

**Побег.
Строение и
значение
побега.**

**Побег – это стебель с
расположенными на нем
листьями и почками**



Строение побега



Узел – участок стебля, от которого отходит лист.

Междоузлие – участок стебля между двумя соседними узлами.

Пазуха листа – угол, расположенный между узлом и находящимся выше междоузлием.

Листорасположение

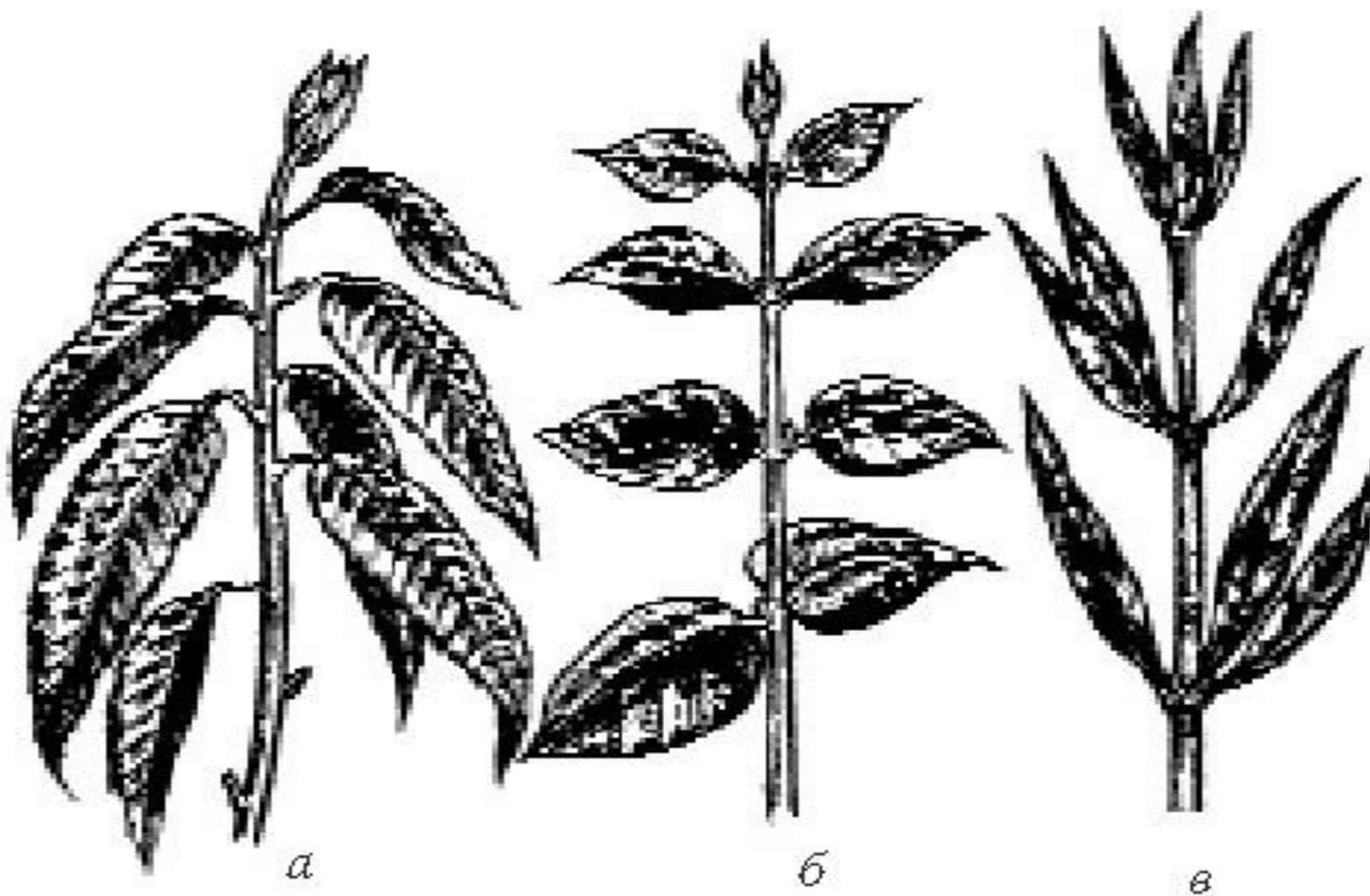


Рис. 5. Листорасположение: *а* – очередное; *б* – супротивное; *в* – мутовчатое



СУПРОТИВНЫЕ ЛИСТЬЯ
(диервилла сидячелистная)

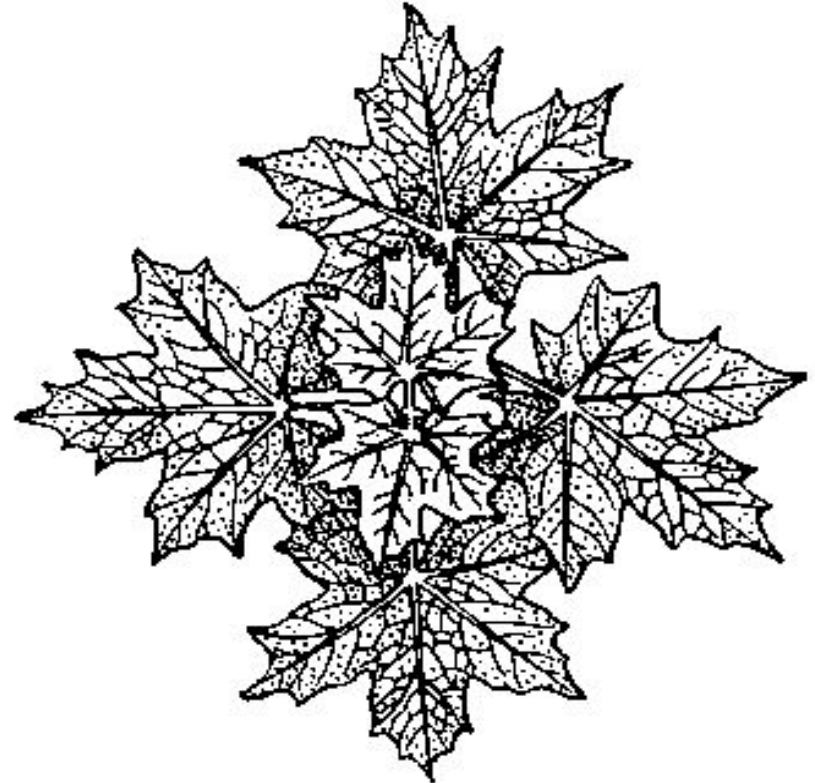


ОЧЕРЕДНЫЕ ЛИСТЬЯ
(падуб американский)



МУТОВКА ЛИСТЬЕВ
(жирянка)

Листовая мозаика



Почка – зачаточный побег



Рис. 6. а –
верхушечная; б –
пазушная



Побег

```
graph TD; A[Побег] --> B[Вегетативный]; A --> C[Генеративный]; B --> D[Стебель]; B --> E[Листья]; B --> F[Почки]; C --> G[Стебель]; C --> H[Цветок]; C --> I[Листья]; F --> J["Боковые (пазухи листьев)"]; F --> K[Верхушечные];
```

Вегетативный

Стебель

Листья

Почки

Боковые (пазухи листьев)

Генеративный

Стебель

Цветок

Листья

Верхушечные

Почки

Вегетативные

Зачаточный вегетативный побег

сте
бе
ль

лис
тья

поч
ки

По
чеч
ны
е
чешу
и

Генеративные

Зачаточный генеративный побег

сте
бе
ль

лис
тья

поч
ки

цв
ет
ок

По
чеч
ны
е
чешу
и

ВЕГЕТАТИВНАЯ ПОЧКА

Из вегетативных почек развиваются вегетативные побеги.



Зачаточные листья

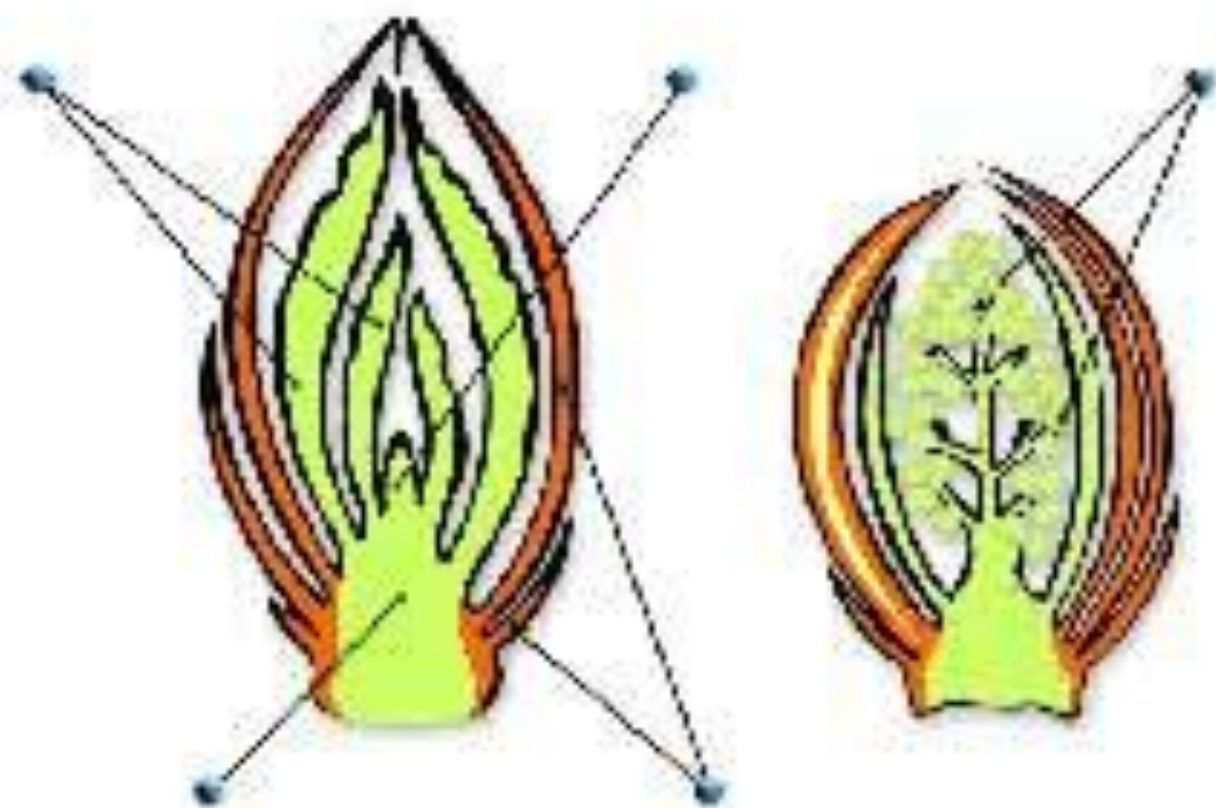
Конус нарастания

Зачаточные почки

Зачаточный стебель

Почечные чешуи

Какое строение имеют вегетативная и генеративная почки?



Конус нарастания –
верхушечная часть
зачаточного стебля,
представленная
образовательной
тканью,
осуществляет рост
побега в длину.