

# Растения луга



## **На лугу.**

**Бежит тропинка через луг,  
Нырять влево, вправо.  
Куда ни глянь, цветы вокруг,  
Да по колено травы.  
Зеленый луг, как чудный сад,  
Пахуч и свеж в часы рассвета.  
Красивых, радужных цветов  
На них разбросаны букеты.**

**И. Суриков**



# Клевер луговой



Клевер луговой имеет лилово-красные, иногда темно-пурпурные соцветия. Листья с белым треугольником в виде Клевер буквы «Л». Высота растения 15-60 см. Цветет с середины мая до осени. Над красными, розовыми, белыми соцветиями клевера, испускающими еле уловимый медовый запах, вечно кружатся и парят крупные, симпатичные, мохнатенькие насекомые – шмели. В народе клевера называют «кашкой». Листья этих растений - тройные, очень редко можно найти клевер с четырьмя листиками - по народным приметам, такое растение приносит счастье. С наступлением темноты листья клевера складываются, поднимаются вверх, «засыпают». На свету листочки распрямляются и занимают горизонтальное, нормальное положение - растение «просыпается».

# Герань луговая



Герань луговая - растение не самое высокое среди луговых трав. В июне, когда из бутонов разворачиваются пять свободных сине-фиолетовых лепестков с желтыми многочисленными тычинками, эти растения становятся очень заметными. . Цветет герань в мае – июне.

Герань луговую в народе давным-давно называют журавельником. . К сожалению, цветки герани красуются совсем недолго, так что собирать букет герани не стоит - только донесешь ее до дома, а она уже увяла, и потухла красота.

Герань - щедрое медоносное растение, однако, благодаря тому, что верхняя часть ее стеблей липкая, пыльца надежно защищена от мелких ползающих насекомых. Растение само приспособилось разбрасывать созревшие семена. Происходит это так: у спелых плодов быстро, как от толчка, раскрываются створки, и семена с силой выбрасываются во все стороны.

# Василёк



Василек луговой с лилово-пурпурными соцветиями, снизу одетыми коричневатосеребристыми чешуйками, имеет стебли высотой до 1 метра. Прочный стебель и листья у василька покрыты коротенькими волосками. Цветет василек с середины июня до сентября. Семена созревают в буровато-коричневых шишечках - плодах-семянках. Василек же луговой – хорошее медоносное растение. Насекомые, еще издали заметив яркие пурпурные соцветия васильков, устремляются к растениям и, собирая нектар и пыльцу. В конце лета с лугов исчезают издали заметные соцветия васильков - пурпурно-лиловый цвет цветков сменяется на коричнево-серебристый. Происходит это оттого, что цветочки увяли, а чешуйчатые листочки, окружающие каждое соцветие, сжимаясь и накладываясь друг на друга, словно маленькие черепички, окружают будущие плодики-семянки, защищая их от непогоды. Василек - растение рослое.

# Мышиный горошек



Мышиный горошек растет на лугах, полях, полянах. Его слабый стебель, достигающий в высоту 30-120 см, покрыт тоненькими волосками.

Листья перистые, с 7-12 парами листочков и усиками. Цветет с июня по сентябрь. Мышиный горошек хорошо заметен, когда он обвивает высокие луговые растения.

Происходит это потому, что чувствительные усики, которыми заканчиваются его перистые листья, касаясь соседних растений, начинают загибаться и закручиваться вокруг своих более высоких «соседей». Зацепившись таким образом, слабый стебель мышиного горошка выносит к свету кисти синевioletовых или синих цветков, вокруг которых выются насекомые. После опыления появляются плоды - небольшие бобы, внутри которых начинают созревать семена - горошинки. Эти горошины очень любят поедать голуби.

Перистые листья у мышиного горошка очень интересные - они могут складываться или расправляться в зависимости от силы солнечного освещения.

# Тысячелистник



Тысячелистник произрастает на лугах, полях, склонах оврагов, в зарослях кустарников. Растение невысокое, до 50 см, с весьма характерным запахом. Мелкие соцветия – корзинки с белыми или розовато-красными цветками - собраны в более крупные, густые соцветия - щитки. Цветет с середины мая до конца лета. Листья эти издавна использовались как лекарственное средство. Листьев, расположенных на стеблях, конечно не тысяча, а гораздо меньше, а вот цветков на одном растении может быть больше 20 000.

Распространяясь на большие расстояния, тысячелистник укрывает красивым зеленым одеялом и луга, и изуродованные человеческой деятельностью территории, и каменистые склоны... Тысячелистник до сих пор считается лекарственным растением, причем в дело идет вся трава, кроме корней.

Отвары и настои тысячелистника можно использовать для борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений.

# Цикорий



Цикорий - растение высокое, может достигать полутора метров в высоту, хотя самые маленькие растения цикория имеют высоту всего 15 см. Во всех его органах (стеблях, листьях) содержится горьковатый белый (млечный) сок.

Цветет цикорий в июне - июле. У цикория обыкновенного высокие, тонкие, шершавые стебли, унизанные синими цветками. Время цветения цикория с 5-6 до 10 часов утра - в полдень соцветия-корзинки закрываются. После опыления образуются плодики - небольшие светло-коричневые или бурые семянки.

Цикорий обыкновенный знают и почитают пчеловоды и сборщики лекарственных трав. Лекарственная сила цикория известна людям давно. Осенью корни цикория выкапывают, очищают, моют и сушат. Отвары и настои из корней усиливают аппетит, успокаивают нервную систему, помогают работе сердца.



# Подорожник



У подорожника от короткого стебля в разные стороны разрастаются некрупные овальные листья с 7-9 жилками на коротких широких черешках.

Высота растения 30-50 см. Цветет с мая до сентября. Название этих растений говорит о том, где их можно чаще всего встретить. Вдоль дорог поселяется подорожник большой, на лугах успешно произрастает средний. Осенью у подорожника созревают мелкие клейкие семена. Их бывает очень много - до 60 000 штук. Они легко и быстро прикрепляются к обуви прохожих, лапам животных и отправляются «путешествовать».

Подорожники очень живучи: «Его бьют сапогом, его бьют колесом, и ударь кирпичом, ему все нипочем» - гласит народная пословица.

О лечебных свойствах подорожника рассказывают легенды. Давно было замечено: натрет ли человек неудобной обувью ногу, поранит ли руку, обожжется ли искрой костра, - стоит только к больному месту приложить чистый молодой листок подорожника, как боль затихает, ранка начинает быстро заживать.

Именно поэтому на Руси подорожник называют «поранником».

# Одуванчик



Рост одуванчика колеблется от 10 до 50 см. Растение красивое: листья его напоминают древние русские лодки. Желтые корзинки соцветий быстро превращаются в нежные, светлые, пушистые шары. Одуванчик содержит в себе белый млечный сок, защищающий от улиток.

Цветет с конца апреля - начала мая. Одуванчик растет в лугах, садах, пустырях, около жилья. Он лучше других травянистых растений приспособился к вытаптыванию. Желтые корзинки соцветий раскрываются только в сухую погоду; если же небо затянут тучи, золотой лужок, сплошь заросший цветущими майскими одуванчиками, сразу превращается в зеленый. Но стоит выглянуть солнышку, и соцветия вмиг раскрываются. Одуванчики - хорошие медоносные растения, их соцветия активно посещаются насекомыми.

При порывах ветра парашютики-семянки отделяются и уносятся на довольно большие расстояния. Каждый из нас тоже может поспособствовать распространению семян одуванчиков - стоит лишь подуть на белые пушистые фонарики, как сейчас же во все стороны полетят невесомые плодики.

# Пижма



Пижма обыкновенная - заметное растение на лугах и обочинах дорог: высота ее стеблей достигает 60-125 см. Растения обладают сильным, своеобразным запахом. На верхушках прямостоячих, жестких стеблей располагаются яркие соцветия из многих отдельных цветков. У пижмы очень красивые, довольно большие, резные листья.

Цветет пижма с конца июня до сентября. У пижмы интересное расположение листьев - они как стрелки живого компаса повернуты с севера на юг. По краям листьев заметны многочисленные темные точки.

Пижма имеет и лекарственное значение: отвары листьев используют для лечения ран, для борьбы с кишечными паразитами. Есть у пижмы еще одна интересная особенность - растение очень долго может оставаться в свежем, увядающем виде после того, как ее сорвали.

# Зверобой



Зверобой растет на лугах, полянах, залежах, среди кустарников. Самые высокие растения достигают в высоту 60 см, средний же рост зверобоя не превышает 30 см. Цветет зверобой в июне и июле. Зверобой получил свое название не случайно. Продырявленным зверобой называют из-за того, что на его листьях очень много мелких темных точек. Эти точки - микроскопические дырочки – поры, через которые растение дышит. ... Но почему его назвали зверобой, ведь оно зверей не бьет, не убивает?! Дело в том, что до сих пор сохранилось не совсем верное мнение, что будто бы зверобой оказывает очень вредно воздействие на поедающих его животных.

Цветки у зверобоя некрупные, желтые с черными полосками; от сорванного цветка из цветоножки выделяется кроваво-красный сок. Над цветками зверобоя всегда много насекомых: бабочек, пчел, жуков, наездников. Всех их привлекает пыльца; при ее сборе и происходит опыление растения. Зверобой всегда считался чудодейственным растением, излечивающим почти ото всех болезней. Для лекарственных целей собирают цветущие верхушки и молодые побеги зверобоя. Высушенное растение заваривают и пьют как чай. Используют зверобой и как красящее вещество - он окрашивает ткани в красный и желтый цвет.

## Список использованной литературы:

1. Онегов А.С, «Занимательная ботаническая энциклопедия» Педагогика Пресс:2000г.
2. Астапенко М.П., Сухаревская Е.Ю. «Природа и история родного края» Издательство БАРО-ПРЕСС, 2011г.

При создании презентации использовались фотографии, найденные в свободном доступе сети Интернет.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**