

Отдел Покрытосеменные растения

- 1) Самая многочисленная группа растений
- 2) Около 250 тыс. видов
- 3) 390 семейств



Признаки отдела

- *Наличие цветка*
- *Наличие плода*
- *Широкое распространение*
- *Высокая специализация органов и тканей*
- *Все виды жизненных форм*



Миндаль



Лунария

Классификация Цветковых

• Отдел Цветковые растения

Класс Однодольные

- 1) Зародыш с 1 семядолей
- 2) В большинстве травы
- 3) Древесины не образуют
- 4) Корневая система мочковатая
- 5) Жилкование листьев параллельное или дуговое



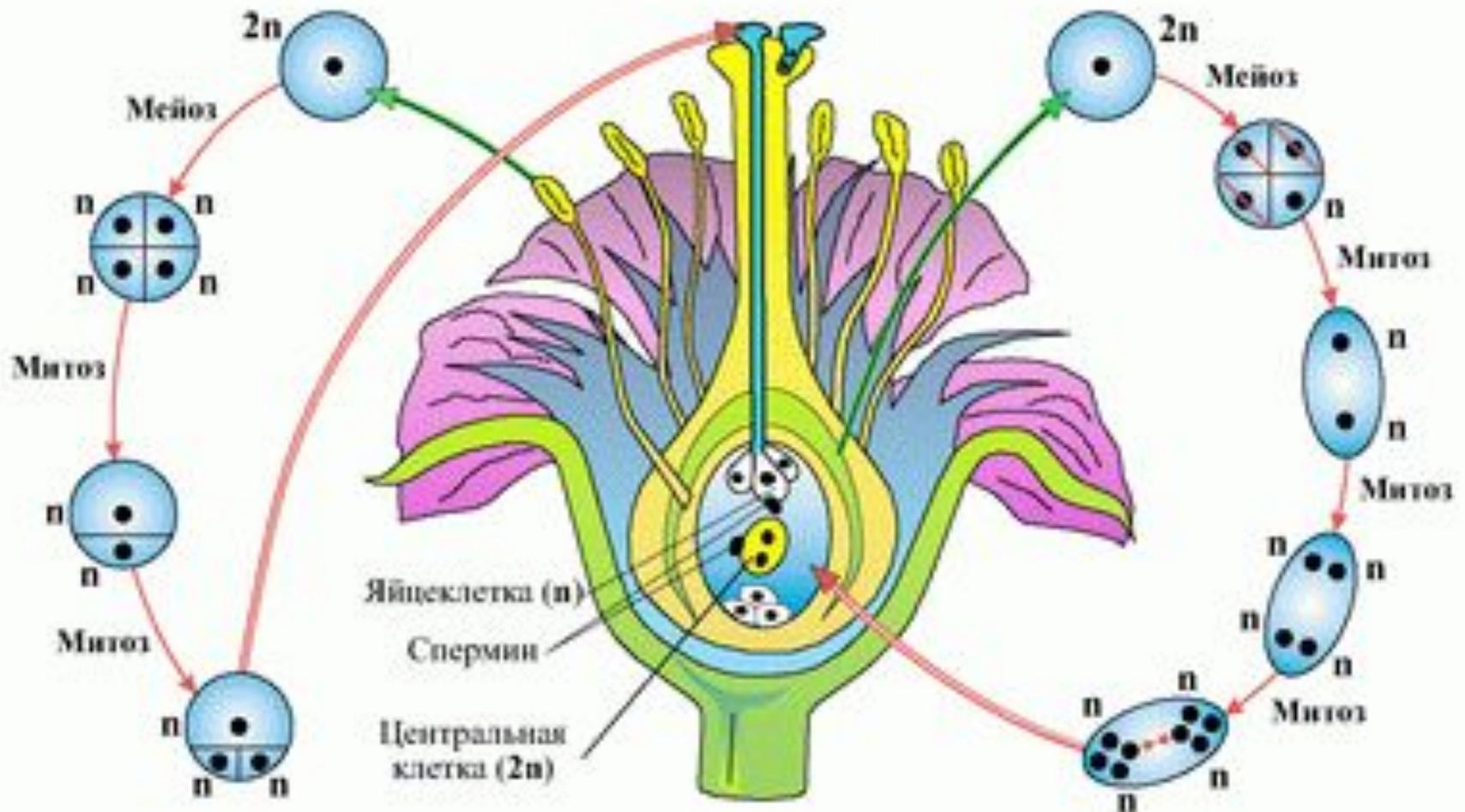
Класс Двудольные

- 1) Зародыш с 2 семядолями
- 2) Деревья, кустарники и травы
- 3) Корневая система изначально стержневая
- 4) Жилкование листьев сетчатое

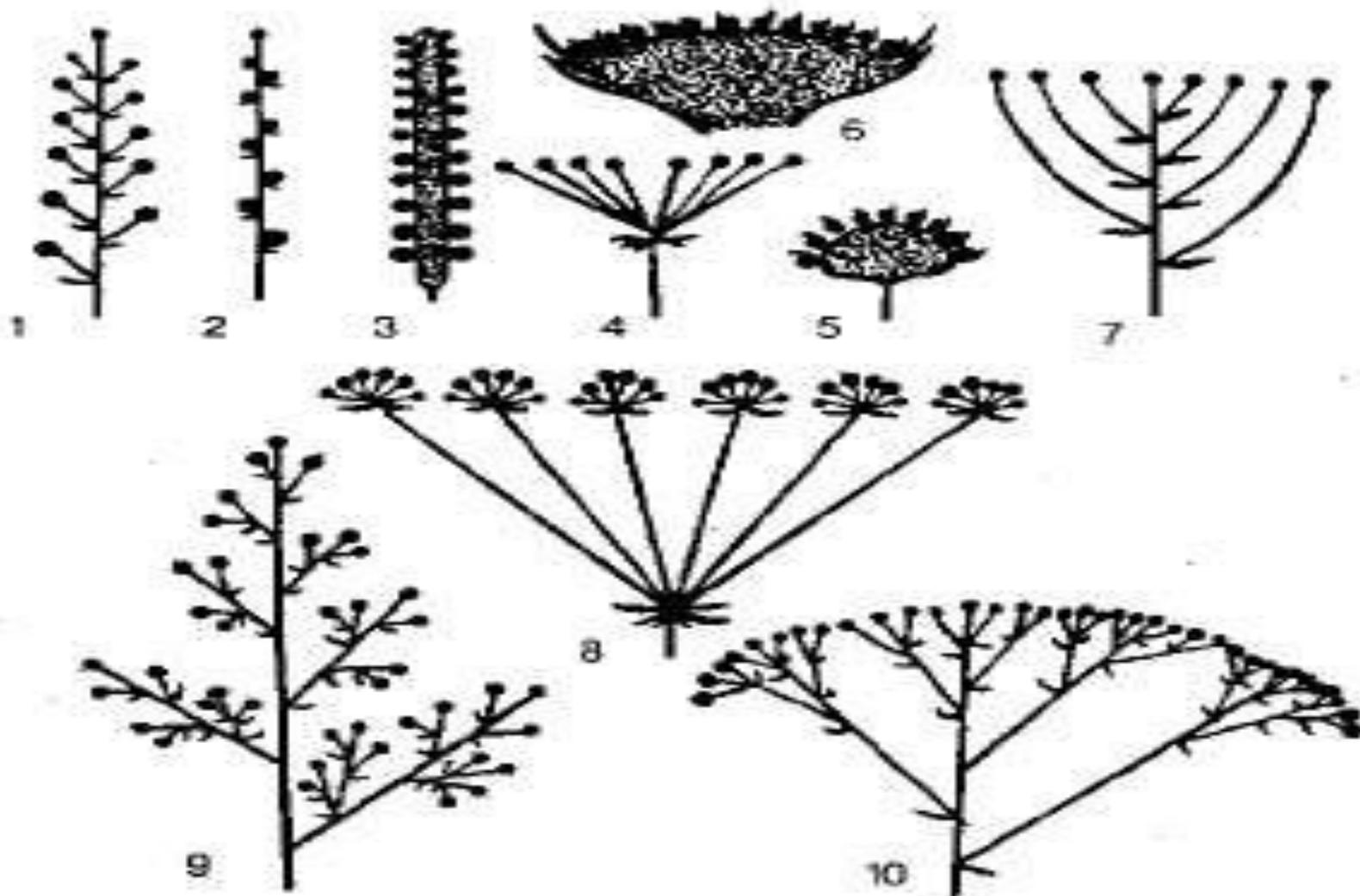


Строение цветка

ДВОЙНОЕ ОПОЛОДОТВОРЕНИЕ У ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ (ЦВЕТКОВЫХ) РАСТЕНИЙ



Соцветия



Класс Однодольные

• СЕМЕЙСТВА:

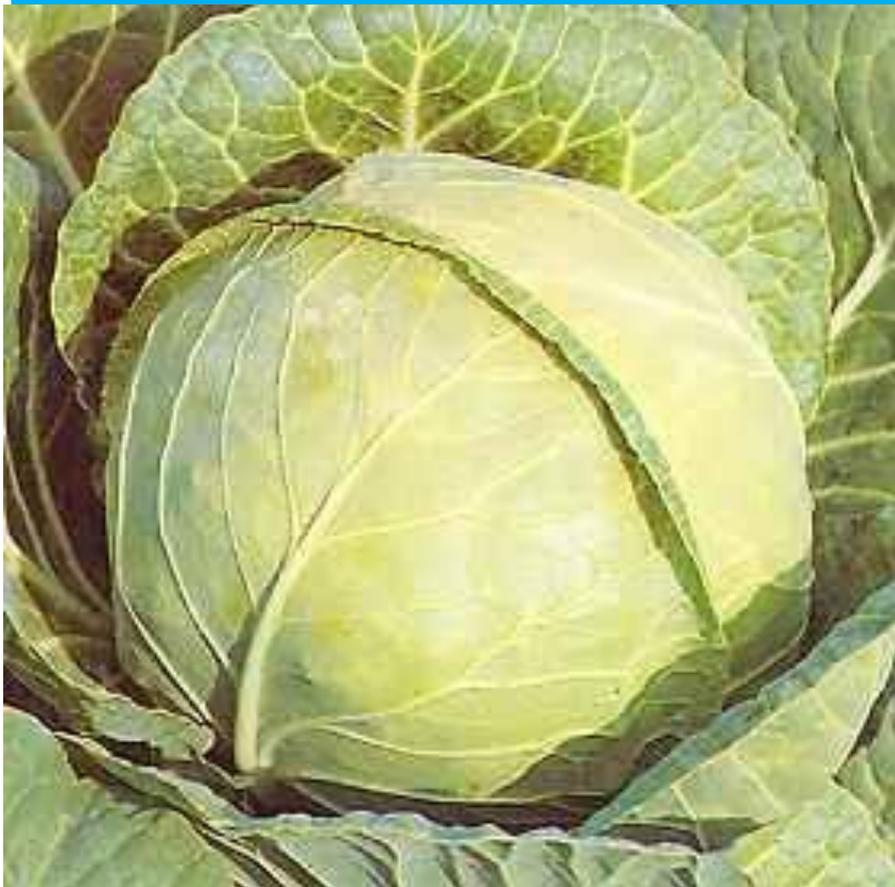
- 1) Злаки $O_{(2)+2} T_3 P_1$ - пшеница
- 2) Лилейные $O_6 T_6 P_1$ - тюльпан
- 3) Пальмы



Класс Двудольные

- СЕМЕЙСТВА:

1) Крестоцветные $Ч_4 Л_4 Т_{(2+4)} П_1$



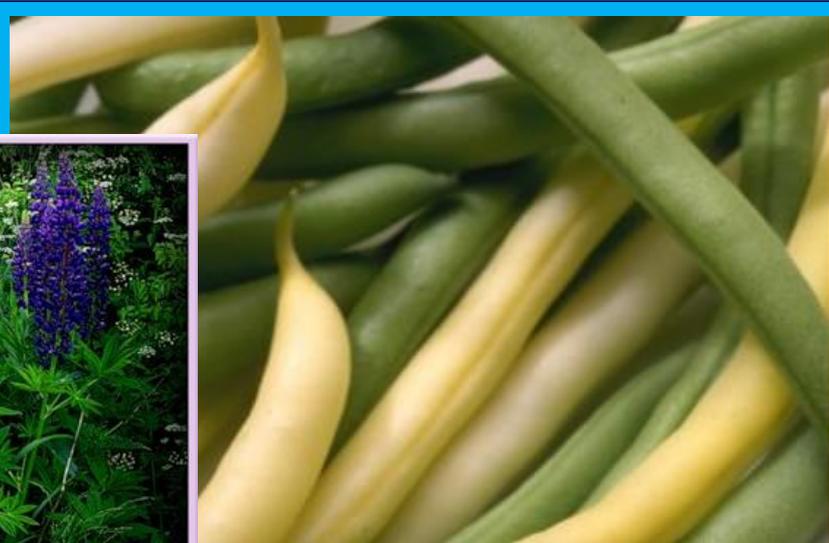
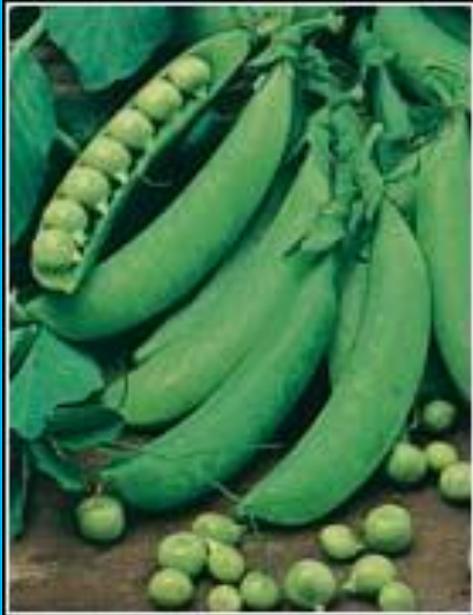
2) Розоцветные

• Ч₅Л₅Т_∞П_∞



3) Бобовые

• ЧЛ₅ Т₁₊₂₊₍₂₎ П₍₉₎₊₁ 1

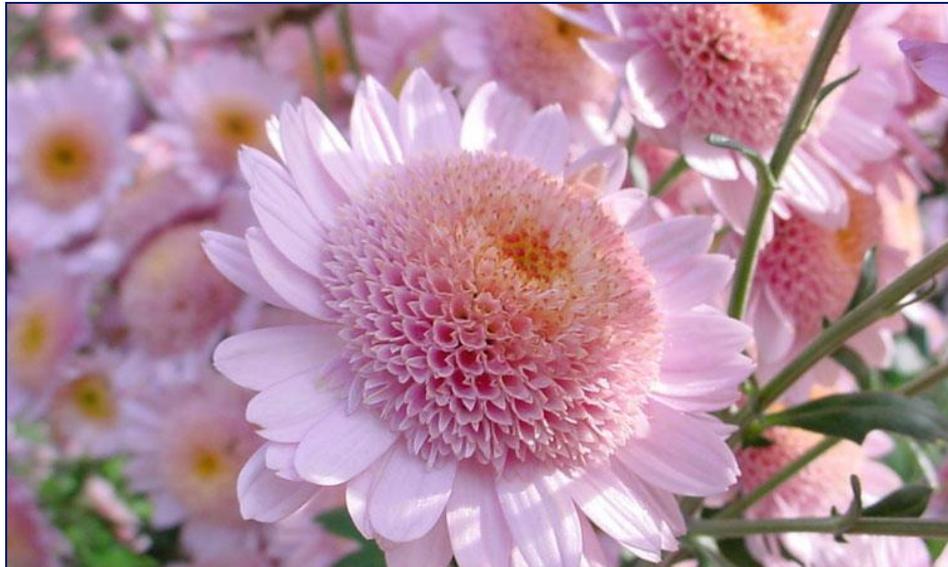


4) Пасленовые

• Ч₍₅₎ Л₍₅₎ Т₅ П₁



5) Сложноцветные



6) Зонтичные



Значение покрытосеменных

- Пищевое
- Лекарственное
- Кормовое
- Декоративное
- Строительное
- Техническое
- Топливо
- Ядовитые



Облепиха



Люцерна



Земляника лесная