

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СОДЕЙСТВИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В
ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ»**



**СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



**«Первоцветы Байкальской Сибири –
сохраним красоту природы!»**

**МАТЕРИАЛЫ ФОТОКОНКУРСА
г. Иркутск, 15 июня 2025 г.**

**ИРКУТСК
2025**

Абуздина Диана

с. Кимильтей, МОУ Кимильтейская СОШ, 3 класс

Руководитель: Никонова Екатерина Викторовна, учитель начальных классов



Купальница Кытманова (Trollius kytmanovii)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Абуздина Д.)

Зиминский район, с. Баргадай

Купальница Кытманова - многолетнее дикорастущее травянистое растение.

В народе её называют жарок, огонёк, сибирская роза. Её ярко оранжевые цветы горят среди зелени. Место обитание этого цветка влажные луга, светлые поляны. Цветёт в конце мая 2-3 недели. В жаркую погоду жарки отцветают быстрее, в прохладную и дождливую - немного дольше.

Почему её называют купальницей? Во время цветения жарков вода прогревается так, что можно купаться.

Все виды купальницы считаются ядовитыми. Насекомые их любят за большое количество сладкого нектара. Купальница никогда не наклоняет цветок, она всегда держит его прямо. Это необходимо для того, чтобы сохранить внутри наиболее благоприятные условия.

Агафонов Пётр

с. Кимильтей, МОУ Кимильтейская СОШ, 3 класс

Руководитель: Никонова Екатерина Викторовна, учитель начальных классов



Ветреница лесная (Anemone sylvestris)
Семейство Лютиковых (*Ranunculaceae*)
(автор фото: Агафонов П.)
Зиминский район, с. Баргадай

Ветреница - многолетнее травянистое цветковое растение с нежными ласковыми цветками. Название происходит от греческого слова «анемос», что означает «ветер», так как лепестки анемоны легко колышутся на ветру.

Цветки чисто белые. Растут на сухих лесных полянах. Первое цветение растения приходится на 7-8 год жизни. Всего растение может жить до 12 лет, а один цветок расцветает только на несколько недель. В начале лета вся надземная часть цветка засыхает.

Все части растения ядовиты. Ветреница обыкновенная лесная за свой недолгий период цветения обеспечивает пчёл достаточно большим количеством пыльцы.

Растение способно размножаться не только семенами, но и вегетативно - с помощью ползучих корневищ, что позволяет ему быстро распространяться и занимать большие площади.

Также стоит отметить высокую устойчивость этого растения к низким температурам - его нежные белые лепестки способны выдерживать даже лёгкие весенние заморозки

Растение внесено в Красные книги некоторых регионов России.

Алакова Арина

р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 1 класс

Руководитель: Алакова Марина Сергеевна



Прострел желтеющий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Алакова А.)

Слюдянский район, п. Култук

Прострел желтеющий - многолетнее травянистое растение. Высота растения — 7-15 см. Растение характеризуется желтыми колокольчатыми цветками, распускающимися ранней весной до появления листьев.

Места обитания: опушки лиственных и сосновых лесов, заходит под полог леса, горные и песчаные склоны.

Статус сохранения: занесено в Красные книги нескольких регионов России (Свердловская область и Тюменская области, республика Башкортостан).

Андриенко Арина

г. Усть – Илимск, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководитель: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Калужница болотная (Caltha palustris)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Андриенко А.)

Усть-Илимский район, п. Невон

(широта - 58.047687, долгота - 102.717553)

Калужница болотная (*Caltha palustris*) — золотистая представительница семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*). Родом она из Евразии. Это дикорастущее растение мокрых лугов поистине универсально: его можно использовать как пищевое, лекарственное, декоративное.

Калужница имеет круглые или почковидные листья и чашевидные цветки. Его латинское название означает «кубок болота».

Растение способствует восстановлению заболоченных мест и водоемов. Его корни и стебли впитывают воду и питательные вещества. Он удаляет загрязняющие вещества и предотвращает появление водорослей.

Календула болотная токсична в сыром виде, но приготовленные листья безопасны. В нем есть масло под названием протоанемонин, которое может нанести вред здоровью и коже.

Охранный статус: не занесена в Красную книгу Иркутской области.

Белоусов Дмитрий

г. Усть – Илимск, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководитель: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Прострел желтеющий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Белоусов Д.)

(долгота - 57.983411, широта - 102.647560)

Прострел желтеющий - многолетнее травянистое растение, высотой 10-20 см. Растение наделено довольно мощным вертикальным корневищем. Прикорневые листья прострела желтеющего являются опушенными и длинночерешковыми. Цветение приходится на раннюю весну (начало мая).

Народная медицина рекомендует применять настой, приготовленный на основе травы прострела желтеющего, при параличах, радикулите и укусах бешеными собаками. Настой на основе бутонов прострела желтеющего следует применять при ревматизме.

Данный вид прострела в некоторых регионах нашей страны занесен в Красную книгу.

Белоусов Дмитрий

г. Усть – Илимск, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководитель: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Белоусов Д.)

(долгота - 57.985053, широта - 102.652697)

Название пульмонария происходит от латинского слова «легкое», потому что листья имеют форму легких и пятнистые. В прошлом люди верили, что растение может вылечить болезни легких. Цветки пульмонарии могут быть розовыми, голубыми, фиолетовыми, белыми или сочетанием этих цветов. Это связано с тем, что pH почвы меняется в течение вегетационного периода.

Зацветает пульмонария ранней весной (май), когда большинство других растений еще находятся в состоянии покоя. Цветы привлекают пчел, бабочек, которые помогают их опылять. Цветки быстро увядают, но листва остается привлекательной в течение всего года. Пульмонария лучше всего растет на полусолнце или в полной тени, во влажной, богатой и слабощелочной почве. Это низкорослое растение, которое образует скопления или колонии, что делает его хорошим почвопокровным растением для тенистых участков.

Угроза исчезновения - изменение природных условий местообитания, рубка леса, сбор растения для букетов.

Быков Матвей

г. Иркутск, МБОУ СОШ № 80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Прострёл желтёющий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Быков М.)

Шелеховский район

(широта - 52.006819, долгота - 104.014864)

Многолетнее травянистое растений семейства Лютиковых, прикорневые листья, опушённые и длинночерешковые, цветы желтого окраса. Произрастает в степях, на каменистых склонах, лугах различного типа, в смешанных, березовых и сосновых леса. Цветет ранней весной (апрель-май). Обладает целебными свойствами, в народной медицине используется для лечения параличей, радикулита, ревматизма, чесотки. Растение включено в Красную книгу различных регионов как редкий малочисленный вид, или как вид с неопределенным статусом. Играет важную роль в природе. Во-первых, это раннецветущий вид, а значит, обеспечивает нектаром и пыльцой первых насекомых-опылителей. Во-вторых, его глубокие корни укрепляют песчаные и горные склоны, предотвращая эрозию.

(Занесён в Красную книгу ХМАО, Свердловской, Тюменской, Кировской областей и Республики Башкортостан).

Вальковская Вероника

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Войтович Нина Владимировна, учитель биологии



Будра плющевидная (Glechoma hederacea L., 1753)

Будра стелющаяся, собачья мята

Семейство Яснотковые (*Lamiaceae*)

(автор фото: Вальковская В.)

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Будра плющевидная – многолетнее травянистое растение с лежащим ветвистым укореняющимся стеблем длиной 20-50 см и приподнимающимися ветвями. Листья почковидные или округло-почковидные, крупногородчатые, на длинных черешках (у нижних листьев черешки длиннее, чем у верхних). Мелкие двугубые фиолетово-синие цветки развиваются в пучках по 3-4 из пазух средних и верхних стеблевых листьев, нижняя губа длиннее верхней. В климатических условиях южного Прибайкалья зацветает растение одним из первых (май). Внутреннее употребление этого невзрачного растения в виде отваров и настоев с успехом используется в народной медицине для лечения хронических бронхитов, при кровохарканье, мочекаменной болезни, циститах, желтухе, подагре; в виде компрессов его применяют при подагре, язвах, ранах, гнойничках, а свежие листья ускоряют созревание нарывов и освобождение их от гноя благодаря содержанию 8% танина, эфирного масла, холина, сапонинов и свободных аминокислот.

Вальковская Вероника

п. Большая Речка; МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Войтович Нина Владимировна, учитель биологии



Фиалка одноцветковая (Viola uniflora L., 1753)

Фиалка одноцветная, фиалка полевая, фиалка луговая, фиалка однолистковая

Семейство Фиалковые (*Violaceae*)

(автор фото: Вальковская В.)

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Это радующее весной глаз небольшое, до 20-30 см длиной, растение с ярким жёлтым одиночным цветком, расположенным в пазухе второго листа на короткой цветоножке, встречается повсеместно в Восточной Сибири и является обычным среди первоцветов в окрестностях п. Большая Речка.

Надземная часть растения содержит флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты (в частности, салициловую), поэтому в Сибири это растение издавна используют в народной медицине при нервных болезнях, при судорогах у детей и рожениц.

Вместе с тем фиалку одноцветковую используют и как декоративное растение – она очень красива на газонах в середине и конце весны. В начале цветения мы увидим один-два цветка, но по мере потепления фиалка начинает разрастаться куртинами, и количество цветков на глазах увеличивается, создавая неповторимую весеннюю гамму на клумбе или в природных условиях.

Васильева Арина

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Йодная трава, легочница, медунка

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Васильева А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Медуница мягкая – один из первых весенних цветов, зацветающих, как только сойдет снег (апрель-май). Русское название медуницы связано с её медоносными свойствами, в цветках растения содержится много нектара, к тому же это один из самых ранних медоносов. В старой русской медицине растение называлось «йод-трава» из-за его ранозаживляющих свойств.

Интересна тем, что со временем меняет окраску цветков. Молодые цветки медуницы розовые, затем становятся фиолетовыми, а в конце цветения – синими. Существует легенда о том, что синие цветки медуницы - это цветки Адама, первого мужчины. А розовые - цветки Евы, первой женщины. Две различные окраски цветков на одном растении символизируют единство противоположностей.

Медуница очень украшает наши весенние леса, поэтому её необходимо беречь и охранять.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Герань Крылова (Geranium krylovii)
Семейство Гераниевые (*Geraniaceae*)
(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Герань Крылова - неприхотливое многолетнее растение, которое привлекает внимание своими изящными цветками белого, бледно-сиреневого или бледно-фиолетового оттенка с темными прожилками. Особенностью этого растения является оригинальный способ распространения семян: при созревании плод раскрывается, и семена выбрасываются специальным механизмом, напоминающим миниатюрную катапульти.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Калужница болотная (Caltha palustris)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*).

(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Происхождение названия растения связано с древнерусским словом «калуга», что означает лужа, болотистая местность. Это название полностью соответствует среде обитания растения.

Калужница является важным компонентом экосистем влажных мест, эффективно удерживая влагу в почве и служа источником пищи для различных насекомых, в том числе пчёл.

Токсичность растения является важным фактором, о котором необходимо помнить. Все части калужницы содержат ядовитые вещества, употребление растения в пищу или его использование без должного знания может привести к отравлению. Медицинское применение калужницы в народной медицине исторически связано с лечением кожных заболеваний и воспалений. Однако современное использование растения в лечебных целях требует особой осторожности и должно проводиться только под контролем специалистов из-за высокого риска отравления при неправильном применении.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Купальница Кытманова (иркутская) (Trollius kytmanovii)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Купальница азиатская – многолетнее травянистое растение из семейства Лютиковых, известное своими яркими, солнечными цветками и неприхотливостью. Её название происходит от старославянского слова "купало", что означает "купающийся", что, возможно, связано с её предпочтением влажных мест обитания. Растение ядовито. В народной медицине некоторые виды купальницы использовались для лечения кожных заболеваний и ран. Широко используется в декоративном садоводстве. Её ценят за раннее и довольно продолжительное цветение.

Во многих регионах купальница азиатская занесена в Красные книги. В окрестностях нашего поселка встречается повсеместно, но требует охраны, так как массово используется на букеты.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Лютик однолистный (Ranunculus monophyllus)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Лютик однолистный представляет собой уникальное растение, отличительной чертой которого является наличие единственного листа, что отражено в его названии. В отличие от других видов лютиков, характеризующихся рассечёнными или сложными листьями, его листовая пластинка простая и цельная.

Цветение растения приходится на конец весны – начало лета. Цветки отличаются яркой жёлтой окраской и эффектным внешним видом, имея типичное для лютиков строение с пятью лепестками.

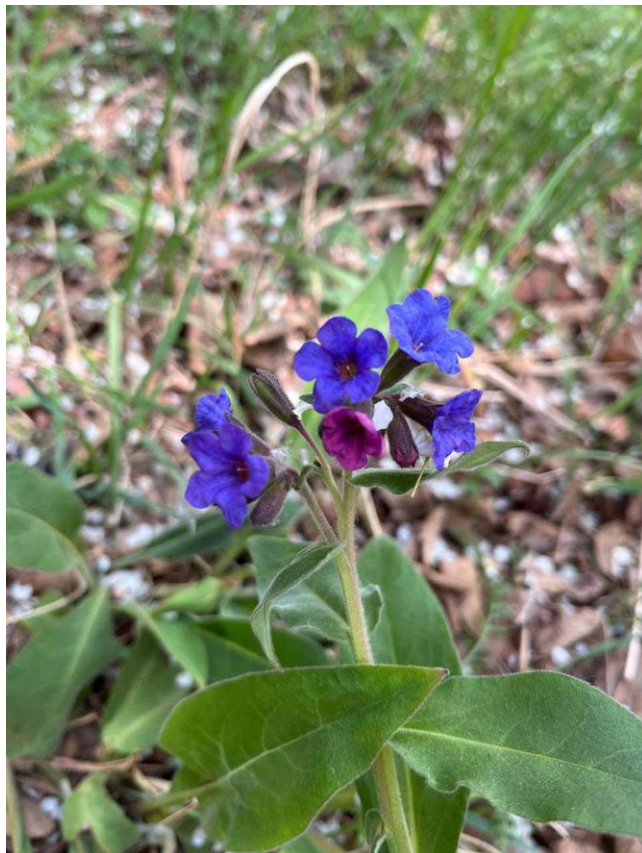
Экологическое значение этого вида велико: он служит важным источником пищи для насекомых-опылителей, включая пчёл и бабочек, что способствует поддержанию биоразнообразия в лесных экосистемах.

Токсичность растения обусловлена содержанием алкалоидов, представляющих опасность для человека и домашних животных при употреблении в свежем виде.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Йодная трава, легочница, медунка

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Медуница мягкая - многолетнее травянистое растение семейства Бурачниковые. Высота растения варьируется от 10 до 50 см. Отличительной особенностью является мягкое бархатистое, слегка клейкое опушение.

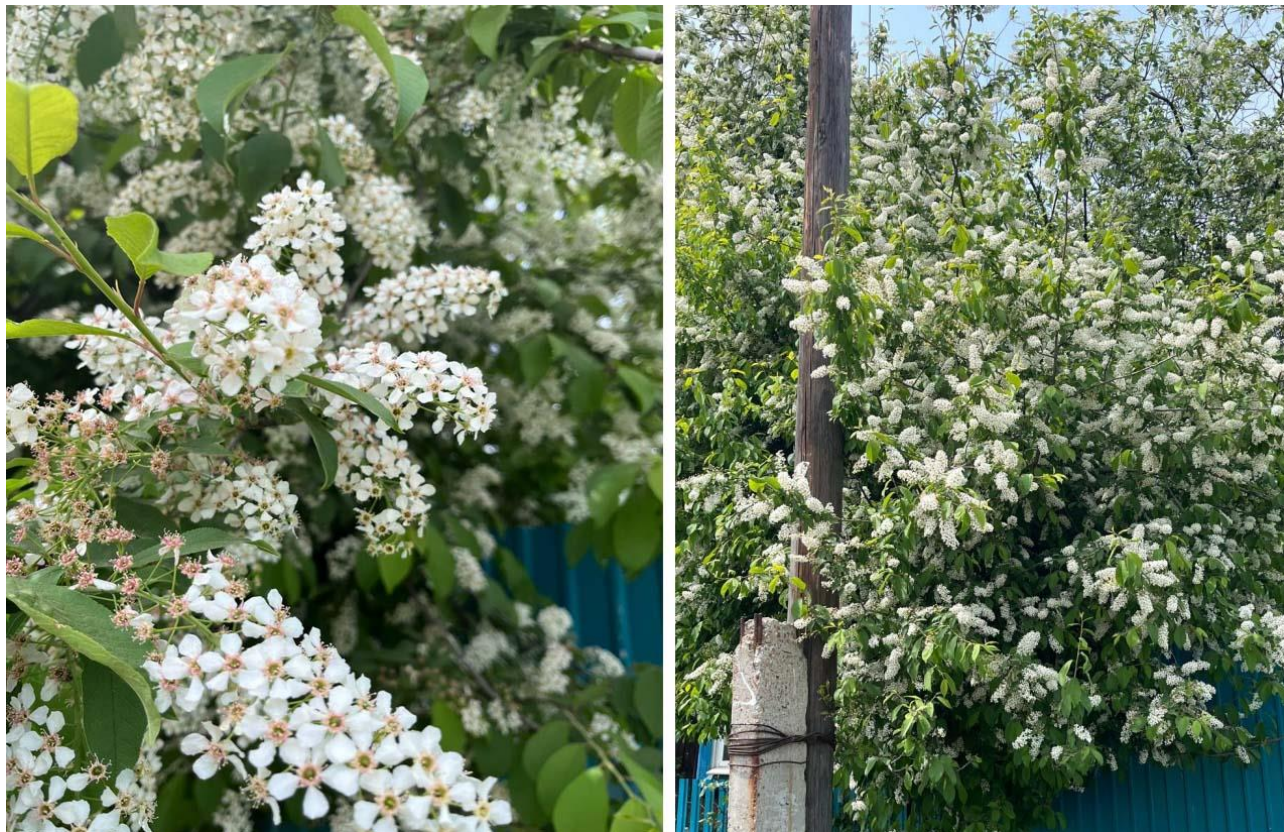
У медуницы уникальные особенности цветения: на одном растении можно увидеть, как розовые, так и синие цветы. Молодые цветки розовые, а по мере взросления становятся синими. Разные цвета цветов служат своеобразным указателем для опылителей – розовые цветки содержат нектар, а синие уже не выделяют его. Медуница зацветает сразу после схода снега и относится к группе подснежников, является отличным медоносом.

Медуница предпочитает тенистые места и влажные почвы, что делает ее идеальным растением для садов и участков с ограниченным солнечным светом. Листья медуницы могут быть использованы в качестве корма для некоторых животных, включая домашних коз и овец.

Ветрова Маргарита

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Черёмуха обыкновенная (Prunus padus)

Семейство Розовые (*Rosaceae*)

(автор фото: Ветрова М.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, на берегу р. Ангара.

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Видовое название *avium* происходит от латинского слова *avis*, означающего “птица”. Русское название “черёмуха” происходит от древнеславянских слов “черма” или “черема”, что означает “смуглая”, что связано с темной окраской коры и плодов растения.

Первое упоминание о черёмухе в древнерусской письменности датируется XV веком. В народе это растение имело множество названий: Черемшина, Глотуха, Колоколушка и другие.

Символическое значение черёмухи в русской культуре тесно связано с понятиями нежности, молодости, чистоты и любви. Она считалась покровительницей влюбленных, чей нежный аромат защищал тайны и исцелял душевные раны.

Народная примета, связанная с черёмухой, гласит: если зацвело это дерево – жди заморозков, что отражает удивительное совпадение природного цикла цветения с климатическими особенностями.

Воронин Егор

г. Иркутск, МБОУ СОШ № 19, 5 класс

Руководитель: Погодаева Татьяна Витальевна, учитель биологии



Бурачок обратнаяйцевидный (Alyssum obovatum, также Odontarrhena obovata)

Семейство Капустные (*Brassicaceae*)

(автор фото: Воронин Е.)

Слюдянский район, п. Слюдянка, берег Байкала

(широта - 51. 673265, долгота – 103.708572)

Бурачок обратнаяйцевидный — многолетнее растение из семейства Капустные, с мелкими цветками, обладающее медовым запахом и являющееся ранним медоносом.

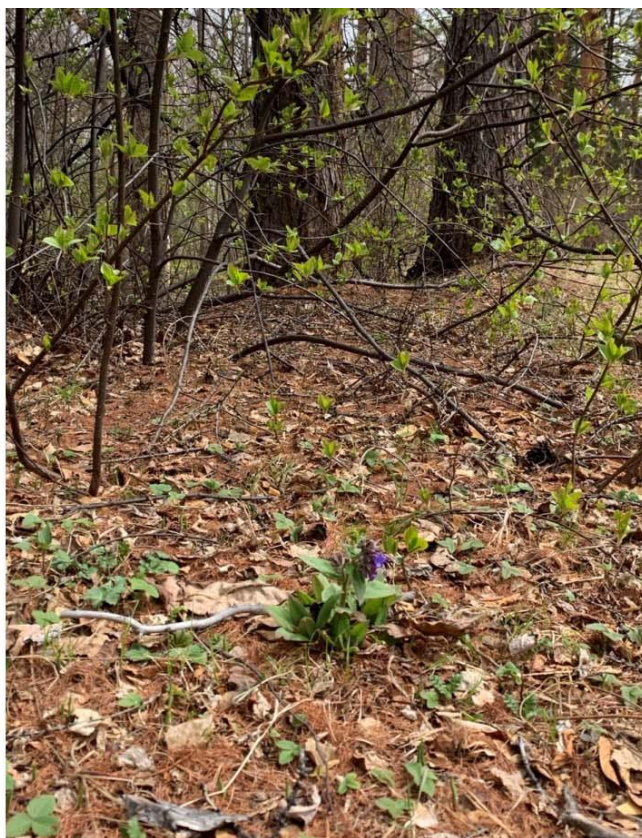
В народной медицине виды рода Бурачок применяются для лечения различных заболеваний, включая укусы бешеных животных, а также как косметическое средство.

Растение играет важную роль в экосистеме Байкала, способствуя поддержанию биоразнообразия и обеспечивая пищу для насекомых-опылителей. Оно требует охраны из-за ограниченного количества мест роста и уязвимости к воздействиям человека, что важно для сохранения природного баланса и уникальной флоры региона.

Воронин Макар

г. Иркутск, МБОУ СОШ № 19, 8 класс

Руководитель: Показеева Татьяна Ивановна, учитель биологии



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Макаров М.)

Слюдянский район, окрестности п. Култук

(широта - 51.739396, долгота – 103.591947)

Медуница мягкая — многолетнее травянистое растение из семейства Бурачниковые, широко распространённое от Западной Европы до Восточной Сибири. В природе оно играет важную роль как раннецветущее медоносное растение, поддерживая популяции пчёл в начале сезона.

Благодаря богатому химическому составу (флавоноиды, антоцианы, микроэлементы) медуница обладает лечебными свойствами, улучшая состояние сосудов и оказывая противовоспалительное действие.

Охрана этого вида важна из-за его роли в экосистеме лесов и как источник лекарственных веществ, а также из-за угрозы утраты мест обитания вследствие лесных вырубок и изменения климата.

Воронова Варвара

с. Кимильтей, МОУ Кимильтейская СОШ, 1 класс

Руководитель: Оперда Клавдия Николаевна, учитель начальных классов



Ветреник косматый (Anemonastrum crinitum)

Семейство Лютиковых (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Воронова В.)

Зиминский район, с. Баргадай

(широта - 54.209444, долгота – 102.057500)

Ветреница лесная не занесена в Красную книгу России. Однако растение включено в Красные книги некоторых регионов РФ. Её нежные белые цветки похожи на ромашки. Я видела, как шмели садятся на цветок и пьют нектар.

Я думаю, что к этому растению нужно бережно относиться.

Герасимов Ярослав

г. Усть-Илимск, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководитель: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Герасимов Я.)

г. Усть-Илимск, Братское ш., Лагерь "Лосенок"

Многолетнее корневищное растение, до 30 см высоты. Зацветает медуница на 5—7 год жизни. Генеративный побег будущего года начинает расти осенью, закладываются зачатки будущих листьев и цветки в соцветии, под снегом весной рост продолжается, и в апреле-мае побег зацветает. Цветки в соцветии разной окраски. В начале цветения венчик розовый, позже становится сине-фиолетовым или синим, что объясняется изменением окраски пигмента антоциана в разных условиях кислотности в клетке — в начале цветения слабо кислая, позже — слабо щелочная, что делает цветки более заметными для насекомых. Плоды орешки распространяются муравьями. Цветут сначала главные побеги, позже — цветоносы второго порядка. Жизненный цикл одного побега длится 7—9 лет, а одной особи около 30 лет.

Охранный статус: III категория. Вид, встречающийся в небольшом количестве или на ограниченной территории.

Дронова Анна

г. Усолье – Сибирское, МБУДО «Станция юных натуралистов», 2 класс

Руководитель: Сухова Елена Олеговна, педагог дополнительного образования



Прострел желтеющий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Дронова А.)

Усольский район

(широта - 52.6395910854, долгота - 103.6370416255)

Другое название Сон-трава, стебли прямостоячие, густо опушенные. Окрас цветка – желтый, фиолетовый, синий цвета. Цветет в апреле – мае. Зимостоек, неприхотлив, ядовитое растение. Произрастает в лесах на открытых солнечных участках.

Обладает противовоспалительными и болеутоляющими свойствами, используется в лечении грибковых заболеваний и легочных болезней, в частности туберкулеза.

Ерилов Владислав

р.п.Култук, МБОУ СОШ №7, 2 класс

Руководитель: Донская Ирина Васильевна, учитель начальных классов



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Ерилов В.)

Слюдянский район, п. Култук (Южное Прибайкалье)

Жидовкина Варвара

п. Озерный, МКОУ «Озернинская СОШ», школьное лесничество «Юный лесовод», 4 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования



Прострел раскрытый (Pulsatilla patens)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Жидовкина В.)

Братский район, п. Озерный

Вид прострел раскрытый, род многолетние травянистые растения, семейство Лютиковые. Прострел (*Pulsatilla patens*), произрастает повсеместно в Сибири, на Алтае и Приморье. Весной зацветает это растение одним из первых. Растение лекарственное, повсеместно заготавливается и используется для приготовления лекарственных сборов в народной медицине. Используется и в ветеринарии. Растение ядовито, применять необходимо с осторожностью. В народе популярны названия подснежник и сон трава. Занесено в Красную книгу. Фото сделано в п. Озерный, Братский район

Камионка Александра

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Адонис аппенинский (сибирский) (Adonis appenina)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(Вид включен в Красные книги Иркутской и Читинской областей, Бурятии, Якутии, Монголии, списки редких и исчезающих растений).

(автор фото: Камионка А.)

Иркутский район, п. Большая Речка

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Травянистый многолетник. Цветки ярко-желтые, насекомоопыляемые. Русское название рода «горицвет» связано с тем, что начало цветения растения приходится на раннюю весну, когда раскрытые цветки яркого лимонного цвета как бы горят на фоне прошлогодней жухлой травы на скальных склонах.

Трава горицвета содержит сердечные гликозиды, усиливающие сокращение сердечной мышцы и замедляющие ее ритм. Кроме того, характерная особенность растения - успокаивающее воздействие на центральную нервную систему. Из-за неконтролируемого сбора цветов и лекарственного сырья, а также разрушения и деградации естественных мест обитания численность этого вида неуклонно сокращается. Растение нуждается в защите и мониторинге для сохранения его популяций.

Канке Дарья

г. Усть-Илимска, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководителя: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Прострёл желтеющий (Pulsatilla orientali-sibirica)
Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)
(автор фото: Канке Д.)

Многолетние растения с толстыми вертикальными многоглавыми корневищами. Стебли 7—15(45) см высотой. Прикорневые листья развиваются в конце цветения, на длинных черешках, пластинки их округло-почковидные, рассечённые на 3 доли; все доли сидячие; каждая доля дважды или трижды рассечена на доли второго порядка, надрезанные, в свою очередь, на дольки и зубцы в числе 18—40. Все растения в молодом возрасте мягко волосистые. Цветки цвета от жёлтого до синего, ширококолокольчатые, позднее - широко раскрытые. Листочки околоцветника 2.5—3.5 см длиной, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, коротко заострённые или туповатые, снаружи волосистые. Тычинки многочисленные, во много раз короче листочков околоцветника. Плодики волосистые, с длинными перистыми столбиками 2.5—3.5 см длиной, ширококолокольчатые.

Прострел раскрытый - полиморфный вид, в котором много форм с переходными признаками. Типичный прострел раскрытый - растение с синими цветками. Однако в Усть-Илимском районе Иркутской области распространены не синие, а жёлтые расы, которые ранее выделяли в отдельный вид - прострел желтеющий (*Pulsatilla flavescens*). В Усть-Илимске эти расы встречаются локально, на скалистых берегах реки Ангара, и далее на и север.

Прострелы называются также сон-травой. Но прострелы желтеющие сибиряки обычно называют просто подснежниками. Это одни из первоцветов: цветут весной, в конце апреля и начале мая.

Колегова Варвара

п. Озерный, МБУ ДО «Дом детского творчества», творческое объединение
«Эколята», 5 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного
образования



Фиалка скальная (Viola rupestris)

Семейство Фиалковые (*Violaceae*)

(автор фото: Колегова В.)

Братский район, окрестности п. Озерный

Вид – многолетние травянистые растения, род фиалка, семейство – фиалковые. Фиалка Рейхенбаха произрастает повсеместно в лесах Восточной Сибири. Весной зацветает это растение одним из первых. Растение очень декоративное и радует глаз посетителей леса с ранней весны практически до конца июня. Применяется в народной медицине.

Косякова Софья

г. Усть – Илимск, МАОУ СОШ № 14, 5 класс

Руководитель: Иванова Елена Валентиновна, учитель начальных классов



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)
Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)
(автор фото: Косякова С.)
г. Усть-Илимск, 13 км Братское ш.

Это травянистое многолетнее растение может вытягиваться до 30 см в высоту. Цветочки-колокольчики расположены на концах веточек, по цвету яркие розово-малиновые. Когда растение цветет, постепенно образуются фиолетовые и синие колокольчики, но цветочный нектар наблюдается лишь у розово-малиновых. Цветет она с начала апреля по конец мая. Также у этого растения есть плоды в виде круглых заостренных по краям крепких орешков, которые созревают в июле. Листочки медуницы бело-пятнистые, покрытые пушком и немного шершавые.

Охранный статус: III категория. Вид, встречающийся в небольшом количестве или на ограниченной территории. Не занесён в Красную книгу Иркутской области.

Краснопевцев Александр

п. Танхой, РЖД лицей №9, 3 класс

Руководитель: Краснопевцева Виктория Михайловна, педагог дополнительного образования



Хохлатка крупноприцветниковая (Corydalis bracteata)

Семейство Маковые (*Papaveraceae*)

(автор фото: Краснопевцев А.)

Бурятия, Кабанский район, ст. Танхой

(широта - 51.549475389900444, долгота - 105.09851464013342)

У нас много растений во дворе, которые растут в лесу. Это растение зацветает ранней весной, называется хохлаткой, потому что цветок с хохолком. Я знаю, что это растение охраняется, оно находится в Красной книге Бурятии, и оно реликтовое, то есть осталось с прежней геологической эпохи и пережило ледниковый период. Хохлатка очень красиво цветет, у нас ей нравится, с каждым годом ее все больше.

Краснопевцев Лев

п. Танхой, РЖД лицей №9, 3 класс

Руководитель: Краснопевцева Виктория Михайловна, педагог дополнительного образования



Медуница мягчайшая (Pulmonaria mollissima)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Краснопевцев Л.)

Бурятия, Кабанский район, ст. Танхой

(широта - 51.54926585542302, долгота - 105.09815916475993)

Это растение есть у нас во дворе, мы его специально не сажали, рядом лес, может, поэтому оно у нас и выросло. Весной медуница зацветает одной из первых, и нектар очень любят жужжалы – волосатые страшные мухи с длинными хоботками, а позже нектаром питаются шмели. Поэтому его надо охранять.

Краснопевцев Михаил

п. Танхой, РЖД лицей №9, 6 класс

Руководитель: Краснопевцева Виктория Михайловна, педагог дополнительного образования



Весенник сибирский (Eranthis sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Краснопевцев М.)

Бурятия, Кабанский район, ст. Танхой

(широта - 51.54854916383019, долгота - 105.09634748692804)

Весна для меня – это когда начинают цвести первые цветы. У нас это - весенники, которые местные жители называют подснежниками. Иногда они цветут прямо среди снега. Наш весенник занесен в Красную книгу Бурятии и охраняется в Байкальском заповеднике. А еще он является эфемероидом – быстро растет, цветет и исчезает, чтобы снова появиться следующей весной.

Курсупова Анастасия

г. Иркутск, МБОУ ОК «Крылья»

Руководитель: Титова Анна Валерьяновна, педагог дополнительного образования



Ятрышник шлемоносный (Orchis militaris)

Семейство Орхидные (*Orchidaceae*)

(автор фото: Курсупова А.)

г. Иркутск, территория МБОУ ОК «Крылья»

(широта – 52.353149, долгота – 104,216098)

Фото сделано летом 2024 года во время летнего лагеря. Территория большая, но мною замечено 3 растения, произрастающие неподалеку друг от друга.

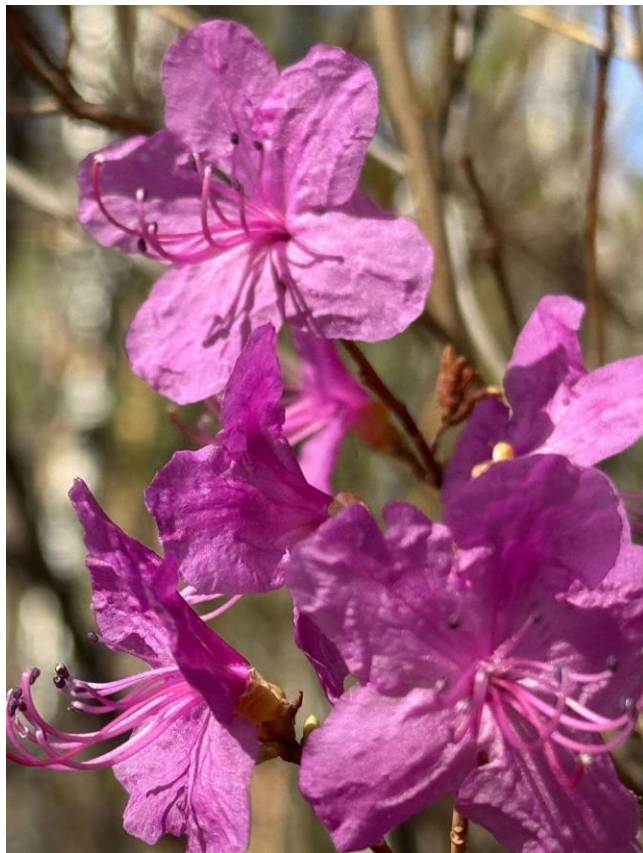
Растение само по себе невысокое с фиолетовыми мелкими цветочками, расположенными друг напротив друга. Мною было посчитано около 30 распустившихся цветочков. Цветы очень яркие, это привлекает бабочек и пчёл. Растение красивое! Стебель прямой, утолщенный. Листья ярко-зелёные как будто отходят от земли, у основания широкие, затем сужаются. Его в народе ещё называют «кукушкины слёзки».

Растение занесено в Красную книгу РФ.

Логин Леонид

с. Урик, МОУ ИРМО Уриковская СОШ, 7 класс

Руководитель: Рогова Анастасия Юрьевна, учитель начальных классов



Рододéндрон даурский (Rhododendron dauricum)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*).

(автор фото: Логин Л.)

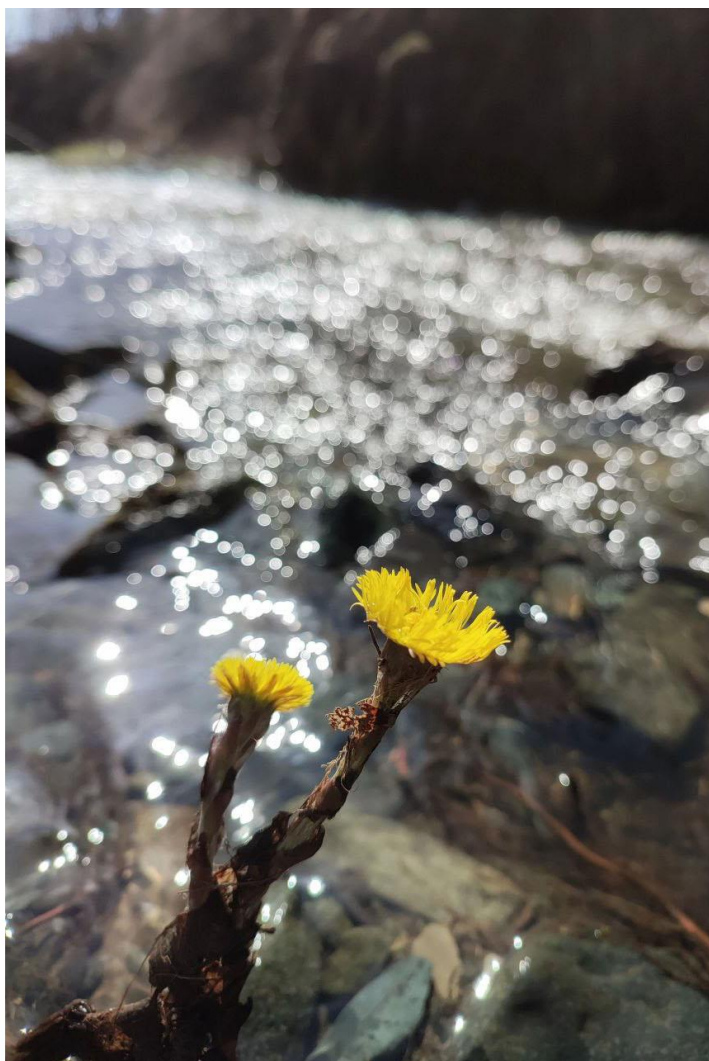
Занесён в Красную книгу Бурятии.

Иркутский район, выезд из села Урик

Логин Савелий

с. Урик, МОУ ИРМО Уриковская СОШ, 3 класс

Руководитель: Рогова Анастасия Юрьевна, учитель начальных классов



Мать-и-мачеха (Tussilago farfara)

Семейство Астровые или Сложноцветные (*Asteraceae*).

(автор фото: Логин С.)

Шелеховский район, село Баклаши

Логина Мария

с. Урик, МОУ ИРМО Уриковская СОШ, 5 класс

Руководитель: Рогова Анастасия Юрьевна, учитель начальных классов



Фиалка одноцветковая (Viola uniflora)

Семейство Фиалковые (*Violaceae*)

(автор фото: Логина М.)

Многолетнее травянистое растение с одиночными желтыми цветками и сердцевидными листьями.

Лоскутникова Есения

г. Усолье-Сибирское, МБУДО «Станция юных натуралистов», 2 класс

Руководитель: Сафронова Марина Юрьевна, педагог дополнительного образования



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

Медуница мягкая, также известна как Пульмонария.

(автор фото: Лоскутникова Е.)

г. Усолье-Сибирское, п. Западный

(широта - 52.745316, долгота - 103.595201)

Особенности местопроизрастания. Данное растение растёт в смешанном лесу с дерново-подзолистой почвой в нижнем ярусе. Грунт суглинистый, покрытый сверху хорошим слоем сухих листьев и хвоинок. Медуница находится в полутени, что характерно для данного растения.

Медуница является одним из первых весенних медоносов. Её нектар необходим насекомым: шмелям и пчёлам. Поэтому данный вид растения необходимо охранять.

Майбах Артемий

р.п.Култук, МБОУ СОШ №7, 2 класс

Руководитель: Донская Ирина Васильевна, учитель начальных классов



Прострел сомнительный (Pulsatilla ambigua)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Майбах А.)

(внесён в Красную книгу РФ)

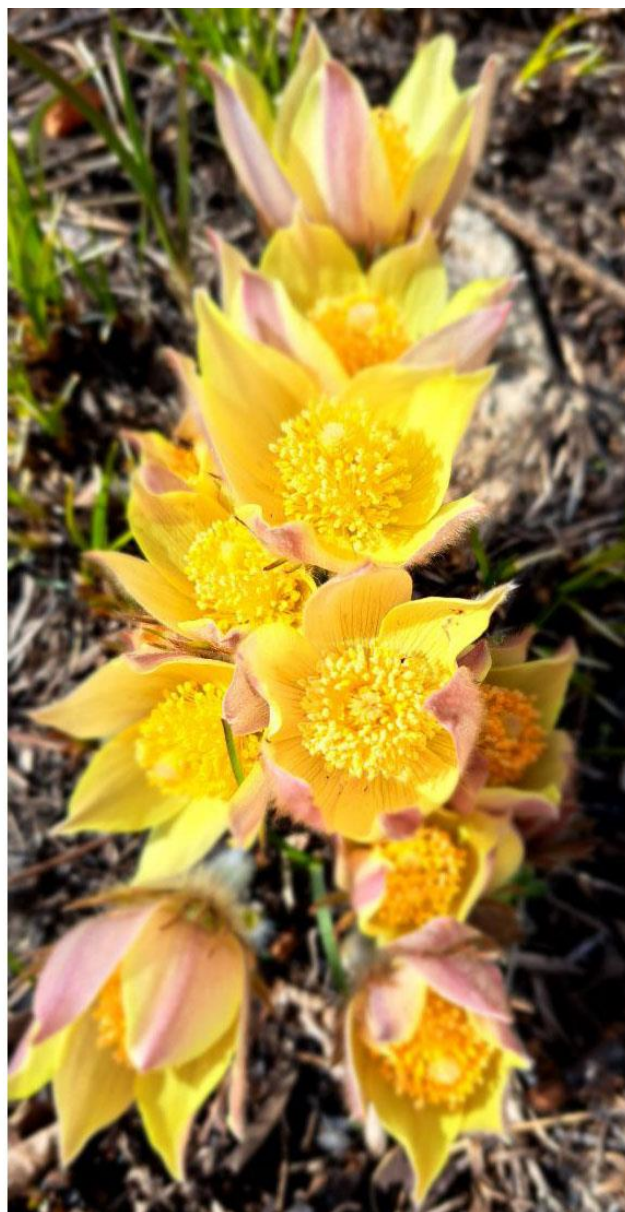
Слюдянский район, п. Култук, Чёртова гора (Южное Прибайкалье)

В народной медицине используют как отхаркивающее, общеукрепляющее средство. Наружно настои и отвары используются для лечения глазных болезней и ревматизме, при гнилостных инфекциях, травмах и ранах.

Майбах Артемий

р.п.Култук, МБОУ СОШ №7, 2 класс

Руководитель: Донская Ирина Васильевна, учитель начальных классов



Прострел желтеющий (*Pulsatilla orientali-sibirica*)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Майбах А.)

(внесён в Красную книгу РФ)

Слюдянский район, п. Култук, берег озера Байкал (Южное Прибайкалье)

При заходе солнца цветки закрываются листьями, чтобы они ночью не замерзли. А в дождь вообще не раскрываются, наклоняясь вниз, чтобы капли воды стекали, не попадая внутрь цветка.

Миндалёва Милана

г. Иркутск, МБОУ СОШ №17, 6 класс

Руководитель: Есина Татьяна Владимировна, учитель биологии



Рододендрон Даурский (*Rhododendron dauricum*)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Миндалёва М.)

г. Иркутск, берёзовая роща Ершовского залива

(широта – 52.360833, долгота – 104.542500)

Рододендрон Даурский – листопадный, либо вечнозеленый кустарник. В Сибири для этого растения нередко используют народное название – багульник. Нежно розовые соцветия рододендрона радуют глаз, распускаясь, как только сойдет снег. Растение является предвестником весны, подаёт сигнал садоводам - можно начинать посевные мероприятия. Является отличным медоносом, служит источником питания для некоторых насекомых. Багульник очень медленно растет, плохо восстанавливается после обламывания побегов, поэтому нуждается в нашей помощи и охране.

Мирошниченко Даниил

г. Иркутск, Гимназия №3, 2 класс

Руководитель: Седова Лариса Борисовна, учитель начальных классов



Лапчатка земляниковидная (Potentilla fragarioides)

Семейство Розоцветные (*Rosaceae*)

(автор фото: Мирошниченко Д.)

22-й километр Голоустинского тракта

Многолетнее травянистое невысокое растение семейства Розоцветные. Родовое название получила от сходства листьев многих видов лапчаток с птичьими лапками. Видовой эпитет растение получило за то, что листья схожи по облику с листьями земляники.

Растение небольшое со слабыми стеблями 5-25 см высотой. Прикорневые листья многочисленные, перистые, с 3-4 парами зубчатых листочков. Листочки 1-6 см длины и 0,6-3 см ширины, с обеих сторон зелёные. Цветки желтые диаметром 0,8—1,6 сантиметра, в щитковидном многоцветковом соцветии. Медоносные пчёлы собирают с цветков нектар и пыльцу.

Чаще всего встречается в суходольных и лесных лугах, опушках, лугово-степных склонах, разреженных лесах, долинах рек, залежей.

Используется как лекарственное растение. Настой и отвар лапчатки кровоостанавливающим, антисептическим, сильным вяжущим и мочегонным действием. Наружно настой употребляют для полосканий при воспалительных заболеваниях горла и полости рта, а отвар - для обмываний и примочек при язвах, порезах, различных кожных воспалениях, сыпях, кровоточащих ранах.

Мирошниченко Даниил

г. Иркутск, Гимназия №3, 2 класс

Руководитель: Седова Лариса Борисовна, учитель начальных классов



Рододендрон Даурский (Rhododendron dauricum)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Мирошниченко Д.)

Голоустинский тракт

Своё название вид получил от Даурии (Даурской земли) — названия, которым русские называли часть территории Забайкалья, населявшейся даурами. В Российской Федерации для этого растения нередко используют народное название «багульник».

Растёт отдельными кустами или образует заросли в хвойных, особенно в лиственных лесах, в дубняках, встречается преимущественно на щебнистой почве, на россыпях и скалах. Во многих районах Сибири (особенно в Восточной Сибири) занимает обширные территории, которые при раннем цветении выглядят сплошным розовым полотном. В природных условиях цветёт в конце апреля— июне, реже раньше. Медоносное растение. Пчёлы собирают с цветков нектар и пыльцу. Иногда встречается вторичное цветение в сентябре. Мёд в отличие от багульникового не ядовит, хорошего качества.

В последние годы численность этого вида на территории России заметно снижается, особенно в пригородной зоне. Этому способствуют хозяйственное использование земель, изменение природного ландшафта и частые обламывание, особенно в сезон цветения.

Настой из листьев используется при лечении ревматизма. Спиртовые вытяжки из листьев оказывают бактерицидное действие на ряд патогенных бактерий кишечной флоры, на некоторые гноеродные микробы, на вибрион холеры, дифтерийные палочки, стрептококки.

Михеенко Лев

г. Нижнеудинск, ДДТ

Руководитель: Петрова Ирина Алексеевна



Калужница болотная (Caltha palustris)
Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)
(автор фото: Михеенко Л.)

Калужница болотная является одним из самых прекрасных первоцветов. Это многолетнее травянистое, болотное растение с крупными темно-зелеными, блестящими, кожистыми листьями и многочисленными яркими золотисто-желтыми цветами.

Вид рода Калужница семейства Лютиковые. Всего в роду Калужница насчитывается до 40 видов. Растет повсеместно по берегам рек, по болотам, на сырых лугах, у ручьев и в тихой заводи рек Европейской части России, Сибири и Дальнего Востока. На территории бывшего СССР произрастает 6 видов. Свое название получила от Древнерусского - «лужа», «калужина», «болотина». Местное название- «лягушатник».

Это многолетнее растение, образующее рыхлые кустики до 40 см высотой. Корни шнуровидные, собранные пучком. Цветет с конца апреля около 20 дней. Все части растения слабо ядовитые.

Калужница неприхотливое зимостойкое растение и все лето остается достаточно декоративна, поэтому часто используется в дизайне сада.

Михеенко Лев

г. Нижнеудинск, ДДТ

Руководитель: Петрова Ирина Алексеевна



Прострел (Pulsatilla)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Михеенко Л.)

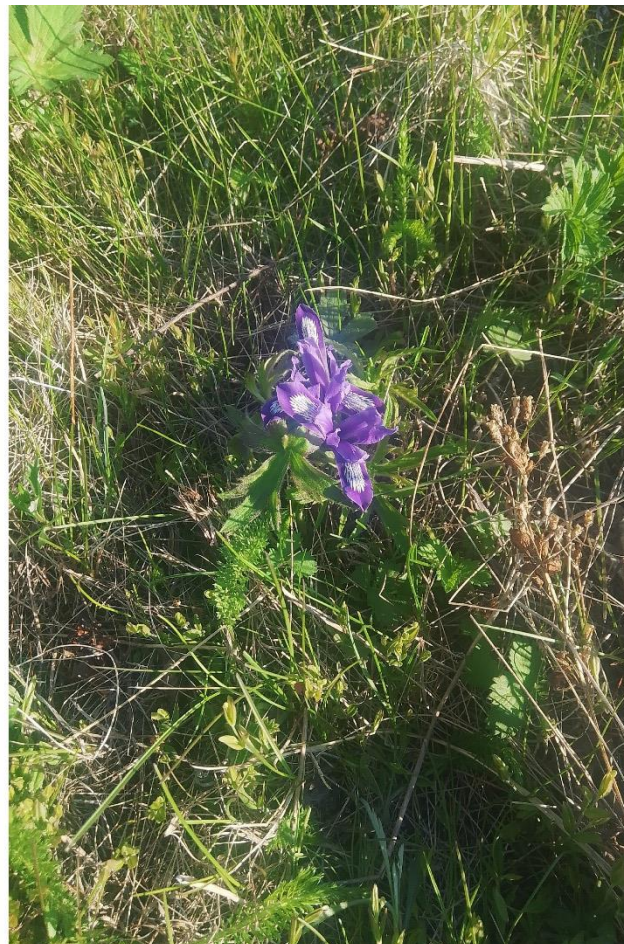
Прострел давно стал символом возрождения природы, пробуждения и чистоты. Их появление - настоящее чудо, напоминающее о том, что наступает весна. Народные названия - подснежный тюльпан, подснежник, сон-трава, сонник, сон-дрема, сон-зелье, одномесячник, бобрик, ветроцвет, коровий колокольчик. Это голубые, лиловые, синие, розовые опушенные цветки, которые появляются в конце апреля - начале мая на открытых солнечных местах. Прострел распространён в умеренных, отчасти в субтропических и холодных районах Северного полушария. Прострел занесен в Красную книгу.

Прострел самый ранний первоцвет, многолетнее травянистое растение 10-50 см высотой с мощным вертикальным корневищем. Цветок и стебель с листьями покрыт густым пушком, это помогает ему спастись от морозов. Чашечка цветка — это вогнутое зеркальце, которое собирает солнечное тепло. Одна из легенд гласит: некогда нечисть любила прятаться под цветком прострела, это увидел Архангел Михаил и «прострелил копьем цветок, изгнав нечистую силу. С тех пор листья прострела стали выглядеть рассеченными на части». Цветок считается «чистым» растением, которого избегает нечисть. Поэтому сон трава считалась магическим растением. Траву собирали при полнолунии, в мае, на рассвете, она обязательно должна быть покрыта росой. Такая трава помогает увидеть вещие сны, а если носить с собой, то защитит от всего плохого и будет притягивать хорошие добрые события.

Морозкин Кирилл

р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 2 класс

Руководитель: Донская Ирина Васильевна, учитель начальных классов



Ирис русский (Iris ruthenica)

Семейство Ирисовые (*Iridaceae*)

(автор фото: Морозкин К.)

Слюдянский район, гора п. Култук (Южное Прибайкалье)

Цветки по форме напоминают змеиную голову с раскрытой пастью.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Грушанка копытолистная (Pyrola asarifolia)
Сороканедужница, Женская травка, Ладанница
Семейство Вересковые (*Ericaceae*)
(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Грушанковые — вечнозелёные растения, на зиму они листья не сбрасывают. Эта их особенность отражена как в русских народных названиях растений — «зелёнка», «всезелень», так и в иностранных — в английском «wintergreen», в немецком «wintergrün», что в обоих случаях переводится как «зимняя зелень».

Форма листьев Грушанки напоминает отпечаток копыта, за что в народе эти растения метко нарекли «копытницами» или «подкопытниками».

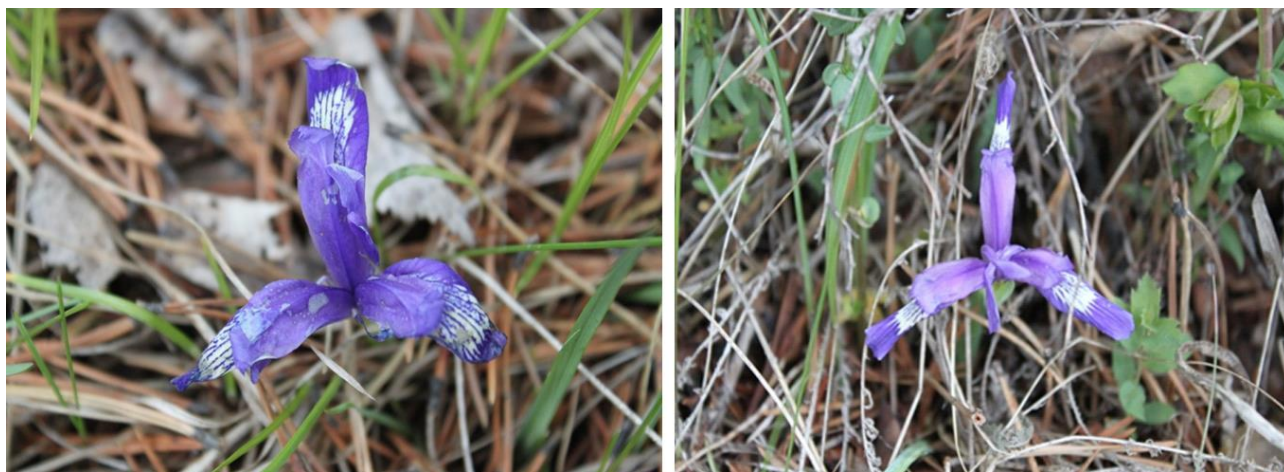
Грушанка источает приятный аромат, который напоминает запах ландыша, поэтому растение ещё называют «ненастоящим ландышем».

Растение содержит в себе большое количество биологически активных веществ, таких как аскорбиновая кислота и дубильные вещества. Благодаря этому обладает значительными лечебными свойствами: способствует снятию воспаления, снижению температуры тела, устранению спазмов кожи и остановке кровотечения. Первыми, кто заметил лечебные свойства грушанки, были индейцы Северной Америки: они пили напитки из ее листьев. Также их использовали для приготовления ароматного чая и вина, а в Китае применяли как растительный антибиотик. И сегодня листья часто используют в народной медицине. Их собирают во время цветения — в мае и все лето. Эфирные масла грушанки действуют как антисептическое, кровоостанавливающее и противовоспалительное средство. Растение входит в состав зубных паст и ополаскивателей.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Ирис русский (Iris ruthenica)

Касатик русский, кукушкины слёзки

Семейство Ирисовые (*Iridaceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

В середине XIX века касатик русский сравнивали с фиалкой душистой (*Viola odorata*) за нежный аромат цветков, а также раннее цветение.

Вид широко распространен в южных районах Западной, Средней и Восточной Сибири, а за пределами России - в Румынии, на северо-востоке Средней Азии, в северо-западной Монголии и Китае.

В природе залуженные склоны, остепненные луга, а также березняки, разреженные лиственные и смешанные леса - излюбленные местообитания касатика. Иногда он заходит в южную часть высокогорий, где растет на альпийских лужайках на высоте до 3000 м над уровнем моря.

В Сибири кукушкиными слезками называют редкое растение - дикий ирис сибирский или Касатик сибирский (*Iris sibirica*). Ирис в переводе с греческого означает — радуга. Название свое он получил по имени древнегреческой богини Ириды. Существует множество легенд, связанных с этим цветком. По одной из них, кукушка, не имея своего гнезда, ищет своих птенцов и там, где слеза упадет, вырастет прекрасный цветок с чудесным нежным ароматом.

Ирис дикий положил начало современной группе садовых сибирских ирисов. Утончённая красота этих прекрасных цветов вызывает восхищение. Кукушкины слезки или дикий сибирский ирис — редкое растение и занесено в Красную Книгу. С каждым годом становится все меньше этих прекрасных цветов, необходимо бережно относиться к природным богатствам и сохранять их.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Калипсо клубневая, Калипсо луковичная (Calypso bulbosa)

Семейство Орхидные (Orchids)

(Занесена в Красную книгу РФ)

(автор фото: Москвитина А.И.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Цветет в конце мая-июне. Опыляется шмелями. Размножение происходит семенным и вегетативным способом. Для прорастания редуцированного семени калипсо необходимо, чтобы оно натолкнулось на гифы грибов, что случается довольно редко. На поверхности молодое растение появляется только на второй год, развиваясь до этого в почве.

Растения погибают при любых нагрузках: вытаптывании и нарушении почвы, вырубках и сильном осветлении участков, осушении и т.п. Несмотря на обширность ареала, калипсо луковичная является редким растением во многих регионах России и мира, в том числе, включена в Красные книги России, Бурятии, республик Якутия, Карелия и Коми, Ленинградской, Иркутской и Мурманской областей, Монголии, а также в «Список объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Сахалинской области». По некоторым данным, калипсо луковичная является самым редким видом орхидных на территории России и стремительно вымирает.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Козелец лучистый (Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb.)

Скорцонера, чёрный корень, чёрная морковь

Семейство Астровые (*Asteraceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

По одной из версий научное название рода происходит от итал. scorzonera от итал. scorza — «кора» и nera — «чёрная», что относится к чёрной наружной окраске корней козельца. По другой версии, это название происходит от Escorzonera — испанского названия козельца испанского, образованного от исп. escorzon «ядовитая змея, змеиный яд», корень употребляется в Испании как средство против укуса змей. Либо в начале XVII века от итал. scorzone, производного от лат. curtio — «ядовитая змея», от яда которой спасало это растение.

Скорцонеру выращивают ради корней, которые по форме напоминают морковь, но чёрного цвета. По вкусу они похожи на спаржу или артишок с легкой ноткой молодых грецких орехов. Молодые корни едят сырыми в салатах, тонко нарезают. Зрелые корнеплоды варят, готовят на пару, жарят, запекают или протирают в супы. Скорцонера хорошо сочетается с молочными продуктами, например, маслом, сливками или сыром. Листья, кстати, тоже вполне съедобны в молодом возрасте. Они идут в салаты и в жаркое.

Учёные считают скорцонеру крайне полезным растением. В ней обнаружено свыше ста биологически активных веществ — аминокислоты и микроэлементы, включая аспарагин, бета-каротин, холин, леулин, магний, калий, кальций, фосфор, железо, натрий, а также витамины А, В1, В2, РР, Е и С.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Купальница (Trollius)

Жарки, огоньки, сибирская роза

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Купальницы распространены в холодных и умеренных зонах Северного полушария. Они растут в лесной зоне Европы, в Сибири, на Дальнем Востоке, некоторые виды — в Арктике, в альпийском поясе гор Кавказа и Средней Азии.

В России встречается около 25 видов купальниц, главным образом, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Некоторые виды купальниц, например, азиатская и алтайская, используются в народной медицине. В народной медицине эти растения применяют как средство от гнойных ран, геморроя, цинги, чесотки, сердечной недостаточности, болезней пищеварительной системы, а также как мочегонное.

Важно! Купальницы ядовиты, особенно корневище. Перед применением растения в народной медицине рекомендуется проконсультироваться с врачом

Этот цветок так называют потому, что цветет он, когда вода в реках и озёрах прогревается настолько, что можно купаться. (Для сведения - температура воды в реке Вятка на 6 июня составляет 21 градус).

У скандинавских народов существовало поверье, что лесные духи-тролли- очень любят этот цветок. Поэтому в Скандинавии он называется цветком тролля. И научное имя ему "троллиус".

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Лапчатка земляниковидная (Potentilla fragarioides)

Семейство Розовые (*Rosaceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Лапчатка земляниковидная - зимостойкое многолетнее травянистое растение из семейства Розовые. Отличается миниатюрностью, внешней схожестью с земляникой, высокой декоративностью и неприхотливостью в уходе. Достигает в высоту 5-25см.

Лапчатка земляниковидная – не только красивое декоративное растение, но и полезное лекарственное. Она известна своими золотисто-желтыми цветками, обильным цветением и способностью образовывать плотные ковры, что делает ее отличным выбором для альпинариев и почвопокровных композиций. Кроме того, листья и цветки лапчатки содержат полезные вещества, в том числе витамин С, которые используются в народной медицине для приготовления чаев и настоев, помогающих при различных заболеваниях.

В народе растение применяется в качестве вяжущего средства при поносах, как кровоостанавливающее и противовоспалительное. Крепкий отвар из корней применяют при ожогах, гнойных ранах, ангинах, при стоматитах, а отвар травы — при кровохарканье и заболеваниях легких.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Пульмонария, лёгочница, медуника

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Этот цветок распускается одним из первых – бывает, еще снег не везде сошел, а на лесных полянах загораются яркие огоньки венчиков. Все виды медуницы приурочены к умеренному поясу Евразии, при этом большинство видов — из Центральной и Восточной Европы. Наиболее широкий ареал — у медуницы мягкой: это растение распространено от Западной Европы до Малой Азии и Восточной Сибири. На территории бывшего СССР встречаются 5—6 видов.

Медуница неприхотлива в выращивании. Помимо внешней привлекательности она обладает и целебными свойствами. Отвары, настойки, сок из свежих листьев и порошки из сушеных применяются в народной медицине для лечения простудных заболеваний, кожных болезней, заживления ран. Листья некоторых видов пригодны для употребления в пищу, а экстракт Медуницы — один из компонентов вермута.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Прострел желтеющий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Сибирский подснежник, сон-трава

Семейство Лютиковые (*Buttercups*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Прострел желтеющий - многолетнее травянистое растение. В отличие от более известного фиолетового прострела раскрытого, желтеющий отличается тёплым лимонным или бледно-жёлтым оттенком лепестков, а иногда может иметь лёгкий пурпурный налёт с наружной стороны чашечки.

Считается, что растение обладает успокаивающим и "снотворным" эффектом, особенно при использовании в отварах и настоях. Древние славяне верили, что сон-трава может навевать сны, защищать от злых духов и очищать мысли.

На самом деле растение действительно содержит активные вещества с мягким седативным действием, но также и ядовито, особенно в свежем виде. Поэтому использовать его в медицине нужно с большой осторожностью и только в высушенном виде.

Цвет лепестков прострела желтеющего варьируется от светло-жёлтого до насыщенного лимонного. Иногда встречаются экземпляры с кремовым или почти белым оттенком.

Прострел желтеющий занесён в Красные книги многих регионов России и Казахстана. Он страдает от вытаптывания и сбора в букеты.

В ландшафтном дизайне прострелы высоко ценятся, но выращивать их сложно: они требовательны к почве и свету, а пересадку переносят плохо.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Рододендрон даурский (Rhododendron dauricum)

Багульник розовый, багульник сибирский

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Рододендрон даурский — кустарник высотой 0,5–2 м с густыми ветвящимися побегами, устремлёнными вверх. Своё наименование получил от Даурии или Даурской земли. Так русские называли ту часть территории Забайкалья, где проживали дауры — монголоязычный народ.

Рододендрон даурский занесён в Красную книгу. Для забайкальцев это не просто растение. Это символ региона, символ жизненной стойкости и активности. Раньше рододендрон активно использовался в народной медицине. Он помогает при сердечно-сосудистых заболеваниях, нормализует давление. При ревматических болях советовали готовить специальный настой из листьев багульника.

О том, как появился багульник, существует легенда. Она повествует о девушке Багуль и юноше Нике, которые полюбили друг друга, но не могли быть вместе, потому что их племена враждовали. В итоге возлюбленные взяли за руки и шагнули с утёса. А на месте трагедии выросли прекрасные цветы, названные в честь Багуль и Ника. Весной именно они расцветают одними из первых, символизируя победу любви и тепла над зимним холодом.

Москвитина Анастасия

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 7 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Чина приземистая (Lathyrus humilis)

Сочевичник приземистый, чина низкая

Семейство Бобовые (*Fabaceae*)

(Автор фото: Москвитина А.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в береговой роще р. Ангара.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Название «чина приземистая» происходит от латинского слова *humus* — земля». Так растение называли из-за невысокого, тонкого стебля. Растёт в разреженных берёзовых и лиственничных лесах, в сосновых борах, по их окраинам, на лугах, луговых склонах и залежах.

Удовлетворительно поедается маралами. На пастбище хорошо крупным рогатым скотом поедается весной и летом, осенью хуже. Лошади и овца весной и летом едят плохо, верблюды еще хуже. В сене хорошо поедается крупным рогатым скотом и лошадьми, удовлетворительно овцами и козами.

Используется в декоративном садоводстве как красиво цветущее растение.

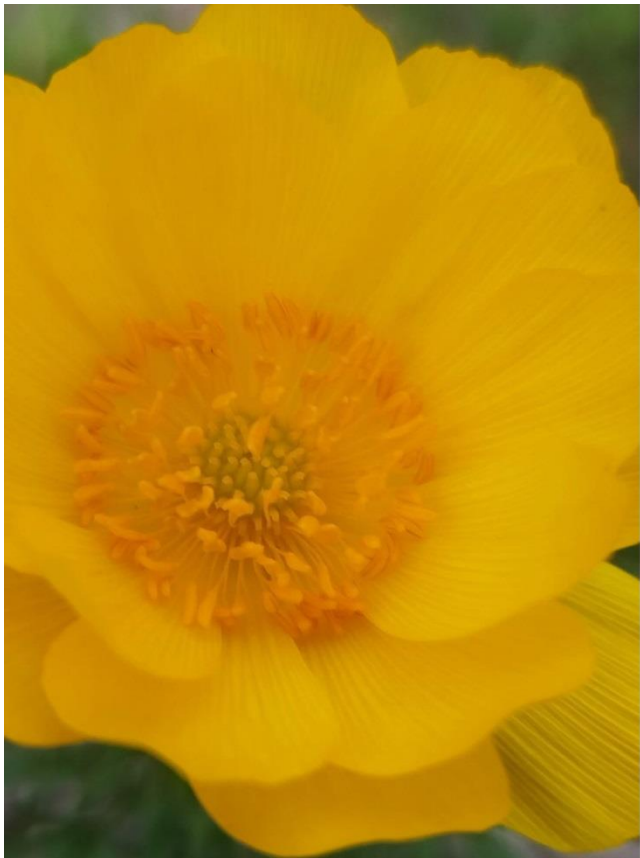
В народной медицине Алтая чина приземистая применяется при кровоточивости дёсен, при маточных кровотечениях, катаре желудочно-кишечного тракта, для укрепления стенок сосудов при варикозном расширении вен, для рассасывания сгустков крови (тромбофлебитах) и золотухе.

Чина приземистая занесена в Красную книгу Пермского края.

Орлова Елизавета

п. Озерный, МБУ ДО «Дом детского творчества», творческое объединение «Эколята», 5 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования



Адонис апеннинский (*Adonis apennina*)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Орлова Е.)

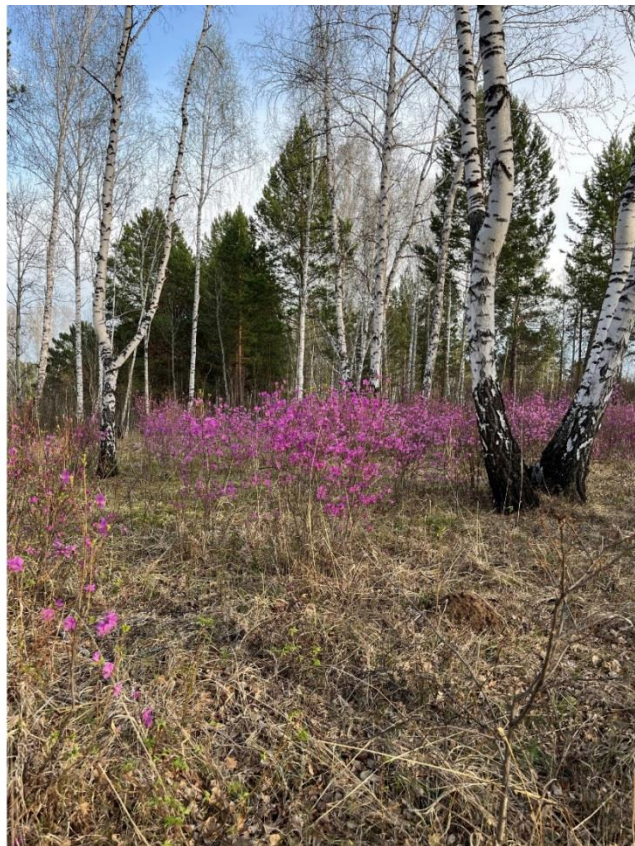
Братский район, окрестности п. Озерный

Адонис апеннинский или горицвет сибирский - многолетние травянистые растения. Весной зацветает это растение одним из первых. Цветет с конца мая и в июне, очень нарядное растение, цветы видно издалека. В народе зовут горицветом. Численность незначительна в Братском районе, растение занесено в Красную книгу Фото сделано в Братском районе, в окрестностях п. Озерный.

Осодоева Валерия

с. Баяндай, МБОУ «Баяндаевская СОШ», 3 класс

Руководитель: Аргоева Ирина Михайловна, учитель начальных классов



Рододендрон Даурский (Rhododendron dauricum)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(Занесён в Красную книгу Иркутской области.)

(автор фото: Осодоева В.)

Эхирит-Булагатский район, вдоль дороги в поселок Усть-Ордынский

Кустарник с нежно-розовыми, фиолетовыми цветами распускается во время холодной сибирской весны. Лекарственным сырьём являются цветущие ветки, листья, корни. Растение содержит эфирное масло, аскорбиновую кислоту, фитонциды и другие вещества. В народной медицине используется для лечения желудочно - кишечных заболеваний, простуды, ревматизма, как сильное ранозаживляющее и противовоспалительное средство.

Съедобны лепестки рододендрона. Они имеют сладковатый вкус и приятный запах. Из них в голодное послевоенное время готовили салаты, варенье, чай. Настой цветков принимают при бессоннице.

Перепелицына Варвара

р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 2 класс

Руководитель: Донская Ирина Васильевна, учитель начальных классов



Рододендрон Даурский (*Rhododendron dauricum*)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(Занесён в Красную книгу)

(автор фото: Перепелицына В.)

Слюдянский район, гора п. Култук (Южное Прибайкалье)

Название произошло от Даурии, части территории Забайкалья, заселённая даурами. Для нас – это растение символ региона.

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Бурачок ленский (Alyssum lenense)
Семейство Капустные (*Brassicaceae*)
(автор фото: Перминова В.)

Жигаловский район, каменистый горный склон левого берега р. Лена
(широта – 54.787562, долгота – 105.221403)

Бурачок ленский - многолетнее травянистое растение, высотой 5-20 см, с древеснеющим при основании стеблем, серое от звёздчатых волосков. Стебли лежачие или восходящие, бесплодные побеги многочисленные, густооблиственные. Соцветие - простая кисть. Цветки жёлтые, длинные тычинки с 1-2 зубцами. Плоды - стручочки 3-5 мм длиной, эллиптические или обратнойцевидно-эллиптические, на верхушке выемчатые.

Бурачок, в целом, относится к народным средствам и применяется в качестве слабительного и мочегонного средства, а также для косметических процедур против веснушек и пятен на лице.

Охранный статус: В России вид включён в Красные книги многих субъектов РФ, в том числе Воронежской, Курской, Омской, Оренбургской, Пермской, Самарской, Саратовской, Свердловской, Ульяновской областей, Республики Татарстан. В Иркутской области охране не подлежит.

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Калужница болотная (Caltha palustris)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Перминова В.)

Жигаловский район, с. Знаменка

(широта – 54.703038, долгота – 104.848487)

Калужница болотная - травянистое многолетнее растение, растёт по болотам, болотистым лугам, берегам рек и водоемов по всем районам Восточной Сибири довольно часто. Цветёт в мае - июне. В траве калужницы содержится 1,6% каротина, немного витамина С, протоанемонин, холин, алкалоид берберин, сапонины, сахара. В фазе цветения и плодоношения растение слабо ядовито, что связывается с наличием протоанемонина и сапонинов.

В народной медицине применяют листья для лечения ожогов и ран наружного, настой или отвар из всего растения пьют при лихорадке и золотухе. При простудных заболеваниях делают ванны. Цветочные бутоны калужницы обваривают кипятком и маринуют в уксусе, после чего употребляют в пищу (под названием немецкие каперсы).

Охранный статус: калужница болотная занесена в Красную книгу Москвы под третьей категорией редкости. Не занесена в красную книгу Иркутской области.

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Касатик приземистый (Iris humilis Georgi)

Семейство Ирисовые (*Iridaceae*)

(автор фото: Перминова В.)

Вид занесен в Красную книгу Иркутской области

Жигаловский район, каменистый горный склон левого берега р. Лена
(широта 54.774131, долгота – 105.200223)

Касатик приземистый - многолетнее травянистое растение семейства Ирисовые.

Рыхлокустовое растение высотой 5–20 см. Корневище горизонтальное, узловатое, ветвистое, довольно толстое. Стебли крепкие, до 15 (20) см высотой с двумя–тремя короткими сизо-зелёными листьями до 7 мм шириной. Цветки (один–два) жёлтые, крупные, более 3 (до 4–5) см в диаметре. Цветение — май, плодоношение — июнь. Местный жители использовали касатика при заболеваниях верхних дыхательных путей, полоскание горла.

Охранный статус: в России вид входит во многие Красные книги субъектов Российской Федерации: Амурской, Белгородской, Воронежской, Еврейской автономной, Кемеровской, Курской, Липецкой, Омской, Оренбургской, Орловской, Пензенской, Саратовской, Томской, Тюменской и Ульяновской областей, а также республик Башкортостан и Саха (Якутия), и Красноярского, Приморского и Хабаровского краёв. Вид занесен в Красную книгу Иркутской области (2010 г.), страница №2 «В мире редких растений», как вид, находящийся под угрозой исчезновения (1 категория).

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Лапчатка бесстебельная (Potentilla acaulis L.)

Семейство Розовые (*Rosaceae*).

(автор фото: Перминова В.)

Жигаловский район, каменистый горный склон левого берега р. Лена
(широта 54.774051, долгота – 105.199983)

Лапчатка бесстебельная - невысокое многолетнее травянистое растение. Довольно часто растет по берегам рек, озер, на лугах и пастбищах, вдоль дорог во всех районах Центральной Сибири. Цветет с июня по сентябрь (у нас зацвела раньше из-за хорошей погоды).

В народной медицине лапчатка бесстебельная применяется антибактериальное средство при колите, гастрите, поносе и желудочно-кишечных коликах, в качестве кровоостанавливающего и вяжущего средства.

Охранный статус: «вызывающий наименьшие опасения» (LC — Least Concern). На территории РФ лапчатка гусиная не занесена в Красную книгу.

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Лютик однолистный (Ranunculus monophyllus)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Перминова В.)

Жигаловский район, с. Знаменка

(широта – 54.703139, долгота – 104.848403)

Лютик однолистный - травянистое растение, типовой вид рода Лютик семейства Лютиковые высотой 15–30 см. Корневище укороченное с пучками тонких корней. Побеги одиночные, реже несколько. Прикорневой лист – цельный, длинночерешковый, по краю зубчатый. Стеблевые листья сидячие глубоколопастные, доли линейно-ланцетные, цельнокрайние. Цветки жёлтые, в числе двух-трёх, 1,5-2 см в диаметре. Цветёт в мае - начале июня. Растение ядовито.

Тенелюбивое растение. Типичен для болот и болотистых мест, сырых лугов, лесных полян, прибрежных участков водоёмов.

Применяют в народной медицине как болеутоляющее средство.

Перминова Валерия

п. Жигалово, МКОУ СОШ №2, 10 класс

Руководитель: Фролова Нина Анатольевна, педагог-библиотекарь



Фиалка скальная (Viola rupestris)
Семейство Фиалковые (*Violaceae*)
(автор фото: Перминова В.)

Вид занесен в Красную книгу Иркутской области
п. Жигалово
(широта – 54.795275, долгота – 105.184819)

Фиалка скальная - многолетнее травянистое растение, до 10 см в высоту. Прикорневые листья собраны в розетку, сердцевидно-почковидной или яйцевидно-округлой формы. Прилистники узкояйцевидные. Цветки красновато-фиолетового цвета, реже голубые или белые, с бледно-фиолетовым шпорцем.

Приловская Марина

п. Озерный, МБУ ДО «Дом детского творчества», творческое объединение «Эколята», 5 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования



Рододендрон Даурский (Rhododendron dauricum)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Приловская М.)

Вид занесён в Красную книгу

Братский район, п. Озерный

Вид рододендрон даурский листопадный, род рододендрон, семейство — вересковые. Рододендрон даурский произрастает повсеместно в лесах Восточной Сибири и Дальнего востока, в народе больше называют багульник. Весной зацветает это растение одним из первых одновременно с прострелом. Растение декоративное, первыми появляются цветы и только потом листья. Растение очень ароматное, применяется в народной медицине. Занесено в Красную книгу, требуется охрана.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Астрагал датский (Astragalus danicus)

Семейство Бобовые (*Fabaceae*)

(автор фото: Пятрикас А.)

г. Иркутск

(широта - 52.268519, долгота - 104.261773)

Многолетнее травянистое растение семейства Бобовые высотой 10-40 см. Стебель в нижней части ветвистый; листья сидячие, непарноперистые; цветки почти сидячие преимущественно фиолетового цвета; плод эллиптический или яйцевидный боб. Растёт на лесных полянах, лугах, светлых лесах, степных равнинах. Цветёт в мае-июле. Многолетник обладает антибактериальным, общеукрепляющим, противовоспалительным действием, заметно замедляет старение клеток. Свежая трава растения используется в народной медицине как тонизирующее средство. Астрагал датский играет важную роль в природе. Как и многие бобовые, вступает в симбиоз с клубеньковыми бактериями (*Rhizobium*), обогащая почву азотом и повышая её плодородие. Является кормовой базой для насекомых-опылителей, для травоядных животных. Корневая система укрепляет грунт, предотвращая эрозию, особенно на склонах и в степных зонах. Статус: включен в Красные Книги Калужской, Ленинградской, Новгородской, Ростовской областях, в Москве.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Истод гибридный (Polygala hybrida)
Семейство Истодовые (*Polygalaceae*)
(автор фото: Пятрикас А.)
г. Иркутск
(широта - 52.304825, долгота - 104.207451)

Многолетнее травянистое растение семейства Истодовые высотой 15-30 см. Стебель тонкий, голый; листья ланцетные или линейные; цветки светло-синие, лиловые или розовые, собраны в густые верхушечные кисти длиной до 10 см. Растёт в луговых степях, на суходольных лугах, полянах, опушках, в лесах и зарослях кустарников. Цветёт в мае-июле.

Обладает целебными свойствами, корни и листья используются как отхаркивающее, обволакивающее и противовоспалительное средство при различных заболеваниях дыхательных путей.

Статус: данных о включении в Красную книгу нет, но некоторые родственные виды охраняются в отдельных регионах РФ. Несмотря на то, что истод гибридный не внесён в Красную книгу и не является редким, однако это растение также играет важную роль в поддержании биоразнообразия луговых и опушечных сообществ.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Купальница Кытманова (иркутская) «огонёк», «жарки» (Trollius kytmanovii)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Пятрикас А.)

(Занесена в Красную книгу Якутии, Бурятии, ХМАО, ЯНАО, Омской области)

г. Иркутск

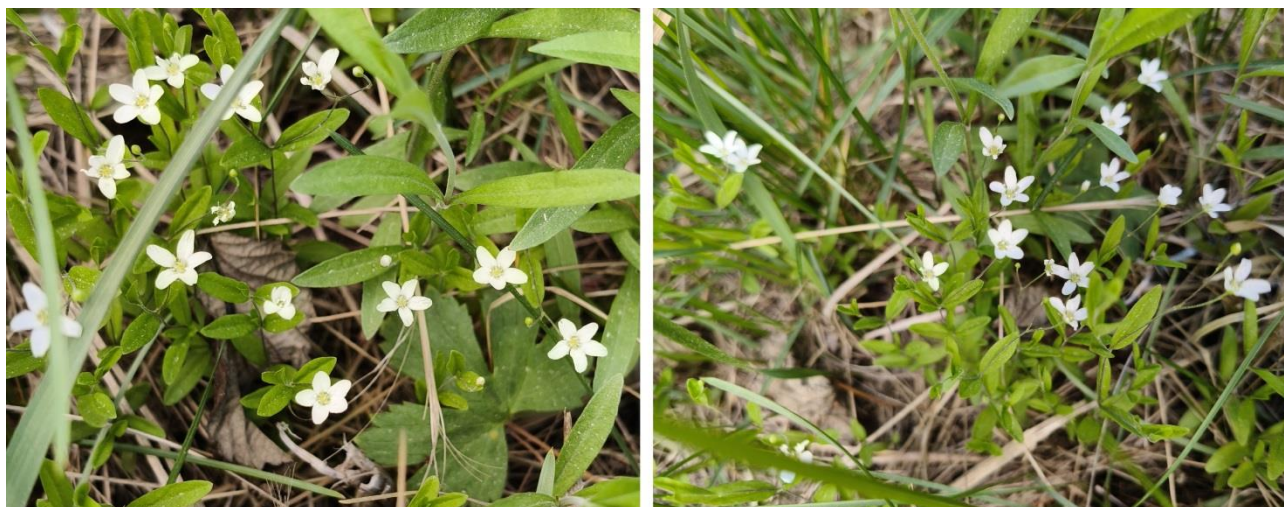
(широта - 52.269157, долгота - 104.259918)

Многолетнее травянистое растение высотой 10-80 см. Стебель гладкий, прямостоячий, простой или ветвистый; листья прикорневые на длинных черешках, пятиугольные, рассечённые на пять ромбических сегментов; цветки крупные, до 5 см в диаметре, ярко-оранжевые, оранжево-красные. Растёт на сырых лугах, лесных полянах, высокогорьях, в тундре. Цветёт в мае-июне. В народной медицине используется как мочегонное, противовоспалительное, желчегонное и противогинготное, для улучшения зрения и лечения ЖКТ (в тибетской медицине), при заболеваниях крови (в монгольской медицине). Статус: купальница азиатская занесена в Красную книгу некоторых регионов России. Необходимо оберегать, т.к. это растение играет важную роль в экосистемах, а именно, цветки привлекают насекомых опылителей, входит в пищевую цепь (листья и семена поедают некоторые грызуны и птицы), корни укрепляют грунт, особенно на влажных лугах и склонах, предотвращая размывание почвы, отмирающие части растения обогащают почву органическими веществами.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Мёрингия бокоцветковая (Moehringia lateriflora)

Семейство Гвоздичные (*Caryophyllaceae*)

(автор фото: Пятрикас А.)

г. Иркутск

(широта - 52.304825, долгота - 104.207451)

Многолетнее травянистое растение семейства Гвоздичные высотой 5-20 см. Стебли прямостоячие, простые или ветвистые, шереховато-опушенные, листья эллиптические или ланцетовидные, цветки в пазушных малоцветковых соцветиях или верхушечные на длинных цветоножках.

Растёт в разреженных хвойных и смешанных лесах, в кустарниках, на склонах гор, по берегам рек, на лугах. Цветёт в мае-июне. Обладает целебными свойствами, настой, отвар в тибетской медицине используется при заболеваниях костей и костного мозга.

Статус: уязвимый вид. Растение включено в Красную книгу Ленинградской области, Карелии. Стал редким и в других субъектах РФ. Лимитирующие факторы: рекреационная нагрузка и лесохозяйственные мероприятия (вырубка и осушение лесов), различные нарушения растительного покрова. Необходимо оберегать, т.к. это растение участвует в формировании растительного покрова, а значит важно для экосистем, а также служит источников нектара для опылителей.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Первоцвет (примула) мучнистый (Primula farinosa)

Семейство Первоцветные (*Primulaceae*)

(автор фото: Пятрикас А.)

г. Иркутск

(широта - 52.304825, долгота - 104.207451)

Многолетнее травянистое растение семейства Первоцветные высотой 15-20 см. Название произошло от белого налёта на листьях, особенно обильного с нижней стороны. Листья сгруппированы в прикорневую розетку, форма лопаточно-ланцетная или эллиптическая; цветы собраны в количестве от нескольких до 15, иногда до 30 в зонтике на верхушке цветочной стрелки, пятилепестковые, розово-сиреневые; корневая система в виде плотного пучка придаточных корней.

Растёт на безлесных местностях, особенно на известняковых субстратах, на мшистом дёрне, иногда на свежих пастбищах и лугах. Цветёт в мае-июне.

Первоцвет мучнистый наделён весьма ценными целебными свойствами и используется в народной медицине. Отвар травы применяют при лечении дерматитов и для улучшения роста волос.

Первоцвет мучнистый играет важную роль в природе. Является частью редких растительных сообществ, включая влажные луга, ключевые болота и известняковые субстраты. Индикаторный вид, т.к его присутствие указывает на специфические условия среды, такие как высокое содержание кальция. Цветы служат источником нектара для насекомых-опылителей ранней весной. Предотвращает разрушение грунта в горных и прибрежных зонах.

Пятрикас Адриан

г. Иркутск, МБОУ СОШ №80, 2 класс

Руководитель: Рындина Евгения Геннадьевна, учитель начальных классов



Ясколка полевая (Cerasium arvense)

Семейство Гвоздичные (*Caryophyllaceae*)

(автор фото: Пятрикас А.)

г. Иркутск

(широта - 52.269157, долгота - 104.259918)

Многолетнее травянистое растение семейства Гвоздичные высотой 30-40 см. Стебель ветвистый; листья ланцетные или линейные с опушением или без него; цветки белые, с пятью двунатрезными лепестками, собраны в рыхлые соцветия.

Растёт на лугах, в степях, тундрах, разреженных лесах, на речных обрывах, каменистых склонах, поблизости от жилья и на обрабатываемых полях, по обочинам дорог. Цветёт в мае-июне.

Обладает целебными свойствами, используется в качестве успокаивающего, при авитаминозе, геморрое, сыпях, конъюнктивите. Ясколка полевая помогает укреплять грунт, предотвращая эрозию (особенно на каменистых склонах и лугах), служит пищей для некоторых насекомых опылителей.

Рыбникова Ульяна

п. Озерный, МКОУ Озернинская СОШ, школьное лесничество «Юный лесовод», 5 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования



Бадан толстолистный (Bergenia crassifolia)

Семейство Камнеломковые (*Saxifragaceae*)

(автор фото: Рыбникова У.)

Братский район, п. Озерный

Бадан толстолистный - многолетние травянистые растения. Произрастает в Сибири, на Алтае и Приморье. Весной зацветает это растение одним из первых.

Бадан толстолистный - лекарственное растение, повсеместно заготавливается и используется для приготовления лекарственных сборов. По этой причине требуется его охрана, так как в ряде регионов (Саха-Якутия, например) уже занесен в Красную книгу. Растение декоративное и часто можно увидеть его на садовых участках и в цветниках.

Рыкова Майя

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 4 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Горечавка крупноцветковая (Gentiana grandiflora)

Семейство Горечавковые (*Gentianaceae*)

(автор фото: Рыкова М.)

Горечавка - многолетнее растение, обладает насыщенным тёмно-синим цветом. Цветёт растение в мае-июле. Растёт горечавка в болотистой местности в Восточной и Западной Сибири, на Дальнем Востоке (Приморье, Приамурье), а также в Монголии и Китае.

Ещё в Древнем Египте применяли настои и отвары горечавки в качестве эффективного средства для лечения желудочных заболеваний и в Древнем Риме при судорогах, сильных ушибах, при укусах ядовитых животных, в качестве средства для лечения чумы. В Средние века горечавка использовалась для лечения туберкулеза, чумы, горячки, диареи, а также в качестве результативного противоглистного средства. В народе горечавку использовали в качестве общеукрепляющего, противокашлевого, противоглистного средств. Отвары рекомендовали при ревматическом артрите, подагре, цинге, желтухе, изжоге, запорах и даже при аллергических заболеваниях.

Садах Михаил

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 3 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Ирис русский (Iris ruthenica)
Семейство Ирисовые (*Iridaceae*)
(автор фото: Садах М.)

Травянистый многолетник высотой 10-30 (40) см, с тонким корневищем. Прикорневые листья острые, мечевидные, стеблевые – мелкие, стеблеобъемлющие. Цветок одиночный душистый, сине-фиолетовый с желтыми или белыми пятнами у основания лепестков. Плод – шаоловидно-овальная коробочка. Семена блестящие, коричневые.

Размножение семенное и вегетативное (делением куста). Цветет в конце мая – июне.

Санькова Марина

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 3 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Бадан толстолистный (Bergenia crassifolia)
Семейство Камнеломковые (*Saxifragaceae*)
(автор фото: Санькова М.)

Бадан - многолетнее растение из семейства камнеломковых, известное также под названием "слоновьи уши". Широкие листья действительно напоминают уши этого крупного животного и сохраняются даже под снегом.

Цветёт культура одной из первых в сезоне: уже в апреле-мае над зелёными розетками поднимаются цветоносы высотой до 40 см. Оттенки варьируются от белого и нежно-розового до насыщенного пурпурного.

Осенью листья бадана становятся особенно выразительными: приобретают бордовый, бронзовый или даже фиолетовый оттенок.

Санькова Марина

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 3 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Весенник сибирский (Eranthis sibirica)
Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)
(автор фото: Санькова М.)

Весенник сибирский - красивоцветущее клубненозное растение. Одиночно стоящие, вертикально направленные стебли в высоту едва достигают 20 см. Они довольно слабые и легко страдают от любого механического воздействия. Пластина единственного листа пальчато-разделенная, быстро увядает. Красивые небольшие цветы на концах прямых стеблей раскрываются в мае. Они окрашены в белый цвет и эффектно выделяются на фоне зеленого «воротничка».

Редкий вид. Эндемик Центральной Сибири. В Бурятии и Иркутской области встречается преимущественно на Хамар-Дабане и в юго-восточной части Восточного Саяна. Внесен в Красную книгу Бурятии, сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири». Охраняется в Байкальском заповеднике.

Санькова Марина

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 3 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Прострел желтёущий (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Санькова М.)

Многолетнее растение, цветущее до появления листьев. Этот красивейший первоцвет ранней весной выбрасывает несколько прямостоячих цветоносных стеблей (40 см высотой), на которых возвышаются крупные цветки колокольчатого типа. Они могут быть белыми, светло-желтыми, красноватыми, голубыми или фиолетовыми, но обязательно с яркими желтыми пыльниками по центру. Листья на длинных черешках, глубоко рассеченные, сильно опушены. Цветет в апреле — мае. Его ареал обитания охватывает всю Европу и европейскую часть России (кроме самых северных и южных районов).

Другое название этого растения — «сон-трава» — тоже овеяно тайнами. По самому распространенному поверью, так назвал его охотник, однажды увидевший в лесу медведя, который выкапывал из земли корень этого растения, лизал его и засыпал. Здесь, вероятно, имеется в виду снотворное действие растения. Он относится к редким и исчезающим растениям и занесен в Красную книгу.

В Якутии 18 мая отмечают День подснежника, но это не тот подснежник, который имеют в виду в центре России, а — растение прострел.

Семдянкина Екатерина

г. Ангарск, МБОУ СОШ № 37 им. Королькова А.М., Героя РФ

Руководитель: Семдянкина Александра Владимировна, учитель технологии и информатики



Медуница мягкая (Pulmonaria mollis)

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*)

(автор фото: Семдянкина Е.)

Жизнь на Земле невозможно представить без растений. Их роль в природе и для человека очень велика. Например, растение «медуница неясная» цветёт с конца апреля до конца мая. Розовые в начале цветения, венчики цветов к его концу становятся синими.

Данное растение так названо неслучайно, потому что в цветках его содержится много нектара. Медуница - одно из самых ранневесенних медоносов. Её цветки часто опыляются пчёлами и шмелями. Семена разносятся муравьями. Это ещё и лекарственное растение, которое используется в народной медицине как мягчительное и вяжущее средство.

Давайте любоваться живыми цветами в природе, а не умирающими на столе в вазе!

Синицкая Валерия

г. Усолье-Сибирское МБУДО «Станция юных натуралистов», 3 класс

Руководитель: Мелентьева Елена Александровна, Педагог дополнительного образования



Калужница болотная (Caltha palustris)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Синицкая В.)

г. Усолье-Сибирское, болотистая местность, р. Скипидарка
(широта - 52.757095, долгота - 103.637332)

Название «калужница» происходит от слова «калужа», т. е. Болото, стоячая вода, лужа. Хорошо растёт и на болоте, и в лужице, и на сухом берегу речки.

Калужница болотная яркое, красивое растение, которое появляется среди первоцветов одним из первых, редко встречается в городской среде, поэтому нужно беречь и охранять это растение.

Судиловский Тимур

г. Усть-Илимск, МАОУ СОШ №14, 1 класс

Руководитель: Обухова Елена Александровна, учитель начальных классов



Фиалка скальная (Viola rupestris)

Семейство Фиалковые (*Violaceae*)

(автор фото: Судиловский Т.)

г. Усть-Илимск, территория МАОУ СОШ №14

(широта – 57.985570, долгота - 102.653016)

Очень нежное и трогательное растение: небольшой размер, тоненький стебель, резные листья темно-зеленого цвета с ярко выраженными прожилками. Растет на склоне, на солнечной стороне. Выделяется среди прошлогодней листвы нежным ярко-голубым цветом пяти лепестков.

Тимофеева Ульяна

г. Черемхово, МОУ СОШ №32, 3 класс

Руководитель: Горшкова Альбина Витальевна, учитель начальных классов



Прострёл раскрытый (Pulsatilla orientali-sibirica)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Тимофеева У.)

Черемховский район, заимка Шестаково

(широта - 52.772205, долгота - 102.282196)

Прострел обыкновенный или сон-трава - это вид растений рода прострел семейства лютиковых. Также его называют подснежником.

Растение произрастает в луговых степях, сосняках и на сухих склонах в странах средней и северной Европы, а также почти по всей европейской части России и в Западной Сибири.

С этим цветком связано множество легенд разных народов. Сон-трава считалась магическим растением, и верили, что тот, кто заснёт в ней, будет наделён даром предвидения. Растение обладает успокаивающим и снотворным эффектом, особенно при использовании в отварах и настоях.

Прострел способствует поддержанию биоразнообразия в своём ареале обитания. Это растение служит укрытием и источником пищи для различных видов насекомых и животных, что в свою очередь поддерживает экосистемные цепи.

Сон-трава известна не только своей декоративной красотой, но и множеством целебных свойств. В народной медицине её используют для лечения различных заболеваний: она способствует заживлению ран, помогает при грибковых инфекциях, кашле и ревматизме, а также является успокаивающим, седативным и снотворным средством. Отваром растения смазывают ожоги.

Прострел играет важную роль в углеродном цикле, помогая поглощать углекислый газ и выделять кислород. Защита прострела обыкновенного важна не только для сохранения этого растения, но и для поддержания экологического равновесия в природе.

Тимчук Ангелина

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 6 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Одуванчик (Taraxacum)
Семейство Астровые (Asteraceae)
(автор фото: Тимчук А.)

Одуванчик - «король» выживания. Этот скромный цветок может расти практически в любых условиях — на газонах, вдоль дорог, в парках и даже на обочинах железных дорог. Все части одуванчика съедобны. Листья зелёные и немного горьковатые, их добавляют в салаты, а цветки используют для приготовления варенья и даже вина.

Молочный сок одуванчика используется в народной медицине. Считается, что сок одуванчика обладает противовоспалительными свойствами и помогает при заболеваниях печени и почек. Одуванчик - один из самых полезных сорняков, богат витаминами А, С, Е, К, а также содержит калий, железо и кальций.

Семена-«парашютики» одуванчика - занимательный способ распространения. Легкие пушистые семена одуванчика переносятся ветром на большие расстояния, способствуя быстрому расселению растения.

Это растение — источник природного красителя. Из цветков одуванчика можно получать желтый краситель, который используют для окраски тканей.

Тимчук Матвей

г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 2 класс

Руководитель: Рыкова Любовь Геннадьевна, педагог-библиотекарь



Рододендрон даурский (Rododendron chamaecistus)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Тимчук М.)

Иркутский район, п. Большие Коты

Багульник - один из самых древних растений он существует на Земле уже сотни тысяч лет и считается одним из древнейших видов цветущих растений, сохранившихся с древних времен. Обитает в суровых климатических условиях (и у нас в Иркутской области). Багульник часто встречается в северных регионах, в тундре, в горах и на каменистых склонах, выдерживая мощные морозы и сильные ветра. Он способен выживать в условиях низких температур. Некоторые виды багульника могут переносить температуры до -50°C , что делает их одними из наиболее устойчивых к холодам растений. Его крупные, ярко окрашенные цветы не только украшают окружающую среду, но и привлекают опылителей, таких как пчелы и бабочки, несмотря на суровые условия.

Некоторые виды багульника содержат ядовитые соединения, которые могут быть опасными для домашних животных и человека. Однако в народной медицине его использовали в качестве противовоспалительного средства и как лекарство при заболеваниях дыхательных путей. Багульник — символ красоты и силы. В некоторых культурах этот кустарник считается символом стойкости, мужественности и природной красоты, особенно в северных народных традициях.

Толстихин Матвей

г. Нижнеудинск, МКОУ СОШ №12

Руководитель: Жукова Елена Николаевна, учитель начальных классов



Прострел (Pulsatilla)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Толстихин М.)

Прострел - род многолетних травянистых растений семейства Лютиковые. Народные названия: сон-трава и подснежники. Произрастает на территории Сибири и Дальнего востока. На Руси существовало поверье, если собрать букет утром и положить у изголовья кровати, можно увидеть вещий сон.

Экстракт из листьев прострела лугового (*Pulsatilla pratensis*) обладает сильным бактерицидным и фунгицидным действием. Благодаря седативному эффекту применяется в народной медицине как успокоительное и снотворное средство. Также прострел применяют как болеутоляющее и отхаркивающее, стимулирует функции печени.

Применяется в ветеринарии. Многие виды выращиваются как декоративные растения. Ядовит. Сок прострела может вызвать кожные заболевания. Уничтожается из-за красивого вида, занесён в Красную книгу.

Хаазе Изабель

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Бухтиярова Екатерина Станиславовна



Калужница болотная (Caltha palustris)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Хаазе И.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, берег р. Большая

Калужница болотная — незаменимая часть экосистемы, её семена скапливаются у берегов и служат пищей птицам.

Хаазе Изабель

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Бухтиярова Екатерина Станиславовна



Примула мучнистая (Primula farinosa)
Семейство Первоцветные (*Primulaceae*)
(автор фото: Хаазе И.)

Иркутский район, окрестности п. Большая Речка, поле возле р. Большая

Растёт преимущественно в тенистых участках на влажных почвах. Примула мягковатая привлекает насекомых-опылителей, например бабочек и пчёл. Также примула участвует в почвообразовании.

Хаазе Изабель

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Бухтиярова Екатерина Станиславовна



Фиалка скальная (Viola rupestris)
Семейство Фиалковые (*Violaceae*)
(автор фото: Хаазе И.)

Иркутский район, роща в окрестности п. Большая Речка

Фиалка скальная – многолетнее травянистое растение, высотой 3-10 см. Растёт на открытых местах, солнечных каменистых склонах гор, лужайках, в лесах.

Хаазе Изабель

п. Большая Речка, МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 5 класс

Руководитель: Бухтиярова Екатерина Станиславовна



Ветреница отогнутая (Anemone reflexa)

Семейство Лютиковых (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Хаазе И.)

Иркутский район, лес в окрестности п. Большая Речка

Ветреница растёт преимущественно в лесах: хвойных и смешанных, на полянках. Этот цветок занесен в Красные книги Челябинской и Свердловской областей. Он плохо уживается с другими видами растений, которые его подавляют. Ветреница отогнутая является важным элементом экосистемы.

Цыбцова Виктория

пос.ст. Невельская, МКОУ Невельская ООШ, 5 класс

Руководитель: Вострякова Галина Сергеевна, учитель биологии



Вётреница лютичная, или Ветреница лютиковидная, или Ветреница лютиковая (Anemone ranunculoides)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Цыбцова В.)

Тайшетский район, лесная зона п/ст Невельская

В простонародье Ветреницу называют «Ветер», так как при малейшем дуновении ветра она колышется, и стебель с ярко-желтым цветком наклоняется до земли.

Ветреница – ядовитое растение, поэтому, употреблять ее в виде лечебного средства нужно с большой осторожностью, и только при условии, что вы знаете все противопоказания.

Ветреницу используют для лечения желчекаменной болезни, параличе, воспалении печени, бронхиальной астме, болях различного характера, и еще многих заболеваниях. Настойку листьев на спирту применяют для компрессов, растираний, как отвлекающее средство, при радикулите, ревматизме, а также для снятия отеков.

Чижов Иван

п. Озерный, МБУ ДО «Дом детского творчества», творческое объединение «Эколята», 5 класс

Руководитель: Панкова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования



Осока (Garex)

Семейство Осоковые (*Cyperaceae*)

(автор фото: Чижов И.)

Иркутский район, окрестности п. Озерный

Осока весенняя, многолетние травянистые растения, род осока, семейство осоковые. Осока произрастает повсеместно в Приангарье. Весной зацветает это растение одним из первых. Растение не может похвастаться декоративность соцветия по сравнению с другими первоцветами, однако в цветении осоки есть своя прелесть, очень напоминает набухшие почки вербы. В природе нет ничего лишнего, осока служит первым зеленым кормом многим животным после долгой зимы.

Чулкова Татьяна

с. Кимильтей, МОУ Кимильтейская СОШ, 1 класс

Руководитель: Оперда Клавдия Николаевна, учитель начальных классов



Ирис русский или кукушкины слезки (Iris ruthenica)

Семейство Ирисовые (*Iridaceae*)

(автор фото: Чулкова Т.)

Зиминский район, с. Баргадай, берег р. Оки

(широта – 54.209444, долгота – 102.057500)

Это красивый весенний первоцвет. Его синий цветок выглядывает из травы, как глазок. На слезы он не похож, хотя в народе его называют кукушкины слёзки.

В некоторых регионах нашей страны он находится в Красной книге, но в Иркутской области нет. Это очень хорошо, значит, он произрастает в достаточном количестве. Но всё равно его нельзя рвать в букеты и вытаптывать! Ведь нектаром цветов питаются насекомые.

Мне этот цветок напоминает небо, и я хочу, чтобы в будущем люди любовались этим первоцветом.

Шуваева Анастасия

г. Черемхово, МОУ СОШ №32, 3 класс

Руководитель: Горшкова Альбина Витальевна, учитель начальных классов



Рододендрон даурский (Rhododendron dauricum)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

(автор фото: Шуваева А.)

Шелеховский район

(широта - 52.980519, долгота - 103.044234)

Рододендрон даурский растёт по всей Восточной Сибири, образует заросли, чаще всего он встречается вдоль водоемов. В народе ошибочно называют багульником. Цветёт этот кустарник ранней весной, выпуская красивые розовые и сиреневые цветы, которые почти не обладают запахом.

Раньше багульника было много, но из-за пожаров его численность значительно сократилась.

Растение содержит эфирное масло, аскорбиновую кислоту и другие вещества. В народной медицине используется для лечения желудочно-кишечных заболеваний, простуды и противовоспалительное средство. Настой цветков применяется при бессоннице.

Шумейко Вероника

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 8 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Герань Крылова (Geranium krylovii)
Семейство Гераниевые (*Geraniaceae*)
(автор фото: Шумейко В.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка около р. Большая
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Герань Крылова цветёт мае-июне. В окрестностях Большой Речки обычное растение.

Народное название Журавельник связано с формой плодов, которые напоминают клюв журавля.

Считается, что этот цветок повышает плодovitость. Восточная легенда рассказывает, что давным-давно герань была сорняком, но однажды пророк Магомет повесил свою пропотевшую накидку на куст растения. Герань подставила ткань навстречу солнечным лучам и быстро высушила одежду. Благодарный пророк покрыл герань красивыми цветками, которые источали нежный аромат.

Шумейко Вероника

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 8 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Калужница болотная (Caltha palustris)

Лягушатник или водяная змейка.

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae*)

(автор фото: Шумейко В.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, в роще, на берегу р. Ангара
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Калужница сибирская – один из первоцветов, обычно зацветает в апреле – мае. В окрестностях этой территории встречаются постоянно. Русское название Калужницы связана с водой, с болотом и т.д. О калужнице (купальнице) сибирской (или просто купальнице) существует легенда, которая объясняет, почему растение получило народное название «сибирская роза». Согласно легенде, юная русалка полюбила весёлого и красивого пастуха, но, не дождавшись ответа, превратилась в жёлтый цветок — купальницу.

Латинское название – *Caltha* – переводится с греческого как «кубок», «чаша» или «бокал». Помимо официального калужница имеет множество народных имен: змеиная трава, коровий цвет, лягушатник, жабник, водяная змейка – в России и безумная Бет, бычья лилия, водяная люлька или башмачок, водяной дракон, королевский кубок – за рубежом.

В Англии цветок чаще всего называют золотом Марии. Это связано со средневековой традицией подносить калужницу в дар Непорочной Деве на Пасху.

Цветущими кустами калужницы кормили коз, овец и коров, для того чтобы у масла был желтый цвет.

Шумейко Вероника

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 8 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Фиалка Сахалинская (Viola sacchalinensis)

Фиалка Комарова, Мотыльки, братики, братчики, полуцвет, виола.

Семейство Фиалковые (*Violace*)

(автор фото: Шумейко В.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка, недалеко от р. Большая.
(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Фиалка Сахалинская – один из самых прекрасных первоцветных растений. Цветет обычно в апреле - мае. Произрастает в травянистых лесах, зарослях кустарников, по берегам рек, предпочитает пески и галечники. В окрестностях Большой Речки встречается повсеместно.

Фиалки появились благодаря тому, что дочь Зевса и богини плодородия Деметры, собирая цветы, была похищена повелителем царства мёртвых Аидом. Испугавшись, девушка уронила фиалки на землю - Эта легенда описывает что может произойти возможно с нами на небесах. Ну или этот древне греческий миф идеально бы подошел для фиалки: В фиалку была превращена Зевсом одна из дочерей Атласа, когда её преследовал своими жгучими лучами бог солнца Аполлон.

Фиалку Сахалинскую - в народной медицине использовали для лечения различных заболеваний и состояний. Её применяли в отварах, настоях и примочках.

Шумейко Вероника

п. Большая Речка МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», 8 класс

Руководитель: Савицкая Галина Николаевна, учитель биологии



Черемуха обыкновенная (Prunus padus)

Засади́ха, коло́колуша, черемшина, глотуха, маёвка

Семейство Розовые (*Rosaceae*)

(автор фото: Шумейко В.)

Иркутский район, окрестности п. Большая речка

(широта – 51.950000, долгота – 104.730000)

Черемуха обыкновенная – расцветает в апреле или мае. Плоды применяют как вяжущее средство при желудочно-кишечных расстройствах.

Кору используют как потогонное, жаропонижающее и мочегонное средство, а также для борьбы с насекомыми (против вшей и мух).

Листья применяют внутрь при туберкулёзе лёгких, бронхите, как противокашлевое средство, наружно — для полоскания полости рта при гниении зубов, фурункулёзе.

Цветки используют как противовоспалительное, ранозаживляющее и фитонцидное средство, например, для лечения глаз в качестве примочек.

Предки верили, что в этом дереве заточён дух юной красавицы, которая искренне полюбила парня, а он полюбил её в ответ. Но злой колдун, дабы помешать их счастью, превратил жениха в шмеля. И лишь природа помогла молодым воссоединиться, превратив невесту в пышный куст, около которого всегда летают насекомые.