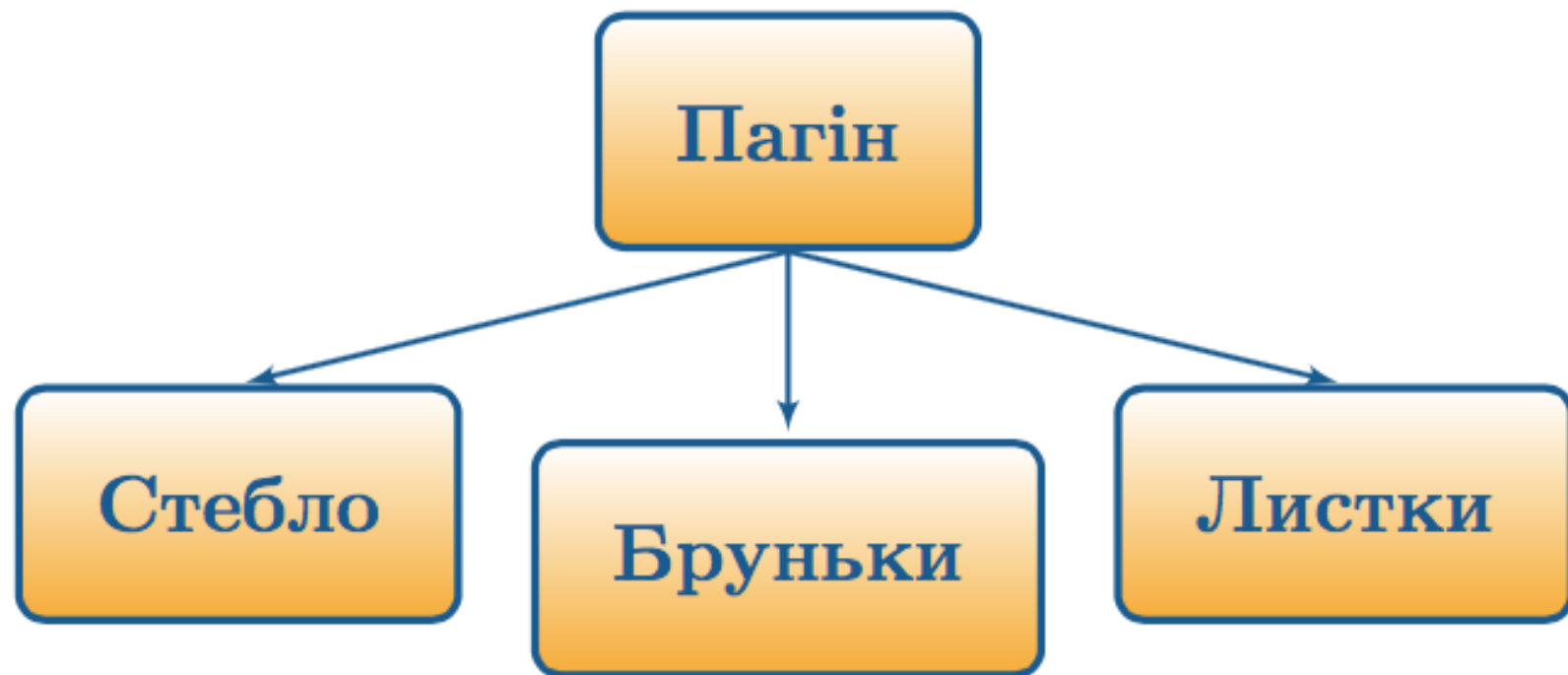


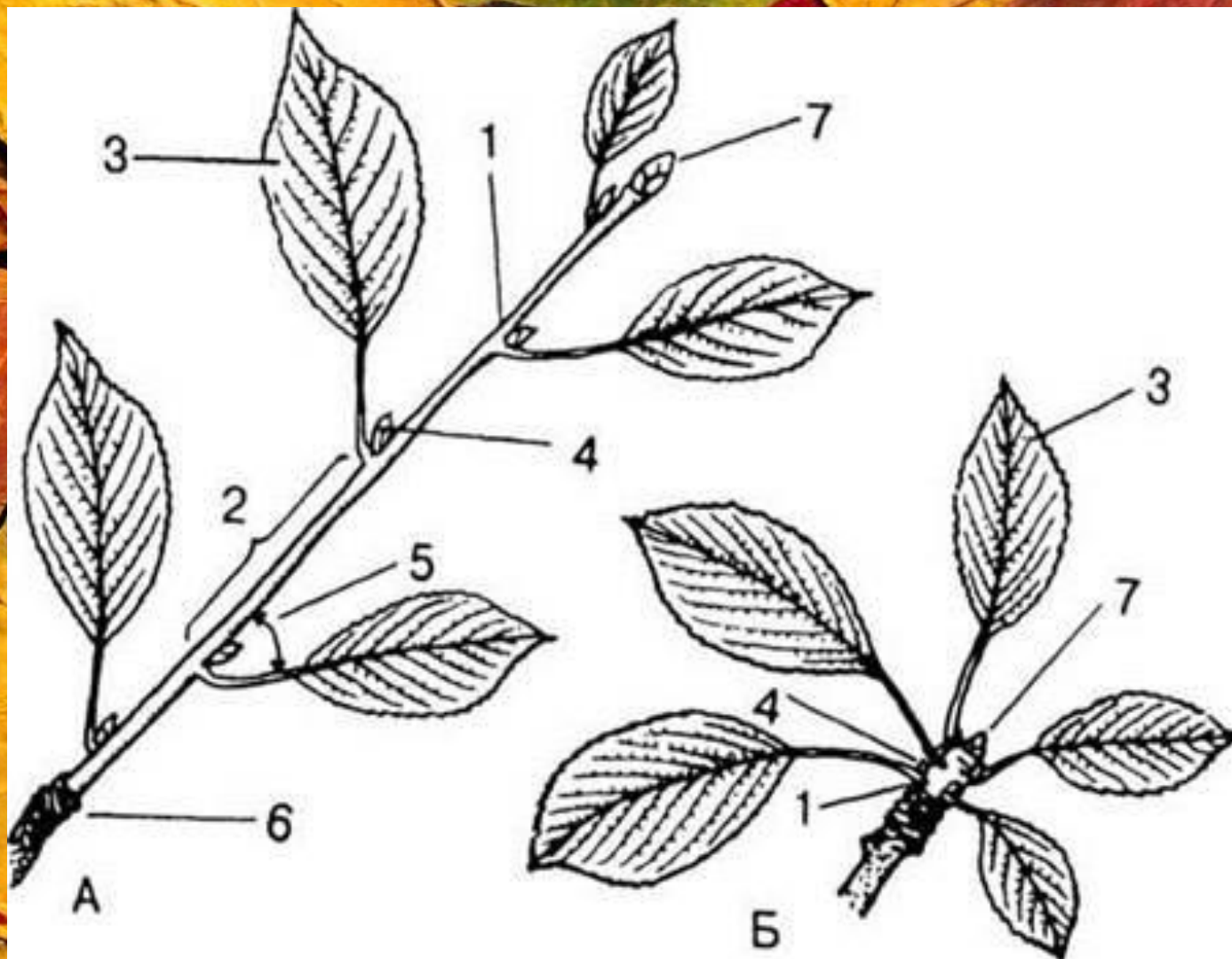
ОРГАНОГРФІЯ РОСЛИН

Лекція 4. Пагін. Морфолого-
анатомічна будова

Пагін



Пагін



Пагін



Видовжений пагін

Вкорочений пагін



Подовжений пагін осики

*Укорочений пагін
осики*

Пагін

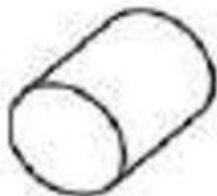


Пагін



Пагін

Форма стебла у поперечному розрізі



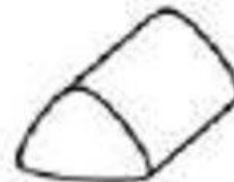
а



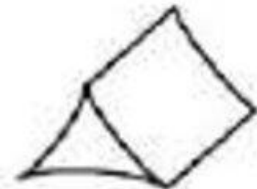
б



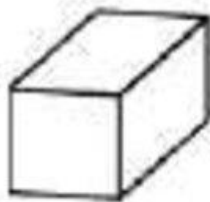
в



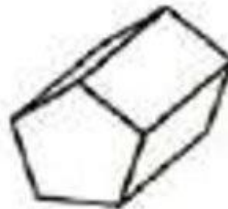
г



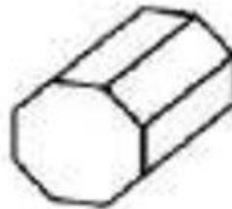
д



е



ж



з



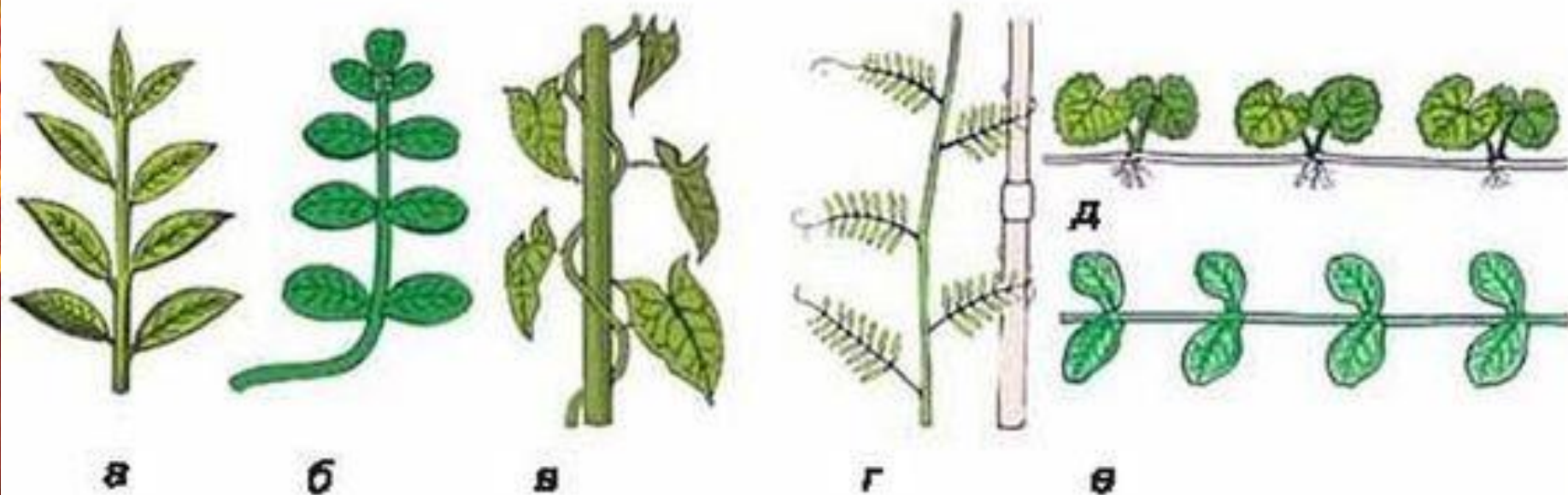
и



к

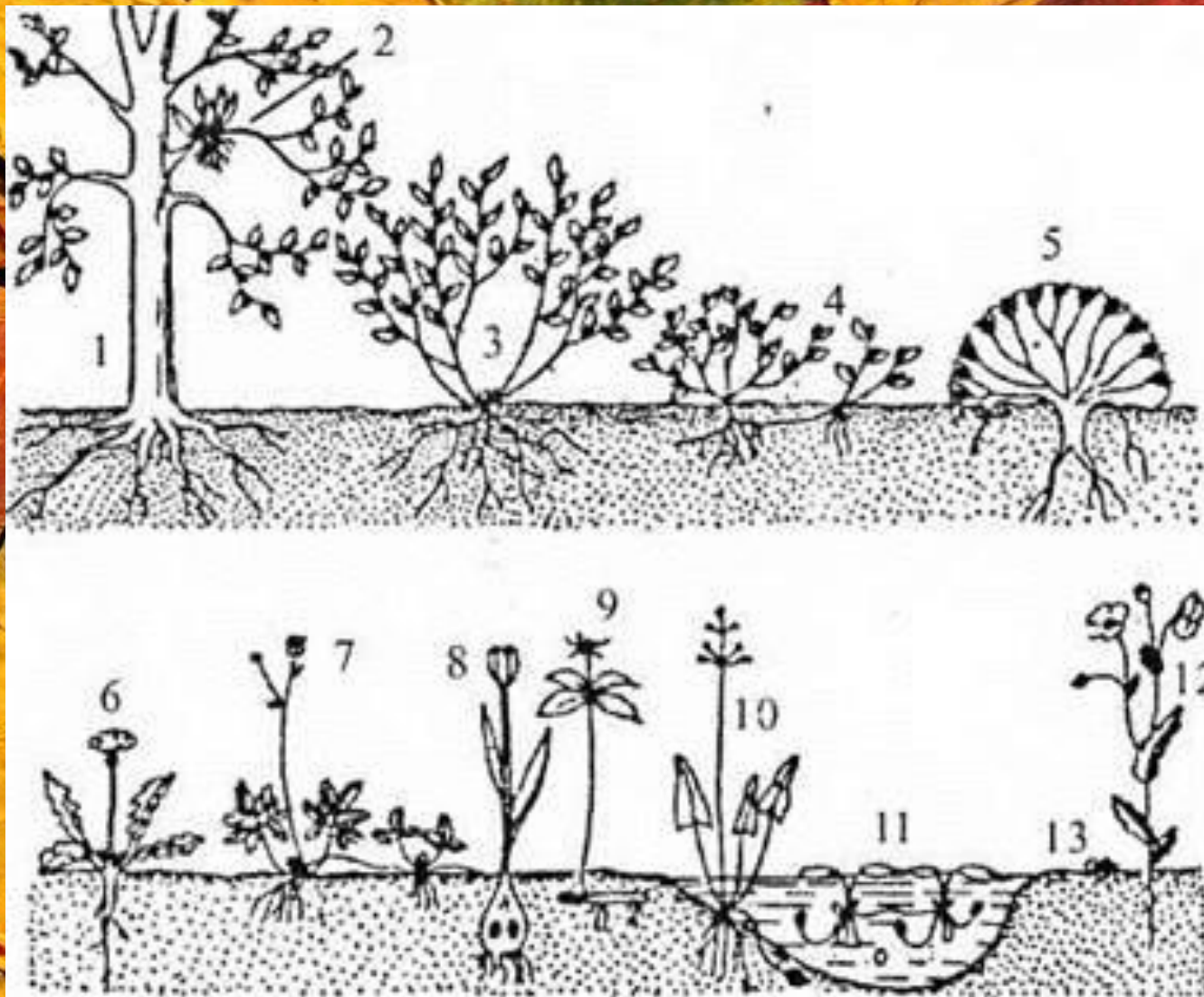
а-циліндричне, б-еліптичне, в-чотиригранне,
г-круглястотригранне, д- увігнутотригранне,
е-чотиригранне, ж-призматичне,
з-багатогранне, и-реберчає, к-округлореберчає

Пагін



Мал. 94. Типи пагонів: а — прямостоячий; б — висхідний; в — витюй; г — чіпкий; д — повзучий; е — сланкий

Парі́н



Галуження



1

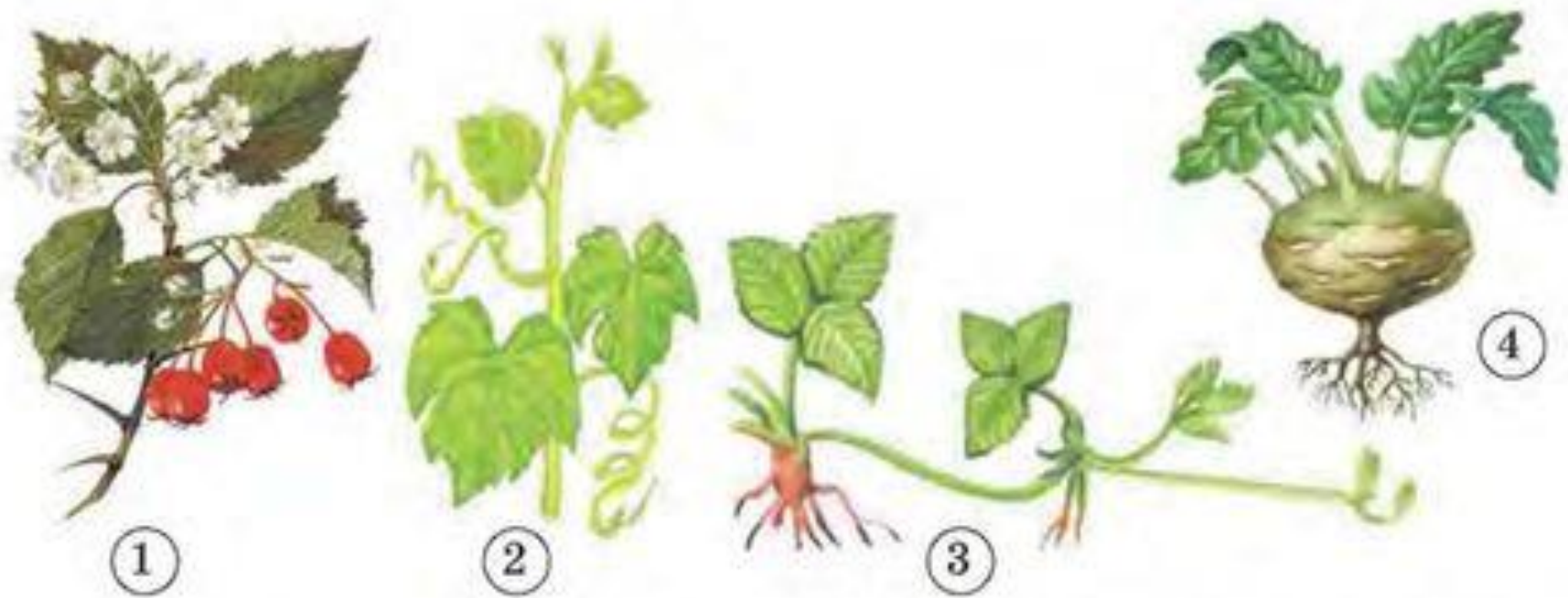


2



3

Видозміни пагонів



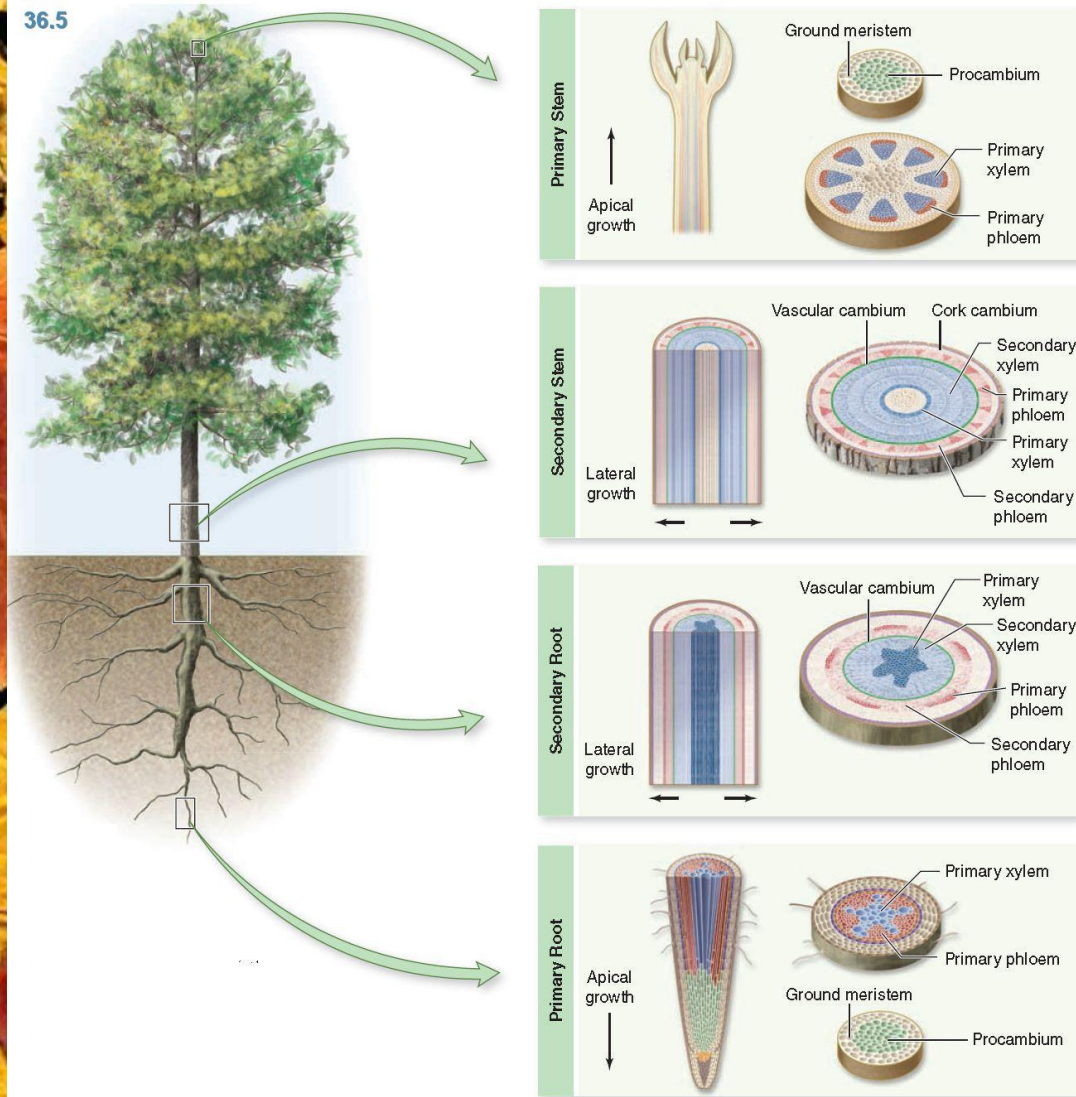
Мал. 114. Видозміни надземних пагонів:

1 – колючки глоду; 2 – вусики винограду; 3 – вуса суниці; 4 – стеблова бульба кольрабі.

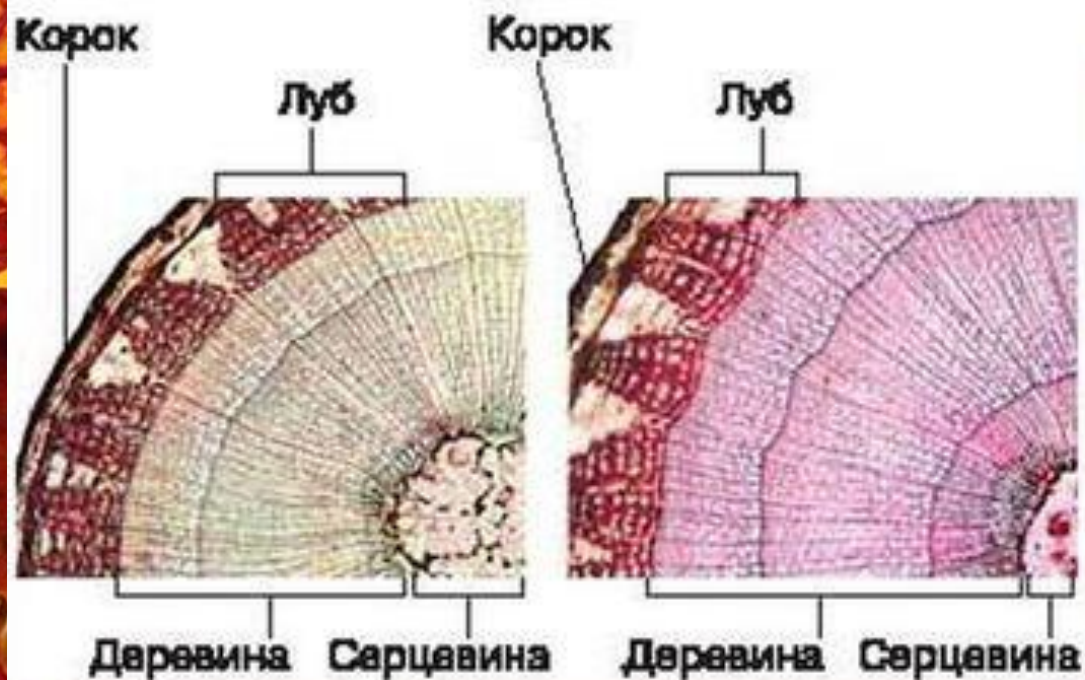
Завдання. Розгляньте на малюнку видозміни надземних пагонів і поясніть їхнє значення

Будова пагону

36.5



Стовбур



Мал. 100. Поперечні зрізи гілок липи різного віку



Мал. 101. Стовбур дерева у поперечному перерізі

Внутрішня будова



Мал. 88. Внутрішня будова молодого трав'янистого стебла

Внутрішня будова

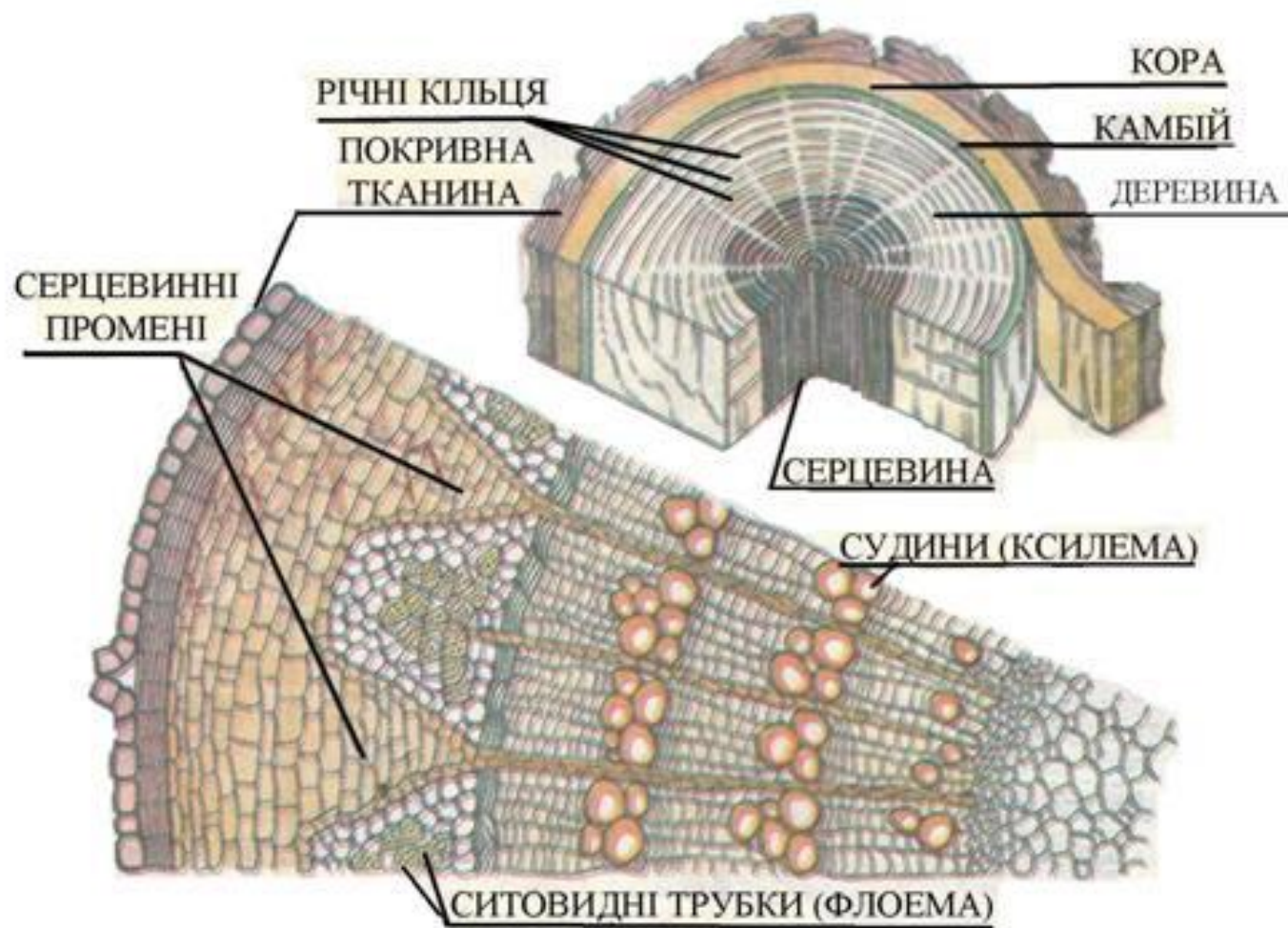
Молоде стебло трав'янистої рослини



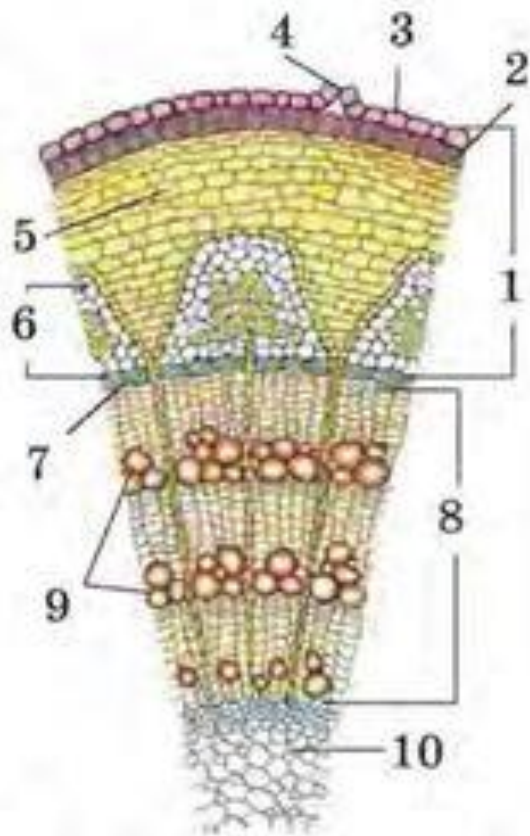
Дворічне стебло деревної рослини



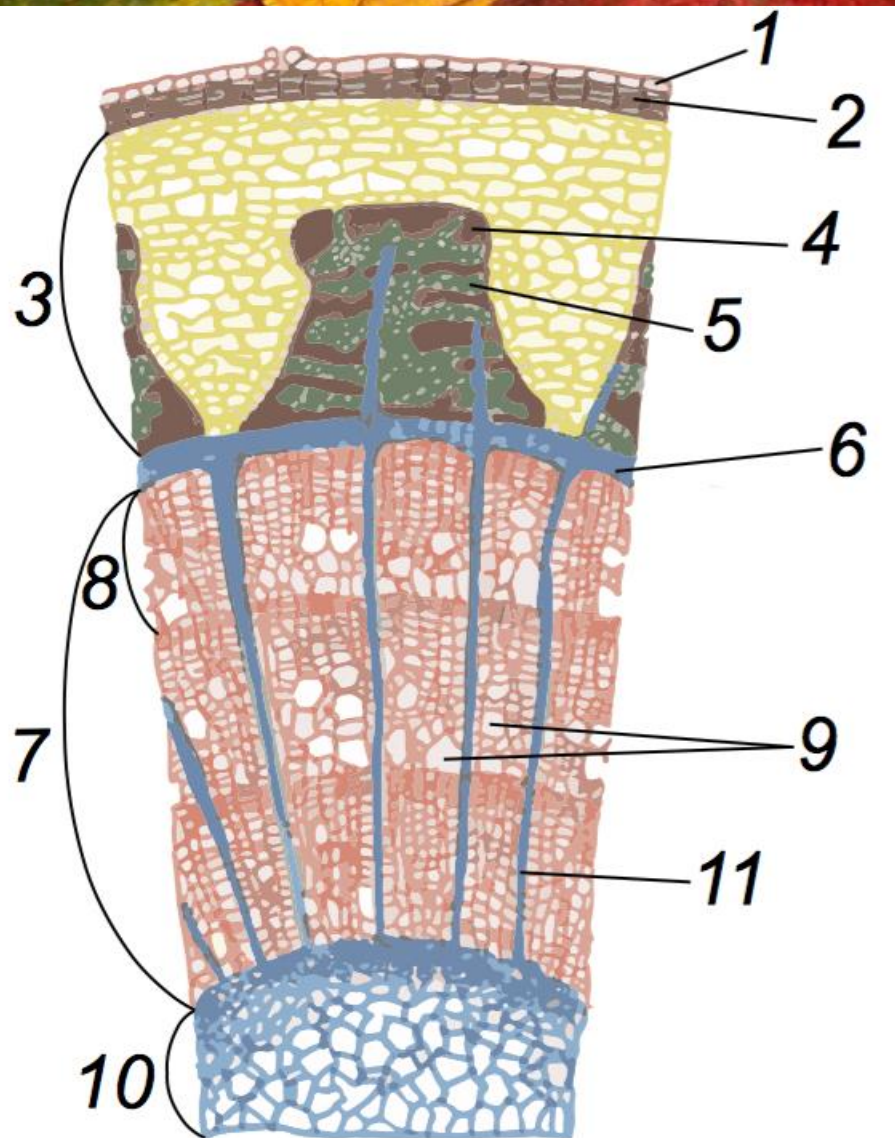
Внутрішня будова



Внутрішня будова



Мал. 112. Внутрішня будова стебла: 1 – кора; 2 – корок; 3 – шкірка; 4 – сочевички; 5 – основна тканина, 6 – луб, 7 – камбій; 8 – деревина; 9 – судини, 10 – серцевина



Внутрішня будова

