
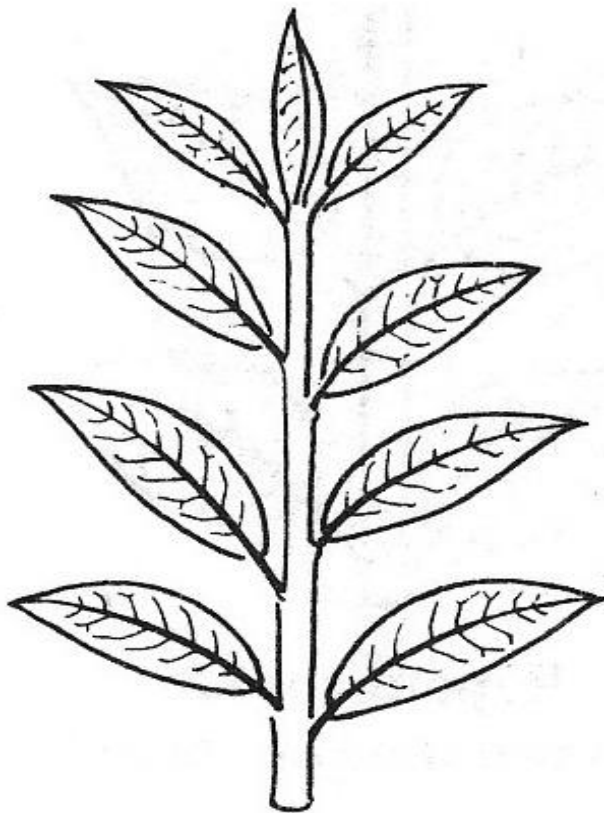


Морфология покрытосеменных растений

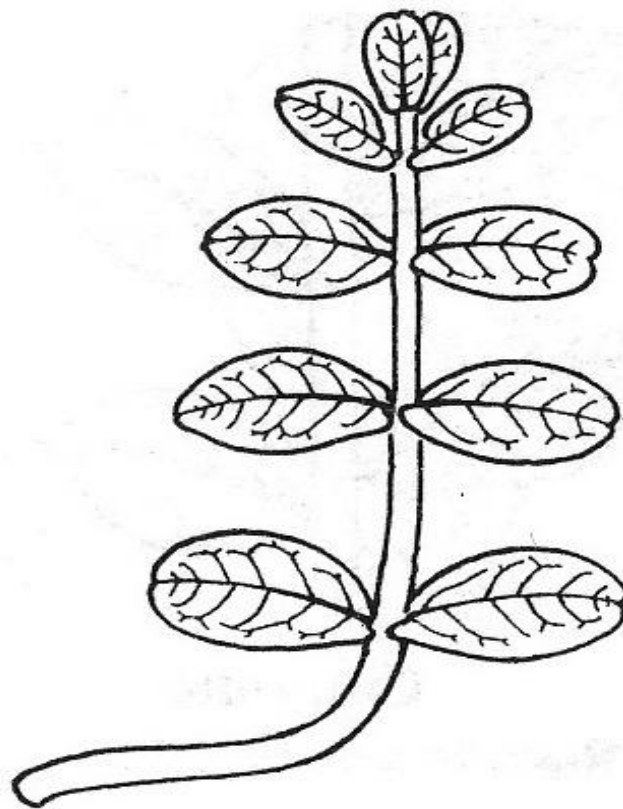
для полевой практики
по ботанике на 1 курсе



Стебель

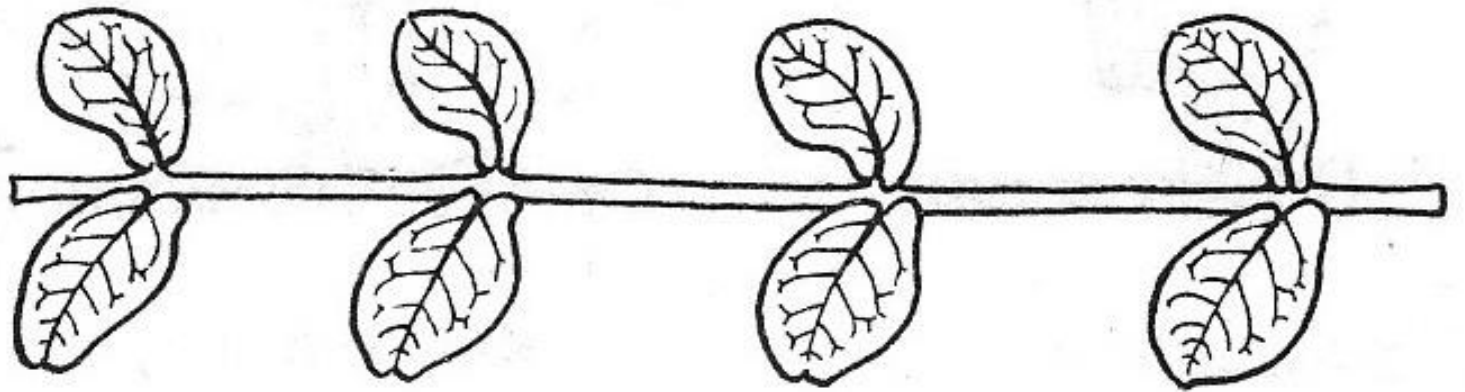
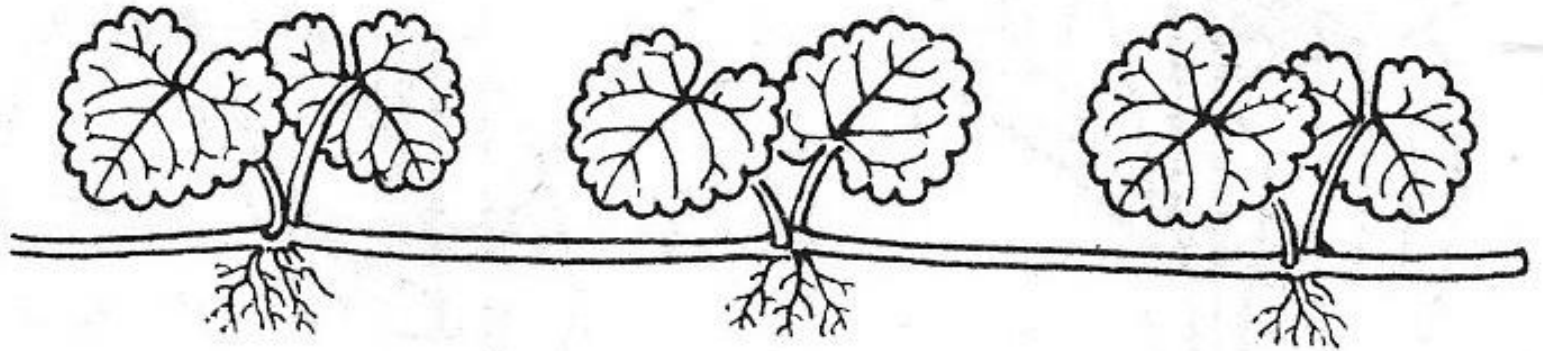


Прямостоячий

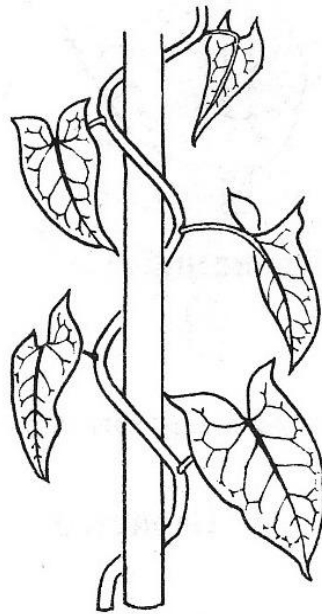


Приподнимающийся
(восходящий)

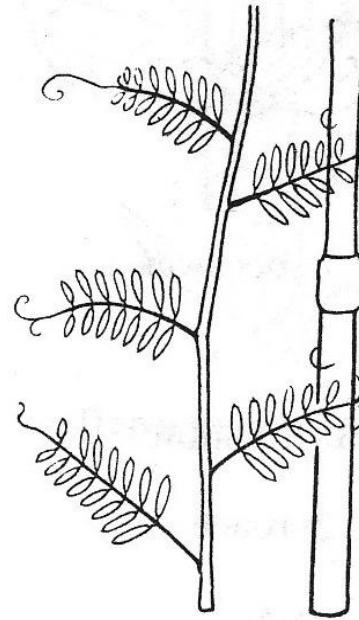
Ползучий



Стелющийся

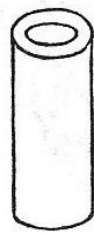


Вьющийся

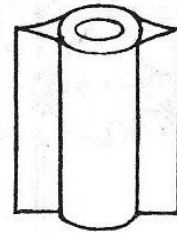
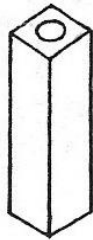


Цепляющийся

Четырехгранный Крылатый

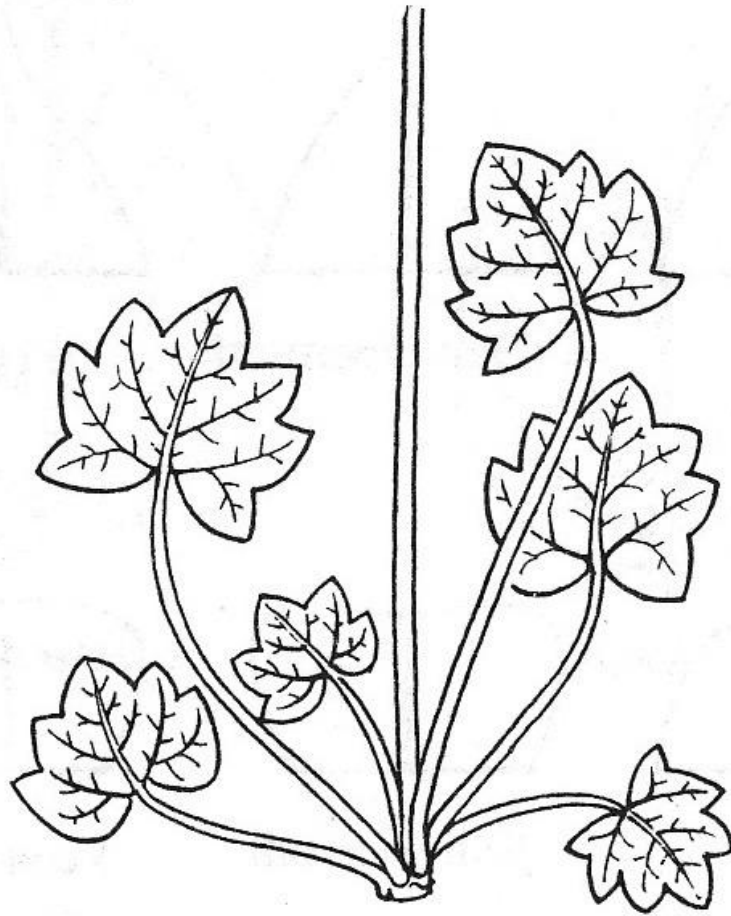


Округлый

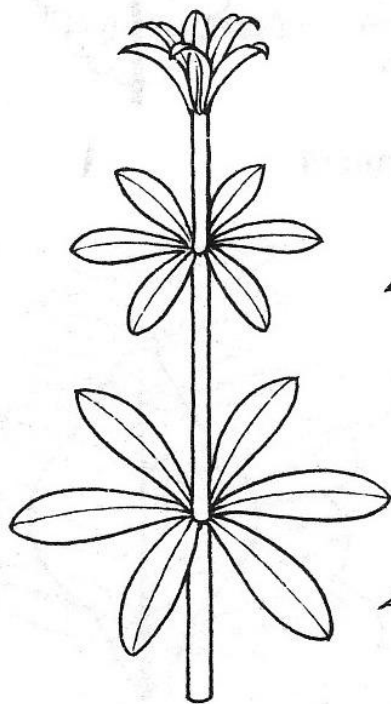


Рёбристый

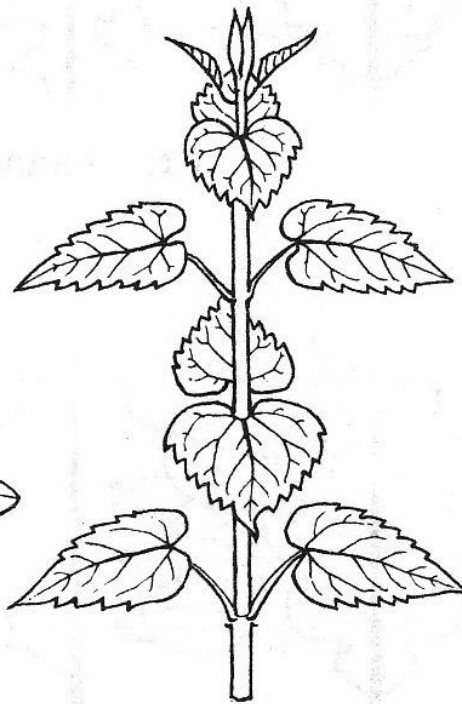
Листорасположение



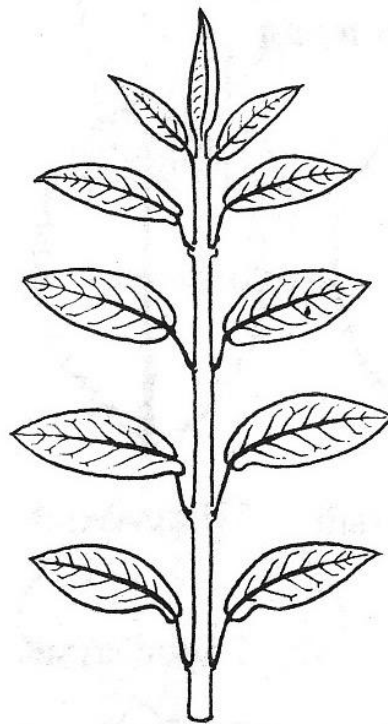
Собраны в розетку



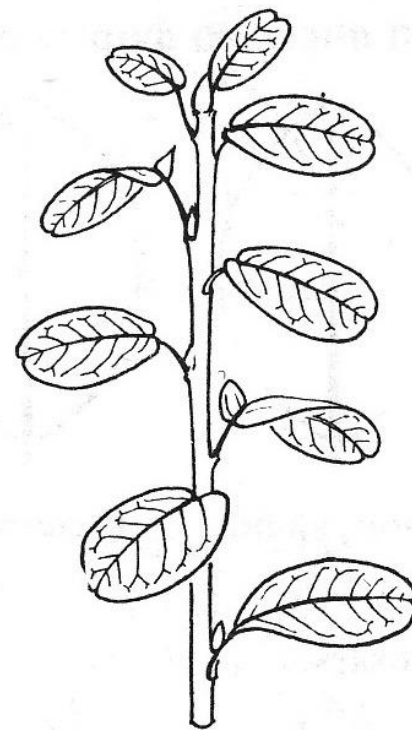
Мутовчатое



Накрест супротивное



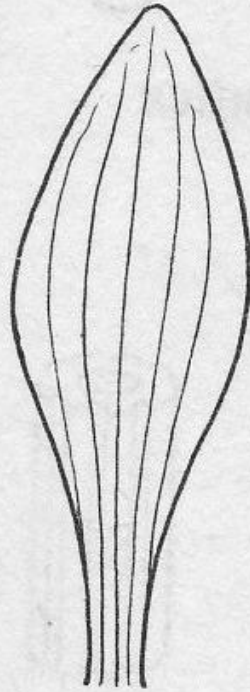
Супротивное



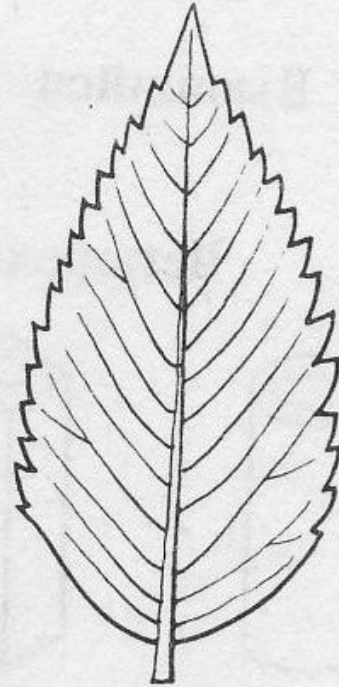
Очередное

Жилкование

Дуговое

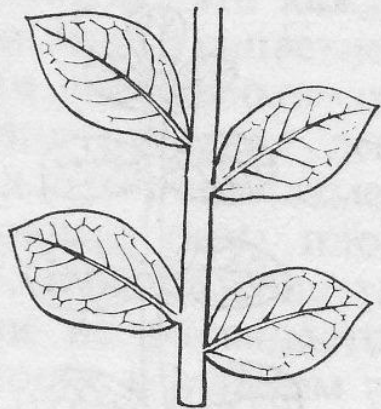


Перистое

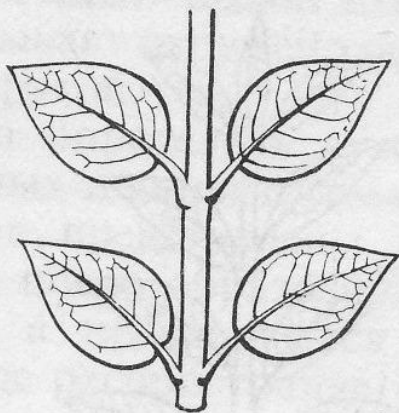


Пальчатое

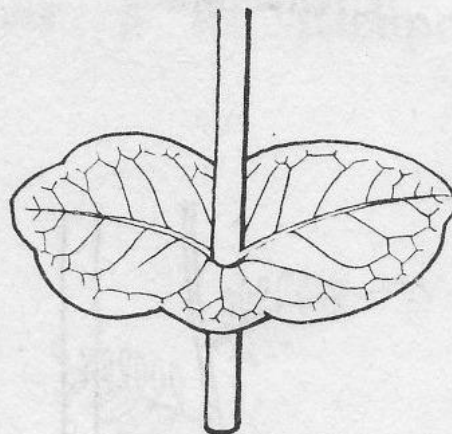
Прикрепление листа к стеблю



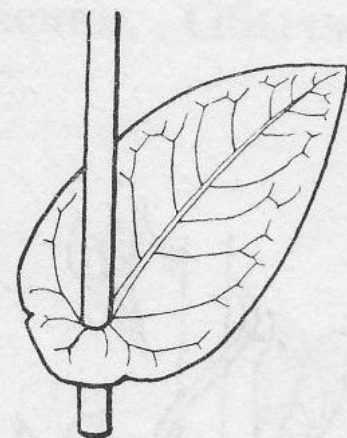
Сидячие



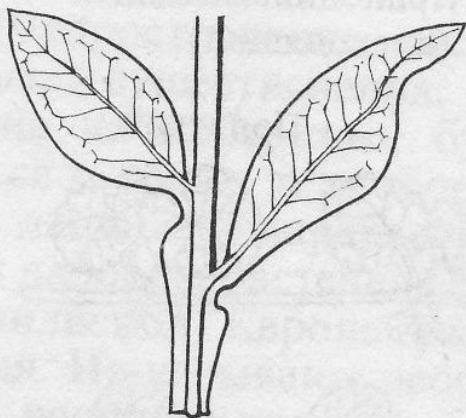
Черешковые



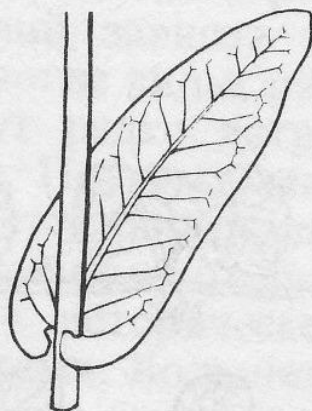
Сросшиеся



Пронзенный

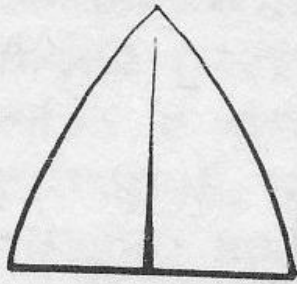


Низбегающие

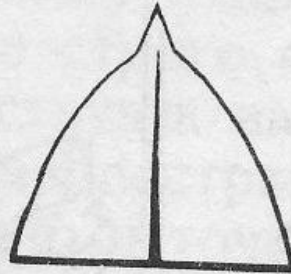


Стеблеобъемлющий

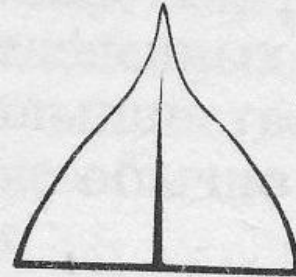
Тип листа по форме его верхушки



Острый



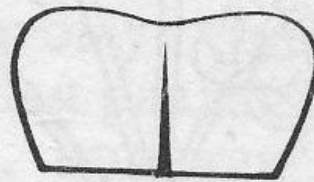
Заостренный



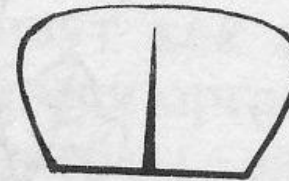
Оттянутый



Тупой

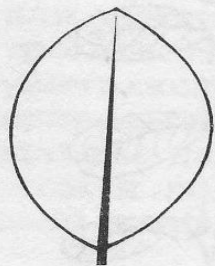


Выемчатый

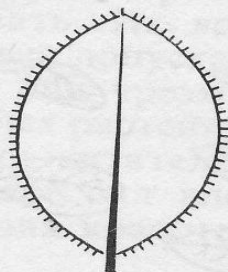


Усеченный

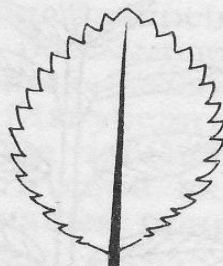
Тип листа по форме его края



Цельнокрайний

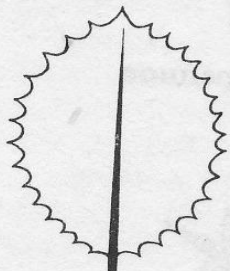


Реснитчатый

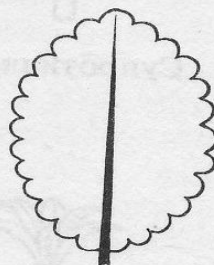


Пильчатый

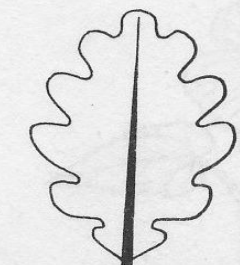
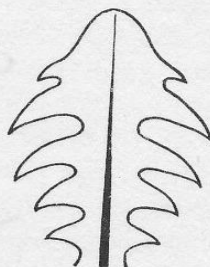
Зубчатый



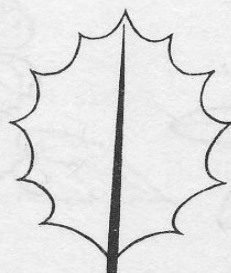
Городчатый



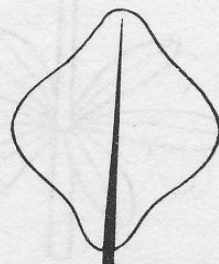
Струговидный



С волнистым краем

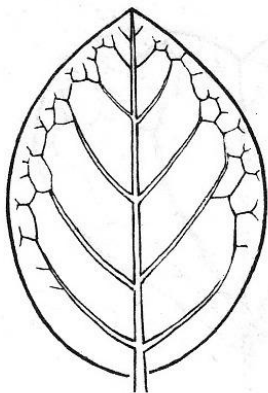


Выемчатый

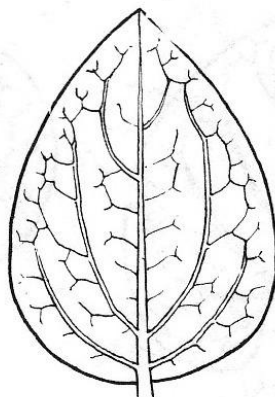


Ромбовидный

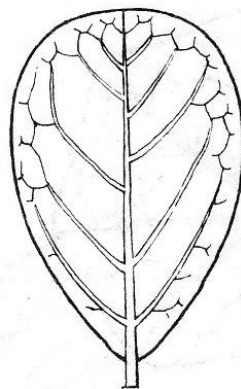
Тип листа по форме листовой пластинки (I)



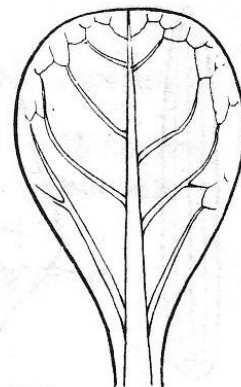
Овальный



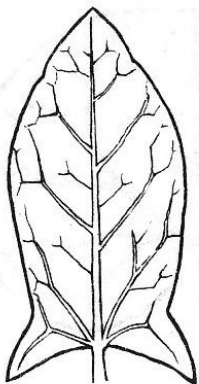
Яйцевидный



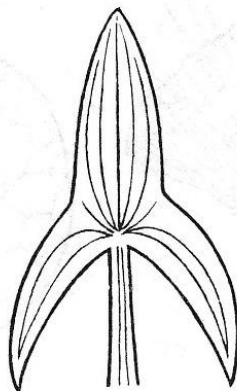
Обратнояйцевидный



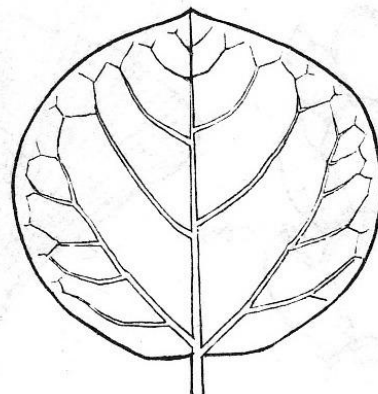
Лопатчатый



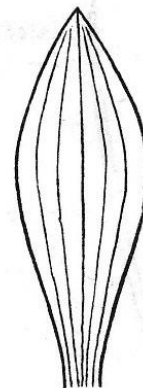
Копьевидный



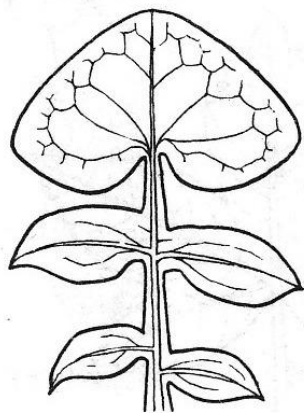
Стреловидный



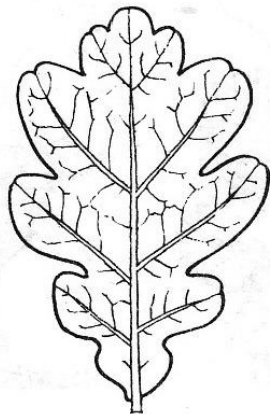
Округлый



Ланцетный



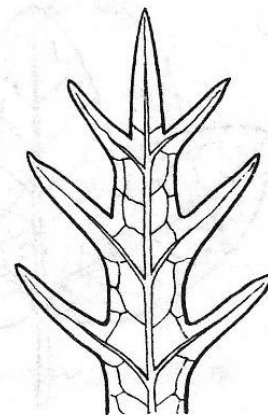
Лировидный



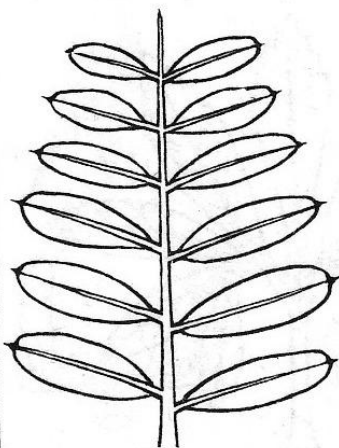
Перистолопастный



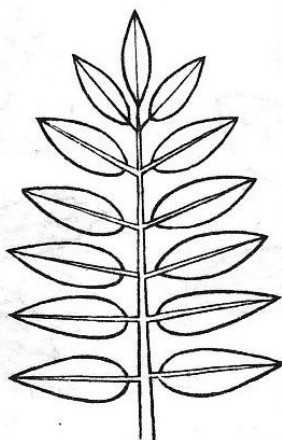
Перисторассеченный



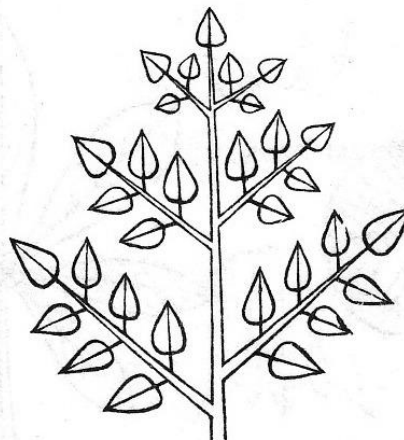
Перистораздельный



Парноперисто-
сложный



Непарноперисто-
сложный



Дваждыперистый

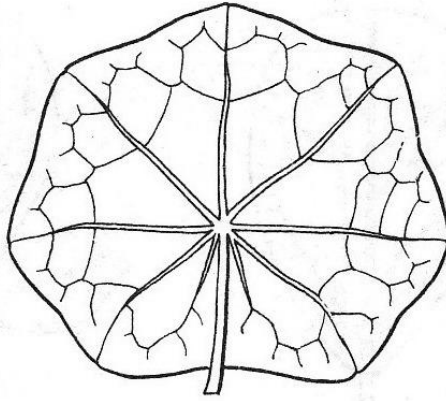


Прерывисто-перистый

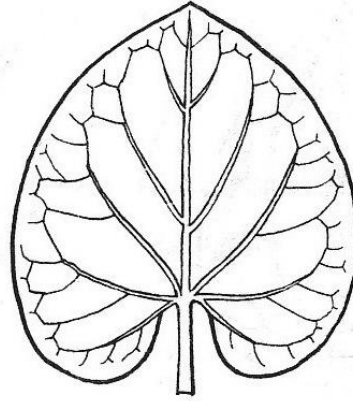
Тип листа по форме листовой пластинки (II)



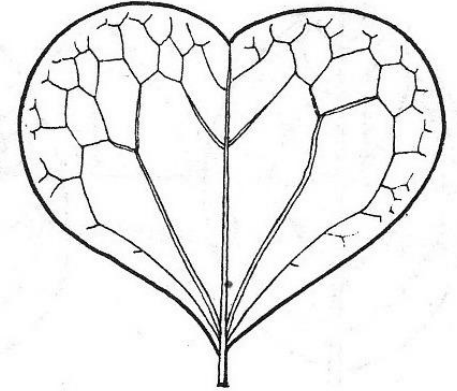
Линейный



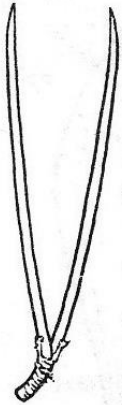
Щитовидный



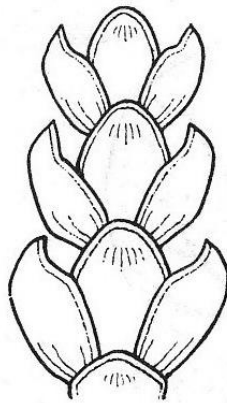
Сердцевидный



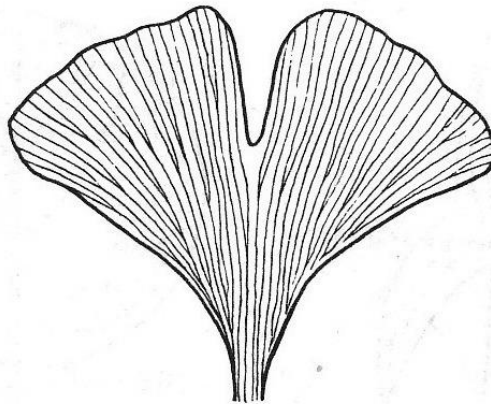
Обратносердцевидный



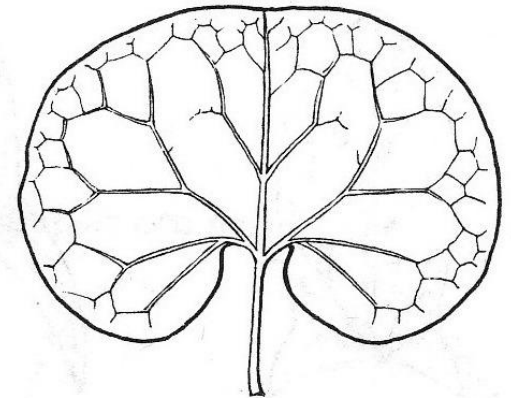
Игольчатый



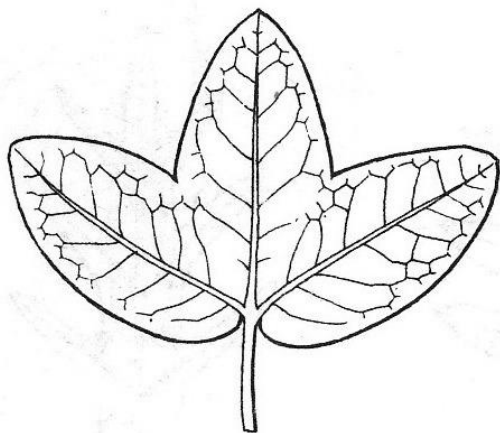
Чешуйчатый



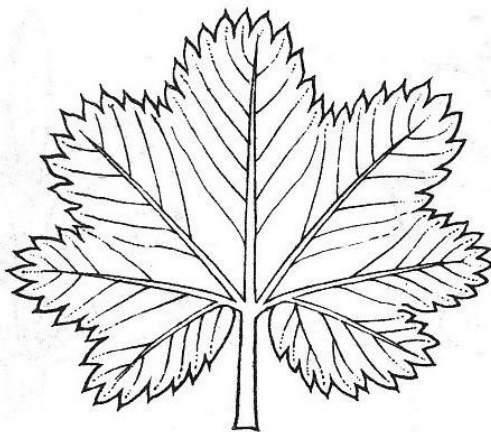
Клиновидный



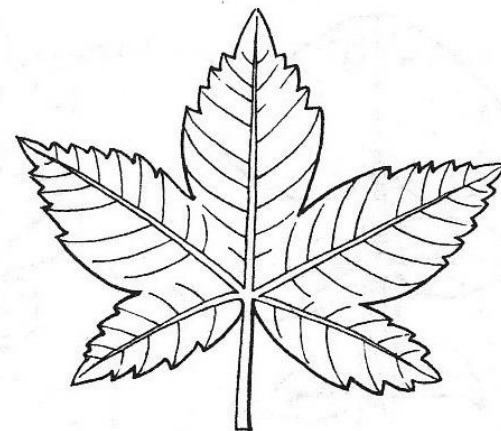
Почковидный



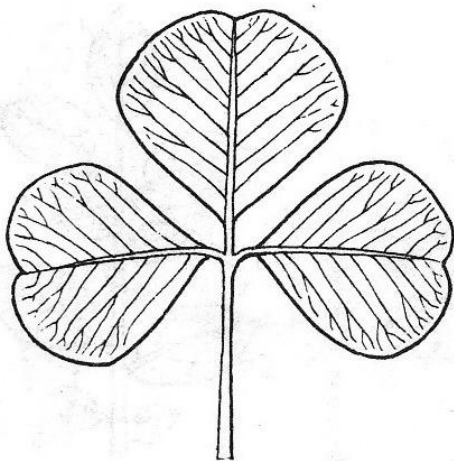
Тройчатолопастный



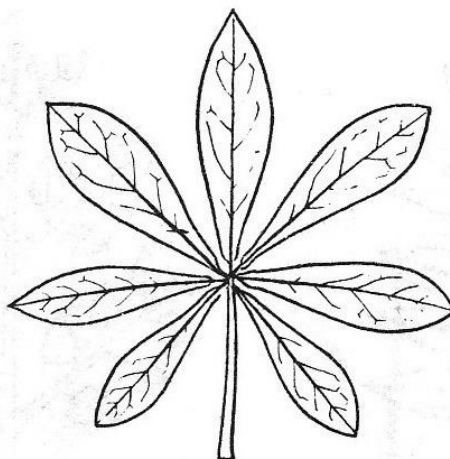
Пальчатолопастный



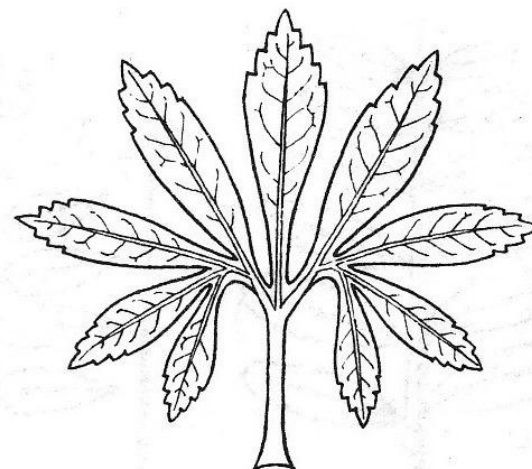
Пальчатораздельный



Тройчатосложный

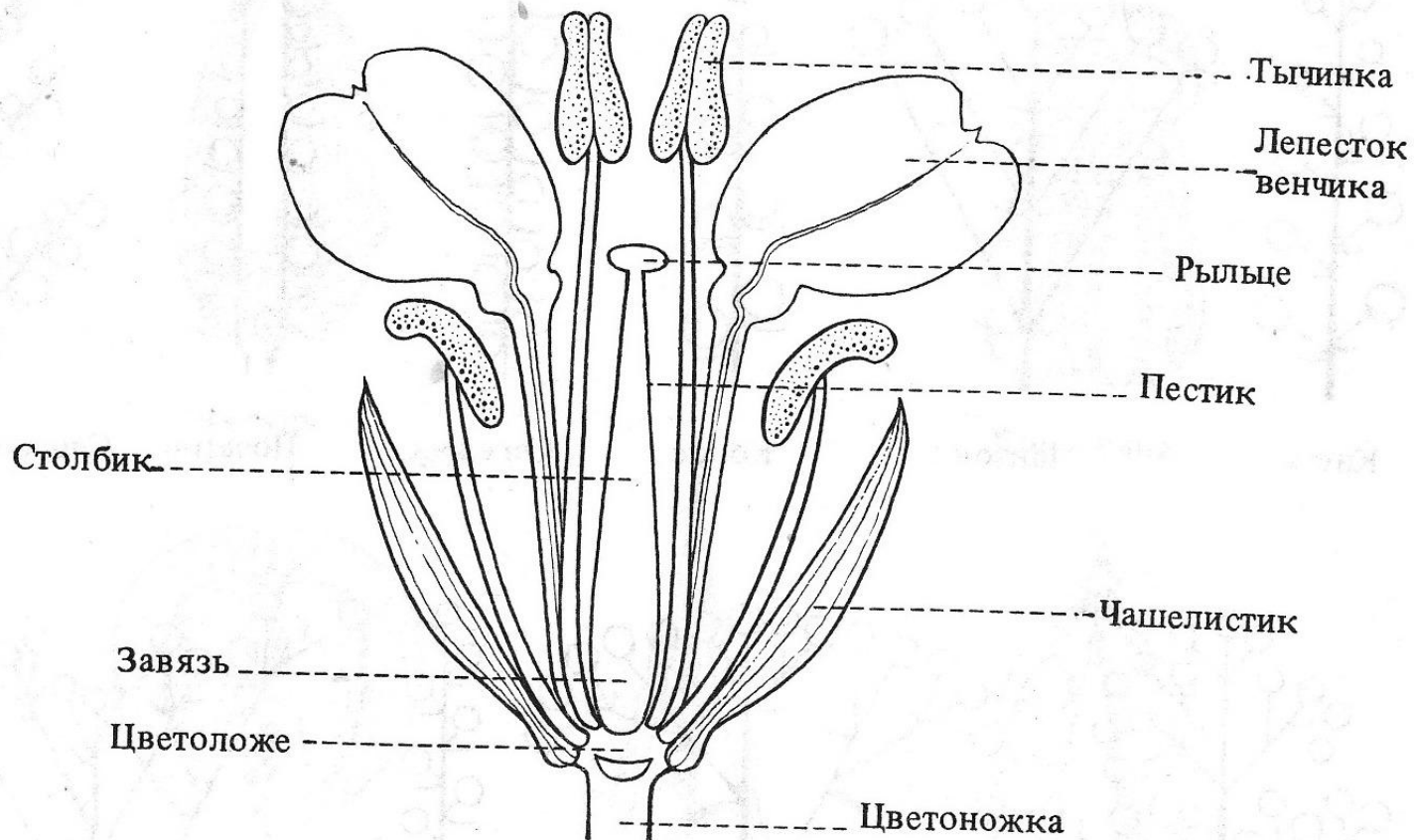


Пальчатосложный

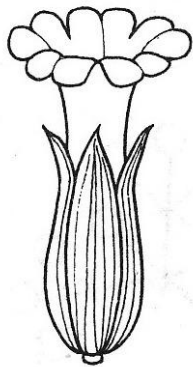


Стоповидный

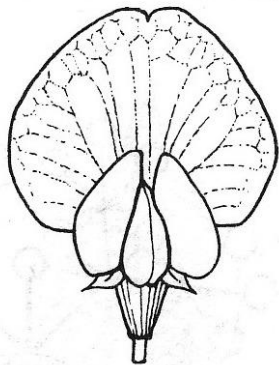
Строение полного цветка



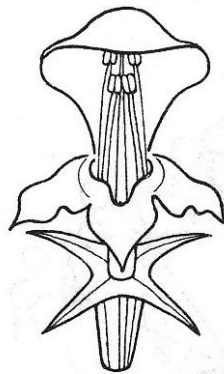
Форма венчика



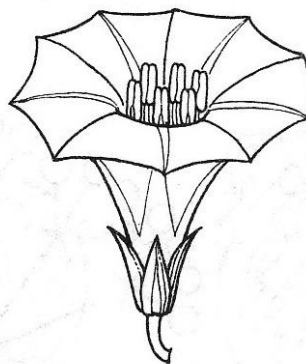
Трубчатый



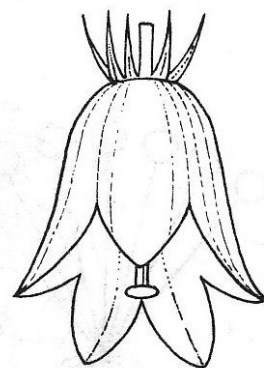
Мотыльковый



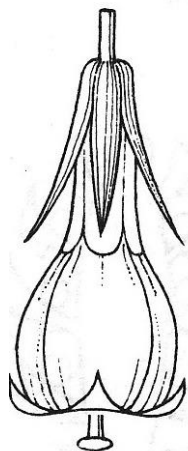
Двугубый



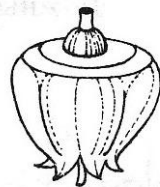
Воронковидный



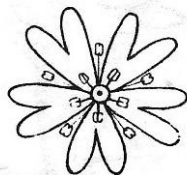
Колокольчатый



Трубчато-колокольчатый



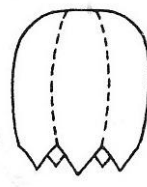
Шаровидный



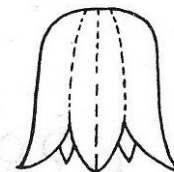
Звездчатый



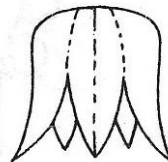
Язычковый



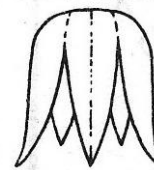
Пятизубчатый



Пятилопастный

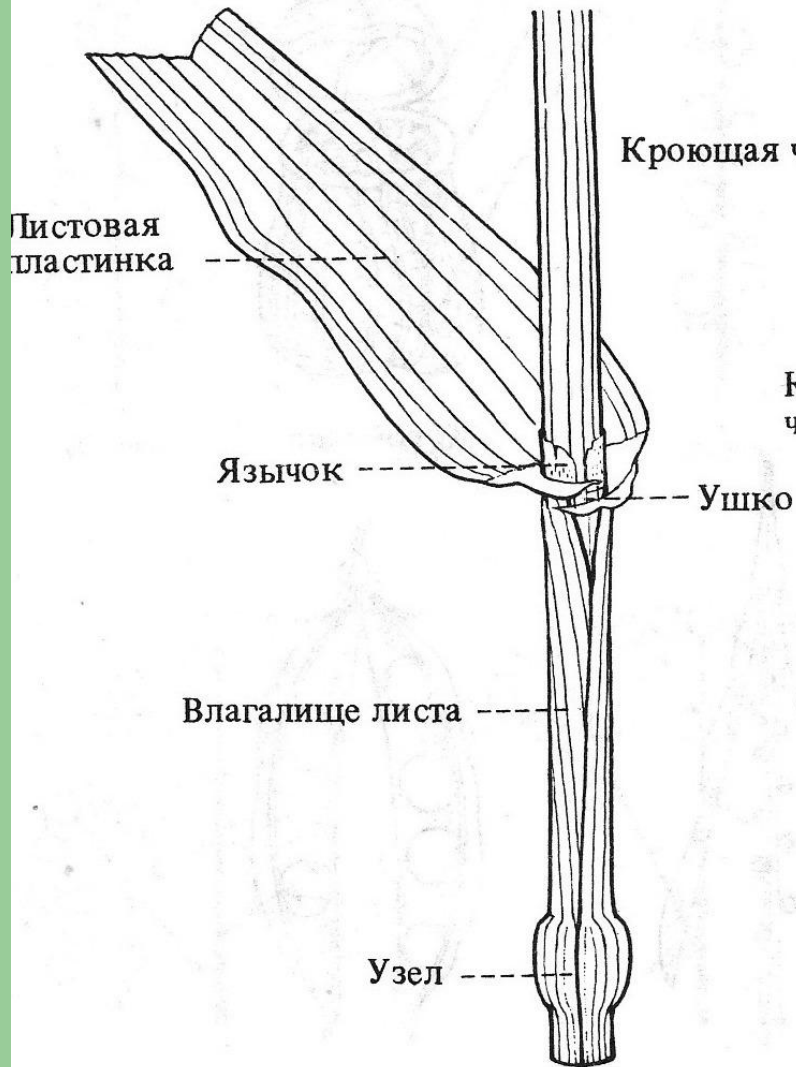


Пятираздельный

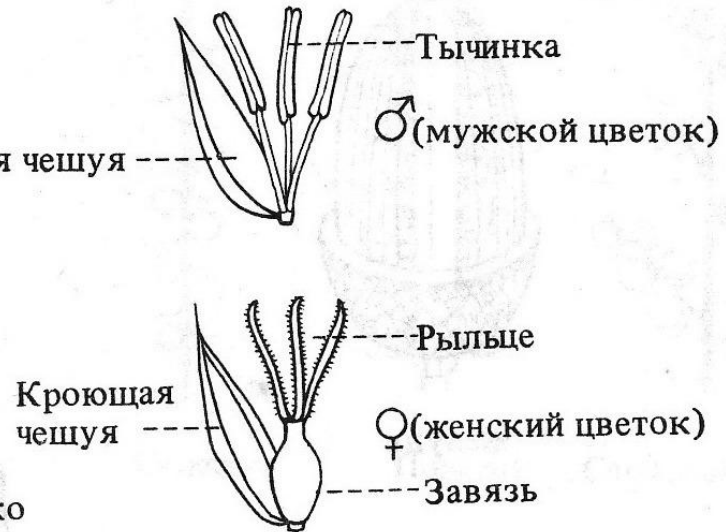


Пятирассеченный

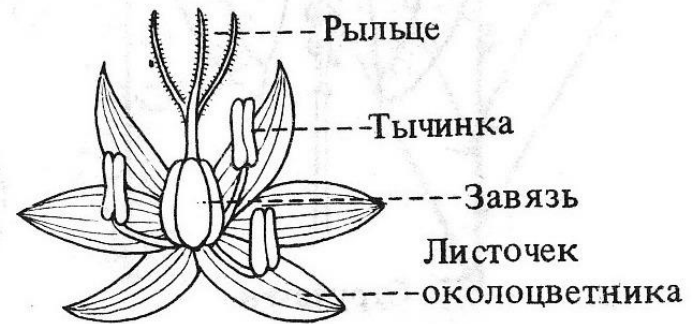
Строение побега злаков



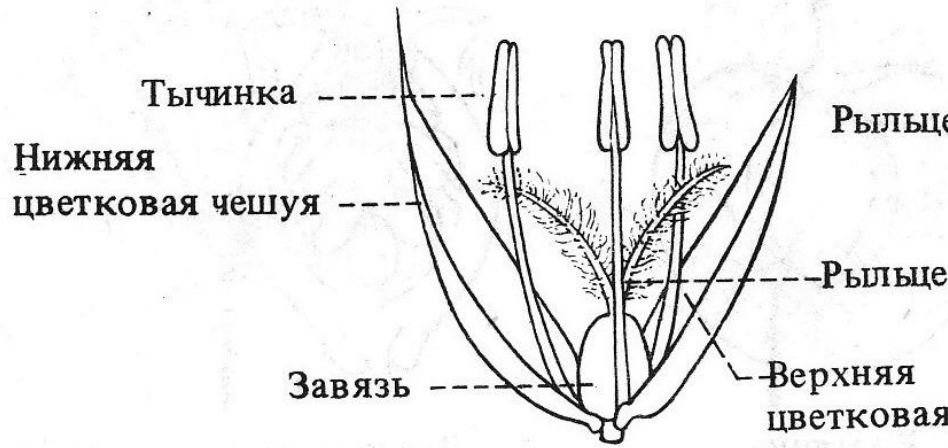
Цветок осоки



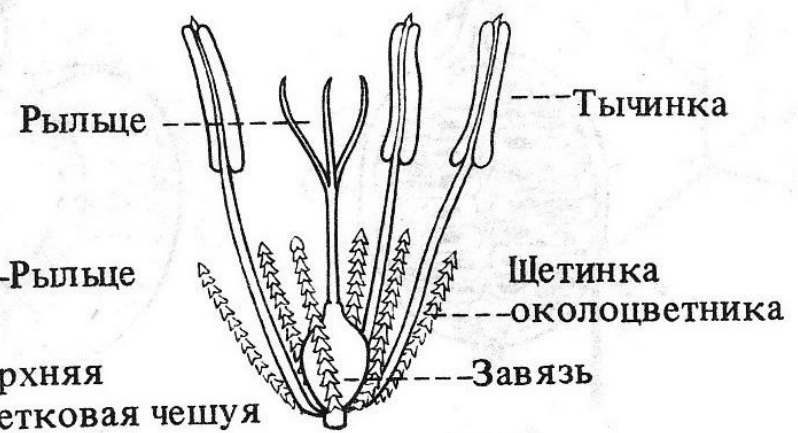
Цветок ситника



Цветок злака



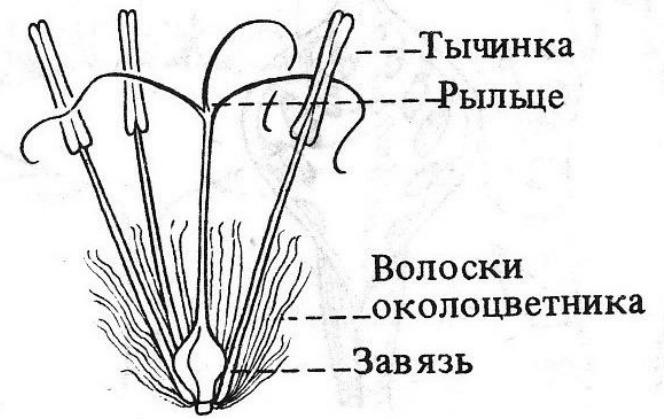
Цветок камыша



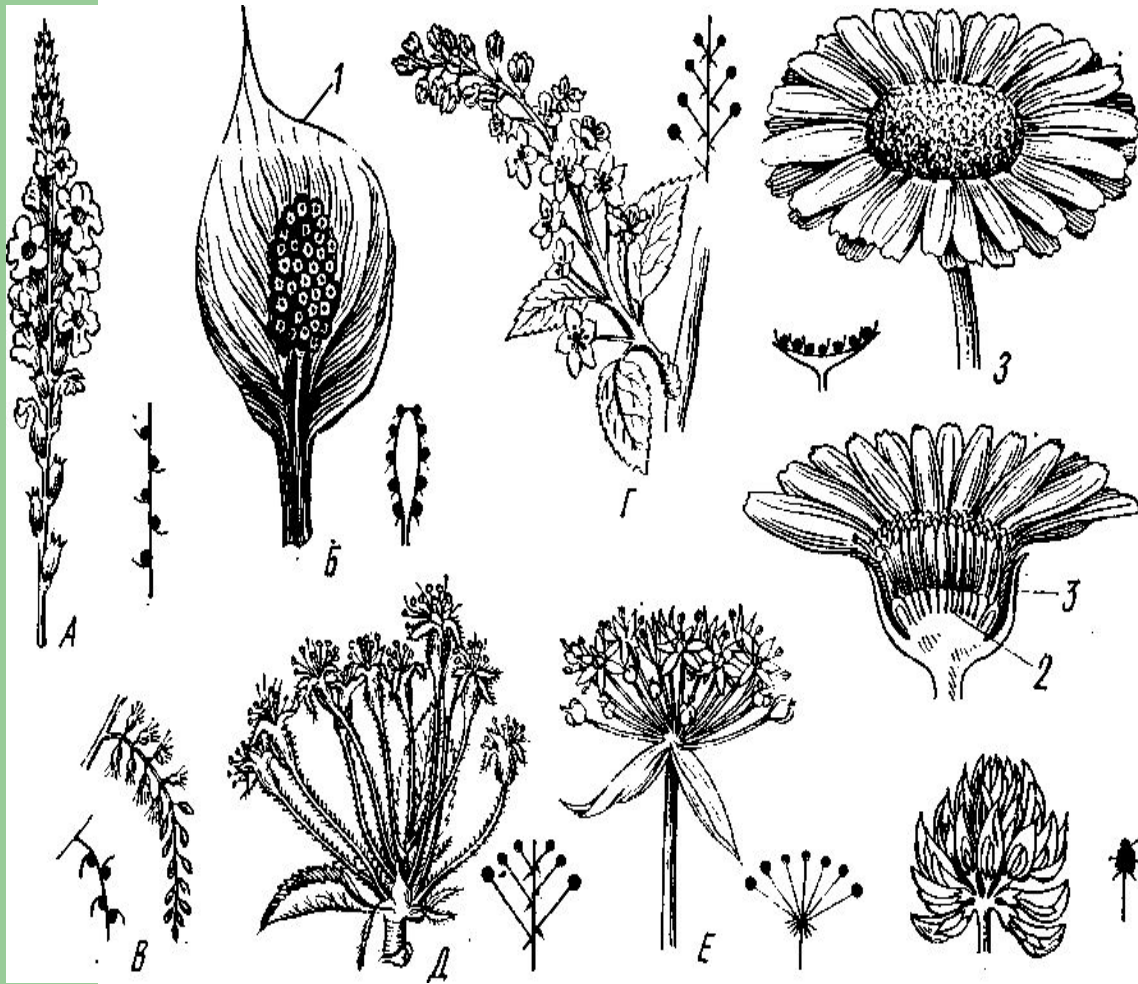
Двухцветковый колосок



Цветок пушицы

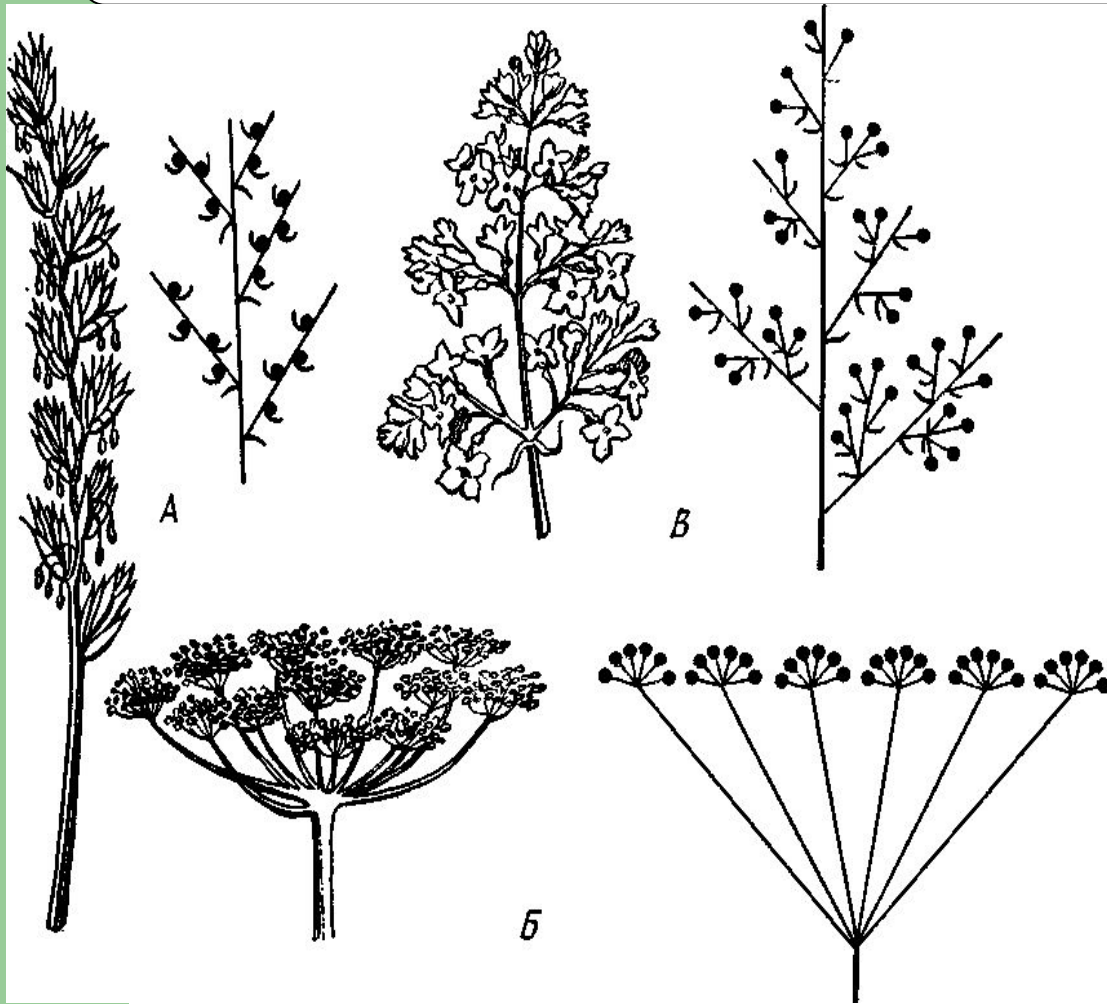


Простые моноподиальные соцветия и их схемы



А – колос (вербена); В – початок (белокрыльник); Г – кисть (черемуха); Д – щиток (груша); Е – зонтик (лук); Ж – головка (клевер); З – корзинка: общий вид и продольный разрез (календула). 1 – крыло, 2 – ложе, 3 – обертка

Сложные моноподиальные соцветия и их схемы

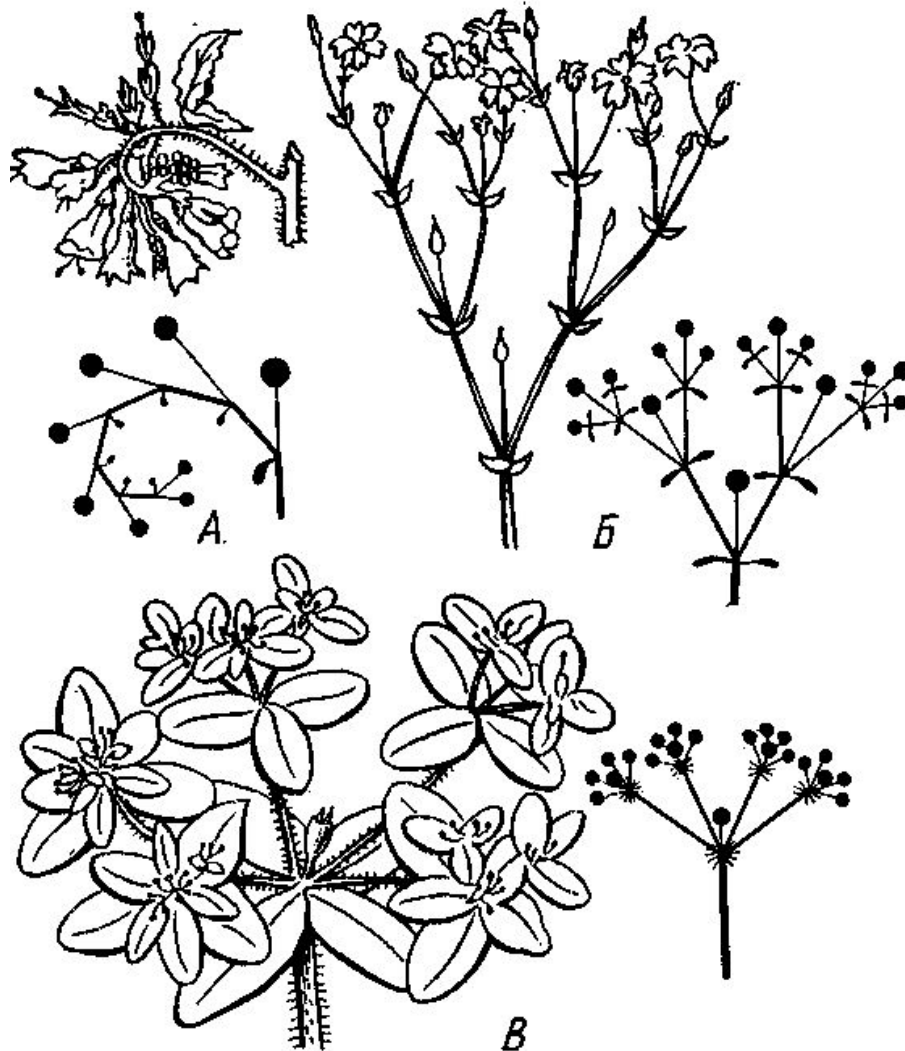


А – сложный колос (пырей); Б – сложный зонтик (укроп); В – метелка (сирень –)

Симподиальные соцветия

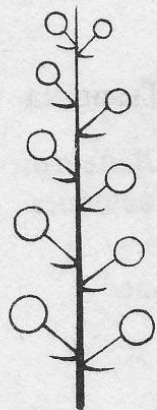
- У симподиальных соцветий (цимозных, верхушечных, предельных, определенных) число ветвей определено и постоянно в рамках вида, а иногда и рода; главная ось не выражена, а образуется ложная ось, состоящая из осей различных порядков; распускание цветков происходит базипетально (от верхушки соцветия к боковым ветвям), или центробежно, если цветки расположены в одной плоскости.

Симподиальные соцветия и их схемы

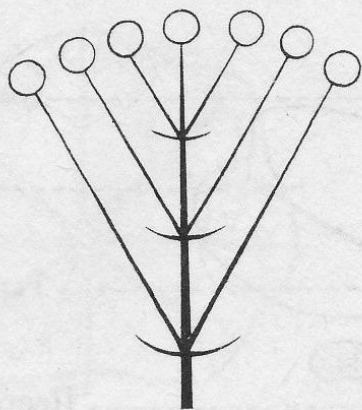


А – монохазий, завиток (окопник),
Б – дихазий (ясколка),
В – плеюхазий (молочай)

Соцветия



Кисть



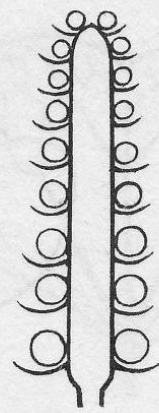
Щиток



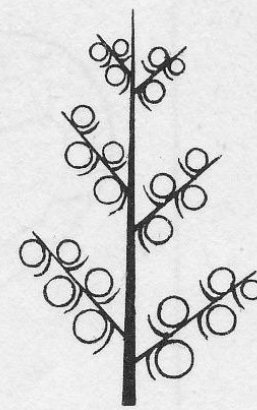
Колос



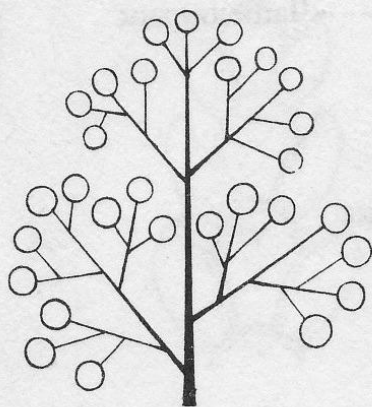
Сережка



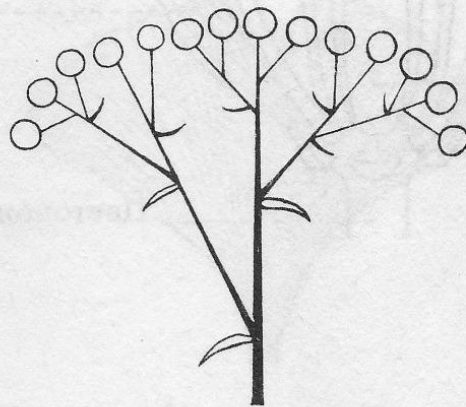
Початок



Сложный колос



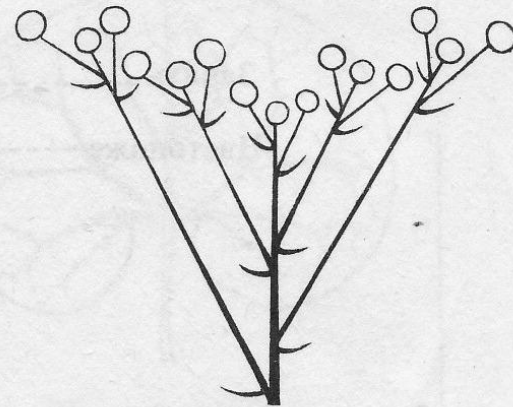
Метелка



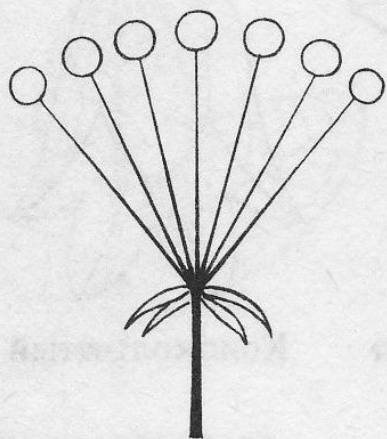
Сложный щиток



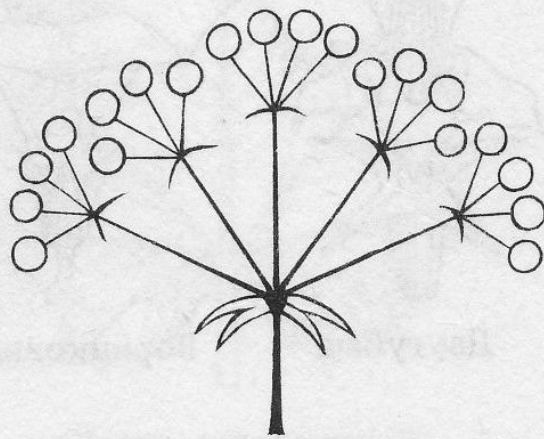
Колосовидная кисть



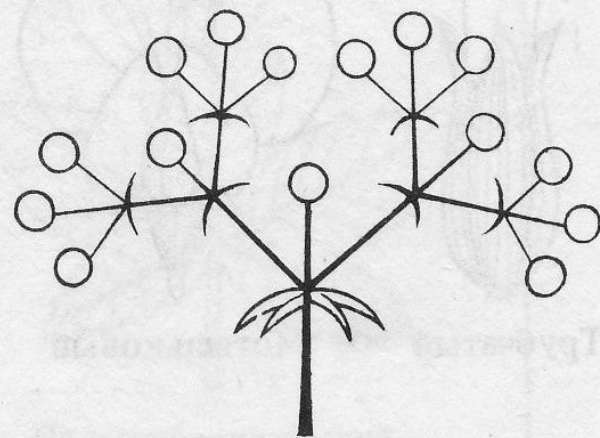
Сложная метелка



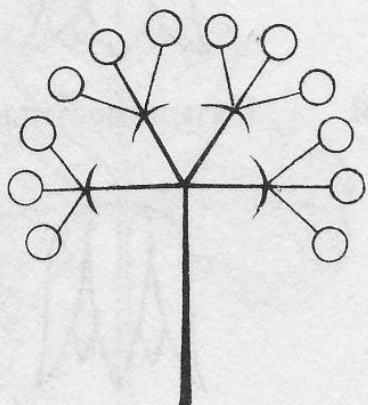
Зонтик



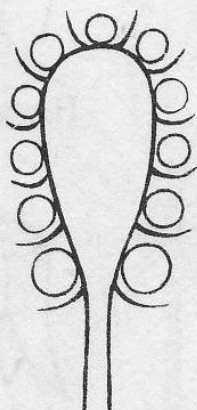
Сложный зонтик



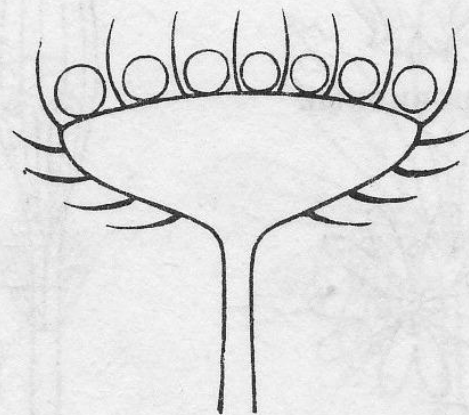
Ложный зонтик



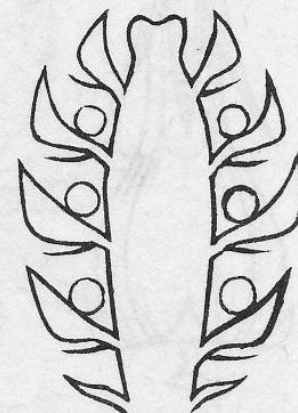
Клубочек, пучок



Головка

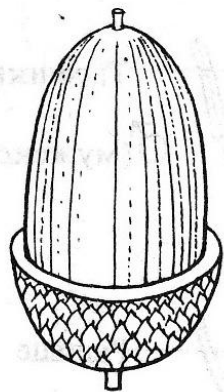


Корзинка

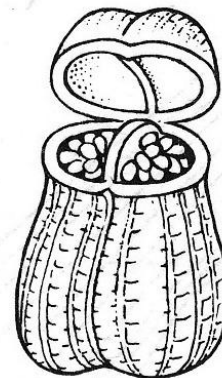


Шишка

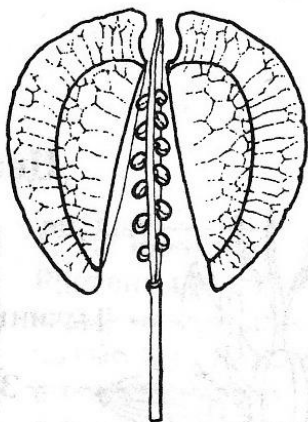
Типы плодов



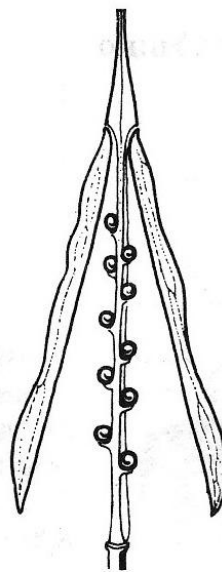
Желудь



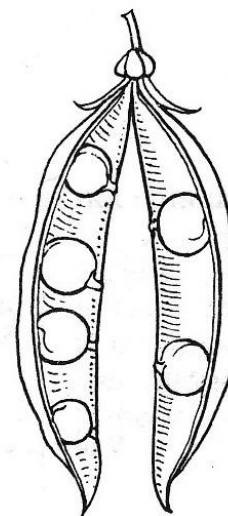
Коробочка



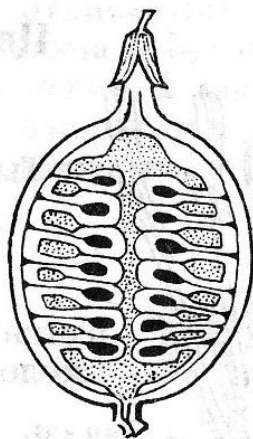
Стручочек



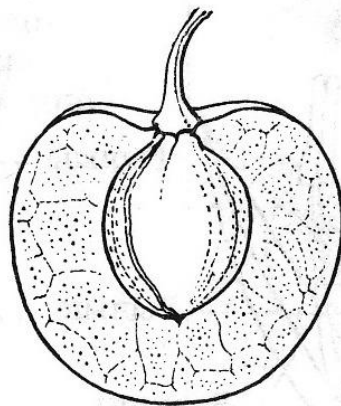
Стручок



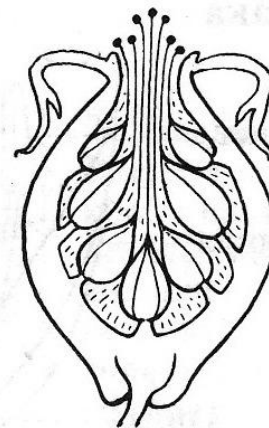
Боб



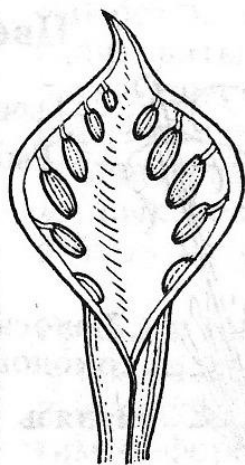
Ягода



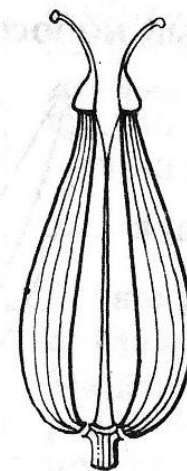
Костянка



Ложный плод



Листовка



Дробный плод