

**Проектная работа
на тему:
«Редкие и исчезающие растения
Ставропольского края»**



*Подготовила:
ученица 6 А класса
Тремполец Елизавета*

*Руководитель:
Тремполец Оксана Джорджевна*

КЛИМАТ



Климат –
многолетний режим
погоды, характерный для
какой-либо местности.

Ставропольский край расположен в зоне умеренно-континентального климата, преобладают ветры восточного и западного направления. Климатический режим в течение года существенно меняется, метеорологические сезоны года, как правило, не совпадают с календарными. В регионе преобладает движение умеренных воздушных масс. Нередко проникают ВМ из Казахстана, Атлантики, Арктики. Они приносят неблагоприятные климатические явления (пыльные бури, засухи). В целом климат достаточно благоприятен для жизни и деятельности человека.



Природа Ставрополья богата и разнообразна. Ученые называют ее музеем под открытым небом. Здесь можно проследить спектр естественных экосистем – от полупустынь на востоке, через степи в центральной и западной равнинных частях - к лесостепи, широколиственным лесам Ставропольской возвышенности и субальпийским лугам районов Пятигорья.

Растительный мир края необыкновенно разнообразен, но численность многих редких и исчезающих видов дикорастущих растений сокращается по причине прямого уничтожения их человеком. Проблемы природопользования сегодня касаются каждого из нас, поскольку от состояния природных условий и ресурсов зависит наше благосостояние и здоровье. Ситуация с природопользованием критическая как в мире, так и в нашей стране. На многие участки земли стремительно наступают пустыни, планета медленно, но верно «лысеет», многие реки мира превращаются в сточные каналы, усиливаются кислотные дожди, интенсивно загрязняется .

28.08
К78
1907090

1907090

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

РЕДКИЕ
И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ
ПЕРВЫЙ
РАСТЕНИЯ

Что такое «Красная книга»?

«Красной книгой» называется книга о животных и растениях, которым грозит исчезновение . Почему красная ? «Красная книга», как красный сигнал светофора предупреждает: «Остановись ! Не трогай ! Не уничтожай !».

«Красная книга» - это не просто список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Это книга- сигнал бедствия, который подают нам обитатели живого мира, нуждающиеся в помощи.

- Красная книга призывает изучать природу
- Надо не только знать животных и растения, которые входят в Красную книгу и охранять их, но и бережно относиться ко всем растениям и животным, защищать их.

Категории исчезающих растений

- 0- Исчезнувшие
- 1- Находящиеся под угрозой исчезновения
- 2- Уязвимые, которым в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию 1 , если факторы вызывающие сокращение их численности, будут продолжать действовать
- 3- Редкие виды
- 4- Виды с неопределенным статусом, относящиеся к одной из предыдущих категорий
- 5- Восстанавливающиеся виды

Сумах дубильный



Сумах дубильный - *Rhus coriaria* сем. Anacardiaceae (сумаховые). Кустарник или деревце высотой 1-5 м. Цветет в июне-июле, плоды созревают в сентябре-октябре. Растет на Кавказе, в Крыму, Копет-Даге и Западном Памиро-Алтае, на открытых сухих каменистых, преимущественно известняковых склонах и скалах, в редких лесах и на опушках в нижнем и среднем поясах гор. Кора на молодых побегах буроватая, шершавопушистая, на многолетних ветвях бурая. Используют для дубления кож и окраски шерсти, шелка и кож в красный и черный, цвета, как источник для получения танина, иногда для укрепления берегов и склонов. Плоды употребляют в пищу в сушеном и маринованном виде, как приправу к мясным и рыбным блюдам.

Любка двулистная



Народные названия - бальзамин дикий, ночные духи, гвоздика, детская травма, полевой жасмин, завязный корень, кукушкины слёзы, кукушница двулистная любовный корень, люби-меня-не-покинь, любжа, ночная красавица, ночная фиалка, матерник, перелой, белый сатир, стагачка, стогачка, статушки, чистотел ядрушки, яички, ятрышник двулистный.

Считается, что она, повышает жизненный тонус, особенно если ее употреблять с молоком и медом, восстанавливает силы изнуренных, больных и дряхлых людей при физическом и нервном истощении. Цветет в июне — июле . Встречается двулистная почти по всей территории Европейской России (кроме Крайнего Севера и Нижней Волги), а также на Кавказе и в Сибири. Растет на лесных лугах, в зарослях кустарников, в светлых лесах, на полянах и опушках .

Ландыш закавказский



Ландыши распространены во всей [Европе](#), на [Кавказе](#), в [Малой Азии](#), [Китае](#) и в [Северной Америке](#). В [России](#) — на всей [Европейской части](#), в [Сибири](#), на [Дальнем Востоке](#). Ландыш растёт в [лиственных](#) и [сосновых](#), а также [смешанных лесах](#), на [опушках](#) и [полянах](#).

Особенно хорошо развивается в [пойменных дубравах](#), на богатой нейтральной [почве](#) при хорошем увлажнении. На нетронутых местообитаниях разрастается очень широко, создавая значительные куртины. Ландыши принадлежат к числу теневыносливых растений. Их уже давно разводят искусственно, и получены [сорта](#) с более крупными или махровыми цветками, с розоватыми оттенками и прочие. В природных местообитаниях ландыш интенсивно уничтожается, особенно вблизи крупных населённых пунктов, из-за вытаптывания во время сбора цветков и [лекарственного сырья](#).

Астрагал шерстистоцветковый



Плодоносит в июле—сентябре. Настой травы обладает успокаивающими, седативными свойствами и вызывает понижение артериального давления. Наряду с гипотензивными свойствами астрагал оказывает действие на сердце, расширяет коронарные сосуды и сосуды почек, усиливает диурез. Астрагал шерстистоцветковый применяют в начальной стадии гипертонической болезни и при хронической сердечно-сосудистой недостаточности со склонностью к спазму коронарных сосудов, а также при острых и хронических нефритах [4]. В народной медицине отвар травы астрагала применяется как отхаркивающее, мочегонное средство, при астении, болезнях почек, ожогах, суставном ревматизме, нервных болезнях. Настой используют для полосканий ротовой полости и глотки при ангине, стоматитах, пародонтозе. Противопоказания - нежелательно применять при острых и хронических заболеваниях почек, сопровождающихся отёками [9].

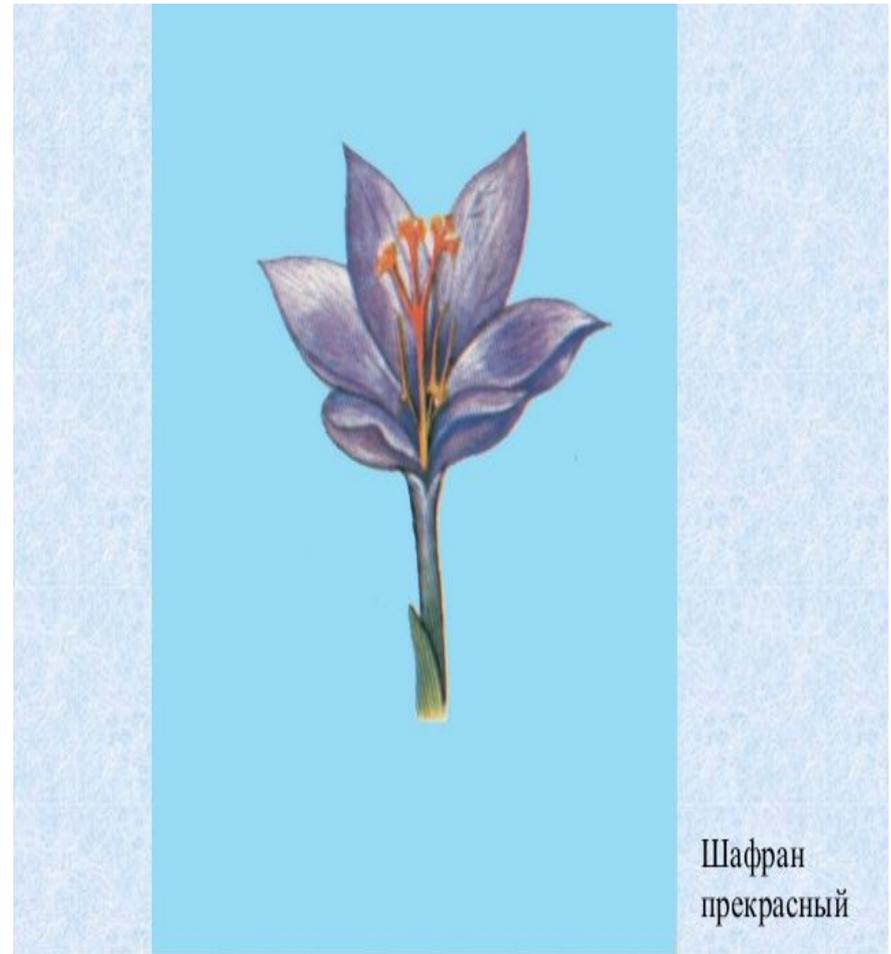
Семейство КАСАТИКОВЫЕ— IRIDACEAE

Шафран красивый *Crocus speciosus* Sieb.

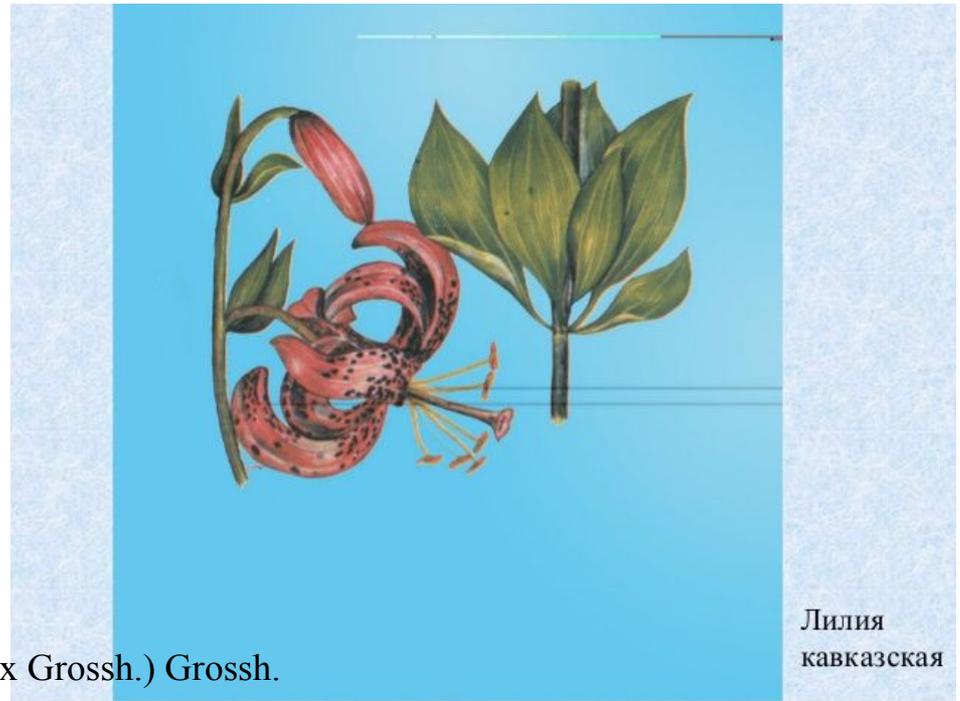
Исчезающий малоазийско-кавказский вид.

Растение от 10 до 40 см высоты. Листья в числе 2—4 развиваются после цветения и к следующей весне достигают значительных размеров, до 40 см длины и 6—8 мм ширины. Края листовых пластинок отогнуты, реснитчатые, как и киль листа. Цветок фиолетово-лиловый, в зеве белый, голый. Доли околоцветника заостренные. Пыльники оранжевые, с острием в 2—3 раза длиннее белых нитей. Столбик пестика раздвоен до уровня верхушки пыльников, рыльца раздельные, оранжевые. Клубень крупный, шаровидный, при основании с придаточными клубеньками. Оболочки клубня перепончатые, тоньше, чем у других видов шафрана, распадающиеся кольцами. Цветет осенью, в сентябре — октябре.

Распространен в Крыму, на Кавказе (Западное, Южное и Восточное Закавказье). Растет на травянистых склонах, лесных опушках и в кустарниках, на влажных местах от нижнего до верхнего горного пояса. Очень декоративен. Усиленно истребляется населением. Необходим полный запрет продажи цветущих растений и введение в культуру. Рекомендуются для местной охраны.



Шафран
прекрасный



Лилия
кавказская

Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ — LILIACEAE

Лилия кавказская *Lilium caucasicum* (Misch ex Grossh.) Grossh.

Эндемичный исчезающий вид.

Травянистое растение высотой 80 см. Луковица небольшая, желтого цвета. Нижние листья в мутовках по 3—8, продолговато-обратнояцевидные, верхние мелкие, очередные, реснитчатые по краю. Стебли между мутовками без чешуек. Цветков 8—10. Листочки околоцветника вишнево-розовые с темными пятнышками, длиной до 5 см, сильно отворочены назад. Тычинки в два раза короче околоцветника с красными пыльниками.

Распространена в причерноморских районах Кавказа по реке Цице, Горячий Ключ, водораздел Шахе—Мзымта). Произрастает в лесах нижнего и среднего горных поясов. Запасы ограничены. Размножение семенное. Вид сокращает численность в связи с распашкой земель и возделыванием сельскохозяйственных культур.

Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо создать заказник на водоразделе рек Шахе—Мзымта. Вид подлежит государственной охране, внесен в Красную книгу СССР.

Семейство КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ — CAMPANULACEAE

Колокольчик Комарова *Campanula komarovii* Maleev.

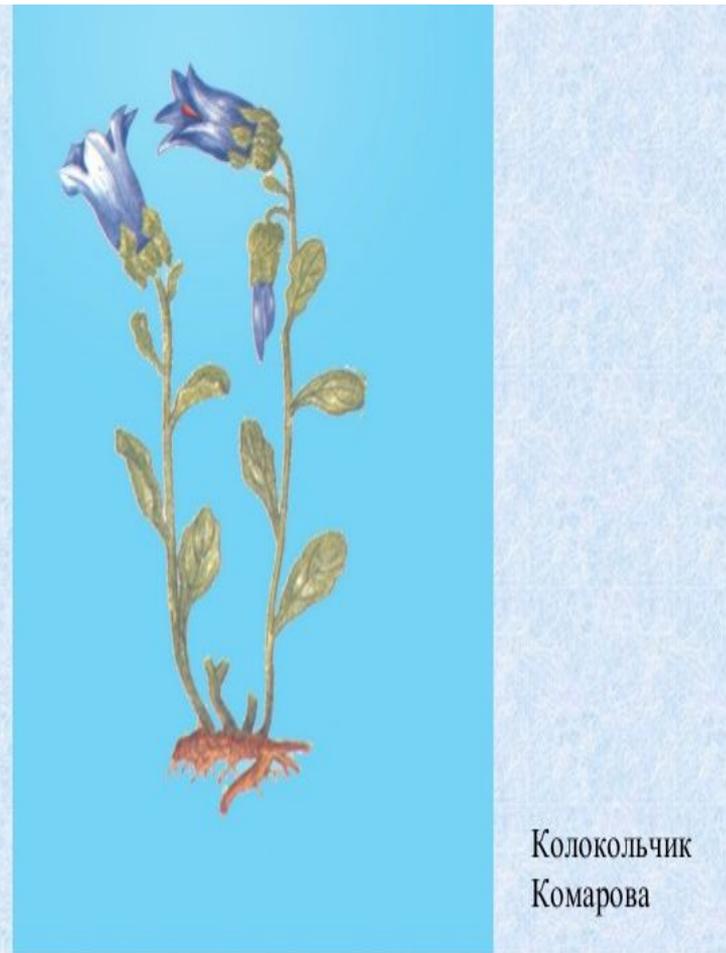
Редкий узкоэндемичный вид.

Травянистый многолетник с многочисленными восходящими стеблями 15—30 см высоты. Нижние листья продолговатолопчатые, городчатые, низбегающие на черешок, верхние стеблевые — ланцетные, сидячие. Цветки очень крупные, 3—4 см длины, на цветоножках, собраны в многоцветковом кистевидном соцветии. Венчик голубой, из пяти лепестков в виде колокольчика. Чашелистиков и тычинок по пять. Чашечка между зубцами с хорошо развитыми, вниз отогнутыми широкими придатками, они заходят друг на друга краями и скрывают трубку чашечки. Зубцы чашечки и придатки чокрты беловатыми жесткими щетинками

Распространен в северо-западной части Западного Закавказья. Известен с хребта Маркотх, приморских склонов Новомихайловки, Джубги. Колокольчик Комарова растет на горных склонах и на скалах от моря до вершин хребта Маркотх. Растение очень декоративное. Размножение семенное.

Для охраны его необходимо выделение заказников, в частности на хребте Маркотх. Следует провести учет популяций.

Вид подлежит государственной охране, внесен в Красную книгу СССР.



Колокольчик
Комарова

Лещина древовидная, или Медвежий орех (*Corylus colurna* L.) в диком виде произрастает на Кавказе, в Малой Азии и на Балканах. Охраняется в заповедниках. Встречается редко в составе горных широколиственных лесов.

В России лещина древовидная в культуре уже более 100 лет. Растёт в 24 дендрологических и ботанических садах России, от южных областей страны до Санкт-Петербурга на севере, хотя в северных районах деревья иногда подмерзают зимой.

Обладает высокими декоративными достоинствами: стройным стволом, одетым беловато-серой корой, отделяющейся пластинами; правильной широкопирамидальной кроной при высоте дерева до 20 м; густой темно-зеленой листвой, рано распускающейся и долго остающейся зеленой; своеобразными плодами с оберткой, рассеченной на тонкие, острые, зубчатые доли, что придает растению в период плодоношения своеобразный вид.

Растет быстро, теневынослива, выдерживает морозы до -30°C и ниже, засухоустойчива, но лучше развивается на глубоких, богатых гумусом свежих почвах. Живет до 200 лет. Размножается семенами, отводками, прививкой. Прекрасная порода для аллейных и уличных насаждений, особенно в южных районах, эффектна в одиночных и групповых посадках. В культуре с древнейших времен.



Лещина
древовидная

Подснежник кавказский



- *Calanthus caucasicus* (Baker)
- Семейство Амариллисовые-
Amaryllidaceae
- высота-20 см
- Луковица диаметром до 1,5 см
- Листьев-2
- Цветок до 25мм длины, листочков 6.

Как мы можем помочь растениям?

- Охрана: усилие государственных и общественных организаций, привлечение большого числа людей для контролирования численности растений.
- Забота: проявлять интерес, уделять внимание растениям нашей области.
- Восстановление: посадка новых растений.

Вывод:

- Человек может защитить растения и животных от вымирания ! Но для этого человеку надо быть разумным.
- Человек должен жить так, чтобы не навредить природе, а помогать ей !

**СОХРАНИМ НАШУ ПЛАНЕТУ
ЗЕЛЕННОЙ !**

