

# Порядок бобовые (Fabaceae)

Выполнила : студентка  
3 курса Гарифуллина И.И

**п. Бобовые ( Fabaceae)**

**с. Цезальпиниевые  
(Caesalpinioideae)**

**с. Мимозовые  
(Mimosoideae)**

**с. Мотыльковые (Faboideae)**

## с. Цезальпиниевые (Caesalpinioideae)

Жизненные формы: деревья, кустарники, лианы (редко травы).

С очередными перистыми или дважды перистыми, редко – простыми листьями с прилистниками.

Цветки средней величины или крупные, иногда очень эффектные, обоеполые, с двойным околоцветником.

Плод – боб. Семена часто уплощенные, с очень твердой семенной кожурой.

Важное тропическое семейство, представители которого также особенно характерны для саванн, сухих саванновых лесов, приморских зарослей, но не мало во влажных тропических лесах.

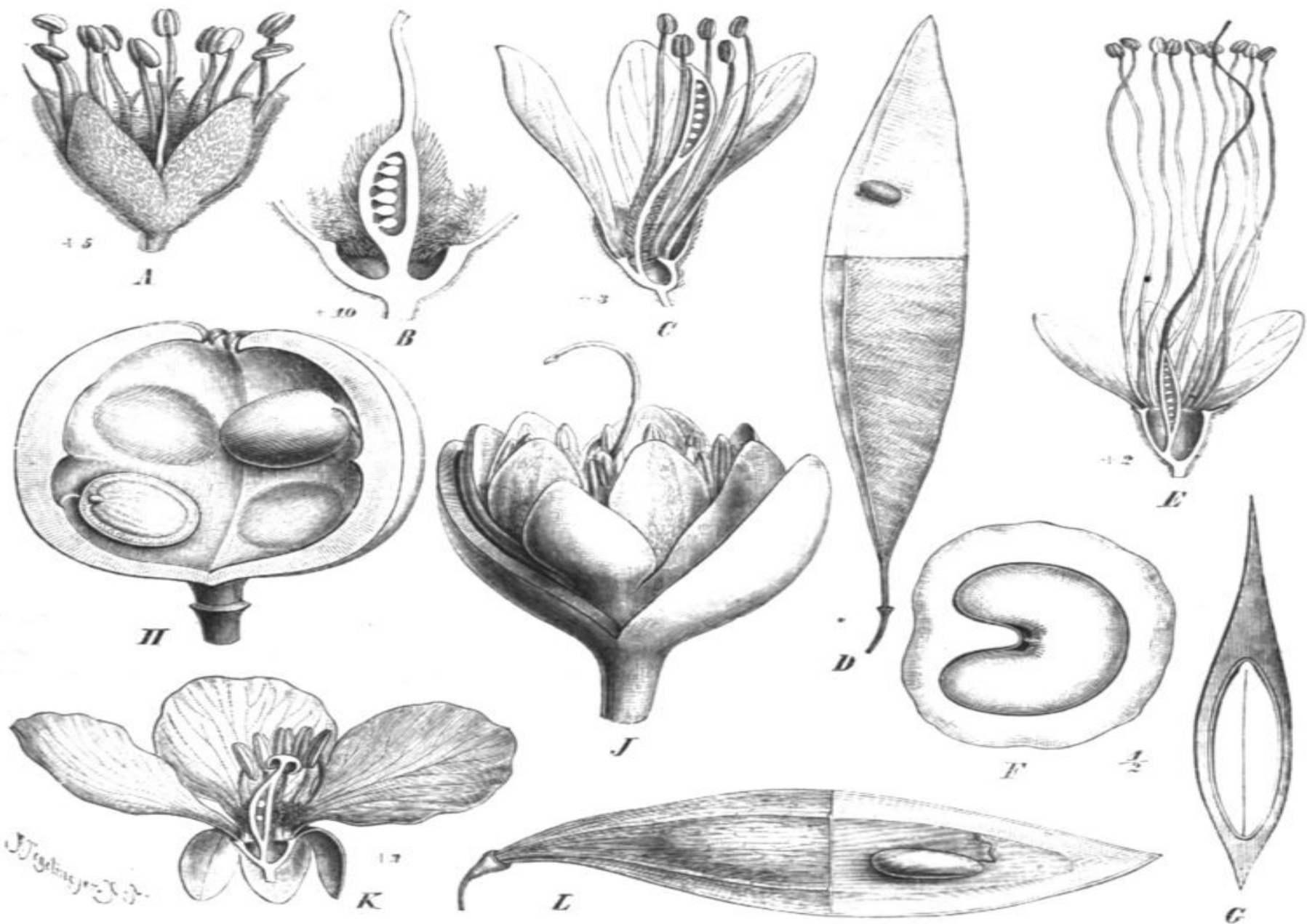


Fig. 97. A, B *Sclerolobium chrysophyllum* Poepp. A einzelne Bl.; B Frkn. und Receptaculum im Längsschnitt. — C, D *Poeppigia procera* Presl. C Bl. im Längsschnitt; D Hülse, oberer Teil im Längsschnitt. — E—G *Campsiandra laurifolia* Benth. E Bl. im Längsschnitt; F Längsschnitt, G Querschnitt durch den S. — H Längsschnitt durch die Hülse von *Batesia floribunda* Spruce. — I Bl. von *Dicymbe corymbosa* Spruce, mit den dicken Vorb. — J Bl. von *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. K Bl. im Längsschnitt; L Hülse, oben im Längsschnitt. (Original; E—J nach Fl. brasil.)





Кассия трубчатая (*Cassia fistula*)





*Cassia fistula*  
Fabaceae (Caesalpinioideae)  
© G. D. Carr



*Cassia fistula*  
*Caesalpiaceae*  
Gordon Daida









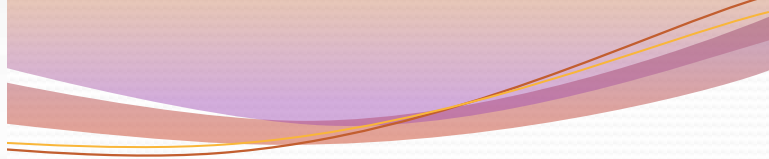
**Амхерстия (Amherstia)**





**Фламбойн (Santa Cruz de Tenerife) - огненное дерево или Пойнциана**



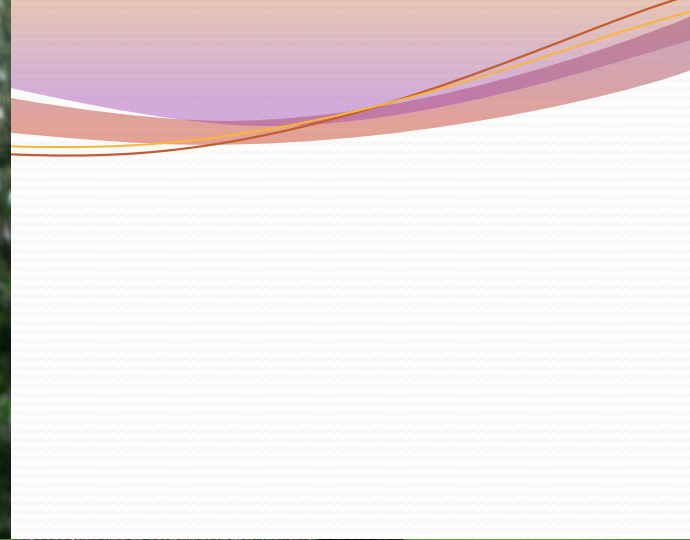






**Церцис европейский, или Иудино дерево (лат. *Cercis siliquastrum*)**









**Гледичия трёхколючковая,  
или Гледичия обыкновенная ( *Gleditsia triacanthos* )**







## **с. Мимозовые (Mimosoideae)**

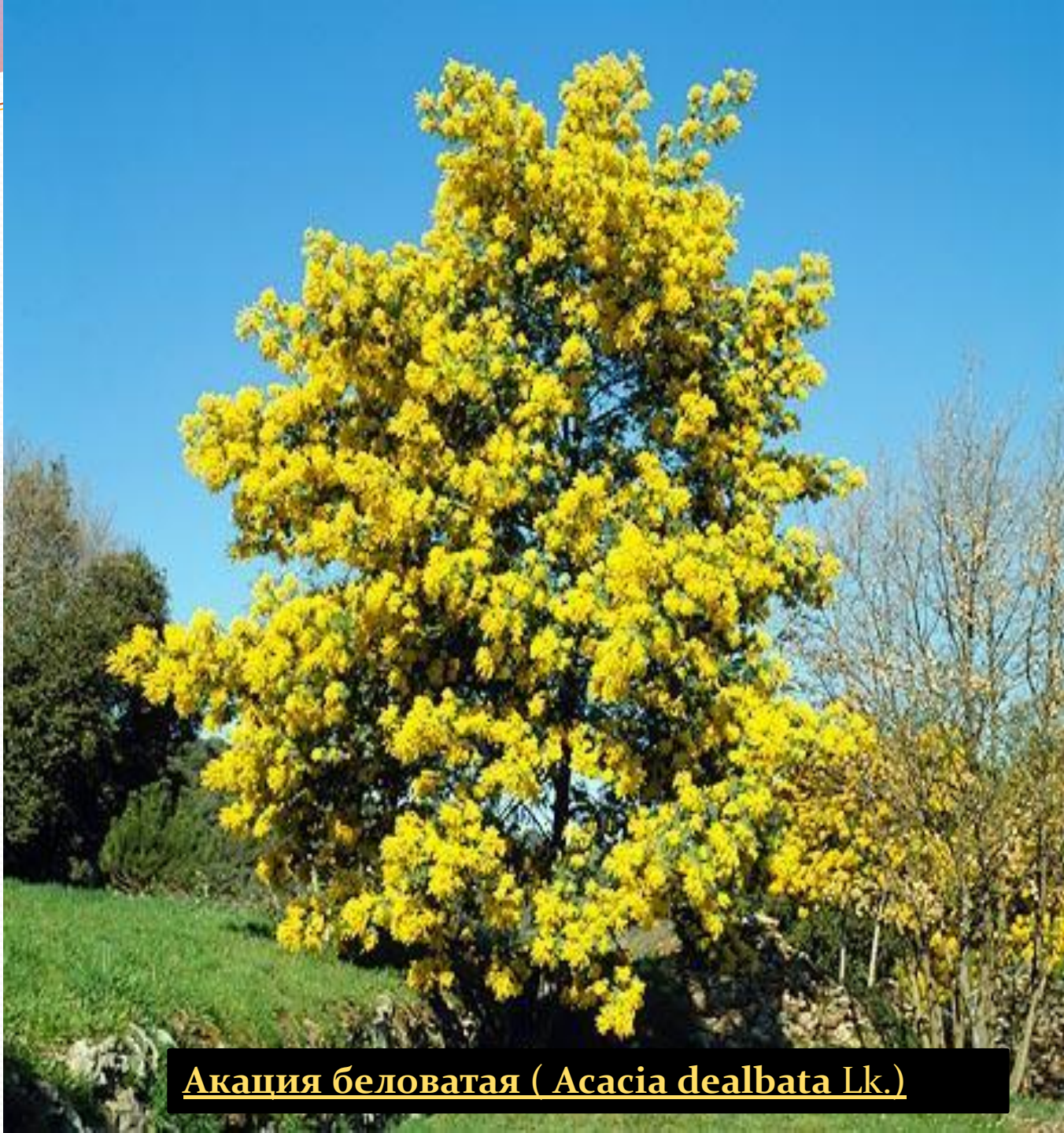
**Жизненная форма: деревья и кустарники, редко травы.**

**Цветы мелкие угловые или собранные соцветиями, иногда в виде плотных головок, правильные, в чашечке, и венчике.**

**Плод – боб. Семена уплощенные, бобовидные. Семенная кожура иногда мясистая.**

**Тропические и отчасти субтропические растения. В Австралии и Африке насчитывается несколько сот видов акации.**





Акация беловатая ( *Acacia dealbata* Lk.)









www.



www.altfast.ru



**Мимоза стыдливая (*Mimosa pudica*)**





Альби́ция (Albizia)







## **с. Мотыльковые (Faboideae)**

**Жизненные формы: деревья, древовидные лианы, травы, полукустарники и кустарники. Листья сложные и чаще всего перистые или пальчатые. Есть усики, как простые, так и ветвистые, заканчивающие собою черешки сложных листьев.**

**Неправильные двусимметричные цветки.**

**Плод – боб.**

**Преобладает перекрестное опыление пчелами и шмелями.**





**Глициния обильноцветущая, или многоцветковая — *Wisteria floribunda***









**Верблюжья колючка, джантак, янтак ( *Alhagi* )**



## **п. Мальвоцвётные**

( Malvales)

с. Мальвовые (Malvaceae)

с. Липовые (Tiliaceae)

с. Стеркулиевые (Sterculiaceae)



## с. Мальвовые (Malvaceae)

Жизненные формы: травы, кустарники, деревья.  
С очередными лопастными или цельными листьями и прилистниками.

Цветки обоеполые, правильные, крупные или средних размеров.

Плод – коробочка. Семена с эндоспермом.

Пыльцевые зерна крупные, покрытые шипиками.

В предгорных и низменных районах Крыма и Кавказа.

Пищевое, кормовое, медоносное значение.





**Мальва (Malva), алтей розовый (Althea rosea)**





*Gossypium barbadense* L.

Image processed by Thomas Schoepke

[www.plant-pictures.de](http://www.plant-pictures.de)





**Дуриан цибетиновый** (лат. *Durio zibethinus*)



## с. Липовые (Tiliaceae)

Жизненные формы: деревья или кустарники, реже травы.

Очередные простые лопастные листья с опадающими прилистниками.

Цветки обоеполые правильные, обычно белые или желтые, средних размеров.

Плод – коробочка. Пыльца гладкая.





Липа европейская,  
или Липа обыкновенная,  
или Липа сердцелистная (лат. *Tilia europaea*)





**Ліпа амурская (*Tilia amurensis*)**





Ліпа крупнолістна ( *Tilia platyphyllos* )



Ліпа серцевидна,  
или Ліпа мелколістна ( *Tilia cordata* )



## с. Стеркулиевые (Sterculiaceae)

Жизненные формы: деревья, кустарники, травы.

Очередные простые цельные или лопастные листья, большей частью с опадающими прилистниками.

Цветки обоеполые или раздельнополые.

Плоды различного типа . Похожие на цветки плоды привлекают птиц.

Широко распространены в тропических областях обоих полушарий.





**Какао, или Шоколадное дерево (лат. *Theobroma cacao*)**