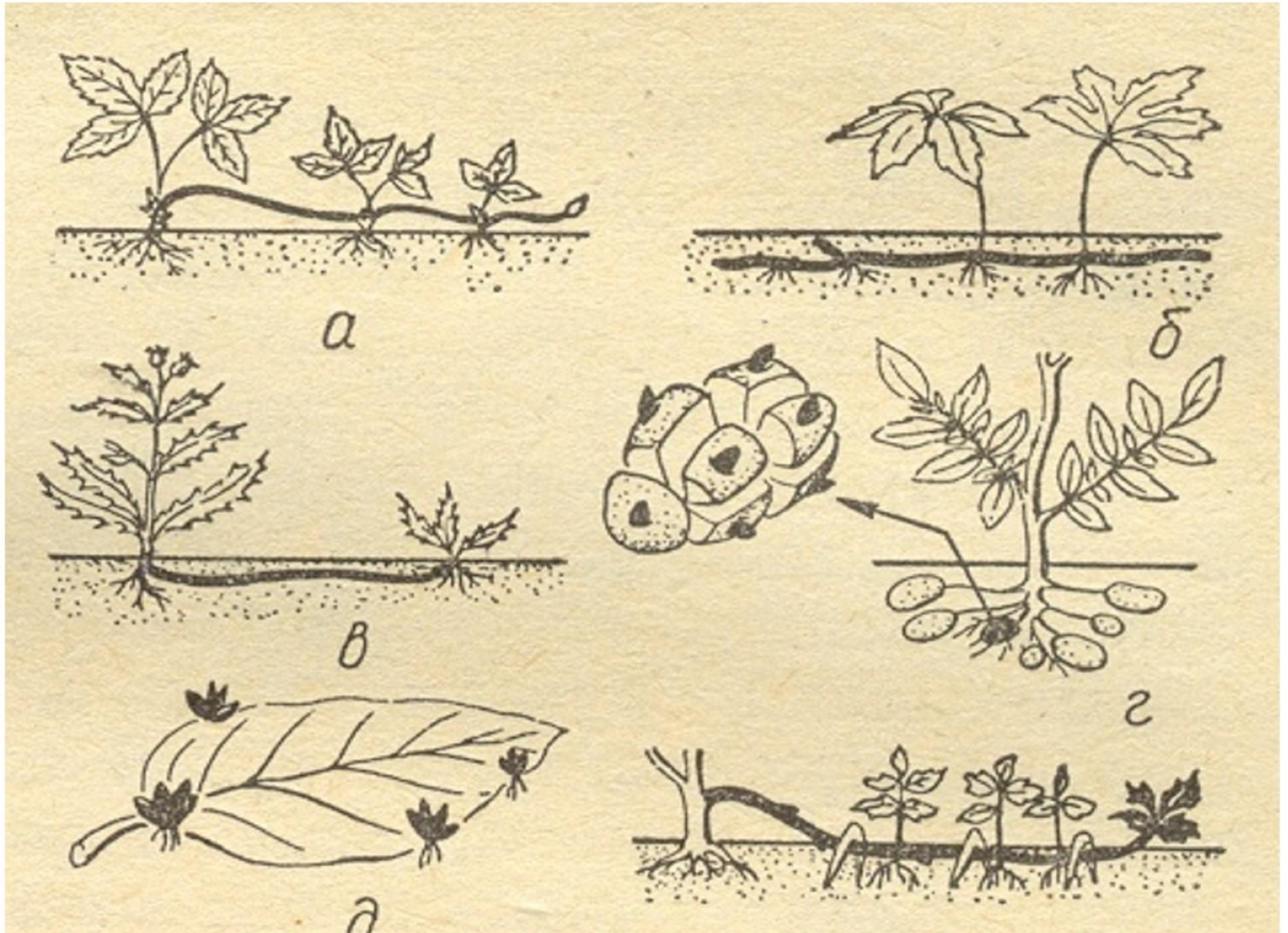
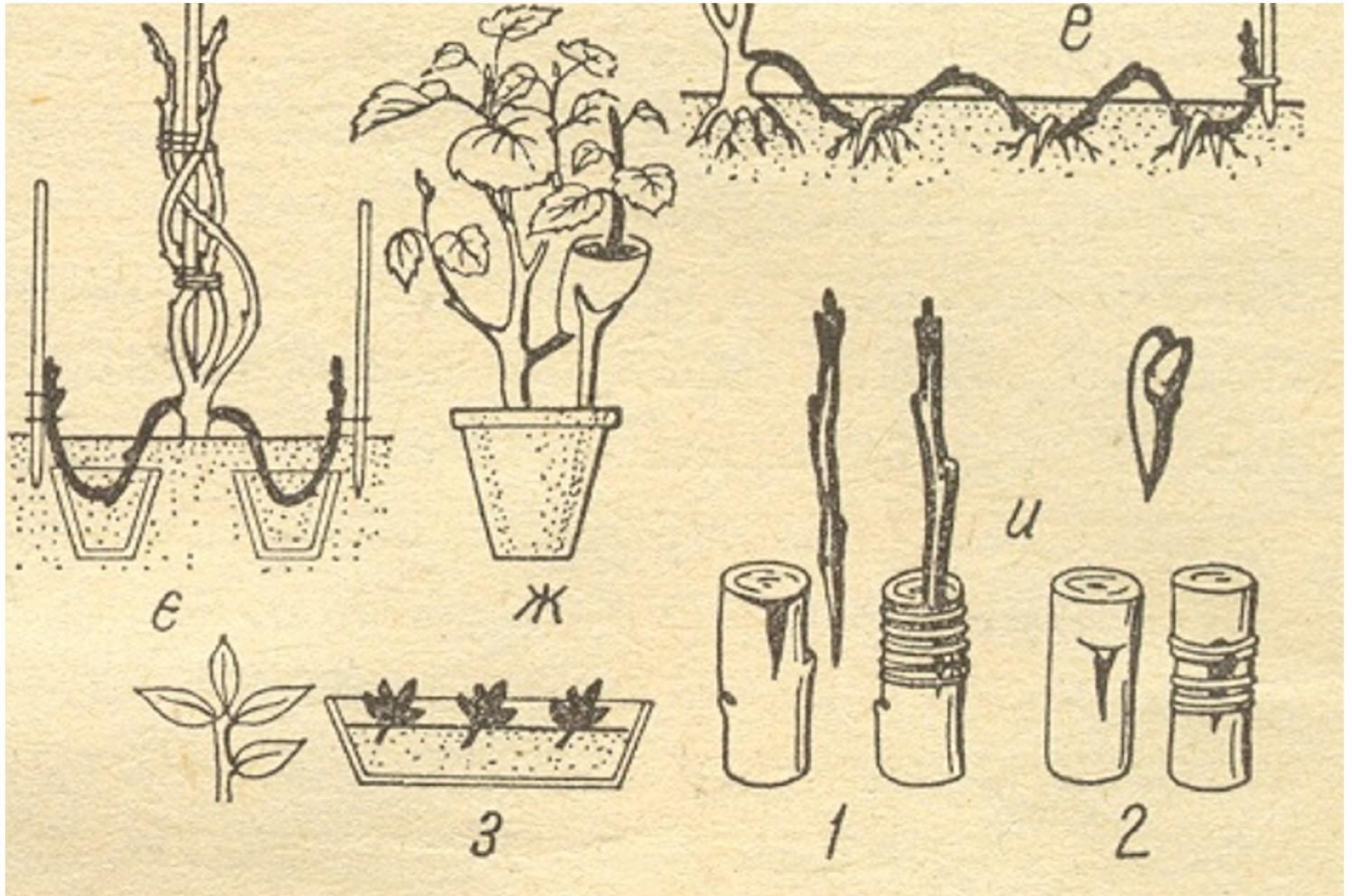


1. Какие виды вегетативного размножения представлены.



2. Какой вид вегетативного размножения наиболее часто применяется при разведении плодово-ягодных культур в сельском хозяйстве. Опишите его.



Представники	Спосіб вегетативного розмноження
1 слива	А кореневими паростками
2 конвалія	Б відводками
3 топінамбур	В кореневищем
4 суніці	Г стебловими бульбами
5 пирій	Д вусами
6 смородина	Е цибулиною
7 малина	
8 часник	



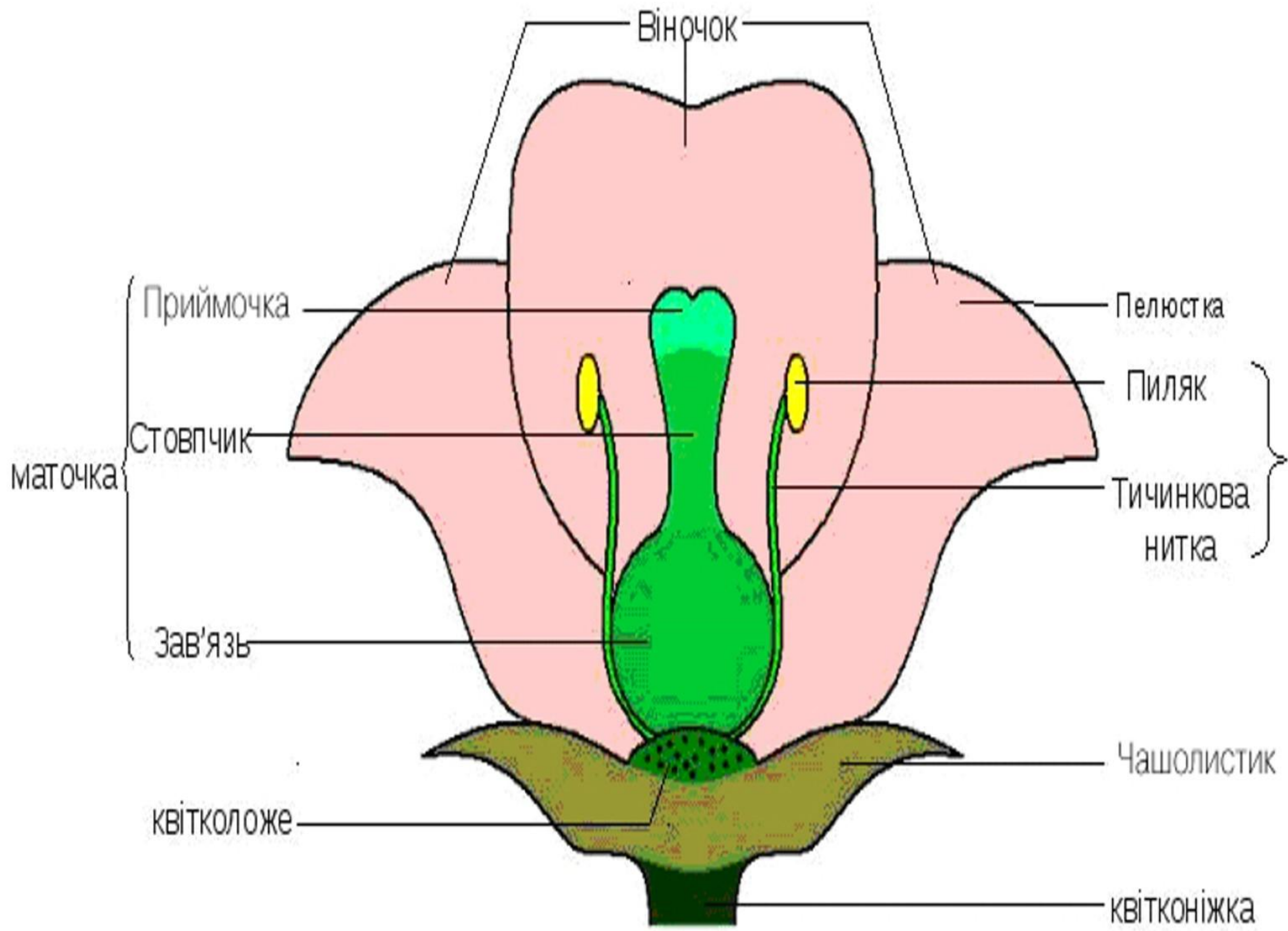


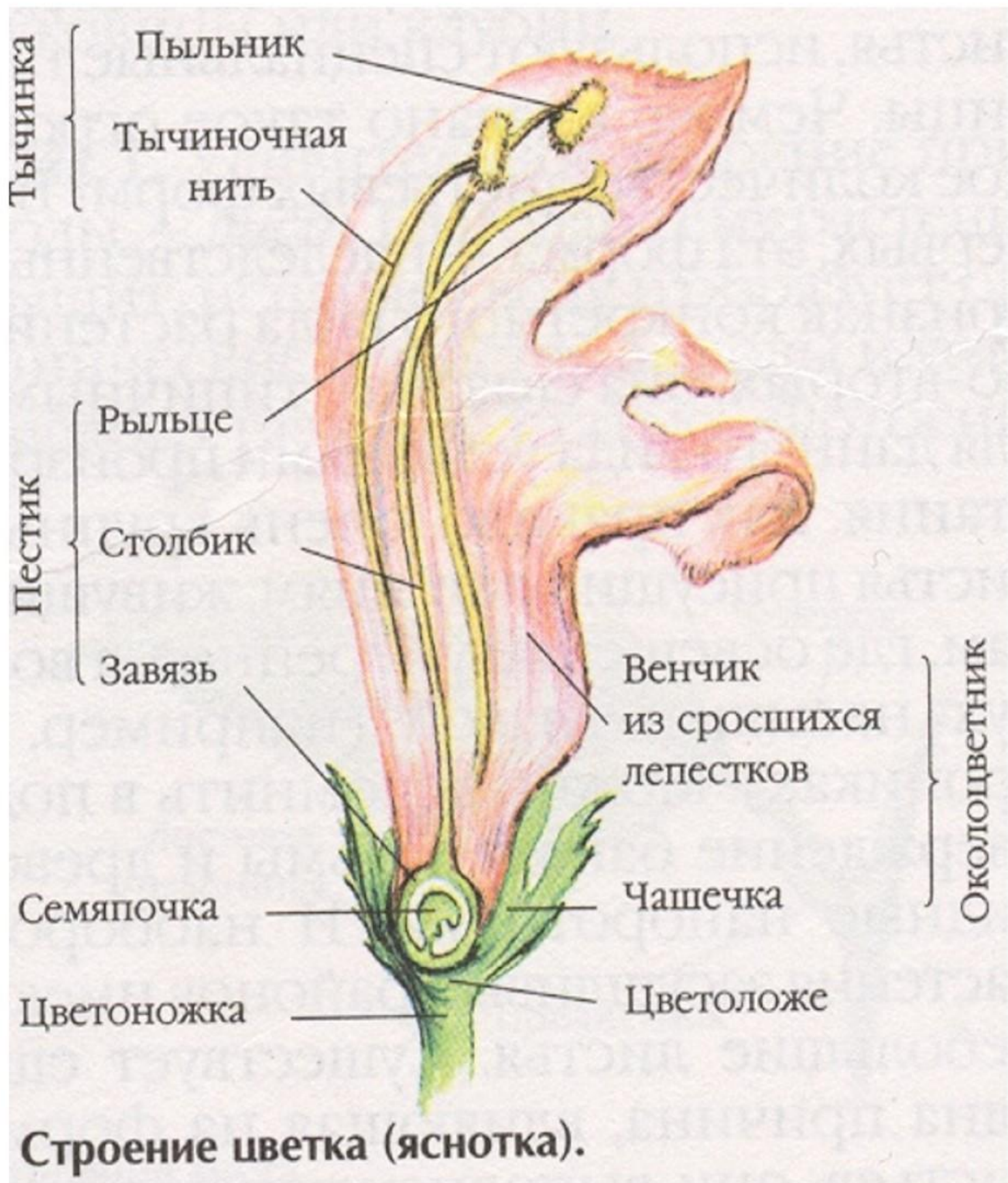




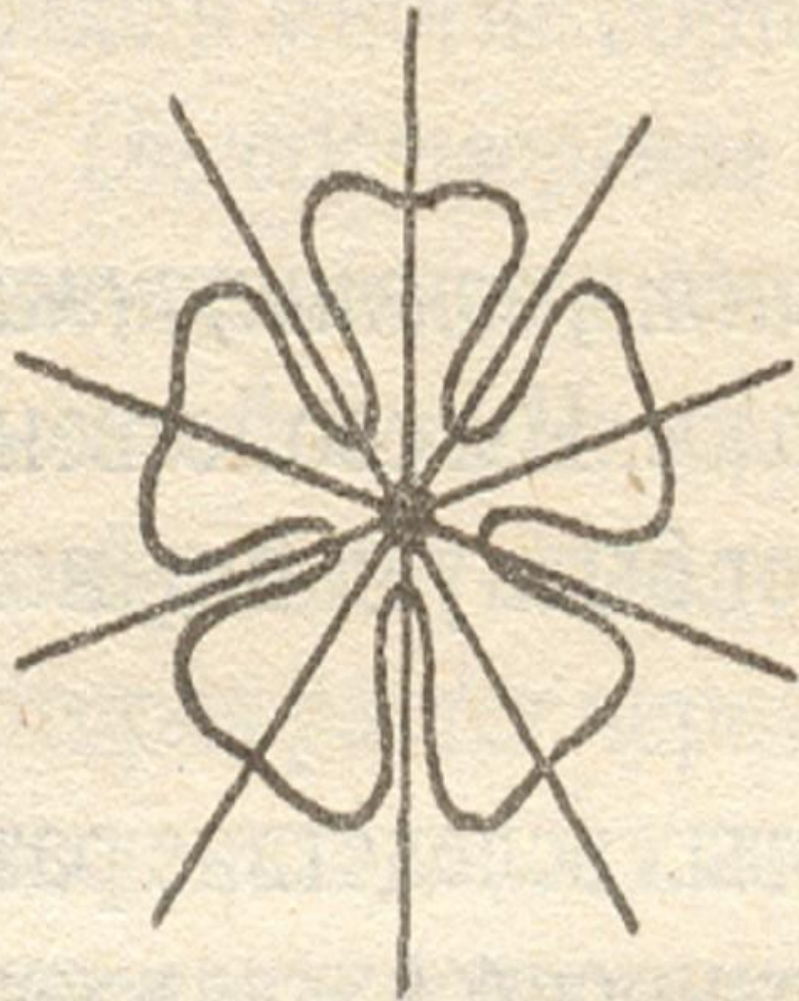




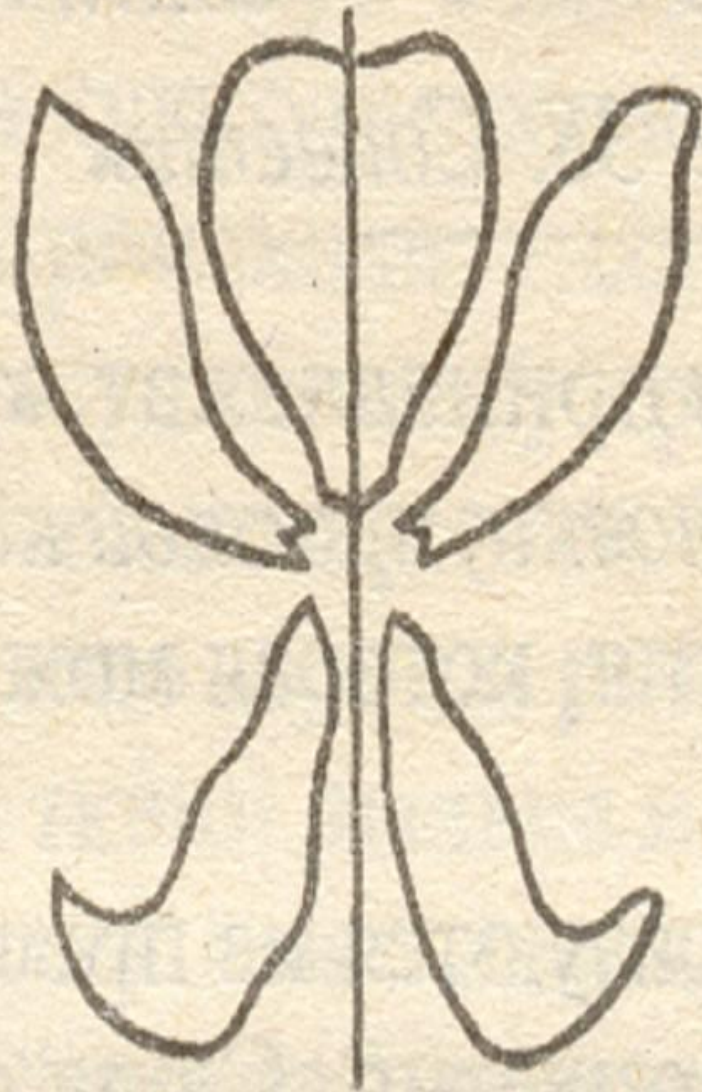




Симметричные



актиноморфный



зигоморфный

Несимметричный



Формы цветка.



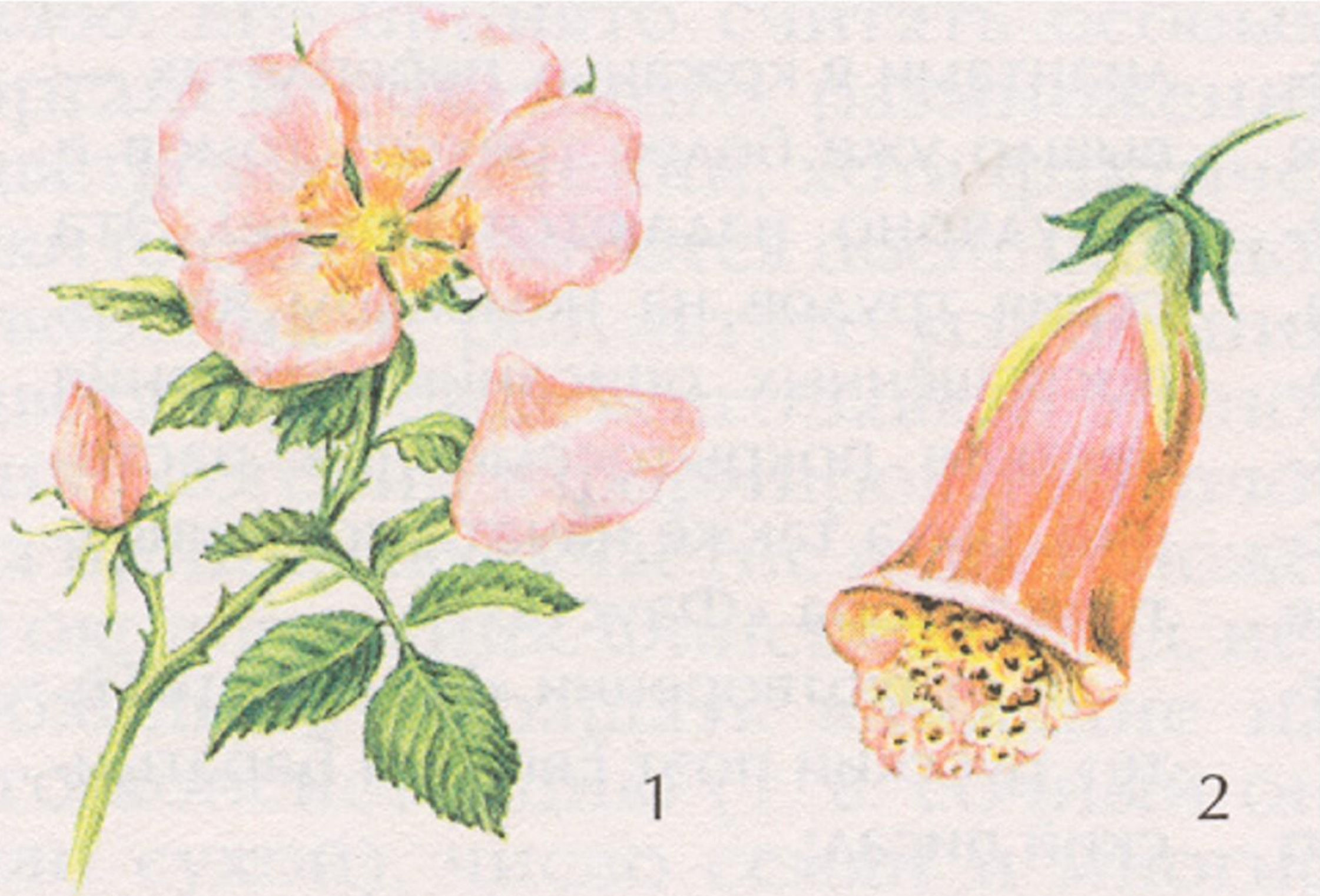
1

Правильный или актиноморфный
(осей симметрии много).



2

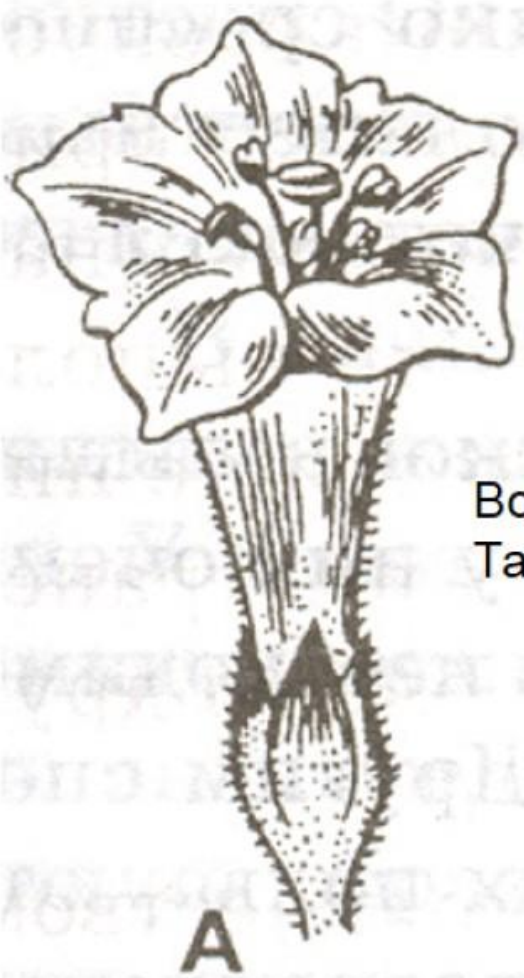
Неправильный или зигоморфный
(ось симметрии одна).



Строение венчика: 1 — раздельнолепестный;
2 — спайнолепестный (лепестки срослись друг с другом).

6.

Формы сростнолепестных венчиков у актиноморфных (правильных) цветков.



Воронковидный венчик
Табак, Вьюнок



Трубковидный венчик у
подсолнечника



Колпачковый – у винограда



Блюдцевидный
у сирени.



Колосовидный – верейбейник.



колокольчатый

Ландыш.



Ж



Формы сростнолепестных зигоморфных (нессимметричных) венчиков.



Двугубый у шалфея.



Язычковый у сагыза.

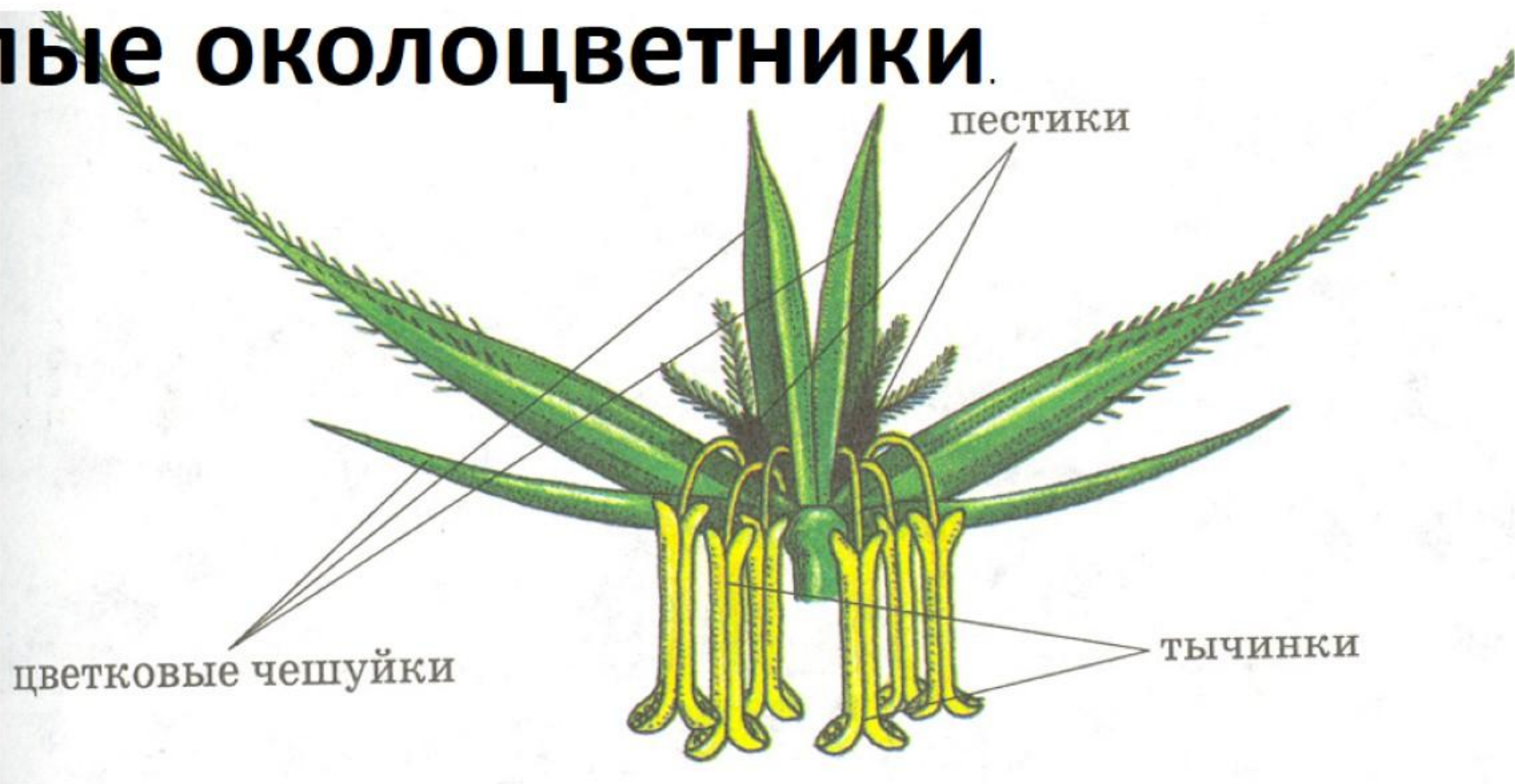


Шпористый у льнянки.



Околоцветник: 1 — простой (чашечки нет);
2 — двойной (чашечка и венчик).

Голые околоцветники.



Белокрыльник.

A

Ива.



Ясень.

Б

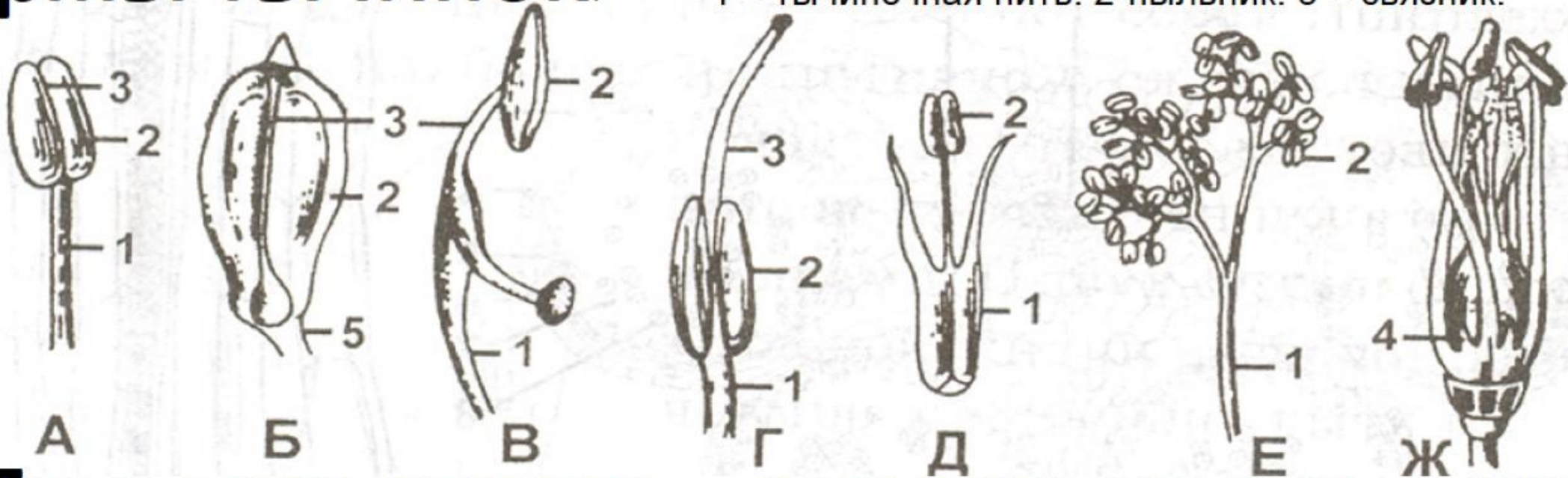


1- кроющий лист
2- нектарник.

В

Формы тычинок.

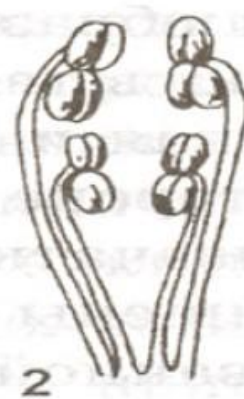
1 – тычиночная нить. 2-пыльник. 3 – связник.



Типы андроцея – совокупности тычинок.

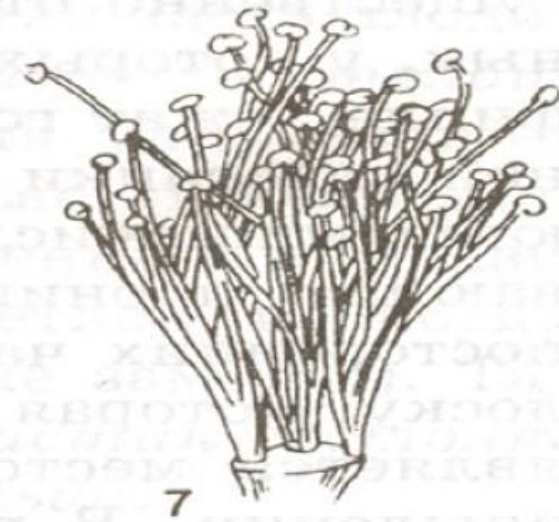
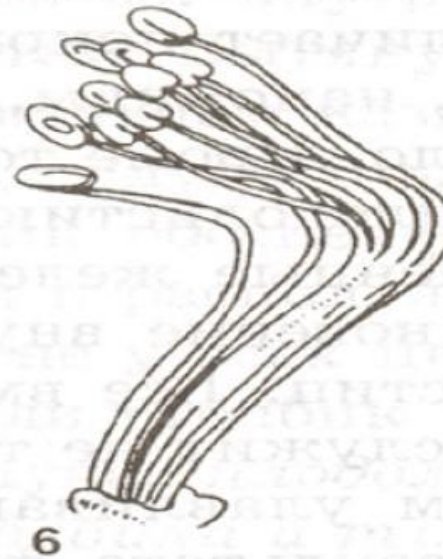
А. Свободный андроцей

- 1- тюльпан.
- 2- яснотка.
- 3- капуста.



Б. Сросшийся андроцей

- 4- вербейник.
- 5 – астра.
- 6\7 – зверобой.

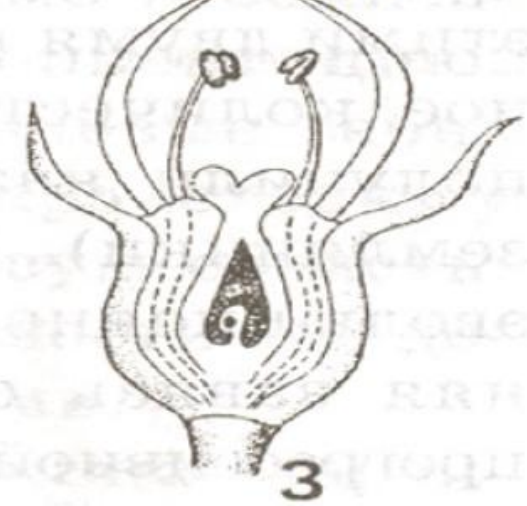


Различные типы завязи в цветке.

11.



А Одногнёздная двусемянная Б одногнёздная многосеменная. В Пятигнёздная многосеменная. Г Двухгнёздная.



Д

Е

Ж

З

Типы гинецеев – совокупности пестиков.

Сокирка.



А

Сусак.



Б

Махорка.



В

Мак.



Г

3

2

1

№	Зразки квіток	Чашечка		Віночок	
		роздільн олиста	зрослолис та	роздільно - пелюстко вий	зросло- пелюстко вий
1					
2					
3					
4					
5					













Обоеполый цветок.

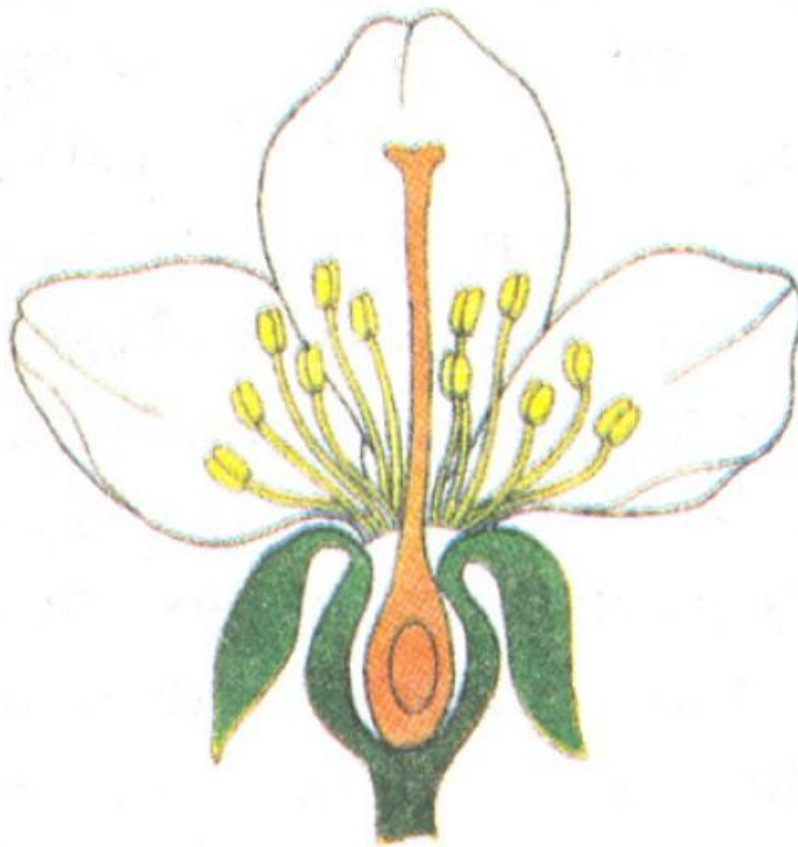


Рис. 174. Цветок розовых

Двудомное растение – тычиночные и пестичные цветки на разных

растениях.

13.

Тычиночные соцветия

Пестичные соцветия



Тычиночный
цветок

Пестичный
цветок

Соцветия и цветки ивы (двудомное растение)

14.

Однодомное растение – огурец имеет на одном растении и пестичные и тычиночные цветки.



5.1 «Закінчи речення».

1. Укорочений видозмінений і обмежений у рості пагін, який пристосований до статевого розмноження рослин називається.....

2. Головними частинами квітки є...

3. Захищає внутрішні частини квітки від несприятливих умов...

4. Оцвітина, яка утворена тільки віночком, називається...

5. Оцвітина, яка утворена віночком і чашечкою, називається...

6. Жіноча частина квітки називається...

7. Маточка складається з таких частин...

8. Чоловіча частина квітки називається...

9. Тичинка складається з...

10. За наявністю тичинок і маточки у квітці їх поділяють на