

# Семейство Бобовые.

Особенности строения, основные представители и их значение для человека.





XVII, 3. *106. Leguminosae.*



453. *Pisum sativum* L. Bredj-Erbse.

106. *Leguminosae.*

XVIII, 3.



449. *Vicia sativa* L. Saatwicke.



# Семейство мотыльковых или бобовых



- Цветок



$Ч(5)Л(5)Т(9+1)П(1)$



- 10 тычинок

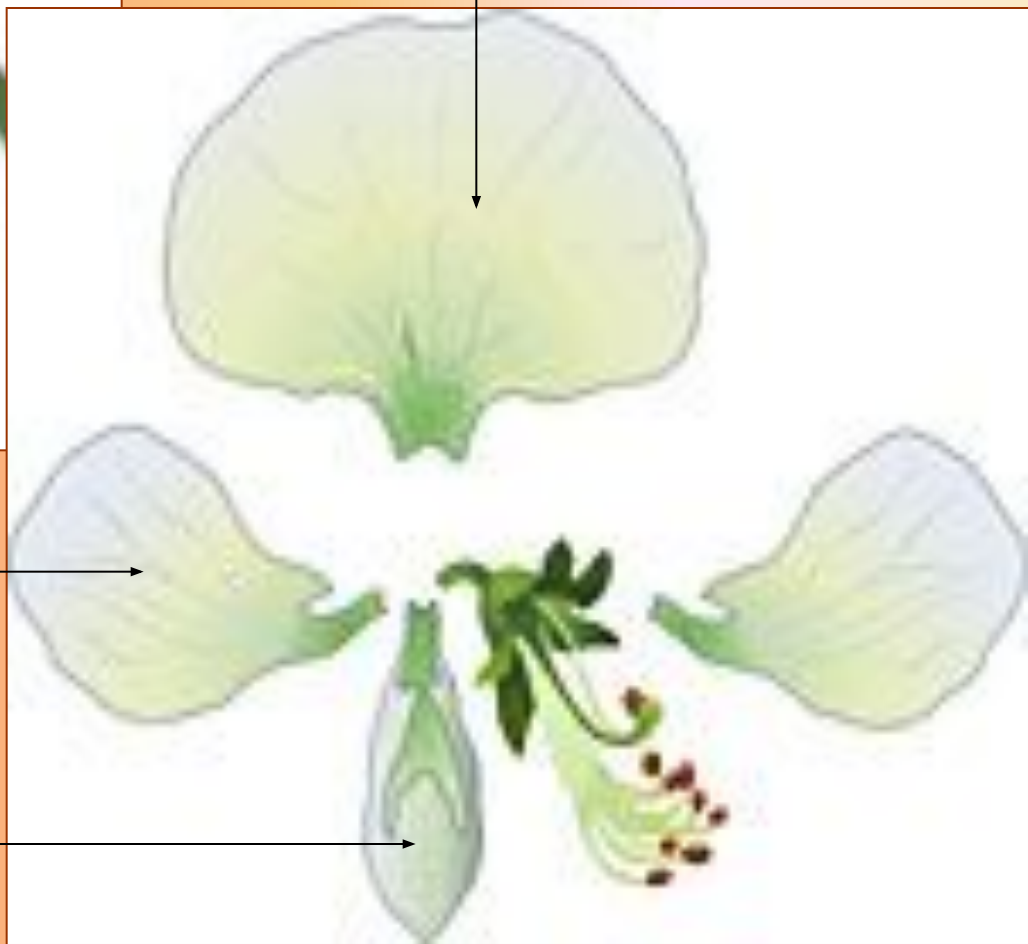


- Плод — боб





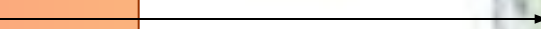
Парус



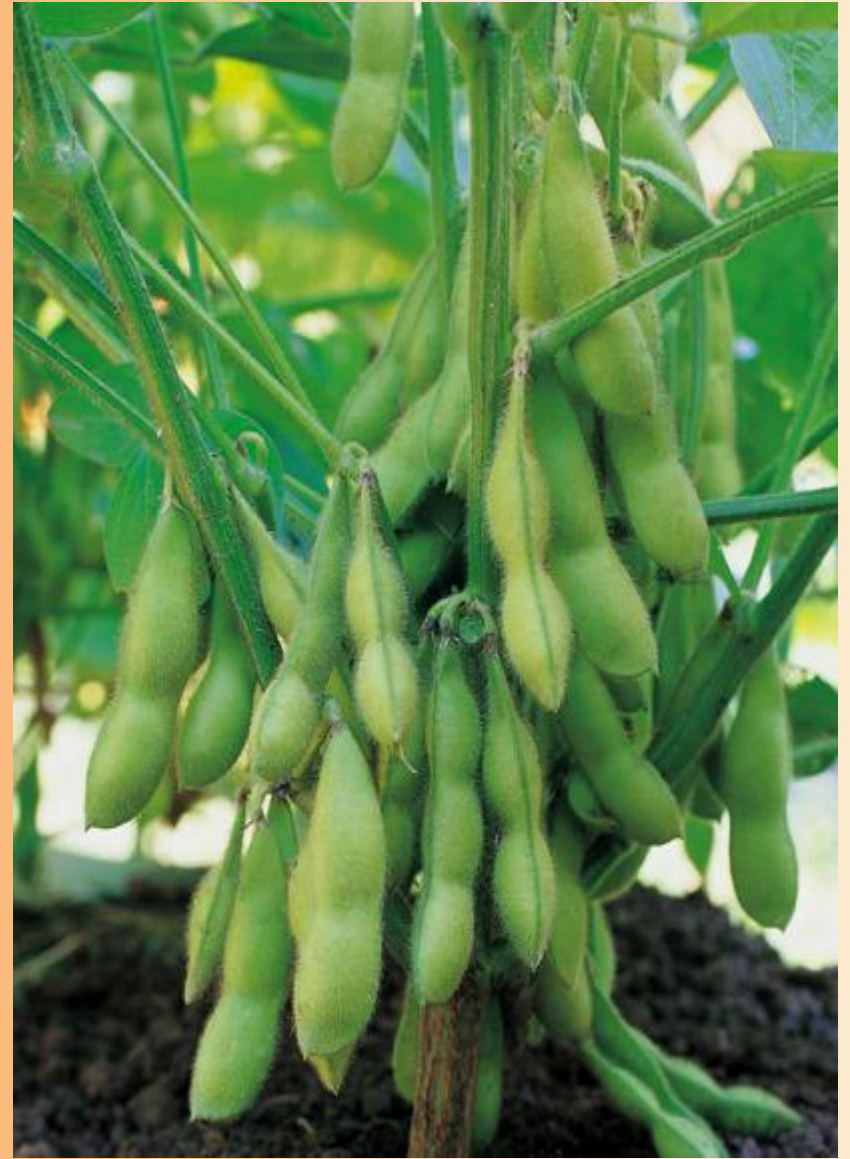
Весла



Лодочка

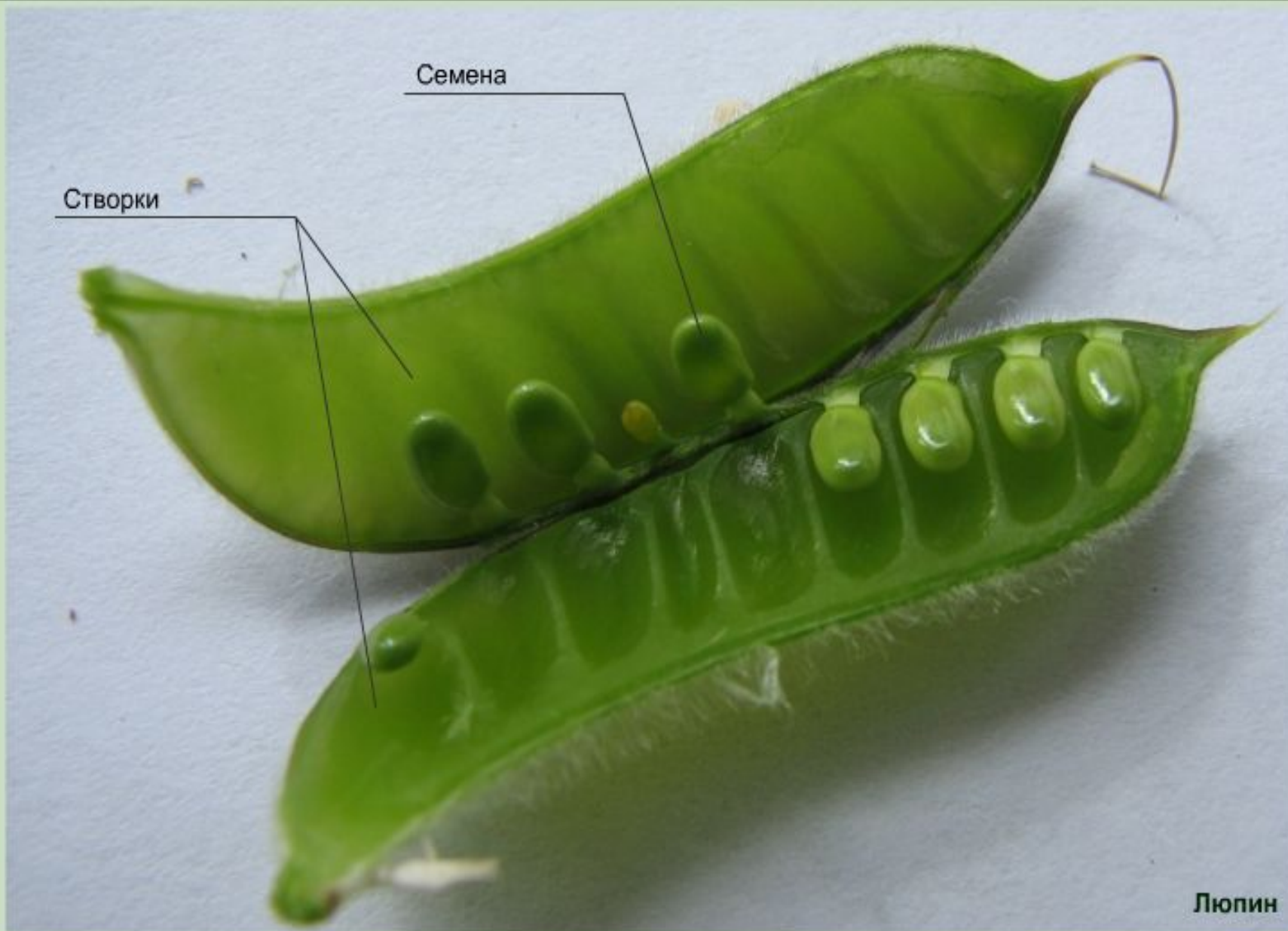






Бобы

## Строение плода бобовых



Люпин



# Паспорт семейства Бобовые

Родов- 450, видов- 12 000.

Цветок -  $Ч_{(5)}Л_{1+2+(2)}Т_{(9)+1}П_1$

Распространение - по всему миру.

Жизненные формы: многолетние травы (редко однолетние), кустарники и деревья.

Опыление- насекомые.

Плоды- бобы. Распространяются животными, ветром, водой.

Важнейшие роды -Астрагал, Дрок, Клевер, Вика, Лядвинец, Люцерна.

Культурные растения - Арахис, Бобы, Люпин, Фасоль, Горох, Вика, Соя.



Лядвинец рогатый



# Мышиный горошек



# Душистый горошек







[www.undina-bird.ru](http://www.undina-bird.ru)

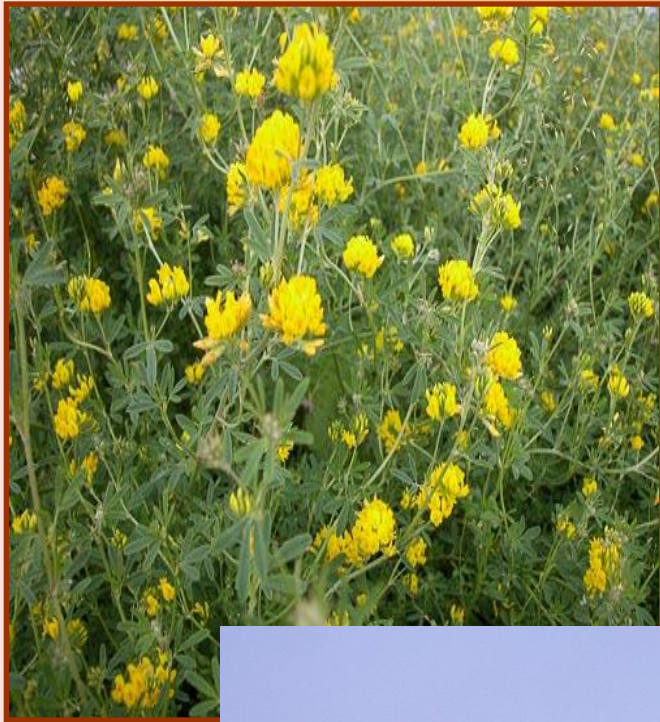




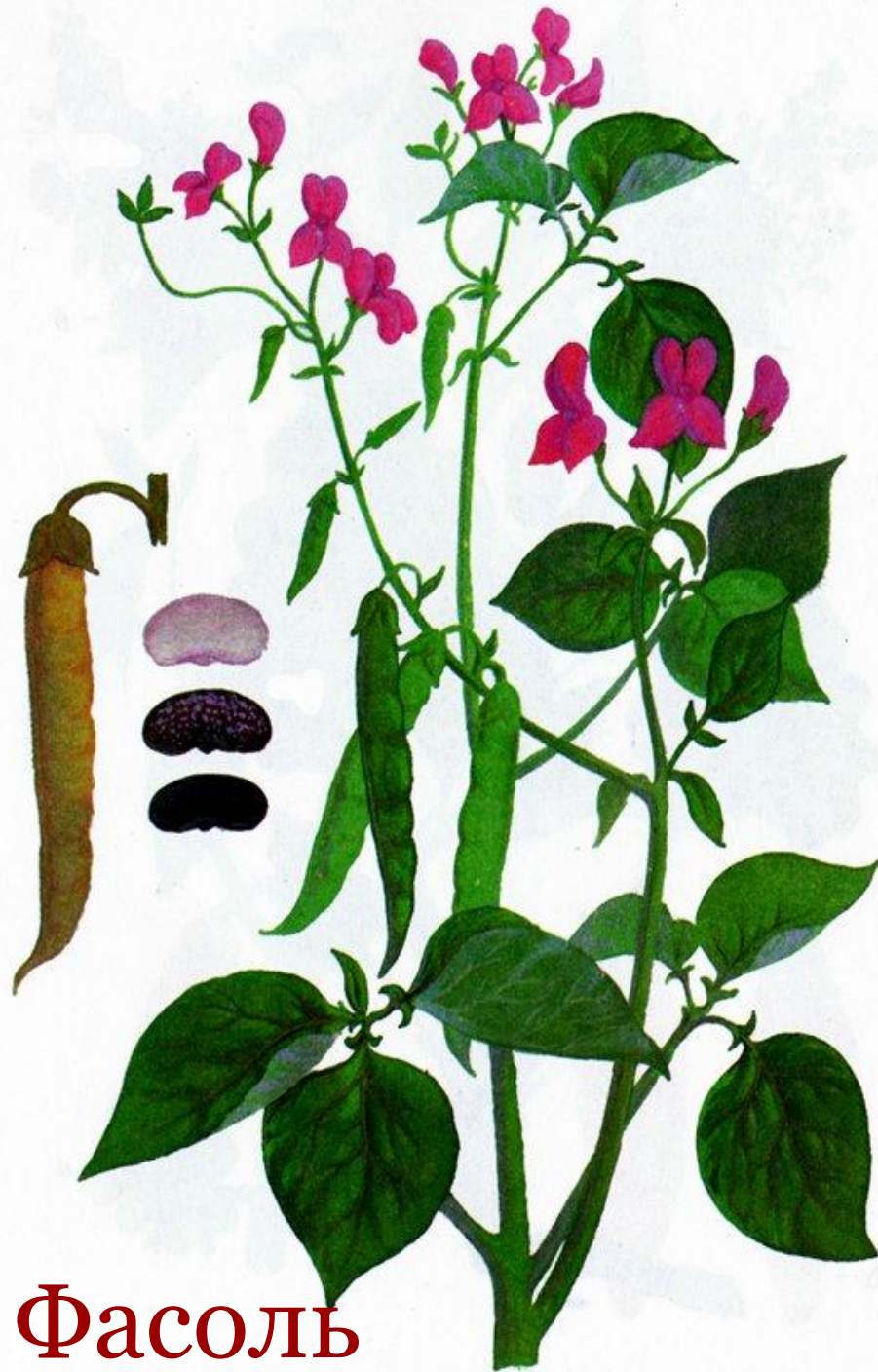
Клевер



Л  
Ю  
Ц  
Е  
Р  
Н  
А







Фасоль





# Белая акация





# Желтая акация





# Японская акация





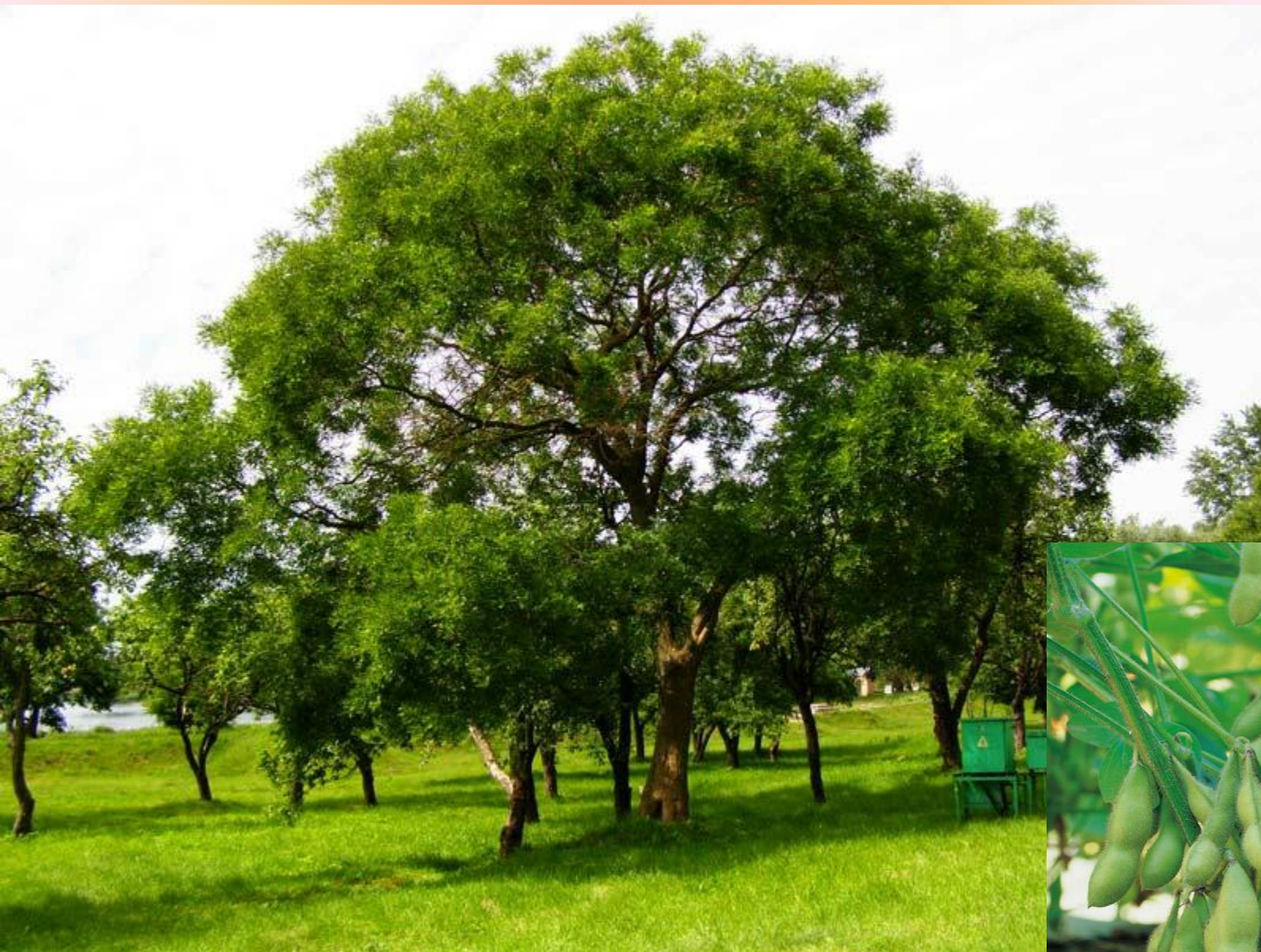
# Гледичия











Софора японская







# Какое значение имеют растения семейства Бобовые?





# Домашнее задание:

- Учить §21
- Сообщения о сложноцветных