различных воздействий внешней среды.
- Почка представляет собой более или менее замкнутую темную влажную камеру, которая обеспечивает не только заложение новых листовых и почечных зачатков, но и их первоначальный рост под защитой наружных более взрослых листьев, а также первоначальный вставочный рост междоузлий.

# Почки по продолжительности периода покоя

- Покоящиеся почки (зимующие) - почки, впадающие на некоторое время в покой, а затем дающие новые элементарные и годовые побеги → побеги возобновления.
- Почки обогащения - боковые почки, не имеющие периода ростового покоя и развертывающиеся одновременно с ростом материнского по отношению к ним побега → побеги обогащения.
- Спящие почки – почки, впадающие на долгое время в покой.

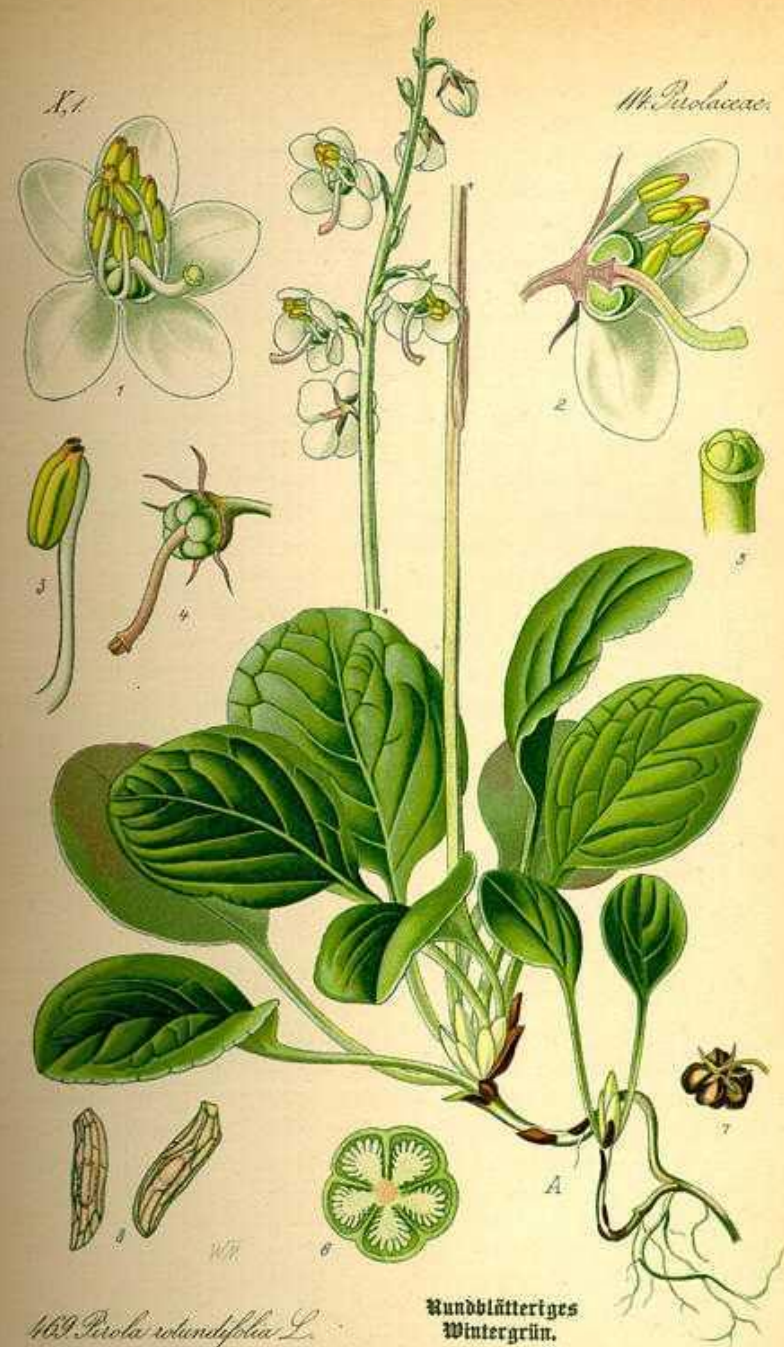












469 *Prota rotundifolia* L.

Kundblättriges Wintergrün.

Prof. Dr. Otto Wilhelm Thomé  
Flora von Deutschland Österreich und der Schweiz.



