

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ

Учитель: Рыженко Л.Н.
МОБУ Галенковская СОШ

* более **12 000 видов**

* **Отдел:** Покрытосеменные

* **Класс:** Двудольные

Порядок: Бобовоцветные

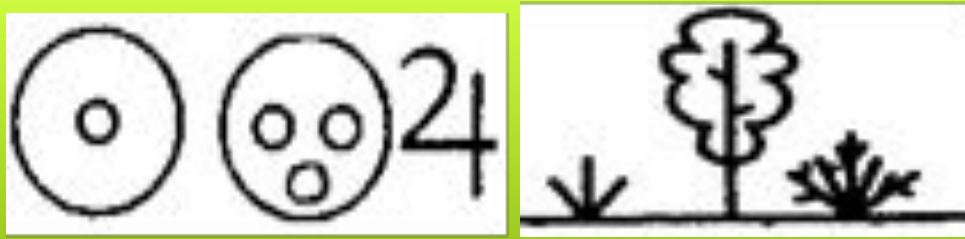
Семейство: Бобовые

Род: Солодка

Вид: Солодка горькая

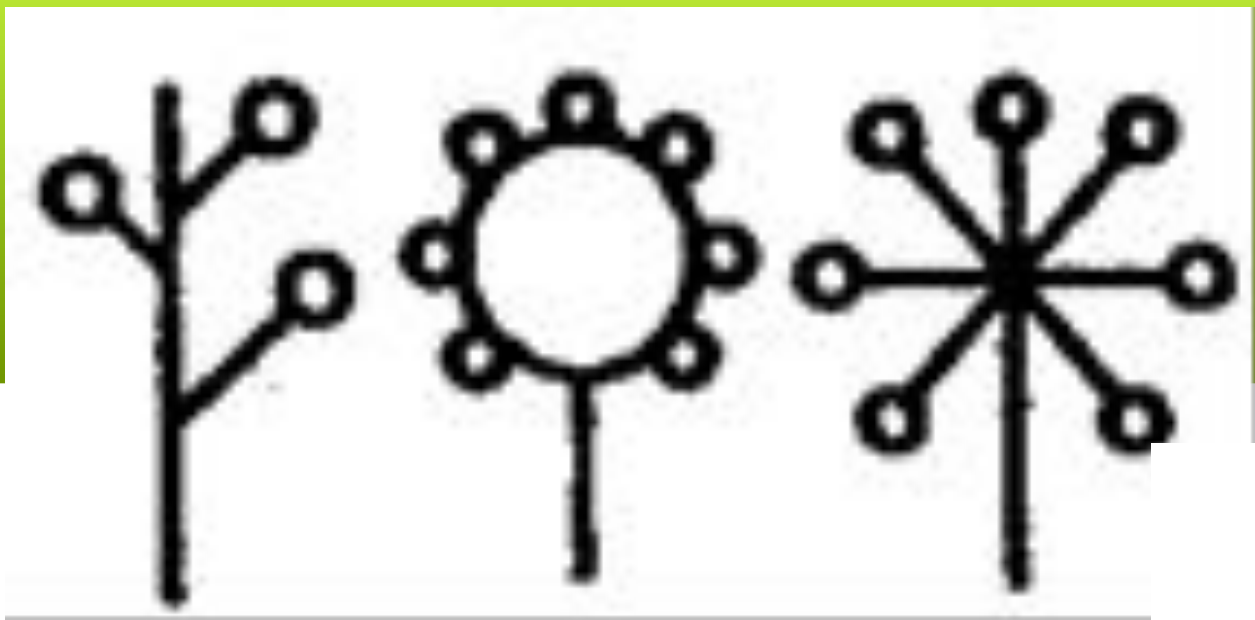
Род: Леспедеца

Вид: Леспедеца мохнатая





Ч(5)Л1+2+(2)Т(9)+1П1



Плод: сухой



Листья:



На корнях корневые
клубеньки.

СИМБИОЗ = *клубеньковые
бактерии + корни бобовых*

**ВСЕ ОРГАНЫ БОГАТЫ
АЗОТОМ!**

Практическое значение

Пищевые:

Горох, фасоль, бобы, арахис,
чечевица

Масличные: Соя, арахис

Лекарственные:

Термопсис, солодка горькая,
донник лекарств., астрагал,
стальник полевой

Декоративные: Желтая
акация, белая акация,
глициния, душистый
горошек, люпин

Кормовые: Клевер,
люцерна, вика посевная,
люпин

**Растения, Красной книги
Приморского края и РФ
Солодка бледноцветковая**





Корень солодки
защищает
печень

Гюльденшtedтия весенняя



Копеечник уссурийский



Леспедеца кривокистевая (плотнокистевая)



леспедеца даурская



леспедеца мохнатая



Мелилотоидес Шишкина



Остролодочник ханкайский





Подокарпиум Оулдхэма



пуэрария лопастная





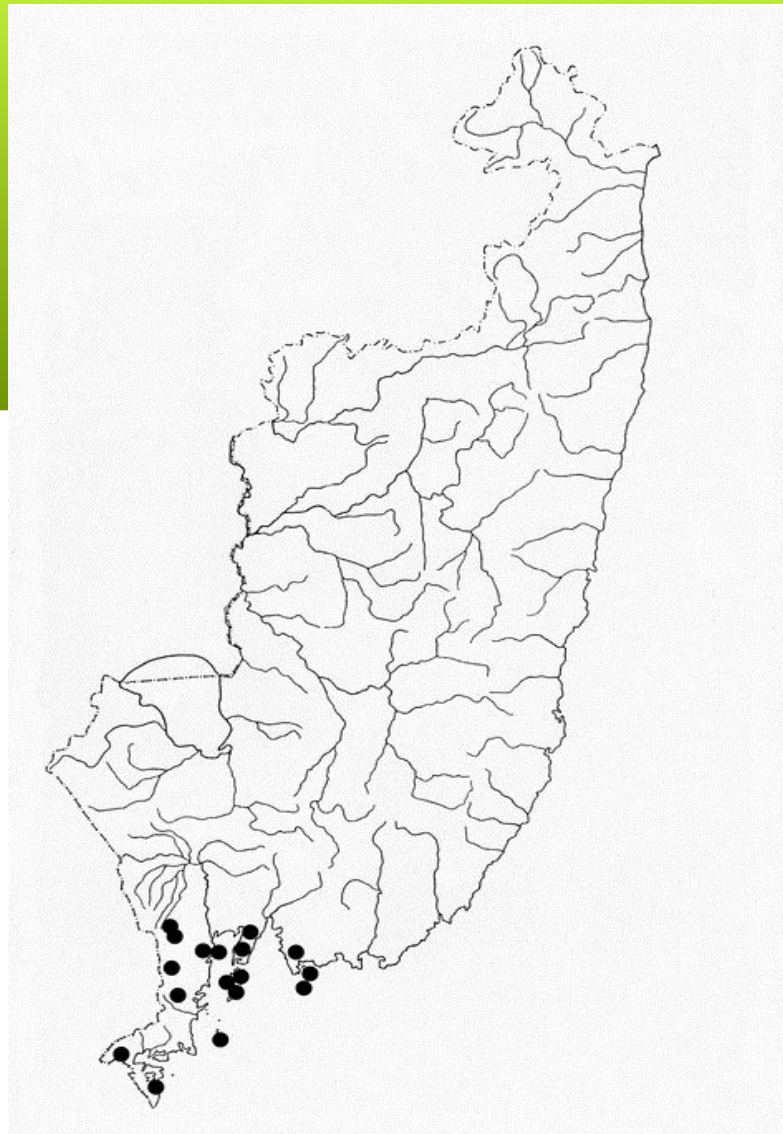
Клевер Гордеева



Горошек Ови









СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ !!!