

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение детский сад общеразвивающего вида №8 «Рябинка»
города Белореченска муниципального образования Белореченский район.

Растения Краснодарского края, занесенные в Красную книгу.

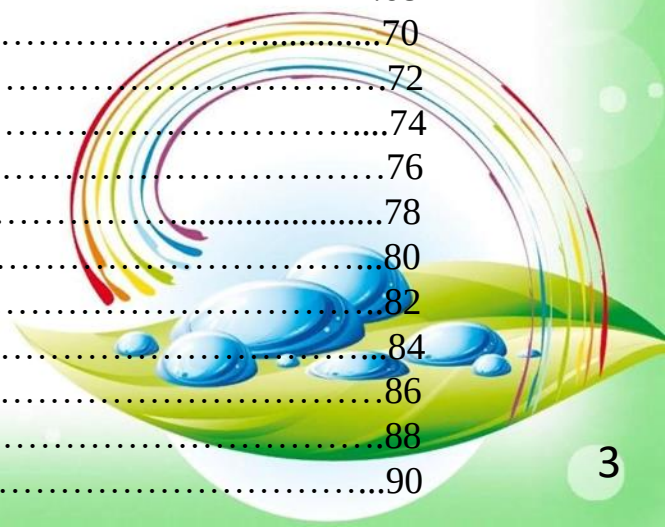
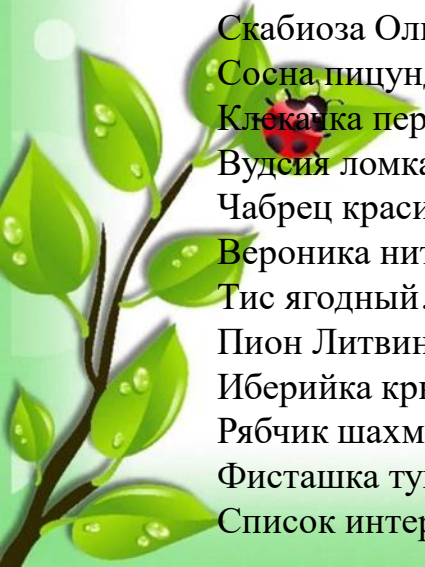
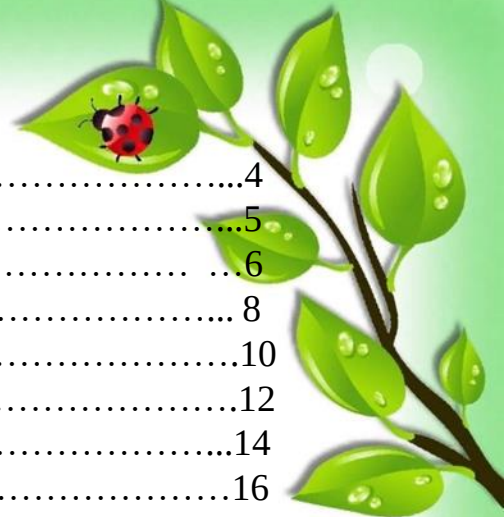


Выполнила: Королева
Полина Юрьевна

Г. Белореченск, 2023 г.

Содержание:

Пояснительная записка.....	4
Цель и задачи.....	5
Цикламен кавказский.....	6
Кирказон Штейпа.....	8
Асфodelина тонкая.....	10
Анакамптис пирамидальный.....	12
Ветреница лесная.....	14
Астрагал длинолистный.....	16
Бурачок оштенский.....	18
Майкарагал волжский.....	20
Буквица абхазская.....	22
Колокольчик Литвинской.....	24
Колокольчик Комарова.....	26
Карагана кустарниковая.....	28
Пупочник Лойки.....	30
Пыльцеголовник крупноцветковый.....	32
Безвременник великолепный.....	34
Ремнелепестник козий.....	36
Ладанник крымский.....	38
Водяной орех азовский.....	40
Ламира ежеголовая.....	42
Любка двулистная.....	44
Вьюнок линейный.....	46
Зопник колючий.....	48
Лимодорум недоразвитый.....	50
Косатик вильчатый.....	52
Серapiас сошниковый.....	54
Хвойник двухколосковый.....	56
Кандык кавказский.....	58
Ятрышник раскрашенный.....	60
Зимовник кавказский.....	62
Эспарцет донской.....	64
Шлемник новороссийский.....	66
Скабиоза Ольги.....	68
Сосна пицундская.....	70
Клещевка перистая.....	72
Вудсия ломкая.....	74
Чабрец красивенький.....	76
Вероника нителистная.....	78
Тис ягодный.....	80
Пион Литвинской.....	82
Иберийка крымская.....	84
Рябчик шахматовидный.....	86
Фисташка туполистная.....	88
Список интернет-ресурсов.....	90



Пояснительная записка

Исчезновение любого вида растений - невосполнимая утрата для Природы и Человечества. Перспективным направлением в сохранении флоры является изучение состояния видов в природе, учет редких видов и включение их в Красную книгу. Для решения данной проблемы мы оформили книгу под названием «Растения Краснодарского края, занесенные в Красную книгу». Она призывает задуматься о растениях, которые на сегодняшний день находятся в уязвимом положении. Здесь содержатся рисунки и интересные сведения о растениях.

Только бережное отношение к природе может решить проблему сохранения растительного мира, это общая забота, и только совместными усилиями можно сберечь природу родного края.



Практическая значимость пособия



Данное пособие направлено, прежде всего, на формирование у детей старшего дошкольного возраста познавательной активности в процессе ознакомления с природой родного края, воспитание любви к природе, желания стать ее защитником, умения бережно распоряжаться ее богатствами.

Данное пособие воспитатель может использовать в разнообразных формах работы с детьми:

Образовательная деятельность экологического содержания – проведение занятий с использованием данного пособия, как источника получения или закрепления знаний о редких растениях родного края.

Обсуждение и проигрывание ситуаций - эта форма работы способствует закреплению в сознании норм и правил поведения в природе. Можно обсудить и проиграть такую ситуацию как: дети нарвали большой букет ландышей. Воспитатель на них рассердился. Почему?

Создание проблемных ситуаций, при которой ребёнок хочет решить трудные для него задачи, но ему не хватает данных, и он должен сам их искать. А чтобы найти ответ нужно обратиться к данному пособию.



Проектная деятельность – это прежде всего решение определённых задач в процессе исследования. Работа с детьми в рамках экологического проекта, используя пособие как наглядность.

Сочинение экологических сказок о растениях, занесенных в красную книгу. Экологические сказки воспитывают культуру поведения и бережное отношение к живому, развивают познавательный интерес к природе.

Экологические акции - эта форма работы с дошкольниками и их родителями, способствующая формированию экологического сознания и мировоззрения у детей и родителей.

Экологические экскурсии, цель которой найти ответы на поставленные вопросы, в совместной деятельности с воспитателем, используя книгу, накопить информацию, научиться наблюдать.

Экологические выставки - это ознакомление с редкими видами растений, недоступными для наблюдения детям.

Сочинение загадок о редких растениях – цель данной работы является запоминание детьми внешнего вида растения.

Сочинение синквейна о редких растениях – способствует выявлению характерных особенностей растения, о котором составляется синквейн.

Самостоятельная деятельность детей – это использование книги в самостоятельной деятельности детей при рассматривании иллюстраций .

Цель:

**ознакомление детей с растениями
Краснодарского Края, которые занесены в
Красную книгу.**

Задачи:

- **формирование понятия о роли человека в
сохранении целостности экосистемы на
примере родного края;**
- **Пробуждение у детей любознательности,
закрепление интереса к природе и бережного
отношения к ее обитателям;**
- **воспитание природоохранной деятельности у
детей.**



Цикламен кавказский

Цикламен кавказский – редкое растение, занесенное в реестр охраняемых культур. Это название можно встретить в Красной книге РФ. Представитель семейства Мирсиновые отличается декоративным видом. Его можно вырастить на приусадебном участке, культура довольно неприхотлива.

Кавказский цикламен – красивоцветущее растение, которое можно выращивать в качестве комнатного или садового. В естественной среде кавказский цикламен произрастает вблизи подножия гор и на лесных опушках. Науке известно более 50 видов культуры. 10 подвигов получили широкое распространение на Кавказе.

У кавказского цикламена крупные, овально-вытянутые листья. На пластинах присутствует так называемая мраморность. К побегам они крепятся с помощью длинных черенков.

Это растение широко применяется в народной медицине.

Настой на основе кавказского цикламена оказывает восстанавливающее и муколитическое действие. Принимают средство преимущественно при заболеваниях органов пищеварительного тракта, верхних и нижних дыхательных путей.



Кирказон Штейпа

Травянистый поликарпик. Стебли прямостоячие, слегка извилистые, рассеянно опушенные или голые, высотой 10–25 см. Листья яйцевидно-округлые, тупые, слегка выемчатые или коротко заостренные, при основании сердцевидные длиной 3–8 см, обычно коротко рыжевато-опушенные. Цветоножки длиной до 1 см. Трубка околоцветника зеленовато-бурая, с пурпурными жилками, коротко опушенная, отгиб продолговато-эллиптический, с обоих концов закругленный, по краю темно-пурпуровый, около зева с желтым кольцом.

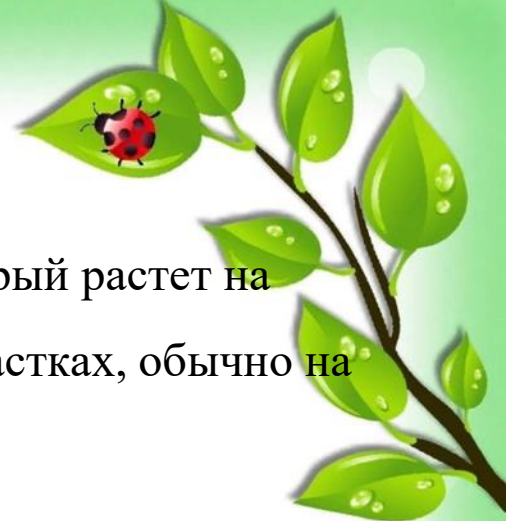
Произрастает на Северо-Западном Кавказе. На территории Краснодарского края встречаются спорадически разбросанные популяции на северном макросклоне Кавказского хребта и прилежащих массивов, на южном макросклоне иногда покрывает значительные площади.

Листва кирказона Штейпа появляется довольно рано - обычно в марте, и исчезает уже в конце июня - начале июля, в августе установить местонахождение растения почти невозможно. Цветёт кирказон с конца апреля по середину мая, семена созревают в июне параллельно с отмиранием листвы и стеблей.

Цветки всех кирказонов имеют особую, очень характерную форму, напоминающую отдалённо саксофон. Чаще всего это красный цвет с различными оттенками, от бурого до пурпурового - эти растения опыляются, в основном, мухами.



Асфоделина тонкая



Асфоделина – травянистый многолетник, который растет на сухих пастбищах, скалистых и каменистых участках, обычно на известняке.

Цветок можно найти на Кавказе и территории Средиземноморского региона.

Асфоделина образует длинные кисти желтого или белого цвета, которые появляются на кустах этого растения в июне и июле.

Цветы имеют особый аромат.

Эти растения выносливы, выдерживают снижение температуры примерно до -15 градусов. Их несложно выращивать, хорошо цветет в обычной садовой почве. Асфоделина переносит частичную тень.

Асфоделина является отличным декоративным растением, а также используется в пищу. Корень особенно высоко ценился древними греками, в то время как сегодня для приготовления блюд используют цветы.





Анакамптис пирамидальный

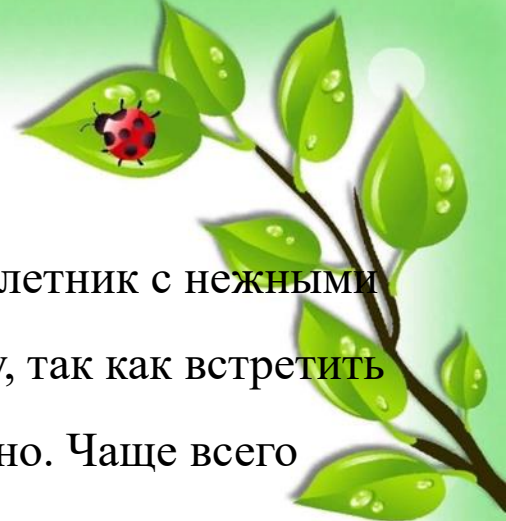
Анакамптис пирамидальный – это один из самых распространённых видов диких орхидей, держащих своё цветение с конца июня до начала августа. Название «пирамидальный» происходит от конической формы молодого соцветия растения. Достигая полного развития, цветок приобретает цилиндрическую или яйцевидную форму. Растение достигает длину в 20-60 см, в некоторых случаях вырастает до 75 см. Стебель зелёный и тонкий с небольшим, но отчётливым угловатым изгибом под цветами. Прямостоячие цветочные стебли и листья растут непосредственно из подземного стебля, такого как корневища, клубни, клубнелуковицы или луковицы. Листья зелёные с серым оттенком, по форме напоминают ремешки или киль с заострённым кончиком. Некоторые из них покрывают стебель, а другие выгибаются.

Пирамидальный анакамптис источает аромат ванили и мускуса, позже превращается из сладкого в пряный.





Ветреница лесная



Ветреница лесная – редкий травянистый многолетник с нежными маленькими цветами. Занесен в Красную книгу, так как встретить в дикой природе цветок практически невозможно. Чаще всего прорастает в наименее доступных местах для человека.

Предположительно ветреница лесная имеет такое название по причине того, что порывы ветра закрывают цветки растения.

Кроме того в народе цветок имеет название «куриная слепота».

Первое цветение растения приходится на 7-8 год жизни. Всего растение может жить до 12 лет, а один цветок расцветает только на несколько недель.

Стебель и листья лесной ветреницы покрыты мелкими волосками, они переливаются на солнце и придают растению свой шарм и нежность. У основания стебля располагается несколько разветвленных листьев. Цветы многолетника достаточно крупные имеют ярко белый окрас и короткие желтые тычинки внутри цветка. Листочки цветков округлой формы и с нижней части имеют частично фиолетовый окрас.

Лесная ветреница является хорошим медоносом. За небольшой период цветения растение обеспечивает многих пчел важным нектаром для переработки продукта в мед.





Астрагал длиннолистный



Многолетнее травянистое корневищное бесстебельное растение 6—15 см высотой. Листья с черешками и 8—12 парами продолговатых или ланцетных листочков, с обеих сторон густо- и жестковолосистых. Соцветия — короткие малоцветковые сидячие кисти, скученные у оснований листьев. Чашечка трубчатая, густобеломохнатая, с линейно-щетинковидными зубцами. Венчик желтоватый. Флаг 25—30 мм.

Цветет в мае. Плоды созревают в июне — начале июля, иногда образование плодов отмечается в мае.

Растение астрагал является лекарством. В народе его именуют травой бессмертия, что говорит о большом количестве положительных свойств.

Травой с давних времен пользовались правители многих государств, считая, что она помогает излечивать старческие болезни.





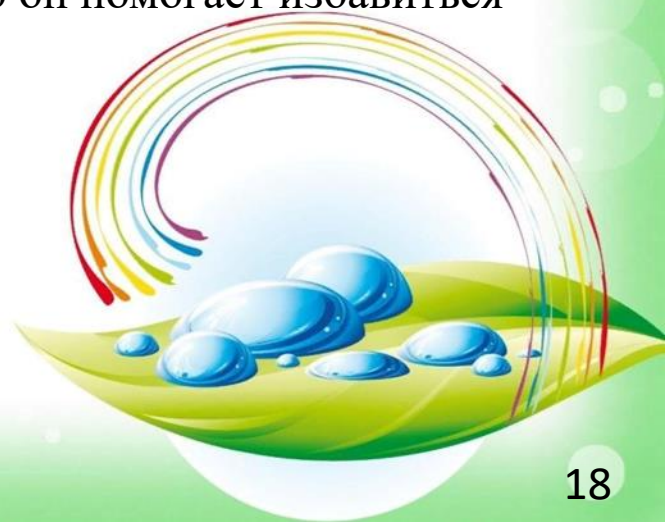
Бурачок оштенский



Бурачок – однолетнее или многолетнее травянистое растение, реже полукустарник, принадлежит семейству капустных. В высоту достигает 15–30 см, имеет мочковатые корни и компактную корневую систему. Стебли сильно ветвятся и почти лежат на земле. Листья мелкие, продолговатые, серо-зелёного цвета, опушённые. Цветки бурачка мелкие, сильно душистые, желтовато-белого цвета, собраны в кистевое соцветие.

Цветет растение с апреля по июнь, плодоносит с июня по август. О том, что бурачок – целебное растение, знали ещё в глубокой древности.

В лечебных целях используют листья, стебли и цветки растения. В народной медицине используют надземную часть в качестве мочегонного и слабительного средства. Помогает оно при простудных заболеваниях и в виде обезболивающего. Настой бурачка эффективен для выведения камней из почек. В старые времена говорили что алуссун (другое название растения) полезен при укусе бешеной собаки, что он помогает избавиться от веснушек.





Майкараган волжский

Листопадный кустарничек. Высота – 20–100 см; сильноветвистый от основания, все растение желтоватое, коротко опушенное отклоненными волосками, ось соцветия со стебельчатыми железками; кора старых стеблей коричневая. Листья непарноперистые (длина 5–6 см), с 6–8 парами густо-мягковолосистых желтоватых округло-овальных листочков, листочки цельнокрайние, кожистые, верхушка округлая или островатая, с маленьким острием на верхушке или без него, основание округлое; длина листочков до 13 мм, ширина – до 10 мм; с верхней стороны листочки менее пушистые, с заметной сетью жилок; прилистники линейные, с редкими волосками. Соцветие – редкая кисть из 4–8 цветков и длинных железисто-пушистых цветоносов, выходящая из пазух листьев, ось соцветия и чашечка – с железистыми щетинками; цветки мотыльковые, желтые, до 25 мм длиной, чашечка трубчато-колокольчатая, густо-железистопушистая, с двумя острыми треугольно-ланцетными прицветничками; венчик в 2 раза превышает чашечку; парус снаружи опушенный, выемчатый на верхушке, с коротким широким ноготком; крылья немного короче флага; лодочка равна крыльям; плоды – линейно-цилиндрические железисто-щетинистые бобы длиной 2–3 см, острые на верхушке; семена темно-коричневые.



Буквица абхазская

Буквица лекарственная – многолетник 30-100 см высотой. Стебель четырехгранный. Листья супротивные, цельные, продолговато-яйцевидные с городчатым краем, без прилистников. Цветки светло-пурпурные обоеполые, зигоморфные, собраны в тирсоидные соцветия из двойных завитков.

Процесс цветения происходит с июля по август. Соцветия формируются на верхушке растения. Они усыпаны небольшими цветками колокольчатой формы. Окрас соцветий обычно пурпурный, иногда сиреневый или белый.

Буквица отличается достаточно специфичным запахом, который можно ощутить, если потереть листья руками.





Колокольчик Литвинской



Окраска цветов бывает разнообразной: некоторые из них синие, фиолетовые, а другие — белые или розовые. Чаще всего цветение происходит в июне — июле, но иногда длится до первых морозов. Форма и размер листиков отличаются у разных видов этого семейства. Цветы у них собраны в метёлки или кисти. Когда на улице дождь, а также ночью, кустик их закрывает и опускает свои головки вниз. Так он защищается от попадания внутрь влаги. Часто в цветках пережидают ненастье насекомые.

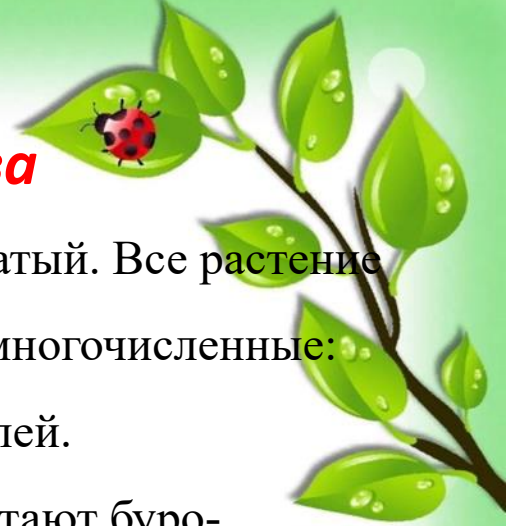
Растение получило своё название из-за формы бутона. Его лепестки срослись между собой и образовали что-то похожее на чашу или колокол. Ещё, по легенде, один раз в год, в ночь перед празднованием Ивана Купалы, над полянами звучит мелодия этих милых цветов.

Большинство видов колокольчика — многолетники. Они подолгу растут на одном месте. Когда растение отцветет, то вместо цветка образуется плод в виде коробочки. Через определённое время она растрескивается, и семена высыпаются на землю.





Колокольчик Комарова



Высота – 30–50 см. Корень толстоватый, беловатый. Все растение короткожесткореснитчато опушенное. Стебли многочисленные: от корневой шейки отходит до 10 толстых стеблей.

Стебли при основании одревесневают, приобретают бурый цвет и жесткое белое опушение. Полурозеточное. Листья продолговато-лопатчатые, с низбегающей в узкокрылатый черешок пластинкой. Длина листьев – 2–6 см, ширина – 1–2 см. Верхние стеблевые листья ланцетные.

Пластинки по краю городчатые и покрыты жесткими длинными щетинками. Цветоножки обычно одноцветковые, нижние в 2–3 раза превосходят цветки. Венчик крупный (3–5 см длиной), ярко-фиолетово-синего цвета, волосистый по жилкам. Особенностью является строение чашечки.

Она крупная, покрыта жесткими белыми щетинками, зубцы треугольно-яйцевидные, сближенные. Придатки чашечки очень крупные, треугольно-яйцевидные, соприкасающиеся между собой и также покрыты жесткими щетинками.

Цветет в мае – июне, плодоносит в июле.





Карагана кустарниковая

Карагана кустарниковая, или дереза, чилига степная — кустарник высотой до 1,5-2 м, с густым ветвлением. Листья светло-зеленые, перистые, четверные, что придает им сходство с листком четырехлистного «клевера».

Цветки золотисто-желтые, одиночные, по 2–3 в пучках, распускаются в мае. Дает много корневых отпрысков, образуя густые заросли, является ценным почвозакрепляющим кустарником.

Стручковые плоды наполнены мелкими бобовыми горошинами-семенами. Их созревание происходит к середине лета.

Высыхают они прямо на дереве, после чего створки с треском лопаются, закручиваясь в спираль. Сила растрескивания стручков при этом такова, что горошины не просто падают вниз, а отлетают на значительное расстояние.





Пупочник Лойки

Травянистый короткокорневищный поликарпик. Высота – 20–25 см. Прикорневые листья с длинными черешками, многочисленные, при основании клиновидные, с обеих сторон покрыты прижатыми мелкими волосками и слабовыдающимися боковыми жилками.

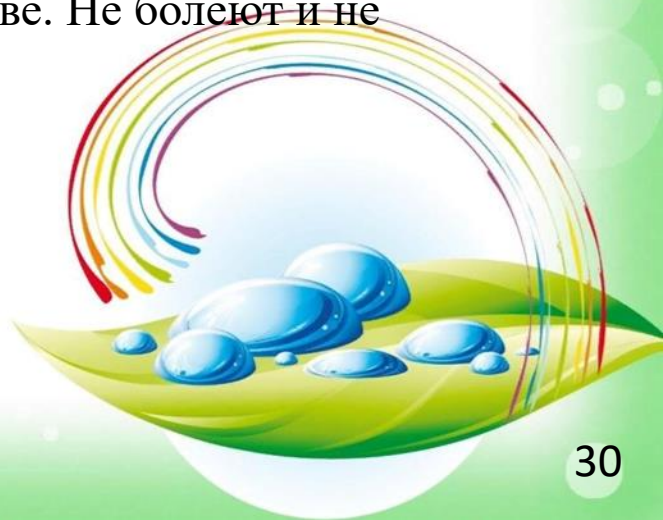
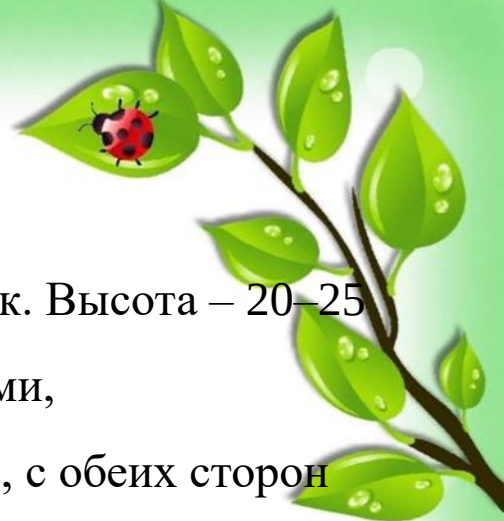
Стебли тонкие, восходящие. Стеблевые листья мелкие. Цветки собраны в короткую рыхлую немногочетковую кисть.

Цветоножки длинные (до 3–5 см), при плодах дуговидно поникающие. Чашечка прижато-пушистая, разрастающаяся при плодах до 10 мм в диаметре.

Венчик около 20 мм в диаметре, ярко-голубой, с яйцевидно-округлыми лопастями. Плоды – орешки, густопушистые, с узким крылом, завернутым внутрь.

Многолетний вид с серовато-зеленой короткоопушенной листвой и цветками в кистевидных завитках.

Растения довольно засухоустойчивы, но все же лучше всего развиваются на умеренно влажной почве. Не болеют и не повреждаются вредителями.





Пыльцеголовник крупноцветковый

Многолетняя голая трава 20–45 см выс., с коротким корневищем несущим толстые шнуровидные корни. Листья двурядные, эллиптически-ланцетные, вдоль сложенные, стеблеобъемлющие, 4–6,5 см дл. Цветки в числе 3–10, сидячие по 1 в пазухах уменьшающихся в размерах верхушечных листьев, вверх направленные, неправильные, с простым околоцветником из 6 свободных листочков. Листочки околоцветника молочно-белые, до 2 см дл., сложены колокольчато, наружные – ланцетные, заострённые, внутренние – яйцевидные, тупые, более короткие. Средний внутренний листочек обращён вниз и образует губу с почковидной конечной долей и полулунным жёлтым пятном в основании. Тычинка 1, сросшаяся со столбиком в колонку (гиностемий). Завязь скрученная (при плодах раскручивается). Плод – ребристая коробочка до 2 см дл. Семена пылевидные. Источник: Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе.





Безвременник великолепный

Безвременник веселый - многолетнее травянистое растение, родиной которого является Средиземноморье. Еще одно его название – колхикум. Безвременником веселым или ярким его называли из-за необычного периода цветения растения. В отличие от большинства растений, которые цветут весной или летом, безвременник радует глаз осенней порой. Нежные розовые, белые или бледно-сиреневые цветы колхикума напоминают весенние крокусы. Из одного клубня вырастает несколько чашечек крупных цветов. Высота растения не превышает 20 см.

Колхикум может удивить красочным цветением даже посреди зимы. Иногда во время оттепели он выбрасывает бутоны и зацветает. К условиям безвременник неприхотлив. Главное, чтобы на него светило солнце и была удобрена почва.

Безвременник веселый является очень ядовитым растением.

Несмотря на то, что колхикум крайне ядовитый, он имеет лечебные свойства. Его используют в народной медицине для снятия боли при многих заболеваниях. Из растения изготавливают мази и настои. Но применять их можно только с разрешения врача.



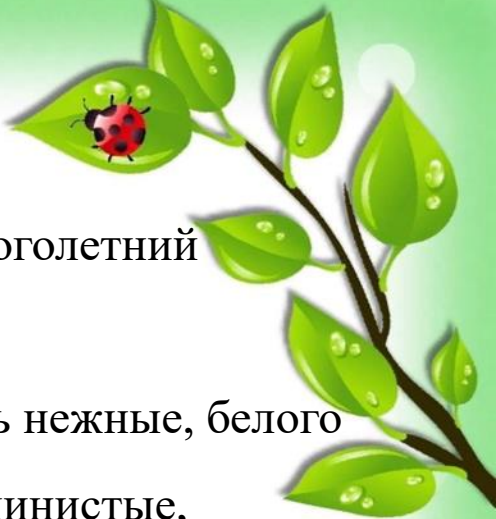
Ремнелепестник козий

Многолетнее травянистое растение. Прямой стебель, достигающий 75 см высоты, в нижней части несет 4—5 продолговатых листьев, суженных к основанию и верхушке. Листья длинные до 16 см, выше их находится 3—4 листовидных влагалища. Клубни цельные. Соцветие — длинная прямая редкая кисть, обычно 19—30 см длины, с 15—20 цветками. Цветки сидят в пазухах линейных прицветников. Листочки наружного круга околоцветника сложены в яйцевидный шлем, снаружи беловато-зеленый, совнутри с красновато-фиолетовыми точками. Листочки внутреннего круга линейные, немного суженные, туповатые, короче наружных, с двумя жилками. Средний листочек внутреннего круга отличается от двух других, он имеет вид трехраздельной височной губы из трех лопастей. Боковые лопасти серповидно изогнутые, заостренные, а средняя лопасть лентообразная, до 6 см длины, немного скрученная, раздвоенная на конце на узкие линейные дольки, то есть напоминает ремешок, откуда растение и получило свое название. Губа при основании беловато-зеленоватая с красно-фиолетовыми крапинками, средняя же лентообразная, и боковые ее лопасти коричневатозеленоватого или оливкового цвета. Плод — коробочка. Цветет в июне.





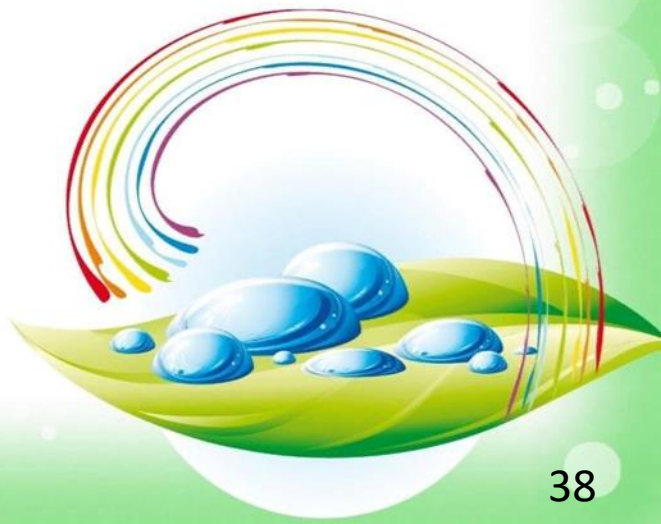
Ладанник крымский

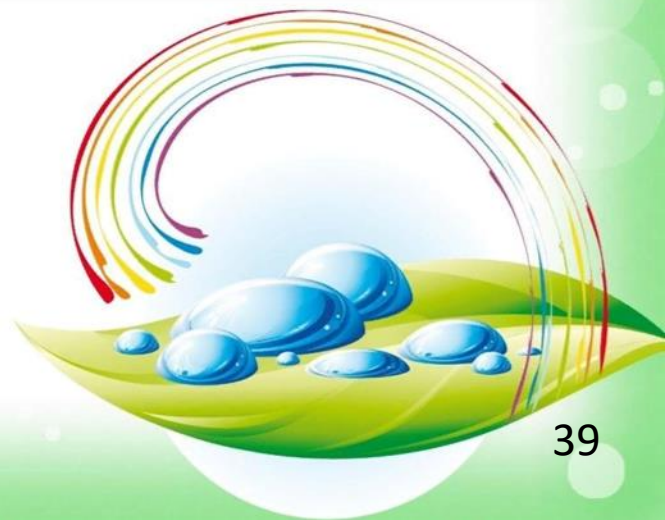


Растение представляет собой вечнозеленый многолетний кустарник или полукустарник.

Куст достигает высоты 60-100 см. Цветки очень нежные, белого или розового цвета. Лепестки характерно морщинистые, открываются утром и закрываются вечером. Все растение покрыто войлочным опушением. У двух видов ладанника критского и ладаноносного имеются небольшие железки, выделяющие ароматную смолу. С них производят эфирное масло.

Цветки ладанника похожи на цветки шиповника. За это сходство часто называют скальной или каменной розой, каменным розаном. Каменистые склоны гор излюбленное место для роста. Ладанник — это трава, обладающая многими целебными свойствами.





Водяной орех азовский



Иначе водяной орех называют чилимом. Это единственное водоплавающее растение, которое образует съедобные орехи. Размер их обычно невелик - не более 1-2 сантиметров. Самые крупные орехи у «сибирской» разновидности - до 6 сантиметров в диаметре. По вкусу орехи чилима напоминают незрелые плоды орешника - лещины.

Растет в стоячих или слабопроточных водоемах, преимущественно в поймах рек (старицы, заводи и т. п.) на глубине 50-250 см. Предпочитает илистые грунты. Образует чистые заросли или встречается вместе с другими растениями - кувшинковыми, урутью, роголистником, водяной гречихой и др. Чилим - растение однолетнее, у него нет зимующего корневища, только слабые тонкие корешки. Каждый год новые растения появляются из опустившихся на дно и проросших орехов.





Ламира ежеголовая



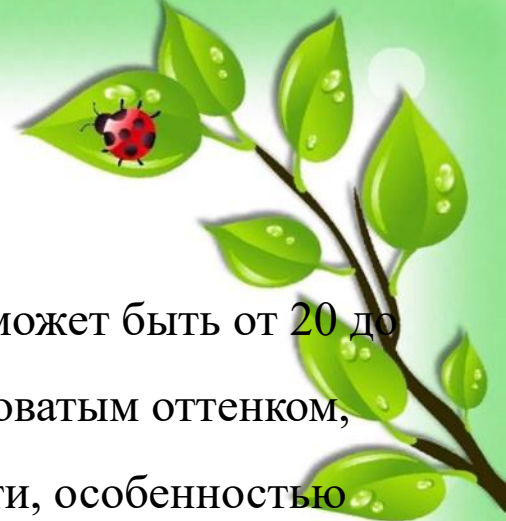
Полукустарничек с простым или наверху щитковидным, войлочно опушенным, густо олиственным стеблем. Листья сверху голые, кожистые, светло-зеленые, снизу снежно-беловойлочные, ланцетные, перисторассеченные, с длинным острием и завернутыми вниз краями дольками. Корзинки конечные, крупные, широкоцилиндрические во время цветения. Листочки обертки голые, в зрелых корзинках крепкие, прижатые, суженные кверху и переходящие в тонкую колючку, почти равную по длине листочку. Самые наружные листочки обертки отогнутые, средние прямые. Цветки темно-розовые или пурпуровые. Тычинки и столбики сильно выдаются из венчика. Семянки крупные, книзу суженные, скошенные, косо грушевидные. Хохолок из многорядных, белых, тонких щетинок, целиком опадающий.

Растение открытых денудационных склонов (встречается на сухих склонах, крутых осыпях, малопригодных для произрастания других видов). Гелиофит, ксерофит, гликосубэвтроф. Обладает очень мощной корневой системой с элементами закоривания, хорошо переносит поверхностный смыв. Цветет в июле – августе. Размножается семенами.





Любка двулистная



Семейства Орхидных. Высота таких растений может быть от 20 до 60 см. Цветки у растения белые, реже – с зеленоватым оттенком, они имеют дурманный и сильный запах. Кстати, особенностью любки является то, что пахнет она исключительно ночью.

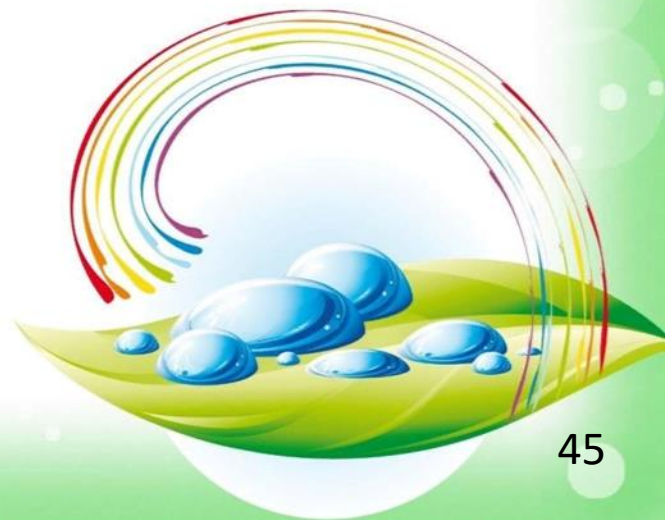
Название рода связано с древнейшими преданиями о том, что растение это обладает невероятными магическими свойствами, поскольку является сильным приворотным зельем. Данная северная орхидея имеет массу названий, среди которых «ночная фиалка», «бальзам дикий», «полевой жасмин», «ночная красавица», «ночные духи». В Англии этот маленький цветок называется орхидеей-бабочкой.

Любка двулистная встречается на полянах, лесных опушках, влажных лугах, в светлых лесах, среди кустарников.

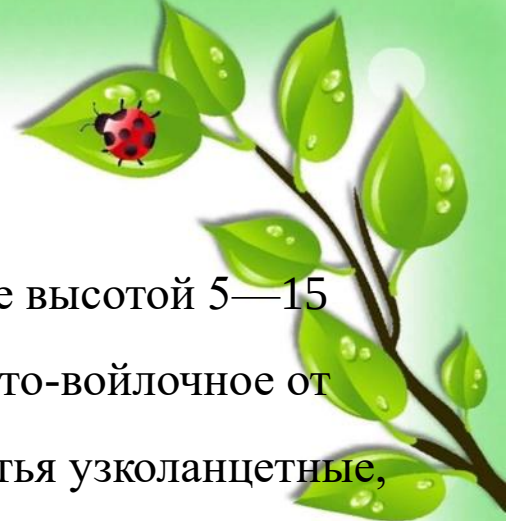
Лекарственным сырьём в этом растении являются клубни.

Любка входит в список нуждающихся в охране растений, а потому сбор и заготовка лекарственного сырья запрещены в природе.





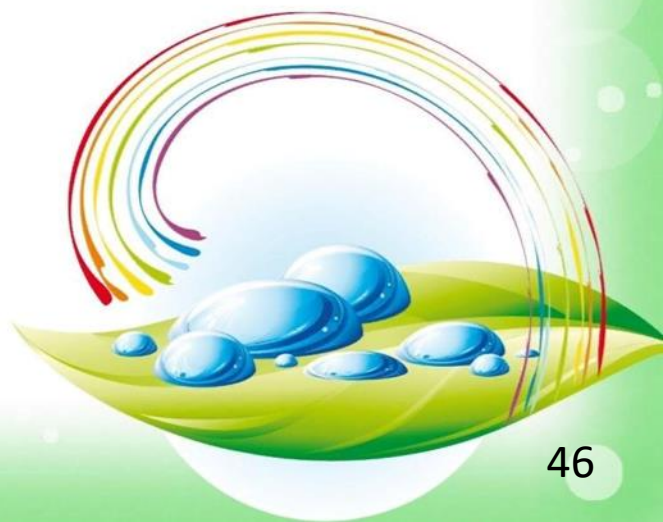
Вьюнок линейный



Многолетнее стелющееся травянистое растение высотой 5—15 см. Стебли невьющиеся, все растение серебристо-войлочное от густо расположенных прижатых волосков. Листья узколанцетные, верхние — сидячие. Цветки пятичленные на коротких цветоножках, одиночные или по несколько на верхушках стеблей и боковых веточек. Венчик розовый, чашелистики серебристо-волосистые, наверху оттянуты в острие. Плод — волосистая коробочка.

Цветет с июля по август. Размножается семенами и вегетативно. На протяжении ареала произрастает в полупустынях, степях, на меловых обнажениях, иногда у дорог, на пустырях.

Мало кто знает, но вьюнок полевой отличается полезными, лекарственными свойствами. Он применяется в народной медицине, используется для профилактики некоторых болезней.





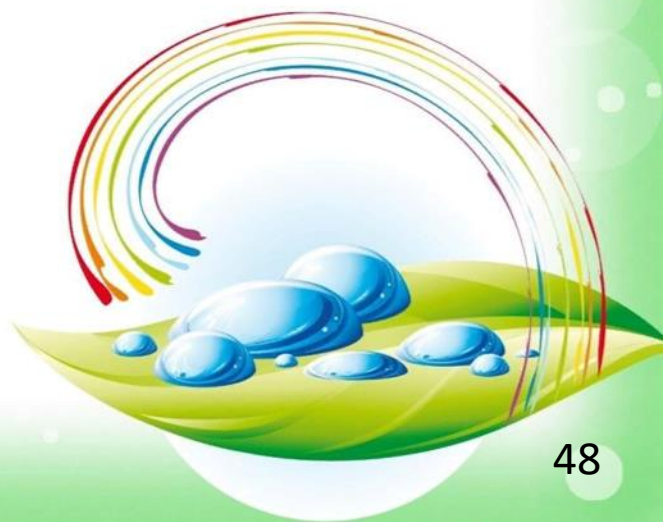
Зопник колючий

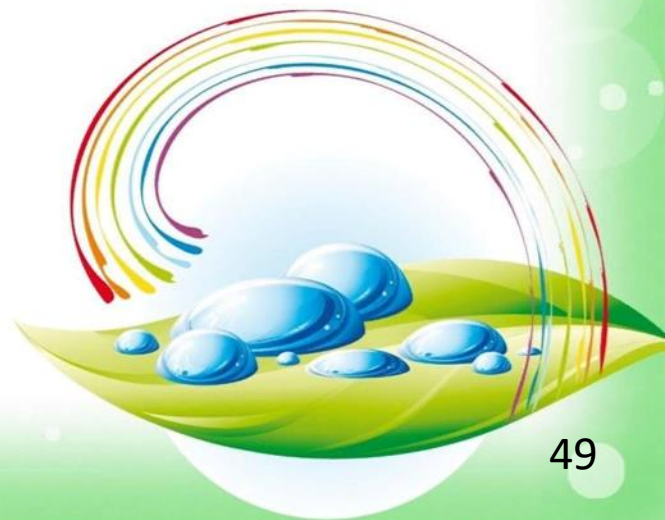


Зопник – многолетнее травянистое растение. Оно наделено толстыми, извилистыми корнями и обладает сильно разветвлённым у основания стеблем высотой 30–60 см, поверхность которого опушением напоминает серый войлок. Прикорневые листочки травы держатся на плоских, длинных, волосистых корешках, а стеблевые листья имеют более короткие черешки.

Форма листьев у разных частей растения неодинакова: у основания вырастают округленные или широкие клиновидные листья, верхушка отличается цельнокроеными листьями, а в среднем сегменте стебля наблюдаются листья пильчатые.

Цветки розового оттенка собраны в соцветие-мутовку, размещаются они в пазухах верхних листьев, появляются в июне-июле. В августе растение начинает плодоносить. Его плоды – орешки тёмно-бурого цвета в чашечке с мелкими бугорками.





Лимодорум недоразвитый

Лимодорум недоразвитый – растение с коротким корневищем от которого отходят многочисленные, весьма толстые корни, с толстым, окрашенным в светло-зеленовато-фиолетовый цвет, достигающим до 80 см, стеблем, с неразвитыми и не способными к фотосинтезу листьями, а так же крупными, лиловыми цветками в кистевидных соцветиях, цветущими в июне месяце. Интересное растение, не способное к фотосинтезу, получающее питательные для роста вещества от гриба, живущего у растения в корневище. Данное растение невозможно выращивать в культурном садоводстве, поскольку корневая система растения развивается под землей, где в засушливый период стебель не пробивается наружу, при этом появляются цветки, а затем и семена. Только после девяти лет такого существования у растения появляются новые побеги.





Касатик вильчатый



Ирис вильчатый известен еще и под названием касатика. Ирис вильчатый представляет собой многолетнее травянистое растение, высота которого колеблется в промежутке между пятидесяти и ста сантиметрами. Корневище этого растения является тонким, стебли вверху будут дважды- и трижды вильчаторазветвленными. Листья ириса вильчатого собираются веерообразно в нижней половине стебля, их ширина лишь несколько превысит сантиметр. Нижние листья этого растения нередко могут быть серповидно-согнутыми. В соцветие находится около трех-пяти цветков, цветоножки являются цилиндрическими, они наделены ярко выраженным сочленением, которое будет находиться под завязью. Листья окрашены в серые тона с пурпурными полосками, а на коготке тоже присутствуют буро-пурпурные пятнышки. Столбики ириса вильчатого почти овальные по форме, их срединная полоска наделена примесью пурпурной окраски, по окрасу же сами столбики бесцветные и практически прозрачные. Плод ириса вильчатого представляет собой продолговатую коробочку, длиной до четырех сантиметров.

Цветение этого растения приходится на период, начиная с августа и заканчивая сентябрем месяцем.

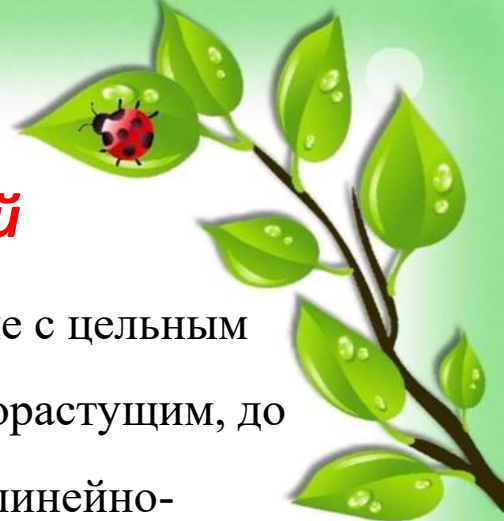




Серапиас сошниковый

Серапиас сошниковый – очень редкое растение с цельным яйцевидным или шаровидным клубнем, пряморастущим, до полуметра, стеблем, узкими, линейными или линейно-ланцетными листьями и темно-красными, максимум из десяти, в соцветиях цветками, расположенными на верхушке стебля и распускающимися в середине мая. Данный вид предпочитает сухие субстраты с низким содержанием азота, умеренным увлажнением и обильным солнечным освещением. Растение становится с каждым годом все более редким, поэтому охраняется государством.

Цветет в мае, плодоносит в июне. Цветок по форме имитирует гнездо некоторых пчелиных, причем многие из них могут временно жить непосредственно в цветках, осуществляя опыление; цветки, изолированные от насекомых, семян практически не завязывают.





Хвойник двухколосковый

это вечнозелёный низкий кустарник с большим количеством веток. Стебли эфедрина несколько укорочены и покрыты тёмной корой. Ветки имеют светло-зелёный окрас, они поздние сырые и раскидистые, но могут быть и округлыми. Междоузлия могут быть до 5 см в длину. Листья могут быть спаяны в цилиндрические раструбы, они зачаточные, с небольшими чешуйками. Что касается плодов, то они имеют форму шаров и отличаются сочным вкусом. Их оттенок может быть жёлтым или красным. Высота одного растения может быть от 15 см до 1 метра, а период цветения приходится на май-июнь.

Наиболее часто встречается на Кавказе, в Средней Азии, Сибири, а также в южной зоне европейской части. Её можно встретить в Курской, Липецкой, Воронежской и Белгородской зонах. Такое растение предпочитает сухие степные холмы, также оно отлично растёт на песчаной и мергельной почвах. Часто его можно встретить на каменистых и щебнистых склонах.

Народная медицина также активно использует двухколосковую эфедру. Это растение может быть использовано для лечения заболеваний дыхательных путей, недугах кишечника и желудка.



Кандык кавказский

Кандык (лат. *Erythronium*) – многолетнее травянистое луковичное растение с беловатой луковицей. Луковица яйцевидно-цилиндрическая, однолетняя.

Цветет в феврале-марте, в высокогорье – в июне, плодоносит через полтора месяца.

Кандык кавказский предпочитает дубовые и буковые леса, на опушках, у тающего снега, в берёзовом криволесье и на субальпийских лугах. Предпочитают горно-аллювиальные и бурые горно-лесистые почвы. Опыляется насекомыми, семена разносят муравьи.

Кандык кавказский включён в Красную книгу Ставропольского и Краснодарского краев.

Растет от нижнего горного до альпийского пояса, на опушках и полянах в лиственных и смешанных лесах, на лугах у тающего снега.





Ятрышник раскрашенный

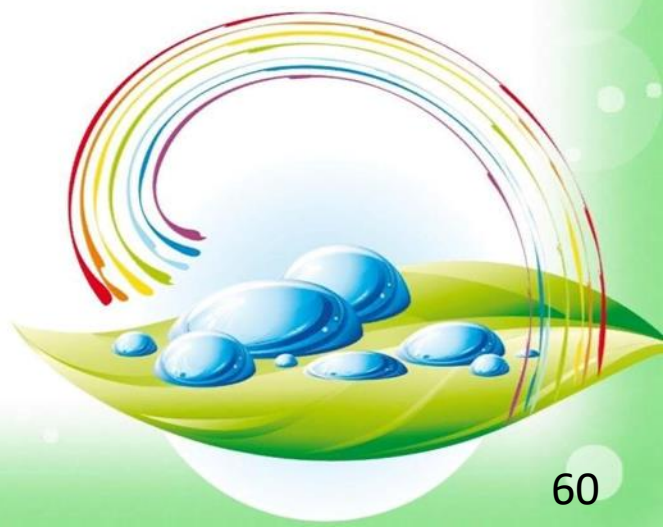
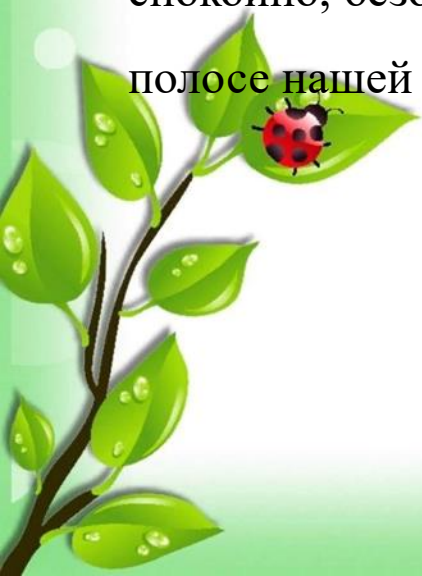
Травянистый многолетник 14-40 см выс., с небольшим яйцевидным цельным, ежегодно сменяющимся подземным клубнем, с 5-8 светло-зелеными, широколанцетными листьями, сближенными в основании стебля. Окраска цветков очень изменчива. Цветет в апреле-мае, плодоносит в июне.

Размножение преимущественно семенное.

В России распространен на юге Краснодарского и Ставропольского краев, в Республиках Кабардино-Балкарская, Чеченская, Ингушетия, Северная Осетия-Алания, Адыгея и Дагестан (1, 2). Вне России встречается в странах Средиземноморья, в Крыму, Закавказье.

Растет на низкотравных лугах, по опушкам лесов и среди кустарников в предгорьях и нижнем поясе гор.

Ятрышник – это растение не теплолюбивое, и оно совершенно не боится заморозков. Так что растение может совершенно спокойно, безо всякого укрытия перезимовать даже в средней полосе нашей страны.





Зимовник кавказский

Многолетнее травянистое растение с одиночным стеблем от 20 до 50 см высоты. Стебель заканчивается 1—3 цветками. Листья зимующие, крупные, прикорневые, на длинных черешках.

Цветет зимовник зимой и ранней весной, с января по апрель.

Чашечка из пяти листочков. Чашелистики желтовато-зеленые или зеленовато-белые с коричневым оттенком. лепестки превратились в бокаловидные нектарники, они-то и привлекают насекомых своим нектаром. Тычинок в цветке много, расположены они спирально вокруг нескольких пестиков, рыльца которых отгибаются и во время опыления тоже находятся над нектарниками. Зимовник относится к медоносам, но в то же время он является очень ядовитым растением. В пределах края зарегистрирован в Горячеключевском районе, в окрестностях Убинской, на Черноморском побережье. Зимовник — растение тенистых лиственных и хвойных лесов нижнего и среднего горных поясов, предпочитает свежие богатые почвы речных долин, здесь он входит заметной составной частью в травянистый ярус. Для сохранения вида необходимо запретить продажу цветов зимовника частными лицами и выделить заказники, ввести в культуру.



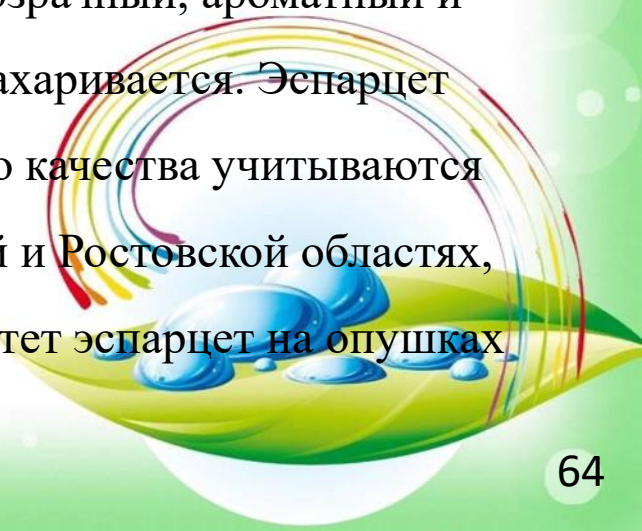
Эспарцет донской

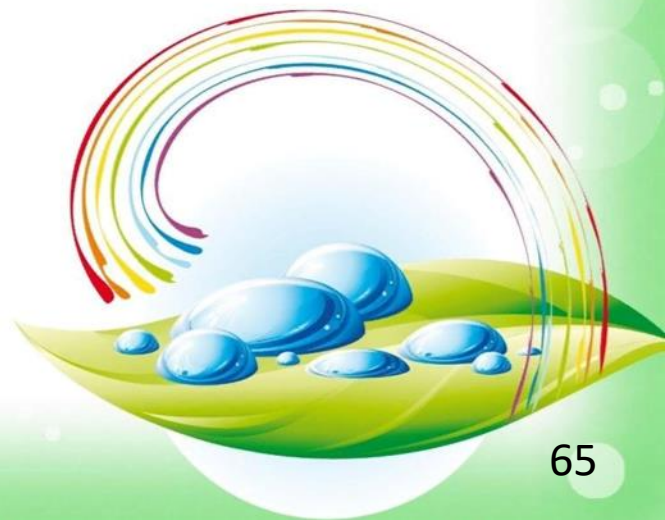


Эспарцет представляет собой многолетнее травянистое растение, высота которого достигает 30–70 см. Принадлежит оно к семейству бобовых. Корень эспарцета стержневой, стебель прямой, верхняя его часть ветвистая. Листья непарноперистые, сложные, формируются из 15–25 маленьких листочков. Эспарцет отличается яркими, красивыми цветками розово-пурпурного цвета, они собраны в кисти, длина которых может достигать 20 см.

Плод растения – боб, богатый белком. Цветение начинается со второго года жизни растения, эспарцет цветет с начала лета и до начала июля. Каждый распустившийся цветок живет совсем недолго – 10–12 часов. Растение медоносное: с одного гектара, на котором насчитывается до 500 миллионов цветков, пчелиные семьи могут собрать до 6 кг мёда за один день. Пыльцевой и нектарный сборы с эспарцета способствуют укреплению пчелиных семей.

Мед, собранный с данного растения, прозрачный, ароматный и вкусный, светло-янтарный, долго не засахаривается. Эспарцет высоко ценится в мире пчеловодства, его качества учитываются при формировании пасек в Воронежской и Ростовской областях, на Северном Кавказе и в Закавказье. Растет эспарцет на опушках лесов, лугах, среди кустарников.



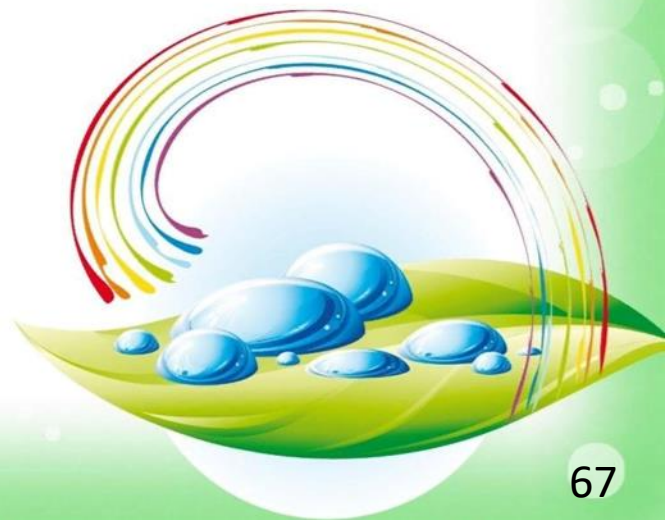


Шлемник новороссийский

Листопадный полукустарник. Высота – до 25 см; стержень деревянистый, сильноветвистый, распростертый, ветви стебля приподнимающиеся, извилистые, густо покрыты длинными мягкими курчавыми оттопыренными волосками; междоузлия короткие. Листья яйцевидные, черешковые; пластинка длиной до 2 см и шириной до 1,5 см; основание тупоугольное, края глубоконадрезно-зубчатые; зубцы туповатые, 4–6 с каждой стороны; пластинки сверху прижато-коротковолосистые, снизу густо мягкобеловойлочные.

Сегодня это растение широко доступно в форме добавок и предназначено для различных целей, от укрепления здоровья сердца до устранения чувства тревоги.

В лечебных целях используют в основном два вида: Шлемник байкальский (*Scutellaria baicalensis*) и Шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata*). Лечебные свойства обусловлены их химическим составом и высоким содержанием химических веществ, оказывающих положительное влияние на излечение более 40 заболеваний. Сырьем для лекарственного сбора служат корневища, которые содержат в больших количествах следующие макро– и микроэлементы: калий, магний, кальций, железо, медь, цинк, марганец, кобальт, молибден, йод и другие.

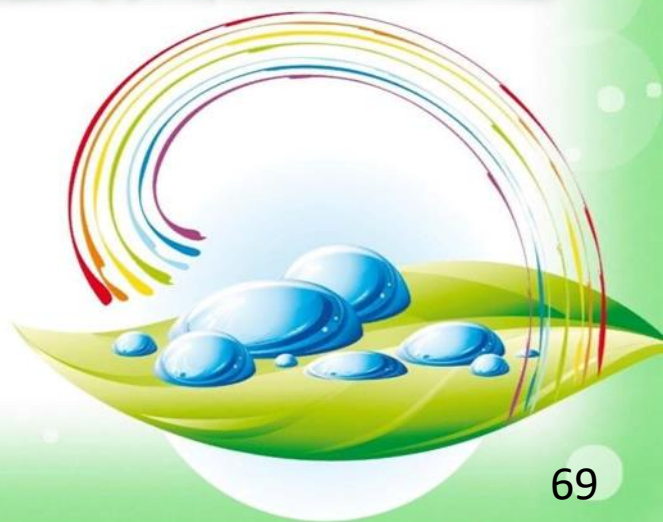


Скабиоза Ольги



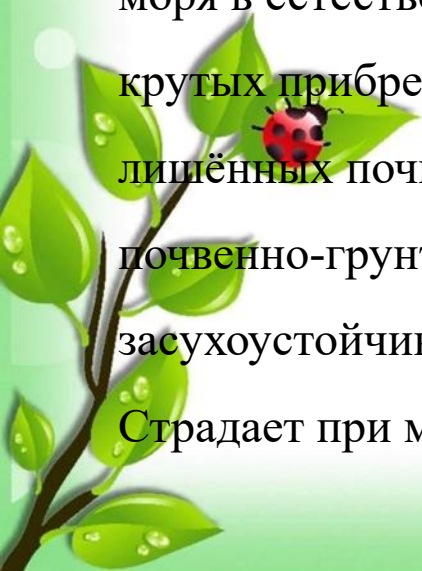
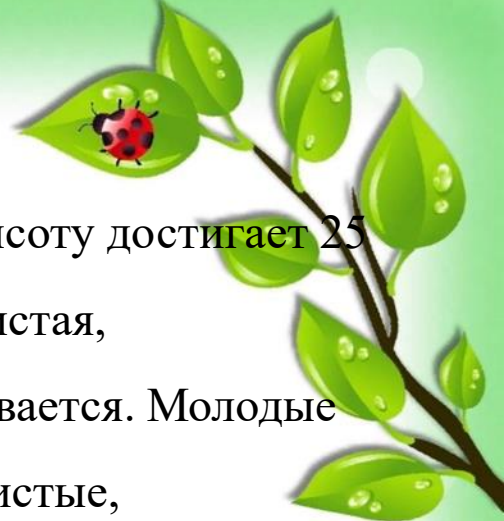
Травянистое растение с многоглавым деревянистым корнем. Высота – до 60 см. Стебли деревенеющие в нижней части, восходящие. Листья цельные, продолговато-яйцевидные, с обеих сторон густобеловолосистые. Соцветия – головки до 5 см в диаметре, одиночные, на цветоносах. Венчик голубовато-сиреневый или лиловый. Листочки обертки, лепестки, цветоносы покрыты густым серебристым опушением. В России растет в пределах Краснодарского края от Джубги до р. Псоу; к северу заходит в Республику Адыгею (Фишт-Оштенское известняковое поднятие). Описан из окр. Аше (Туапсинский р-н). Вне России — в Грузии (Абхазия). Обитает на осыпях и по трещинам известняковых скал от нижнего до субальпийского пояса гор.





Сосна пицундская

Сосна пицундская – вечнозелёное дерево. В высоту достигает 25 м, растёт быстро. Ствол прямой, крона раскидистая, зонтиковидная, рыхлая, кора сильно растрескивается. Молодые побеги красновато-коричневые, почки не смолистые, верхушечные почки конические, крупные (длина – 10–17 мм и ширина 3,5–4 мм). Хвоя светло-зелёная, длиной до 17 см, колючая, тонкая, по краю мелкопильчатая, превышает шишки. Семенные шишки яйцевидно-конической формы, одиночные или по 2-4, почти сидячие, распространяются перпендикулярно побегу. К вершине сужаются (длина шишек – 10 см, диаметр – 5 см). Шишки красновато-бурые, яйцевидные, блестящие, долго не растрескивающиеся. Сосна пицундская встречается в России узкой полосой на территории Краснодарского края – в 8 км южнее Анапы на склонах г. Лысой близ с. Варваровки и заканчивающейся в черте посёлка Адлер (Большой Сочи). Произрастает в приморской полосе, наибольшее удаление от моря в естественных условиях, около 6 км. Встречается на крутых прибрежных склонах, часто на известняковых скалах, лишённых почвы. Вид светолюбивый, малотребовательный к почвенно-грунтовым условиям, солеустойчивый и засухоустойчивый, довольно устойчивый к загрязнению воздуха. Страдает при морозах ниже -25°C .





Клекачка перистая

Клекачка перистая – это кустарник или маленькое дерево, имеющее голые однолетние побеги зелёного оттенка, а также жёлто-бурые ветви. В высоту кустарник достигает пять метров. Листья длинночерешковые. На одной ветке находится около 5-7 небольших листочков продолговато-яйцевидной или эллиптической формы. По краю мелкопильчатые, сверху тёмно-зелёные, а снизу оттенок немного светлее. Основание листа округло-клиновидное, длиннозаострённое. Молодые листья по бокам сидячие, на черешке находится верхушечный листок. На территории России клекачка перистая распространена в предгорных районах Западного Кавказа и на Черноморском побережье. В Республике Адыгея вид произрастает на хребтах Азиштау и Унаноэ, долина реки Цице. В Краснодарском крае встречается на северном склоне Большого Кавказа. Известен от окрестностей ст. Шабановской, Горячего Ключа, ст. Ставропольской до Апше-ронского района, в которое входят Гуамское ущелье и посёлок Мезмай.

Клекачка перистая – это теплолюбивое растение, чувствительное к солнечному свету, но нетребовательное к почвам. Встречается в местах с широколиственными дубово-грабовыми и каштановыми лесами в подлеске.



Вудсия ломкая



Вудсия — один из самых таинственных, своеобразных представителей семейства папоротников — представлен в культуре 25 видами. Назван по имени английского ботаника Джозефа Вудса. Как все папоротники, это реликтовое растение — современник динозавров. В природе насчитывает более 40 разновидностей.

Изящные, грациозные листья (вайи) изумрудного цвета создают необыкновенный фон для множества декоративных культур.

Вудсию издавна применяли в тибетской и бурятской медицине при нефрите, простуде. А магические свойства закрепились в фольклоре с незапамятных времен — по древнему славянскому поверью цветок папоротника, найденный в ночь на Ивана Купала покажет дорогу к кладу.

Растения лучше всего себя чувствуют на тенистых альпинариях, в расщелинах между камнями и скальных композициях.

Произрастает на всех континентах по склонам известковых гор, вдоль рек.





Чабрец красивенький

Многолетнее растение, высокий кустарник, стелющийся по земле с разветвлёнными стеблями. В домашних условиях используется в качестве декорации приусадебного участка.

Очень привлекает опылителей во время цветения. Высота куста достигает 35-40 см. Деревянистый стебель со стоячими ветками. Жесткие кожистые листья продолговатой формы, растущие на коротких черешках.

Цветет чабрец, маленькими белыми, розовыми, или лиловыми цветками, собранными в колосовидное соцветие. Плоды - форма коробочки, внутри черные, или серые круглые орешки. чабрец во время цветения, привлекает своим запахом не только летающих насекомых, но и вызывает интерес у людей. Цветение длится на протяжении всего лета, а в середине осени, уже созревают плоды.

Места обитания - сухие каменистые склоны, степь, песчаные грунты. Его использовали в медицине как противовоспалительное и антисептическое средство. Места обитания довольно широкие: большая часть СНГ, Западная Сибирь, Европейский континент, Северная часть Америки, Африка.



Вероника нителистная

Небольшое многолетнее травянистое растение со слабым стеблем до 30—40 см высоты. Листья дваждыперисторассеченные на узкие, линейные, почти нитевидные длинные дольки, отчего растение получило свое название. Венчик цветка светло-голубой, а зеленая чашечка имеет узколистные острые окончания сросшихся чашелистиков по длине, равной коробочке. Цветет в апреле—июне. Распространена в Западном Закавказье. Произрастает на сухих щебнистых склонах в нижнем горном поясе в окрестностях Анапы и Новороссийска, на южном склоне Маркотхского хребта. Растение декоративное. Запасы крайне ограничены, быстро сокращаются из-за разрушения местообитаний, которое происходит вследствие возрастающей из года в год антропогенной нагрузки в районе распространения этого оригинального растения.

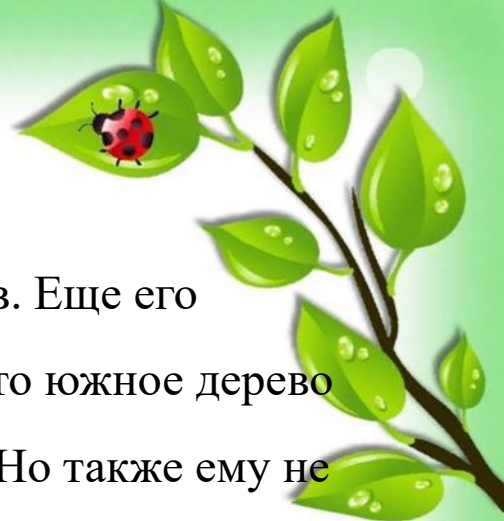




Тис ягодный

Тис ягодный - дерево российских субтропиков. Еще его называют красным деревом или зеленицей. Это южное дерево любит известковую почву и влажный воздух. Но также ему не страшны морозы до -25 градусов. В России больше всего тисов на Северном Кавказе, но он может расти и в других регионах. Дерево встречается в лесах, горах и на равнинах и имеет очень густую крону диаметром 1,5 м. Высота тиса примерно 10-20 метров. Реже попадаются деревья около 28 метров в высоту. Его хвоя не пахнет, потому что в ней нет смолы. Красновато-коричневая древесина и мягкие салатово-зелёные хвоинки делают тис очень привлекательным. Причём таким красавцем он остаётся круглый год.

Несмотря на свою красоту, хвоинки, шишки и кора тиса ядовитые. Его даже насекомые не едят. Но люди научились изготавливать из него лекарства для лечения кожных заболеваний, бронхита, астмы и многого другого. В конце весны на дереве появляются маленькие шишечки-ягодки, которые осенью становятся красно-розовыми или жёлтыми. Они сладковатые на вкус, поэтому зимой ими любят лакомиться птицы.





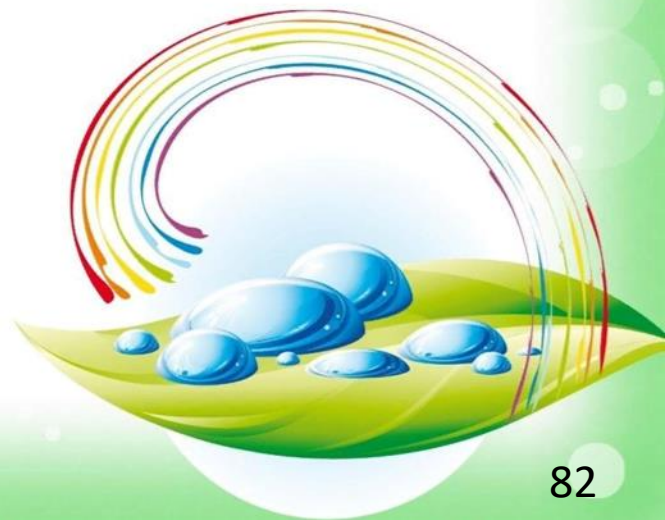
Пион Литвинской

Пион — это многолетний кустарник, максимальная высота которого достигает 110 см. У пиона крупные, заостренные зеленые листья, с блестящей поверхностью. Их длина колеблется от 20 до 40 см. Цветут пионы с мая до июля.

Красивые, объемные цветы пионов имеют приятный аромат, они могут быть разной формы, и разного цвета. В диаметре один цветок достигает 20 см и состоит из 5–10 лепестков, длиной около 8 см каждый. Пышные, крупные цветы словно играют сочными оттенками белого, бордового и розового цвета, завораживая своей красотой.

Произрастает в южных регионах Российской Федерации, на Кавказе и в Европе. Идеальные места для его роста и развития расположены в степной и лесной зоне.

Растение любит влажность, поэтому его следует сажать на ровном участке. Плохое место для посадки — в кругу деревьев.





Иберийка крымская



Двулетняя стержнекорневая трава, 8–25 см выс., с прикорневой розеткой листьев и несколькими бедно облиственными цветоносными побегами. Побеги ветвятся от основания, образуя подобие подушки. Всё растение мелкобородавчатое от мелких белых щетинок. Листья цельнокрайные или с мелкими зубцами на верхушке, прикорневые – лопатчатые, стеблевые – мелкие, линейно-лопатчатые. Цветки 4-членные, раздельнолепестные, в коротких зонтиковидных кистях, на отстоящих цветоножках. Лепестки белые, светло-фиолетовые или розоватые, 6–8 мм дл., у краевых цветков увеличенные. Плоды – овальные или округло-овальные стручочки, 9 мм дл. и 7 мм шир., сжатые с боков, с крылатыми створками; столбик превышает узкую острую выемку между крыльями.

Распространён в Предкавказье, на Кавказе, в Крыму, на побережье Чёрного моря, на северном макросклоне Кавказа от Краснодарского кр. до Ставропольской возвышенности.

Растёт на щебнистых глинисто-карбонатных и гумусно-дерновых почвах, щебне с мелкозёмом, в трещинах породы; в горах поднимается до субальпийского пояса. Обитает в тимьянниках и каменистых степях, сосновых и можжевельниковых редколесьях.





Рябчик шахматовидный

Цветок напоминает перевернутый тюльпан. Средняя высота рябчика составляет от 15 до 30 см.

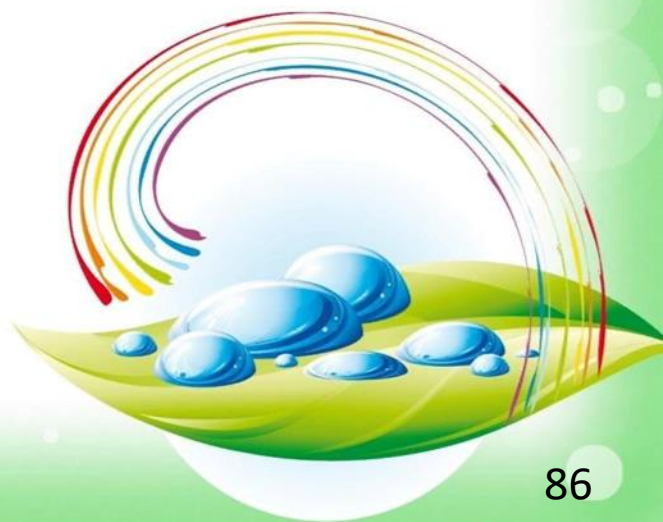
Название растения пошло от его окраса, который напоминает шахматную доску. У цветка может быть несколько расцветок: от белого до сиреневого.

До 18 века рябчик носил название "Нарцисс Капароне", в честь аптекаря из Орлеана.

Цветение начинается весной, в редких случаях в начале лета.

Бутоны не раскрываются, а остаются, будто опущенные вниз.

Период цветения рябчика шахматного наступает в середине мая и продолжается на протяжении двух недель. Но в зависимости от погодных условий и места расположения многолетника в саду сроки могут сдвигаться на 7-10 дней.





Фисташка туполистная

Небольшое вечнозеленое или полувечнозеленое дерево высотой 8-10 м. Корневая система поверхностная. Цветет в мае, плодоносит в июле---августе. В плодоношение вступает в возрасте 8-10 лет. Растет медленно до 300-500 лет, но может достигать тысячелетнего возраста.

Цветки мелкие, зеленовато-желтые, собраны в соцветия-метелки. Фисташка -двудомное растение, поэтому чтобы популяция была жизнеспособной, в ней должны присутствовать экземпляры деревьев и с мужскими, и с женскими цветками.

В России встречается только в Краснодарском крае: на Черноморском побережье Кавказа от Анапы до пос. Беты. Семена съедобны, идут на корм свиньям. Плоды поедаются птицами и грызунами.

Отдельную ценность представляет смола фисташки. Собственно, из-за нее у дерева появилось множество других названий: скипидарное, терпентинное, кебовое, смоляное и ладанное.

Живица (жидкая смола с бальзамическим ароматом) вытекает из мест повреждения ствола и содержит до 25 % эфирных масел.





Список используемых интернет-ресурсов.

<https://redbookrf.ru/anakamptis-piramidalnyy-anacamptis-pyramidalis>

<https://www.plantarium.ru/page/view/item/84294.html>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Майкараган_волжский

<https://agronom.guru/sadovodstvo/trava/bukvitsa>

<https://redbookrf.ru/pylcegolovnik-krupnocvetkovyy-cephalanthera-damasonium>

