

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 коричневато-серебристыми 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 сине-фиолетовых 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!**