

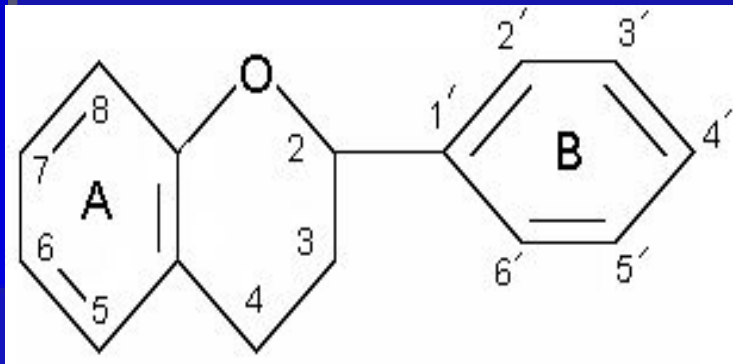
2013

Лекарственные растения, содержащие флавоноиды

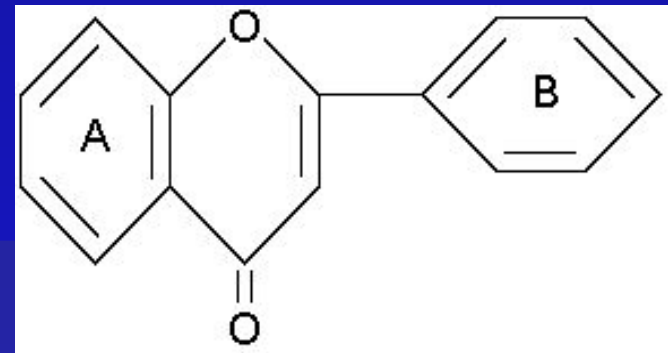
*Составитель доцент кафедры фармакогнозии
Наталья Николаевна Сапронова*

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- γ -пирона
(флавона).

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

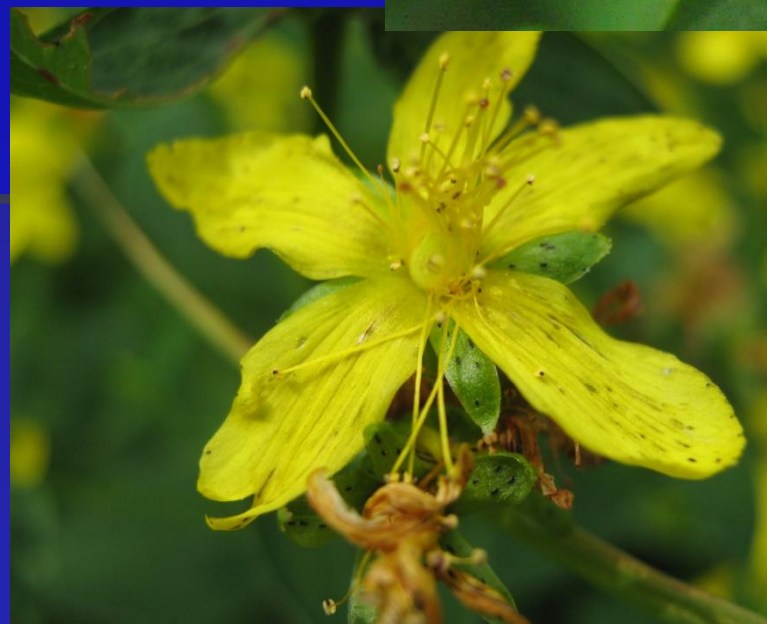


Flores Crataegi
Fructus Crataegi

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

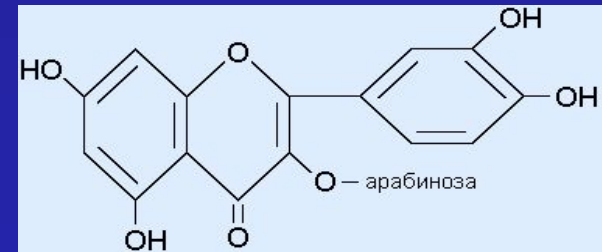


(в травостое с
др. видом горца)

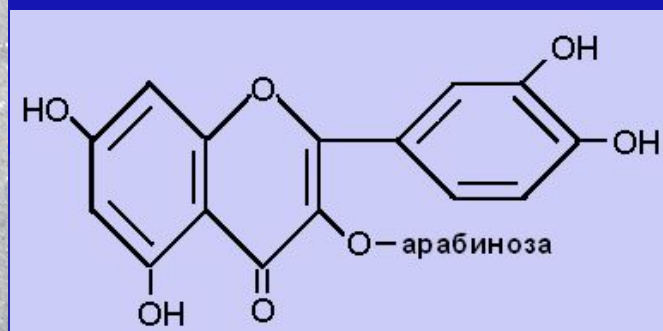
Горец перечный (водяной перец)

Polygonum hydropiper

Polygonaceae - гречишные

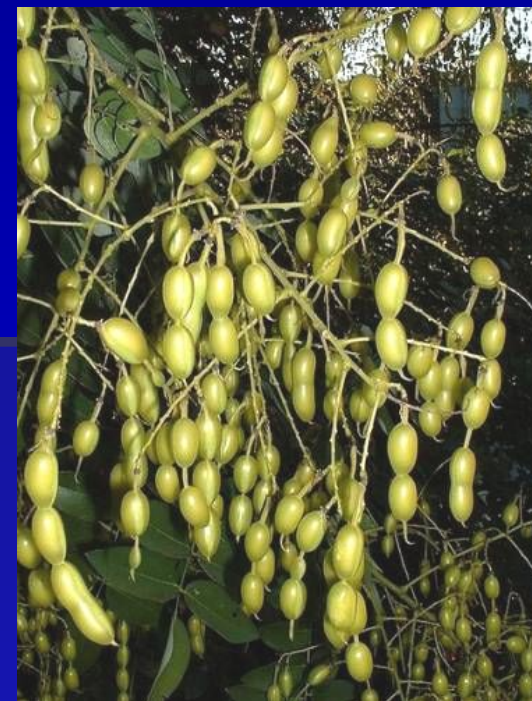


Горец птичий (спорыш)
Polygonum aviculare,
Polygonaceae – гречишные

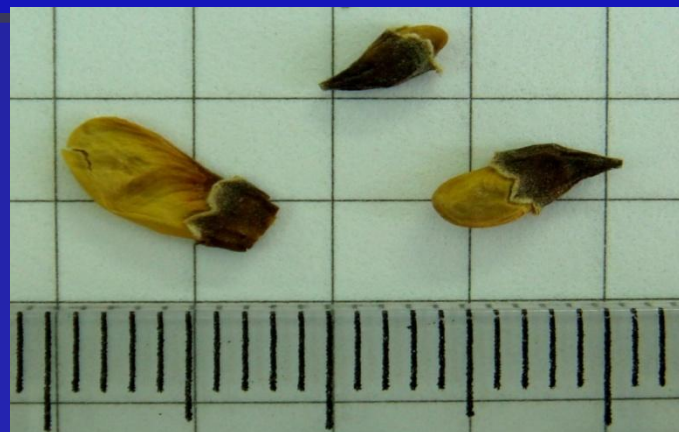


авикулярин

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



Софоры японской бутоны, плоды



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



Цианидин-3,5-дигликозид

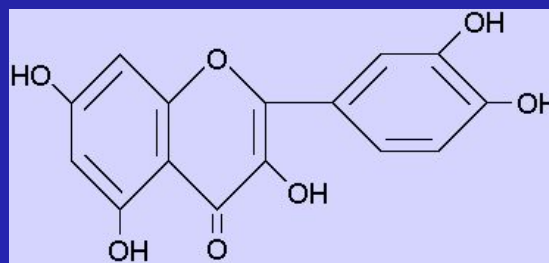


Василька цветки -
flores Centaureae cyani

Гинкго двулопастной -
Ginkgo biloba L.,
Ginkgoaceae -ГИНКГОВЫЕ



Гинкго
двулопастного
листья



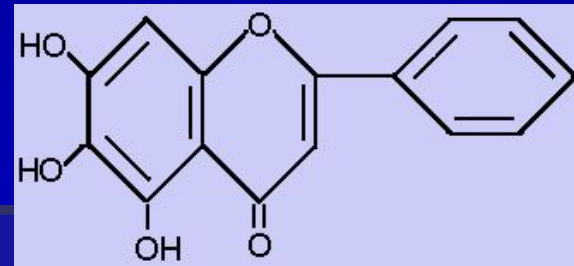
кверцетин

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



Аронии черноплодной
плоды свежие

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

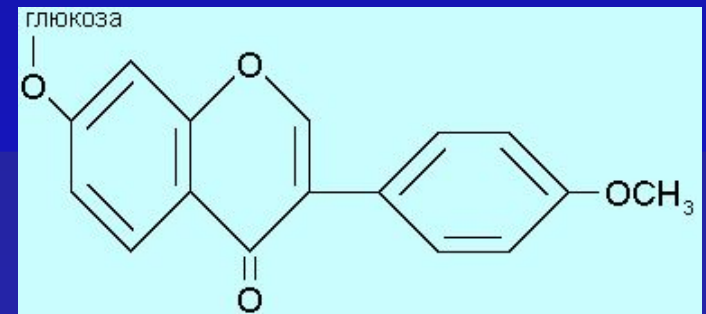


байкалеин



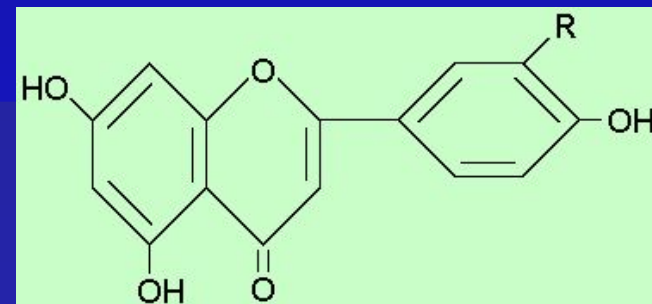
Шлемника байкальского
корни

Стальник пашенный -
Ononis arvensis L.,
Fabaceae - бобовые



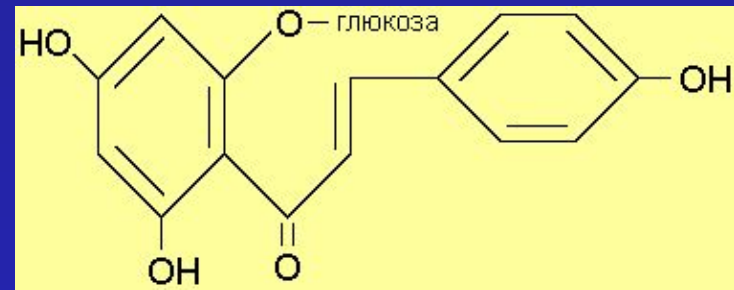
ОНОНИН

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.

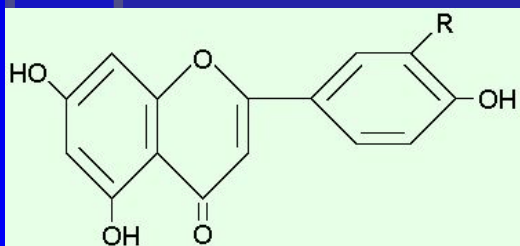
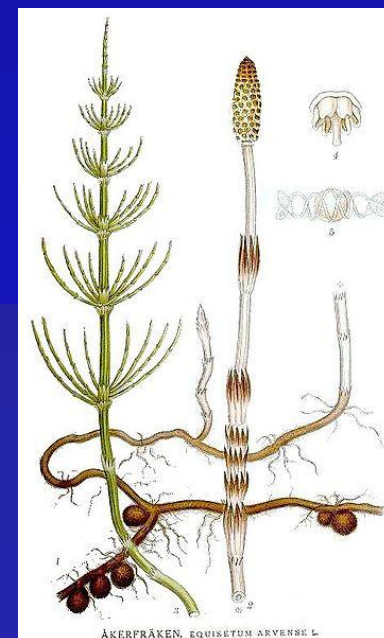
ф. полевая –

Viola arvensis MURRAY

fam. *Violaceae* - 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)