

# Різноманітність Покритонасінних рослин

---

Царство Рослини  
Відділ Покритонасінні

Класи:

Дводольні



Хрестоцвіті



Розоцвіті



Бобові



Пасльонові



Айстрові

Однодольні



Злакові



Лілійні



**Покритонасінні**

**Клас Дводольні**

**Клас Однодольні**

Родина Розові

Родина Бобові

Родина Пасльонові



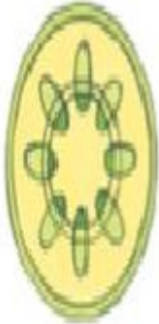

Родина Хрестоцвіті





Родина Айстрові

Родина Злакові

Родина Лілійні

Родина Цибулеві

			
дві сім'ядолі	стрижнева	є камбій	пірчасте або пальчасте

			
одна сім'ядоля	мицкувата	майже немає камбію	дугове або паралельне

Життєві форми: дерева, кущі, трави



Формула квітки



Суцвіття :

КИТИЦЯ  
ЩИТОК  
ЗОНТИК



# Родина Розові

Представники:

Яблуня лісова

Горобина звичайна

Глід

Малина

Шипшина

Черемха

Персик



Плід:

яблуко



кістянка



багатокістянка



ягода



суничина







Малина лісова



Глід український



Яблуня лісова



Горобина звичайна

Суниця лісова

# Розові

Шипшина собача

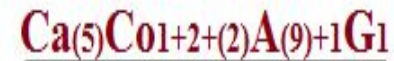


Черемха звичайна

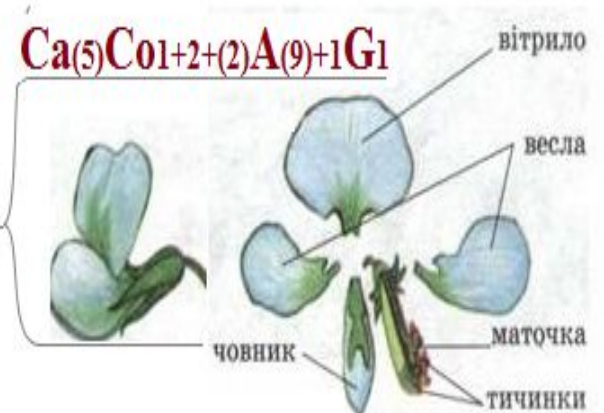
Ябрикос звичайний



Життєві форми: трави, кущі, дерева



Формула квітки



# Родина Бобові

12 000 видів

Представники



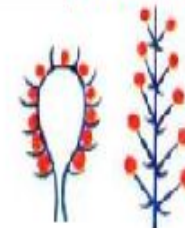
- Горох посівний
- Квасоля звичайна
- Акація біла
- Конюшина біла
- Буркун лікарський
- Люцерна посівна

Суцвіття

ГОЛОВКА

КИТИЦЯ

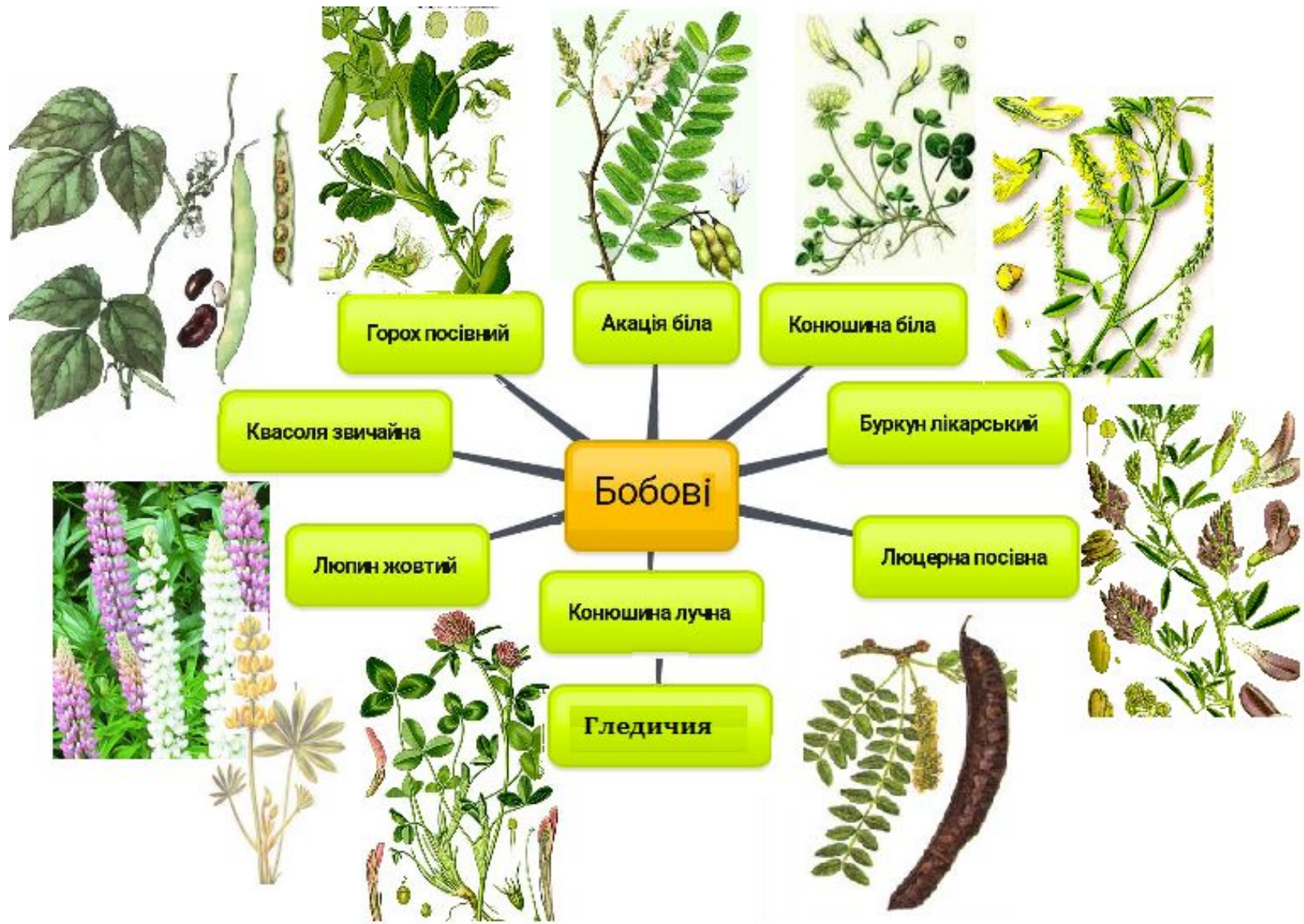
Плід **біб**



Бульбочкові бактерії







Життєві форми: одно-, дво- або багаторічні трави, напівкущі



Формула квітки \*  $C_4C_0A_4+2G_1$

**Родина Хрестоцвіті**  
3000 видів

Суцвіття

**КИТЦЯ**



**стручок**

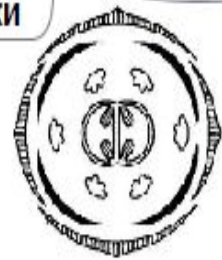
Плід

**стручечок**



- Редька дика
- Капуста городня
- Грицики звичайні
- Суріпка звичайна
- Гикавка сіра
- Талабан польовий

Представники









Життєві форми: трави, кущі



Картопля

Перець

Томати

Баклажани

Петунія

Блекота чорна

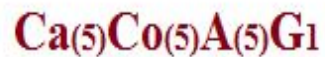
Представники



Родина Пасльонові  
2000 видів



Формула квітки



Суцвіття

КИТИЦЯ



Плід

ягода

коробочка



Рослини містять отруйні речовини



Томати

Перець

Картопля

Баклажани

**Родина Пасльонові**

Фізаліз

Паслін чорний

Петунія

Блекота чорна

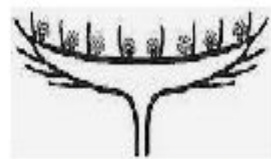
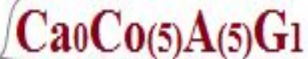




Життєві форми: трави



Формула квітки



# Родина Айстрові

25 000 видів

Суцвіття **КОШИК**



Плід **сім'янка**

Представники

Кульбаба звичайна

Полин гіркий

Кульбаба осіння

Волошка синя

Соняшник

Айстра садова



Різні типи квіток в суцвітті

1. Трубчасті
2. Несправжньо-язичкові
3. Язичкові
4. Воронковидні



Волошка синя

Ромашка лікарська

Кульбаба звичайна

Соняшник

# Родина Айстрові

Полин гіркий

Айстра садова

Мати- й- мачуха

Цикорій





Життєві форми: трави



Формула квітки  $P_{(2)+2A_3G_1}$

складний колос

Суцвіття

волоть

початок

султан



## Родина Злакові

10 000 видів

Плід зернівка



Стебло СОЛОМИНА



Пшениця м яка

Овес посівний

Рис посівний

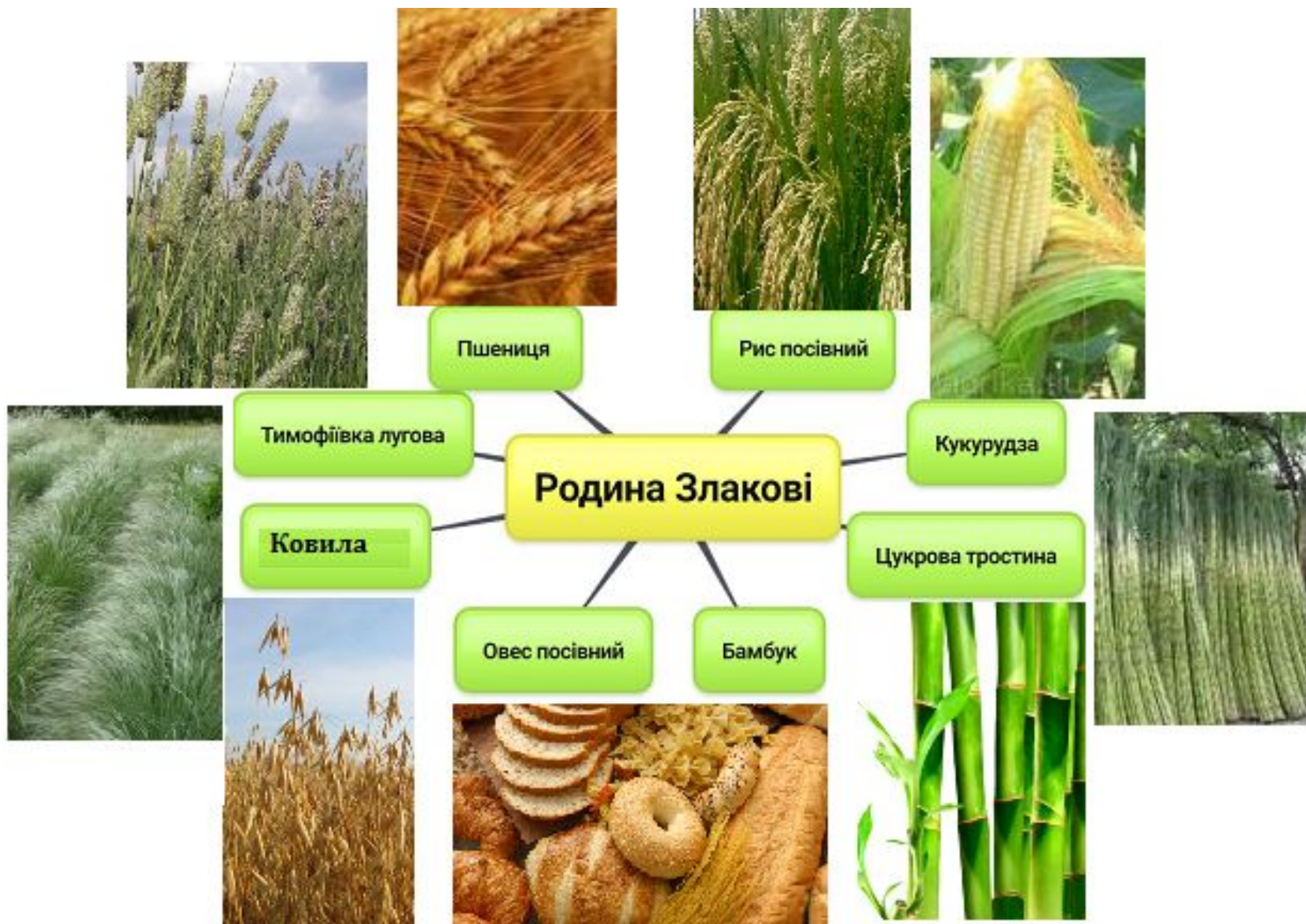
Кукурудза

Цукрова тростина

Бамбук

Представники







Життєві форми: трави, кущі, дерева



Формула квітки



Суцвіття

поодинокі квітки

КИТИЦЯ

## Родина Лілійні

4 000 видів

коробочка

Плід

ягода



Представники

Конвалія травнева

Проліска

Лілія тигрова

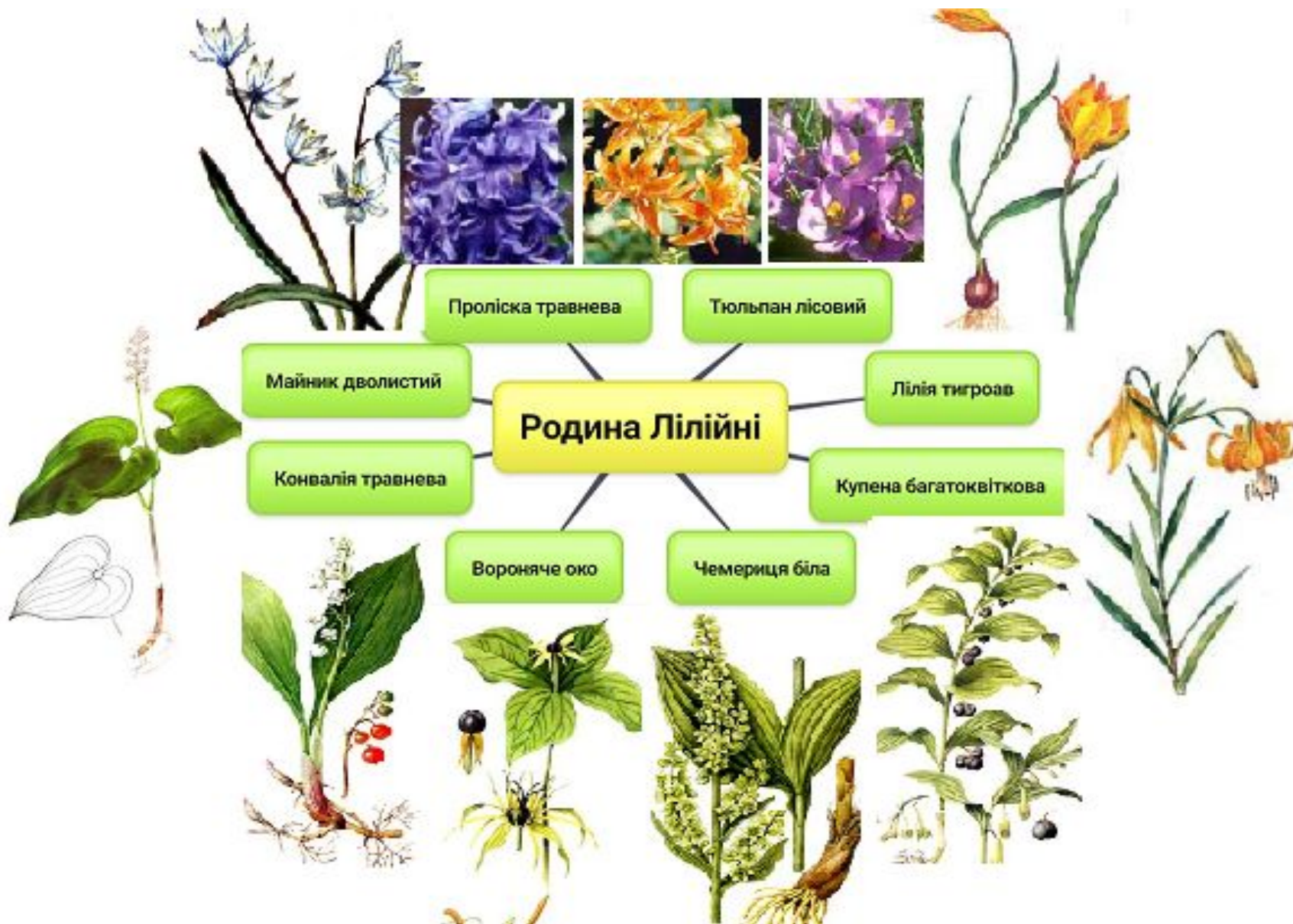
Вороняче око

Тюльпан лісовий

Видозмінені пагони:

- кореневище
- цибулина







---

**Вивчаємо!**

**Запам'ятовуємо!**

---