

Різноманітність Покритонасінних рослин

Царство Рослини
Відділ Покритонасінні

Класи:

Дводольні



Хрестоцвіті



Розоцвіті



Бобові



Пасльонові



Айстрові

Однодольні



Злакові



Лілійні



Родина Розові

Родина Бобові

Родина Пасльонові

Родина Хрестоцвіті

Родина Айстрові

Клас Дводольні



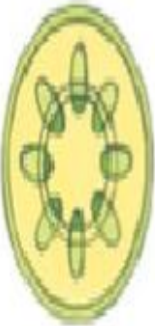

Покритонасінні





Клас Однодольні

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 квіткі



Суцвіття :



Родина Розові

Представники:

Яблуня лісова

Горобина звичайна

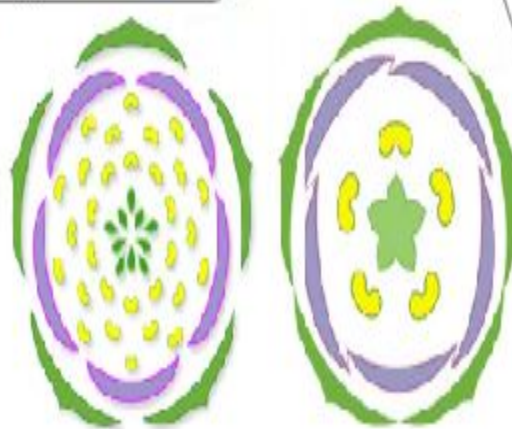
Глід

Малина

Шипшина

Черемха

Персик



Плід:





Малина лісова

Глід український

Яблуня лісова

Суниця лісова

Розові

Горобина звичайна



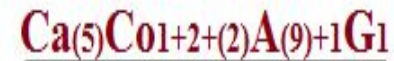
Шипшина собача

Черемха звичайна

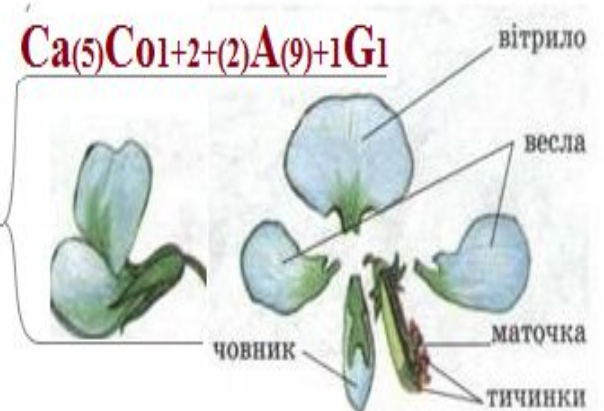
Ябрикос звичайний



Життєві форми: трави, кущі, дерева



Формула квітки



Родина Бобові

12 000 видів

Представники



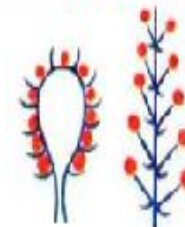
- Горох посівний
- Квасоля звичайна
- Акація біла
- Конюшина біла
- Буркун лікарський
- Люцерна посівна

Суцвіття

ГОЛОВКА

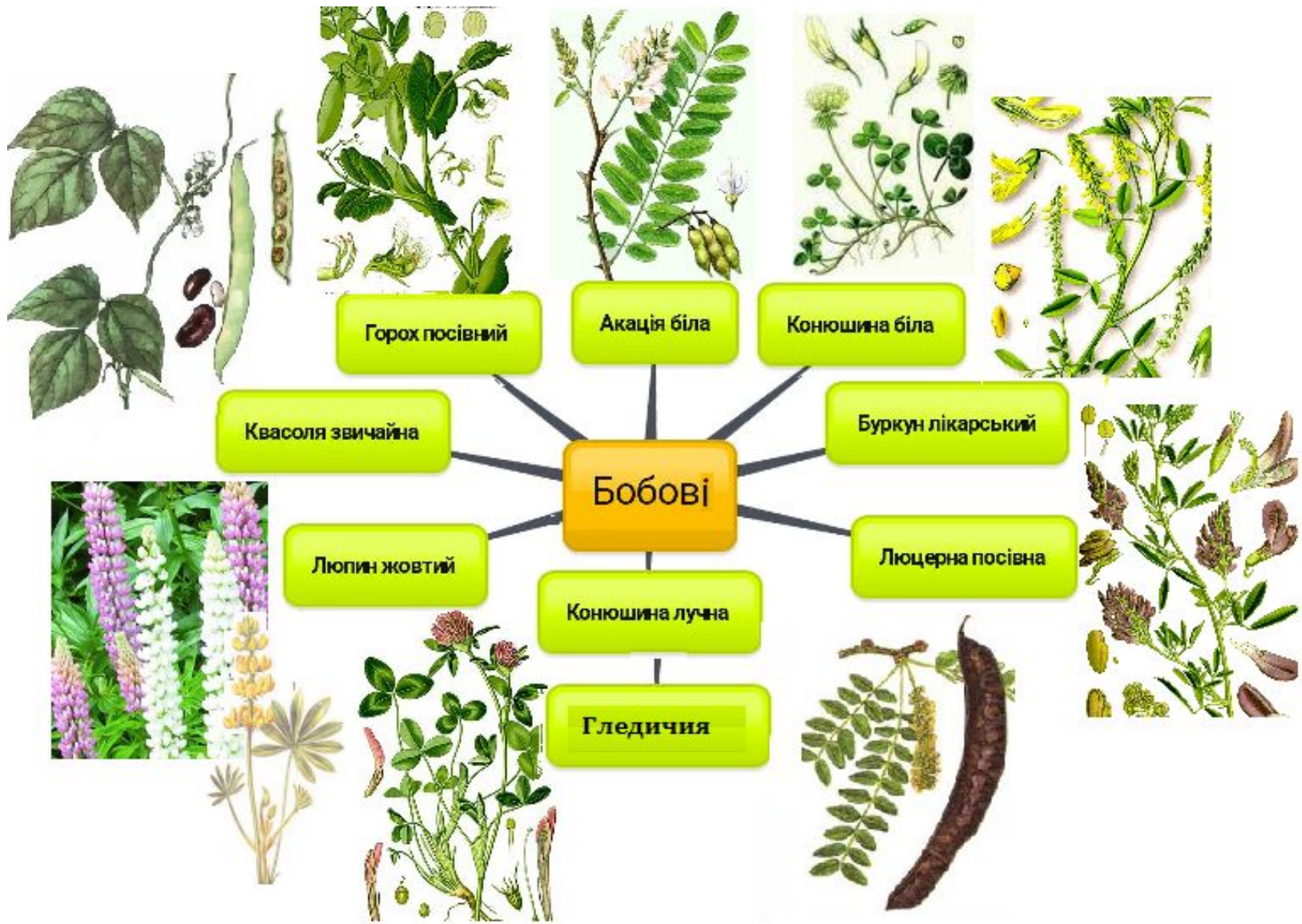
КИТИЦЯ

Плід **біб**



Бульбочкові бактерії





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



Формула квітки * $C_4C_0A_4+2G_1$

Суцвіття

КИТЦЯ



стручок

Плід

стручечок



Родина Хрестоцвіті

3000 видів

Представники

Редька дика

Капуста городня

Грицики звичайні

Суріпка звичайна

Гикавка сіра

Талабан польовий





Життєві форми: трави, кущі



Картопля

Перець

Томати

Баклажани

Петунія

Блекота чорна

Представники

Родина Пасльонові
2000 видів



Формула квітки



$Ca(5)Co(5)A(5)G1$

Суцвіття

КИТИЦЯ



Плід

ягода

коробочка



Рослини містять отруйні речовини



Томати

Перець

Картопля

Баклажани

Родина Пасльонові

Фізаліз

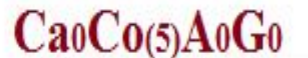
Паслін чорний

Петунія

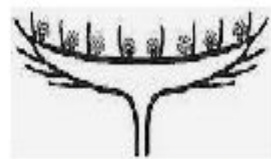
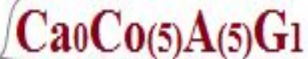
Блекота чорна



Життєві форми: трави



Формула квітки



Суцвіття **КОШИК**

Родина Айстрові

25 000 видів



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

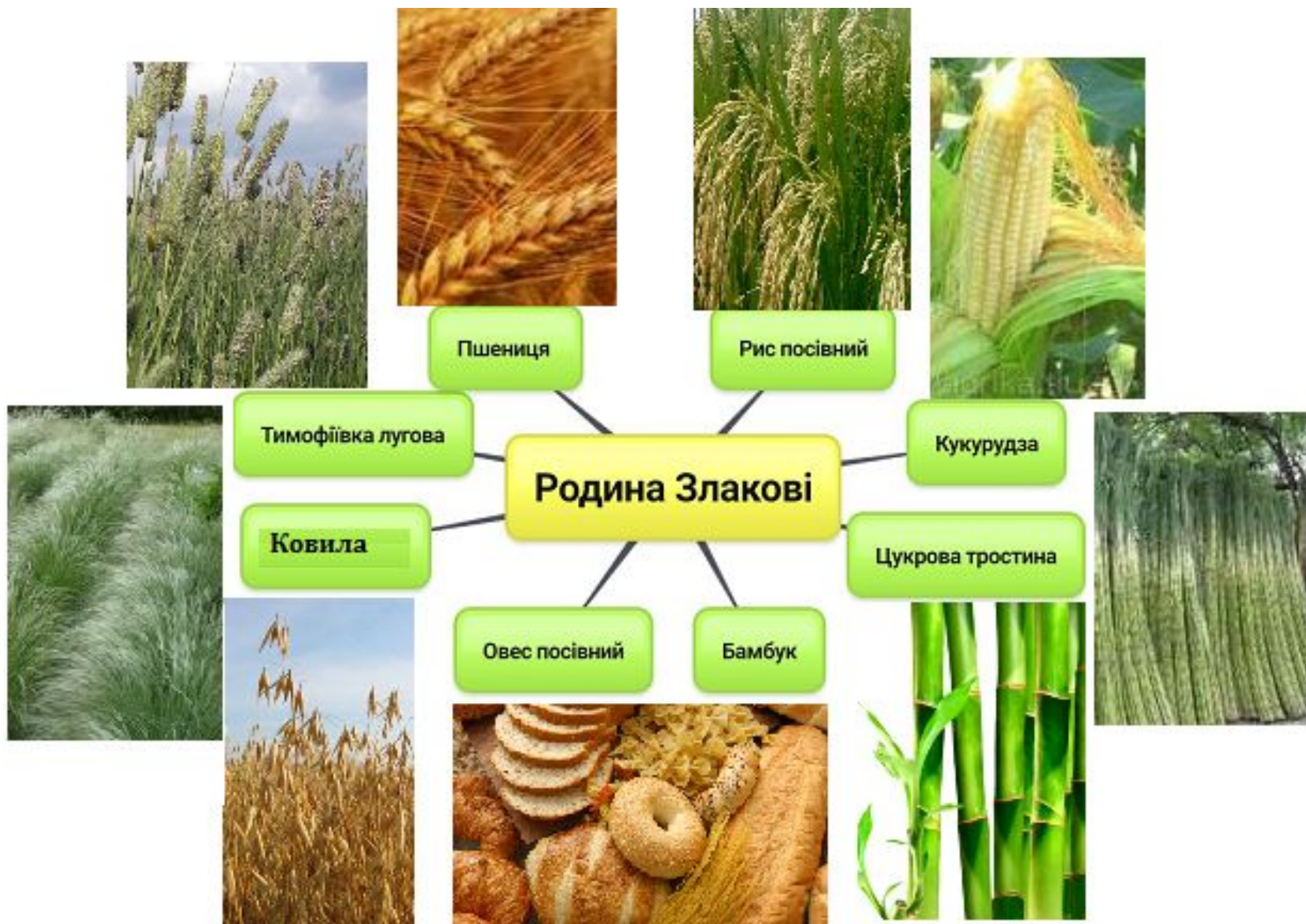
Кукурудза

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

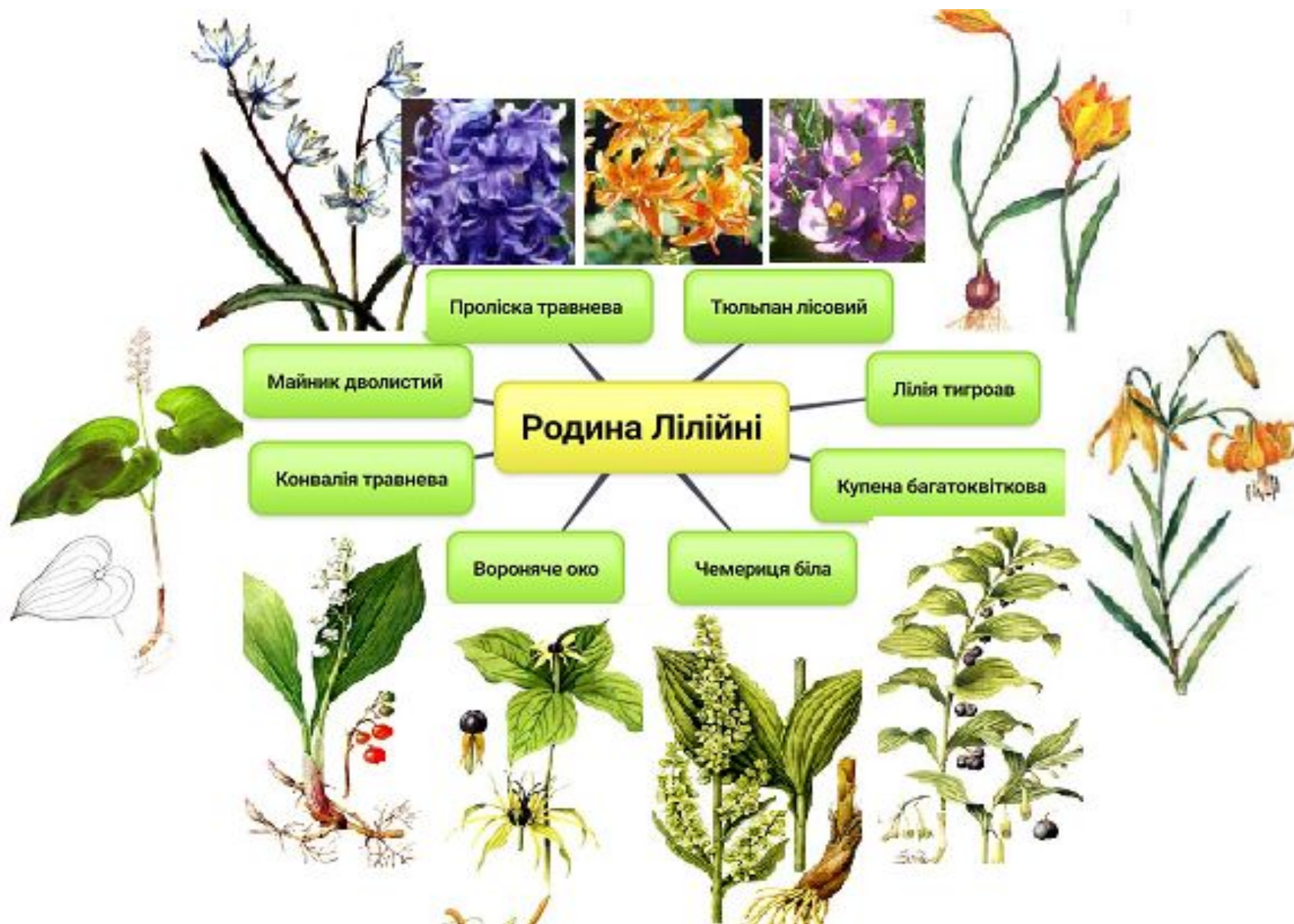
Тюльпан лісовий



Видозмінені пагони:

- кореневище
- цибулина





Вивчаємо!

Запам'ятовуємо!
