

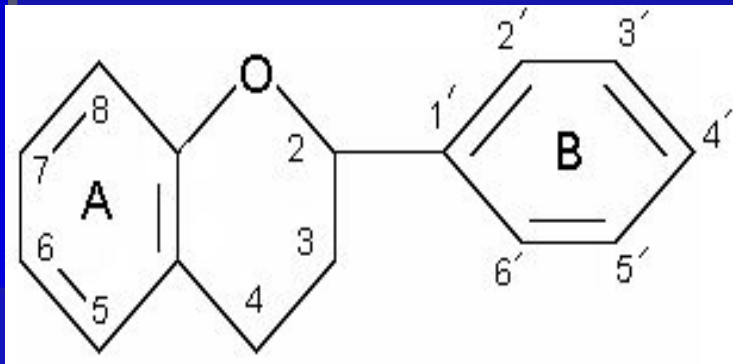
2013

# *Лекарственные растения, содержащие флавоноиды*

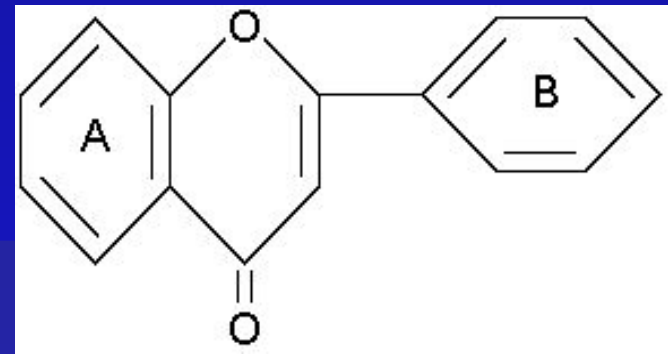
*Составитель доцент кафедры фармакогнозии  
Наталья Николаевна Сапронова*

# **Флавоноиды** (от лат. «flavus» - желтый)

-фенольные соединения, в основе которых лежит структура дифенилпропана –  
С 6 – С 3 – С 6 углеродных единиц.



2-фенилбензопирана  
(флавана)



2-фенилбензо- $\gamma$ -пирона  
(флавона).

Боярышник кроваво-красный  
*Crataegus sanguinea*  
fam. *Rosaceae* - розоцветные



Flores Crataegi  
Fructus Crataegi



Боярышник однопестичный  
*Crataegus monogina*  
fam. *Rosaceae* - розоцветные





Зверобой пятнистый  
(четырёхгранный) -  
*Hypericum maculatum*  
fam. Hypericaceae





Зверобой продырявленный  
*Hypericum perforatum*  
fam. *Hypericaceae*







З. пятнистый



З. продырявленный

(на просвет)

Зверобой жёстковолосистый  
(примесь)





Горец почечуйный  
*Polygonum persicaria*  
fam. *Polygonaceae*  
-гречишные  
*Herba Polygoni*  
*persicariae*



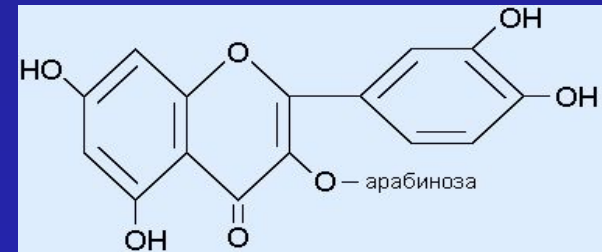
(в травостое с  
др. видом горца)



Горец перечный (водяной перец)

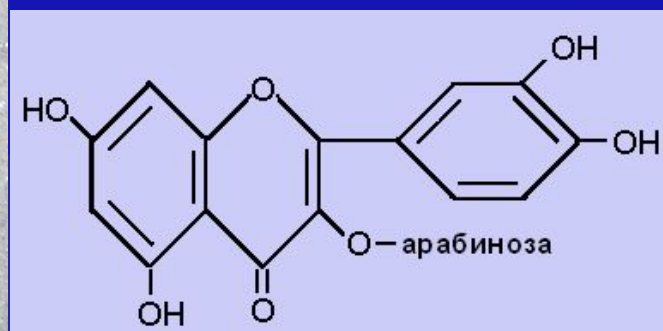
*Polygonum hydropiper*

*Polygonaceae* - гречишные





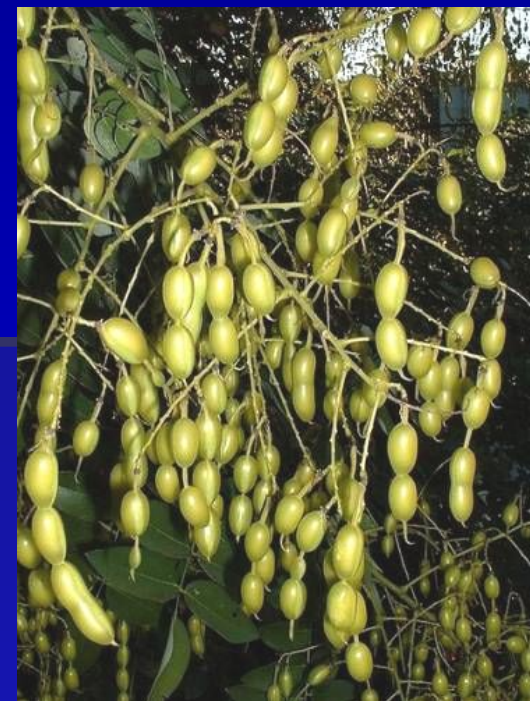
Горец птичий (спорыш)  
*Polygonum aviculare*,  
*Polygonaceae* – гречишные



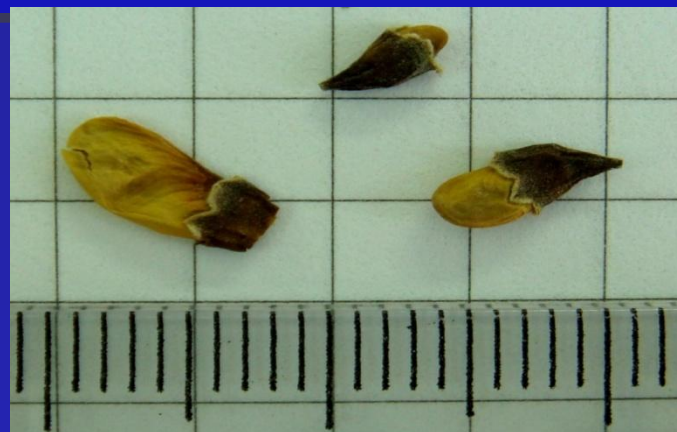
авикулярин



Софора японская - *Sophora japonica* L.  
сем. бобовые - *Fabaceae*



Софоры японской бутоны, плоды





*Василёк синий* - *Centaurea cyanus L.*,  
*fam. Asteraceae* - *астровые*



Цианидин-3,5-дигликозид



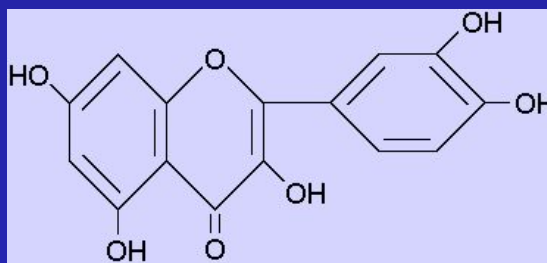
Василька цветки -  
*flores Centaureae cyani*



*Гинкго двулопастной* -  
*Ginkgo biloba* L.,  
*Ginkgoaceae* -ГИНКГОВЫЕ



Гинкго  
двулопастного  
листья



кверцетин



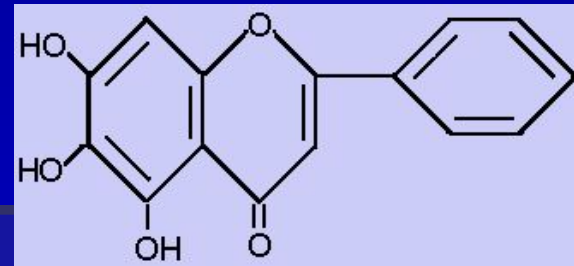
Арония черноплодная - *Aronia melanocarpa* (MICHX.) ELLIOTT  
fam. Rosaceae - розоцветные



Аронии черноплодной  
плоды свежие



*Шлемник байкальский* –  
*Scutellaria baicalensis* Georgi,  
сем. ЯСНОТКОВЫХ – *Lamiaceae*



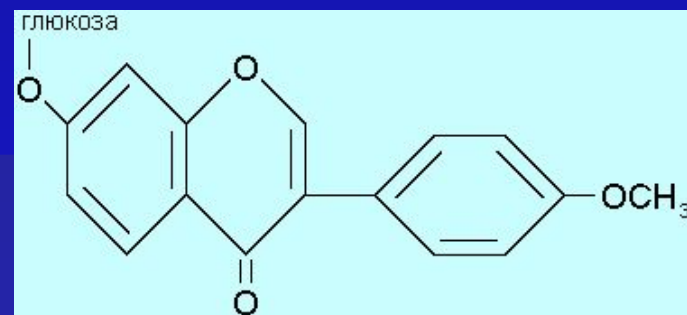
*байкалеин*



Шлемника байкальского  
корни



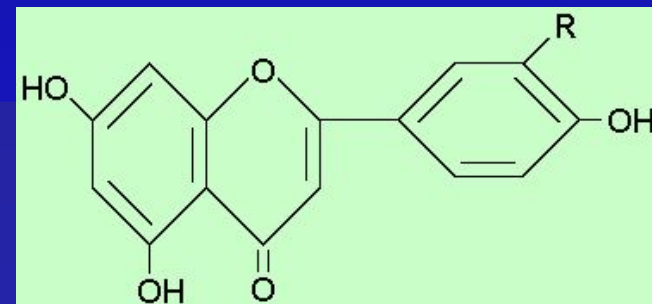
Стальник пашенный -  
*Ononis arvensis* L.,  
*Fabaceae* - бобовые



ОНОНИН



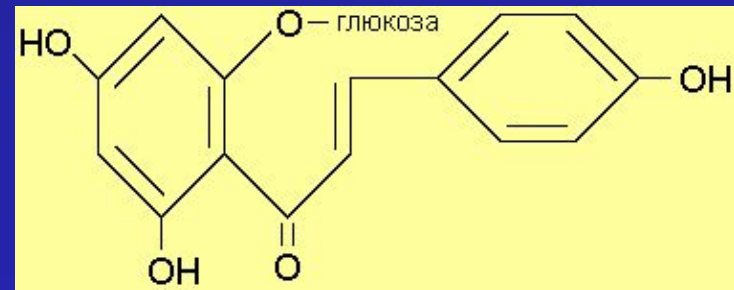
Пижма обыкновенная –  
*Tanacetum vulgare* L.,  
fam. Asteraceae - астровые



Лютеолин R=OH



Бессмертник песчаный –  
*Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH,  
сем. астровые - *Asteraceae*



Изосалипурпозид



Фиалка трёхцветная -  
*Viola tricolor* L..

ф. полевая –

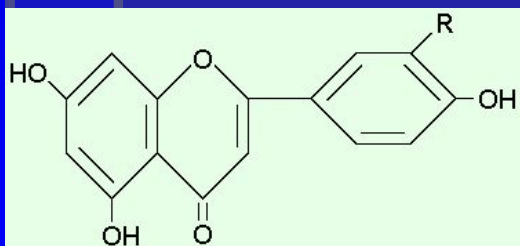
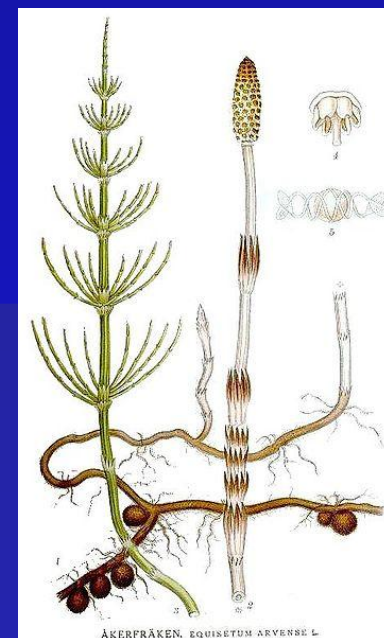
*Viola arvensis* MURRAY

*fam. Violáceae* - фиалковые





Хвощ полевой –  
*Equisetum arvense* L.,  
*Equisetaceae* - ХВОЩЁВЫЕ



апигенин  
R=H





хвощ луговой  
примесь к х. полевому



Пустырник  
сердечный -  
*Leonurus cardiaca* L.,  
п. пятилопастной  
*L. quinquelobatus*  
GILIB.

*Lamiaceae* - ЯСНОТКОВЫЕ





Сушеница топяная -  
*Gnaphalium uliginosum* L.,  
сем. астровые - *Asteraceae*



с. лесная  
(примесь)