

Управление образования
Администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района
ТМБ ОУДО «Детско-юношеский центр туризма и творчества «Юниор»
Конкурс исследовательских краеведческих работ
«Есть Таймыр единственный»

Номинация конкурса: *«Экологическое краеведение»*

Тема исследовательской работы
«Цветы моего посёлка»

Голенкова Варвара Станиславна;
22 мая 2012г.;
647340, Красноярский край, Таймырский муниципальный район,
пгт Диксон, ул. Воронина, д.8, кв25;
ТМК ОУ «Диксонская средняя школа»,
2 класс, ул. Водопьянова, д. 17, г.п. Диксон,
Таймырский муниципальный район,
647340, тел./факс (39152) 2-44-29;

Хомяченко Елена Александровна,
Учитель начальных классов ТМК ОУ «Диксонская СШ»,
Тел.: 8 9039185597.

Введение

Пробуждение природы - радость для всех, особенно для нас, живущих на краешке Земли, в Арктике. Прошлым летом мне посчастливилось застать то время, когда посёлок украсился цветами.

Я решила определить название цветов, сфотографированных мною в прошлом году на территории посёлка, и какой интерес, помимо эстетического, они представляют.

Это и определило *проблему* моего исследования.

Новизна исследования заключается в том, что через эколого-краеведческую работу можно раскрыть сущность и видовой состав растений, моей малой Родины.

Актуальность темы моей работы определяется тем, у жителей посёлка нет полного представления о растениях, которые здесь растут.

Объект исследования: цветы посёлка Диксон.

Предмет исследования особенности и свойства цветов, растущих на территории моего посёлка Диксон.

Гипотеза: из-за суровых условий Арктики, все цветы, растущие на территории моего посёлка, занесены в Красную книгу Красноярского края.

Цель работы — изучить цветы посёлка Диксон.

Задачи:

1. провести социологический опрос среди детей и взрослых;
2. определить название цветов и их ролью в природе и жизни человека;
3. рассказать об этом в классе, привлечь внимание ребят к растениям и создать «Правила друзей растений»;
4. создать «Атлас - определитель» цветов моего посёлка.

Методы исследования: опрос, изучение и обобщение, анализ и синтез.

Практическая значимость проекта обусловлена возможностью использования полученных результатов на уроках НРК, «Окружающий мир», при изучении темы «Тундра» и на уроках биологии при изучении растений Арктики.

I. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Общая характеристика растений Арктики

Гуляя по окрестностям посёлка летом, я заметила такую особенность у растений: все они низенькие, со стелющимися и будто прижимающимися к поверхности почвы формами. Кустов и деревьев у нас не встретишь. Из Интернета¹ я узнала, что суровый климат влияет на размеры растений Арктики. Температура поверхности почвы и приземного слоя воздуха существенно выше, чем на высоте 1,5-2 м, и поэтому легче выжить растению близ поверхности почвы. Температура стеблей, листьев, внутри плотных подушек и прижатых к почве дерновин, может превышать температуру окружающего воздуха на 10°C и более. У всех растений стебли и листья покрыты светлым пушком.



А ещё я заметила, что листья и стебли многих



растений темно-фиолетового окраса. Оказывается, растения приобретают такой цвет благодаря содержанию в клетках особого пигмента – антоциана.

Вывод: Благодаря стелющейся форме, растения меньше подвергаются иссушающему действию ветра и получают больше тепла, так как почва прогревается сильнее, чем воздух. Волоски, покрывающие стебли и листья растений, отражают солнечные лучи и защищают растение от перегрева и потери влаги.

Тёмноокрашенные растения начинают свой рост и развитие под снегом, почти на полмесяца раньше других растений.

У многих тундровых растений очень крупные цветки, которые ярко окрашены и хорошо заметны издали. Такая особенность необходима для привлечения насекомых, которых в тундре мало.

¹ <https://inturist.name/foto/rasteniya-arktiki-foto.html>

2.1 Растения моего посёлка

Изучив характеристики растений Арктики, я приступила к исследованию цветов, сфотографированных мною летом. В библиотеке посёлка энциклопедий и атласов-определителей растений Таймыра не оказалось, поэтому начала поиски в Интернете². Результаты работы я занесла в таблицу, которую назвала «Атлас-определитель растений посёлка Диксон». *(См. Приложение 1. Таблица 1.)*

Вывод: мною было определено двадцать четыре растения, из них два - занесены в Красную книгу Красноярского края. Большинство растений являются кормом для животных тундры; многие используются в народной медицине.

На начальном этапе своей исследовательской работы я решила выяснить, знают ли дети и взрослые моего посёлка названия растений, которые мне удалось сфотографировать. *(См. Приложение 2).* В опросе приняли участие 10 учащихся и 6 взрослых.

Вывод: среди предложенных растений были определены: мак полярный, дриада, незабудочник, полярная ива, ромашка, родиола розовая, арктическая роза. Данный опрос подтвердил важность моей работы, ведь грустно, когда мы так мало знаем о природе своей малой Родины.

II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги своей работы, я пришла к выводу, что растения Арктики можно назвать – героями. Ведь, для того чтобы выжить в суровых условиях, им приходится бороться.

Гипотеза моего исследования подтвердилась частично: только несколько видов растений внесено в Красную книгу Красноярского края, но практически все они находятся в списках Красной книги других регионов, и мы обязаны к ним бережно относиться, чтобы не допустить их исчезновения.

² <https://www.plantarium.ru/page/dwellers/location/1100-4771.html>

Для ребят моей школы я сделала памятку «Правила друзей растений». (См. Приложение 3.)

Цели и задачи работы достигнуты: я изучила сфотографированные цветы и создала «Атлас-определитель растений посёлка Диксон», который в дальнейшем будет пополняться. А это значит, что работа по данной теме будет продолжена.

В процессе работы над исследованием я научилась поиску, анализу информации, приобрела опыт сортировки данных. Результаты моей работы легли в основу атласа-определителя, который будет полезен на уроках окружающего мира, биологии, как взрослым, так и детям.

Работа над проектом была интересной и увлекательной, хотя и вызвала сложности в поиске именно тех растений среди большого количества похожих.

Список литературных источников:

1. Красная книга Красноярского края. В 2 т. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Н.В. Степанов, Е.Б. Андреева, Е.М. Антипова, А.Н. Васильев, М.П. Журбенко, А.И. Ирошников, О.Е. Крючкова, Г.В. Кузнецова, Н.П. Кутафьева, Д.И. Назимова, А.В. Пименов, Е.Б. Пospelова, Ю.А. Ребриев, А.Е. Сонникова, Н.Н. Тупицына, Г.П. Урбанавичюс, В.Э. Федосов, И.П. Филиппова, Д.Н. Шауло, С.С. Щербина, И.Е. Ямских; Отв. ред. Н.В. Степанов; 2- изд., перераб. и доп.; Сибирский фед. ун-т. – Красноярск, 2012. – 576 с.: 499 ил.

Интернет ресурсы:

1. Описание растений. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki;)
2. Растения Арктики. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://inturist.name/foto/rasteniya-arktiki-foto.html>;
3. Флора Таймыра. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.plantarium.ru/page/dwellers/location/1100-4771.html>.

Атлас-определитель растений посёлка Диксон





Новосиверсия ледяная. Ее часто называют арктической розой (лат. *Novosieversia glacialis*) - многолетнее растение семейства розоцветные.

Описание: Имеет одиночный стебель и, Листья перистые, густо одетые снизу длинными желтоватыми волосками. Цветки одиночные, до 3,5 сантиметров в диаметре, лепестки светло-жёлтые. Орешки на ножках, покрыты длинными отстоящими волосками. Цветёт в июне – июле. В борьбе за существование она приобрела уникальную способность – вырабатывать собственное тепло. Под его воздействием снег вокруг нее тает, насыщая водой, которую цветок бережно сохраняет в своих листьях до наступления засухи.

Применение. В косметологии. Масло арктической розы - настоящий природный кладёз витаминов А, В, РР и антиоксидантов, которые оказывают на кожу укрепляющее и смягчающее действие.



Лютик снежный (лат. *Ranunculus nivalis*) — многолетнее травянистое растение; вид рода Лютик (*Ranunculus*) семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*).

Описание. Корневища тонкие, укороченные, с пучками тонких беловатых мочек. Стебли одиночные или в числе 2—3, простые, прямостоячие. Прикорневые листья одиночные, голые, на черешках. Цветки одиночные. Чашелистики яйцевидные или округло-эллиптические, с отстоящими чернобурыми волосками. Цветоложе голое, удлинённое, плодовые головки продолговато-эллиптические, плотные. Плодики голые, яйцевидные.

Применение. Особого практического применения лютик не имеет, но некоторые его виды применяются в народной медицине.



Мытник Эдера (лат. *Pedicularis oederi*) — многолетнее травянистое растение, вид рода Мытник семейства Заразиховые (*Orobanchaceae*). Видовое название дано в честь немецкого ботаника и врача Георга Кристиана Эдера (1728—1791).

Описание

Многолетнее травянистое растение с высотой стебля от 5 до 15 см. Прикорневые листья черешковые с глубоко-надрезанными пластинками. Цветки на коротких цветоножках, сидят в пазухах прицветных листьев. Венчик жёлтого цвета длиной 20—25 мм. Шлем спереди красно-коричневого цвета, без носика. Цветёт с июня по август.

Применение. Некоторые виды могут использоваться в пищу, на корм скоту, для изготовления инсектицида — отвар из них используется для избавления от вшей у скота, а также для уничтожения мух. Целый ряд мытников используется в народной медицине — как диуретики, для лечения змеиных укусов, как кровоостанавливающие, противолихорадочные, ранозаживляющие средства.



Лаготис малый (лат. *Lagotis minor*) — небольшое растение высотой обычно 10-20 см.

Описание. Прикорневые листья неравномерно зубчатые, длиной до 10-12 см, шириной 1-3 см, с длинными черешками, на цветоносных стеблях; листья сидячие, более мелкие. Цветки голубоватые, в колосовидном соцветии на верхушке стебля.

Применение. Кормовое значение растений крайнего Севера, лаготис содержит белкового азота 2.67%, сырого жира 3.63%.



Нокцея ложечная (лат. *Nocca cochleariformis*) - многолетнее травянистое растение.

Описание. Нокцея ложечная представляет собой многолетнее голое травянистое растение, высота которого будет колебаться в промежутке между пяти и тридцати пяти сантиметрами. Лепестки нокцеи ложечной окрашены в белые тона, длина таких лепестков составит около шести-семи с половиной миллиметров, они будут неодинаковыми и обратноовальными, при этом одна пара лепестков окажется немного короче другой.

Применение В народной медицина настой и отвар, приготовленные на основе травы, рекомендуется использовать при плеврите, пневмонии, а также и при других заболеваниях дыхательных.



Соссюрея (лат. *Saussurea*), или **Горькуша Тилезиуса** — род многолетних трав семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*).

Занесена в Красную книгу Красноярского края.

Описание. Многолетник до 70 см высотой. Стебли в числе 1-3, прямые, простые, бескрылые, почти голые. Листья оттянуто остроконечные, сверху зеленые, голые, снизу - тонко-беловойлочные. Прикорневые и нижние стеблевые листья продолговатые, продолговато-яйцевидные. Корзинки гетерогамные, до 2 см в диаметре, в сложнощитковидном. Цветки розовато-фиолетовые, с венчиком до 12 мм длиной.

Примечание. В народной медицине. медь. Целебные свойства растения обуславливают его эффективность при лечении полиартритов и ревматоидных артритов.



Ллойдия поздняя (лат. *Gagea serotina*) — арктическо-альпийское цветущее однодольное растение рода.

Описание. Луковица почти цилиндрическая, с буровато-серыми, высоко продолженными чешуями. Стебель до 20 см высотой, прикорневые листья нитевидные, стеблевые в числе 4-5, короче и немного шире. Цветки чаще всего одиночные, воронковидные, мелкие, до 1,5 см высотой. Листочки околоцветника яйцевидные белые, с жёлтым пятном у основания снаружи с фиолетовой окраской. Плод — мелкая округлая трёхгнездная коробочка с многочисленными плоско сжатыми семенами. Размножение семенное и вегетативное.

Применение. Ллойдия используется для лечения ухудшенного зрения и внутренних ушибах, ран вызванных травмами или нанесенных оружием.



Ива мохнатая (лат. *Salix lanata*) — вид цветковых растений из рода Ива (*Salix*) семейства Ивовые (*Salicaceae*).

Описание. Приземистый или прямой кустарник высотой от 10 см до 2—3 м. Ветви толстые, узловатые, серо-бурые, мохнатые или войлочные. Почки крупные, яйцевидные, бурые, шерстисто-волосистые. Листья эллиптические или округло-эллиптические, спереди закруглённые, в основании округлые. Серёжки сидячие, одиночные или собраны по 2—4 на концах прошлогодних побегов, длиной 3—6 см, густоцветковые, золотисто-жёлтые.

Применение. Листья и молодые ветви поедаются северными оленями. Кора содержит от 6 до 10 % танинов.



Мытник внутриматериковый (лат. *Pedicularis interioroides*) -

многолетние, реже однолетние, иногда двулетние травянистые растения-полупаразиты.

Описание. Стройное растение с яркими пурпурными цветками и мутовчатыми красиво рассеченными листьями. растение с вертикальным разветвленным корнем и: простым стеблем до 50 см высоты. На стебле 2—3 мутовки листьев. Цветки 1,5—2,0 см длины, собраны в головчатое или продолговатое соцветие 5—7 (10) см длины. Шлем с длинным носиком. Имеется белоцветковая форма.

Применение. Некоторые виды могут использоваться в пищу, на корм скоту. Целый ряд мытников используется в народной медицине — как диуретики.



Крупка бородатая (лат. *Draba*) — род растений семейства Капустные (*Brassicaceae*). **Занесена в Красную книгу Красноярского края.**

Описание. Многолетнее растение. Прикорневые листья сосредоточены в розетке, овально-эллиптические, с закруглённой верхушкой, особенно мощной в основании. Листья с верхней стороны опушены прямыми жёсткими, а с нижней — 3- 4 отдельными, ветвящимися волосками. Стебли простые, безлистные. Кисть плотная, почти не удлиняющаяся при плодах, с густо опушёнными цветоножками. Чашелистики густо опушённые, тёмные, иногда с фиолетовым оттенком; лепестки ярко-жёлтые. Стручочки 7-8 мм, опушённые короткими шиловидными волосками.

Применение. Часто растения используют для создания альпийских горок. Некоторые виды применяют в народной медицине.



Камнеломка болотная, или Камнеломка козлик, (лат. *Saxifraga hirculus*) — вид травянистых растений рода Камнеломка (*Saxifraga*) семейства Камнеломковые (*Saxifragaceae*).

Описание. Растение до 30 см высотой. Стебли встречаются как одиночные, так и множественные, внешне они простые и прямостоячие. Растение имеет листья продолговатой формы с заостренными кончиками, светло-зеленого цвета. Плод — продолговатая коробочка овальной формы. Цветение приходится на лето и осень — с июля по сентябрь. Цветки одиночные, имеют ярко-желтую расцветку, иногда окрашиваются оранжевыми точками. Форма эллиптическая, овальная.

Применение. Все части растения обладают целебными свойствами. В них содержатся дубильные вещества, которые оказывают противовоспалительное действие, очищают организм от шлаков и токсинов.



Остролодочник чернеющий (лат. *Oxytropis*) — род растений подсемейства Мотыльковые (*Faboideae*) семейства Бобовые (*Fabaceae*).

Описание. Многолетние травянистые растения, иногда полукустарнички или кустарнички. Листья непарноперистые. Опушены простыми или простыми и железистыми волосками. Цветки собраны в головчатые или удлинённые, плотные или рыхлые кисти. Чашечка трубчатая или колокольчатая. Венчик крупный или среднего размера, разнообразно окрашенный. Лодочка на конце оттянута в острый носик. Тычинки двубратственные. Пестик с сидячей или на короткой ножке завязью. Бобы продолговатые, раскрываются по брюшному шву.

Применение. Одно из любимых кормовых растений всех травоядных млекопитающих тундры — северного оленя, овцебыка, зайца, в меньшей степени копытного лемминга.



Дриада восьмилепестная (лат. *Dryas octopetala*), или Куропáточья трава́ — род растений семейства Розовые. Из-за холодостойкости растения его латинское название, в свою очередь, было использовано для обозначения дриада — этапов последнего оледенения.

Описание. Дриада — вечнозелёный стелющийся или сильно распластаный ветвистый кустарничек. Корневища и верхние части стебля одеты остатками отмерших черешков прикорневых листьев. Листья, развивающиеся на концах стеблей, кожистые с лоснящейся верхней стороной, беловойлочной нижней; часто покрыты точечными желёзками. Крупные цветки обычно белого цвета, изредка жёлтого. Плод — продолговатая семянка с перисто-волосистым столбиком..

Применение. Вторым названием дриада обязана тому, что листья ее охотно едят куропатки, особенно зимой, когда другой свежей зелени в тундре часто не найти.



Грушáнка, или **грушóвка** (лат. *Pyrola*) — род цветковых растений семейства Вересковые.

Описание. Многолетнее растение. Листья овальные или округлые, цельнокрайние или слегка городчатые, ясно черешковые, у большинства — вечнозелёные. Цветки в кистевидном равностороннем соцветии. Кисть редкая, прямая, многоцветковая. Венчик чашевидный, бокальчатый, лепестки вогнутые. Цветки без подпестичного диска. Тычинки в числе 10 с шиловидными, голыми. Рыльца пятиугольные или пятилопастные. Плод — поникающая коробочка.

Применение. Грушанка востребована в народной медицине. Лекаря отмечают противовоспалительные, мочегонные, кровоостанавливающие и успокаивающие свойства растения. Наибольшее применение оно нашло в гинекологии.



Родио́ла ро́зовая (известно также под названиями **золотой корень** (лат. *Rhodiola rósea*) — многолетнее травянистое растение; вид рода Родиола семейства Толстянковые (*Crassulaceae*). Название «золотой корень» растение получило по корневищу, которое имеет цвет бронзы или старой позолоты с перламутровым блеском.

Описание. Многолетнее травянистое растение с мощным горизонтальным корневищем и тонкими придаточными корнями.

Применение. Спиртовой экстракт родиолы в научной медицине России применяют в качестве средства, стимулирующего центральную нервную систему, при астенических и неврастенических состояниях, повышенной утомляемости, пониженной работоспособности, в реабилитационном периоде после соматических и инфекционных заболеваний.



Крупка желто-белая (лат. *Drába*) — род растений семейства Капустные (*Brassicaceae*).

Описание. Низкий многолетник. Листья линейно-ланцетные, слегка заостренные, с одним-двумя мелкими зубчиками, по краям с мелкими ресничками, сплошь опушенные редкими волосками или голые. Стрелки наичаще безлистные, голые. Кисть 6-10 цветковая, при цветках плотная, по мере отцветания разрыхляющаяся и слегка вытягивающаяся. Цветоносы тонкие и голые. Лепестки молочно-белые, по краю округлые, очень душистые. Стручочки приостренные, удлинненно-эллиптические. Семена бурые.

Применение. Часто растения используют для создания альпийских горок. Некоторые виды применяют в народной медицине.



Незабúдочник **волосистый**
подушковидный (лат. *Erigeron villosus*) — род многолетних травянистых растений семейства Бурачниковые (Boraginaceae).

Описание. Растения до 15 см высотой. Цветоносных поб. несколько; вегетативные побеги укороченные, сильно облиственные. Прикорневые листья лопатчато-ланцетные, острые; стеблевые листья линейно-ланцетные, шелковистые от густого опушения. Соцветие в начале цветения плотное, затем вытягивается до 3 см длиной. Цветоножки 8–10 мм длиной. Венчик 5–7 мм в диаметре, голубой. Орешки кубарчатые, с коронкой из хорошо развитых шероховатых шипиков.

Применение. Растение может иметь следующие назначения: декоративное, кормовое.



Пепельник чёрно-пурпуровый (лат. *Tephrosia atropurpurea*). Род:

Пепельник, семейство: Сложноцветные.

Описание. Многолетнее растение. Корневище косо вверх направленное, с тонкими придаточными корнями; стебли прямые, простые, редко - одиночные, обычно пурпурно окрашенные; листья прикорневой розетки голые, пластинка яйцевидная; верхние листья ланцетные или ланцетно-линейные, мелкие. Стебель под корзинкой и основание корзинки опушены длинными членистыми спутанными желто-зелеными или фиолетовыми волосками. Язычковые цветки желтые или ярко-желтые, семянки цилиндрические, голые.

Применение. Часто растения используют для создания альпийских горок. Некоторые виды пепельника применяют в народной медицине, как седативное средство.



Трёхреберник (ромашка) Хукера (лат. *Tripleurospermum hookeri*)—

травянистое растение семейства Астровые (Asteraceae), вид рода Трёхреберник.

Описание. Многолетнее или двулетнее растение. Стебли немногочисленные, прямые, простые, голые. Листья негусто покрывающие стебель, продолговатые, обычно голые, просто перистые. Цветоносы расширенные под корзинками, голые, корзинки одиночные на верхушках стеблей, крупные. Листочки обертки с широкой каймой, шире зеленой части листочка, черно-бурой, волнистой. Семянка светло-бурая с толстыми белыми ребрами.

Применение. В нём содержится множество ценных для организма человека веществ, хотя содержание их в составе не столь значительно, как у аптечной ромашки, поэтому и оказываемое лечебное действие трёхреберника в целом ниже.



Полярная ива (лат. *Salix polaris*) — вид цветковых растений из рода Ива (*Salix*) семейства Ивовые (*Salicaceae*).

Описание. Крошечный кустарничек травянистого облика. Ветви подземные, короткие. Листья округлые, широко-обратнояйцевидные, иногда почковидные. Серёжки конечные, обычно продолговатые или яйцевидные. Прицветные чешуи яйцевидные, закруглённые, вогнутые, тёмно-бурые, иногда по краю зазубренные. Тычинки в числе двух, свободные, голые, с темными пыльниками и продолговато-яйцевидным. Завязь коническая, серо-войлочная, позже лысеющая, зеленоватая или пурпурная.

Применение. Листья долго держатся и иногда уходят под снег зелёными, составляя летний и зимний корм северных оленей. На севере Якутии листья служат суррогатом чая.



Одуванчик арктический (лат. *Taraxacum arcticum*) - вид двудольных растений рода Одуванчик (*Taraxacum*) семейства Астровые (*Asteraceae*).

Описание. Листья перистолопастные, с горизонтально отстоящими или вниз отклоненными боковыми долями. Цветочные стрелки совершенно голые, одиночные или в числе нескольких; цветки желтые или светло-желтые, краевые на нижней стороне язычков с широкой темной полоской; семянки вначале светло-бурые, позднее темно-бурые.

Применение. В народной восточной медицине одуванчик издавна назначали при фурункулезе, воспалении лимфатических узлов и для повышения аппетита.



Мак подушковидный (лат. *Papaver pulvinatum*) - многолетнее травянистое растение, вид рода Мак (*Papaver*) семейства *Papaveraceae*.

Описание. Многолетнее растение. Листья на тонких и длинных черешках, густо покрытые мягкими беловатыми полуприжатыми волосками. Пластинки листьев перисто рассеченные или перисто разделенные на цельнокрайные, суженные к основанию, на верхушке заостренные или притупленные. Цветоносы многочисленные, почти прямые, относительно густо покрытые светлыми прижатыми или полуприжатыми волосками. Бутоны густо темно-буро- или коричнево-волосистые. Цветки желтые, очень редко белые, крупные, чашевидные; лепестки широко-обратнояцевидные. Тычинки многочисленные, во время цветения превышают завязь. Коробочки широкоовальные с густыми темно-бурыми щетинками.

Применение. Используют в ландшафтном дизайне.



Лапчатка гипоарктическая приснежная (*лат. Potentilla hyparctica*)- цветковые растение, принадлежащие к семейству розоцветных.

Описание. Растение с разреженным малозаметным опушением. Листочки зубцами с каждой стороны. Прилистники стеблевых листьев обычно широкие. Цветки большей частью в числе нескольких, реже одиночные. Лепестки неширокие, обычно не смыкаются краями. Столбики при основании обычно не расширяющиеся, без сосочков.

Применение. Некоторые виды лапчатки применяют в качестве лекарственного средства в народной и традиционной медицине. Препараты оказывают благотворное воздействие на ЖКТ, облегчают лечение панкреатита, язвы желудка. Наружно лапчатку используют для облегчения ожогов. С её помощью избавляются от грибка, стоматитов и пародонтита.




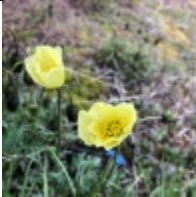



















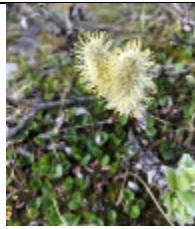


Астрагал зонтичный (*лат. Astragalus umbellatus*) растение семейства Бобовых.

Описание. Однолетние или многолетние травянистые растения. Стебли прямостоячие, коротко-беломохнатые. Листочки овальные или яйцевидные, на верхушке округлые, редко выемчатые, сверху голые, снизу опушенные. Цветки в укороченных зонтиковидных кистях. Прицветники широкояйцевидные, черно и беловолосистые. Чашечка колокольчатая или трубчатая, во время плодоношения иногда вздутая, разрывающаяся или не разрывающаяся бобом. Венчик мотыльковый; лодочка тупая или островатая. Бобы двугнездные, реже одногнездные, различной формы.

Применение. имеют техническое и лекарственное применение; некоторые виды могут иметь промышленное значение как источник камеди.

Анкета

 1	 2	 3	 4
 5	 6	 7	 8
 9	 10	 11	 12
 13	 14	 15	 16
 17	 18	 19	 20
 21	 22	 23	 24

Правила друзей природы:

Не рвать цветы

Не загрязнять природу

Не разрушать природу



Не оставлять банки и пластик

Не разводить костры на природе

Не брать лишнего у природы