

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
эколого-биологический центр
муниципального образования Темрюкский район

О.Б. Лебедева, Л.А. Жулей, В.В. Иванченко,
Кобзарь Н.Н., Коваленко Е.А. Яшугина Ю.В.

КРАСНАЯ ТЕТРАДЬ РАСТЕНИЙ ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА

дидактические материалы

ст. Голубицкая, 2021

УДК 914.716.2
ББК 26.89(235.7)
П77

О.Б. Лебедева, Красная тетрадь растений Темрюкского района: дидактические материалы /О.Б. Лебедева, Л.А. Жулей, В.В. Иванченко, Кобзарь Н.Н., Коваленко Е.А., Яшугина Ю.В. – ст. Голубицкая, 2021 – 23 с.

Печатается по решению педагогического совета МБУДО ЭБЦ
№ 2 от 21.12.2021

Рецензент: директор МКУ «Информационно-методический центр» Г.В. Зорина

Дидактические материалы разработаны для учителей и педагогов дополнительного образования естественнонаучной направленности. Содержат материалы о растениях, занесенных в Красную книгу и произрастающих на территории Темрюкского района. Собранный информация способствует развитию интереса к изучению малой Родины, показывает необходимость охраны и бережного отношения к природе родного края.

Голубицкая

МБУДО ЭБЦ станица

О.Б. Лебедева, Л.А. Жулей,
В.В. Иванченко, Кобзарь Н.Н.,
Коваленко Е.А., Яшугина Ю.В.

Содержание

Введение.....	4
1. Физико – географическая характеристика Темрюкского района.....	5
2. Эколого-биологические особенности Краснокнижных растений Темрюкского района.....	10
Бельвалия сарматская.....	10
Ирис низкий.....	11
Катран Стевена.....	12
Ковыль перистый.....	13
Тюльпан Биберштейна.....	14
Ятрышник болотный.....	15
Ятрышник трехзубчатый.....	16
Эфедра двухколосная.....	17
Валериана клубненосная.....	18
Заключение.....	19
Рекомендации.....	21
Список литературы	23

Введение

В Красной книге Краснодарского края 2007 года есть такие строки: «Наша Красная книга – не только сборник биологической и природоохранной информации, но и официальный документ, которому должен следовать каждый житель Кубани. Ведь именно от нашего с вами бережного отношения к малой родине – нашему общему дому, зависит будущее кубанской природы!»

Красная тетрадь Темрюкского района составлена на основе данных, собранных педагогами и юннатами во время походов, экскурсий, практических семинаров в природе на протяжении нескольких лет. Исследования природных территорий Темрюкского района продолжаются в настоящее время в рамках работы инновационной площадки «Школьный природно-экологический музей Таманского полуострова».

Климатические и почвенные особенности Таманского полуострова создают условия для появления самых разнообразных видов растений. Но многовековая эксплуатация земель сократила площади дикорастущих видов, и только экологические ниши - курганы, балки - помогают им сохраняться. В промышленных масштабах заготовки лекарственных растений в районе не ведутся, поскольку площадь природных территорий здесь составляет всего 3-5 процентов от общей площади Таманского полуострова. Остальные земли заняты агроценозами или поселениями. Однако и в небольших оазисах дикой природы уникальные представители растительного мира встречаются во всем многообразии. На Таманском полуострове исследователями выявлено более пятисот видов степных, луговых и лесных растений. Одних только лекарственных растений насчитывается более 160 видов.

Флора Темрюкского района сохранилась по числу видов, однако численность их популяции подорвана постоянным разрушительным влиянием человека настолько, что многим видам угрожает полное исчезновение.

Целью нашей работы является ознакомление с растениями, занесёнными в Красную книгу.

Донести информацию о Краснокнижных растениях своим одноклассникам, друзьям, родителям, чтобы как можно больше людей их знали в «лицо» и берегли бесценное природное богатство. Показать необходимость охраны растительного мира, бережного отношения к природе родного края. Способствовать развитию интереса к изучению малой Родины.

Работа «Красная тетрадь растений Темрюкского района» составлена на основе сравнения данных собранных педагогами и юными натуралистами в 2000 году и исследованиями проводимых нами в сроки 2019-2021 годов.

Определены схемы маршрутов для определения редких видов растений в экосистемах Темрюкского района.

Для составления списков редких растений использованы: Красная книга РСФСР (1988) и Красная книга Краснодарского края (1994).

Списки растений Темрюкского района подтверждены находками в природе. Сделаны фотографии. Определение видов проводилось по определителям: «Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья» /Косенко, 1970/, «Атлас растений Северо-Западной части Большого Кавказа» /Литвинская С.А.,2001/, «Редкие и исчезающие растения Кубани» / Литвинская С.А. Тильба А.П., Филимонова Г.И., 2001/.

1. Физико – географическая характеристика Темрюкского района

Темрюкский район расположен на юго-западе России. Омывается Азовским и Черным морем. Берега морей отличаются крутизной, их обрывы достигают в высоту 100 м. В понижениях прибрежной части отмечаются лиманы и мелкие озёра. Рельеф района равнинный, всхолмлённый. Холмы образуют параллельные гряды, разделённые понижениями. Кроме того, отмечается 25 грязевых вулканов, образующих сопки высотой до 164 м. Таким образом, учитывая нулевые высоты у берегов, относительные превышения достигают 164 м.

Что касается гидрографической характеристики района, то это практически безводная степь. Реки отсутствуют (кроме реки Кубань, на севере), не отмечается ни родников, ни источников. Источники питьевой воды расположены только в населённых пунктах. Опираясь на вышеописанное можно отметить, что обнаженность района хорошая вдоль морских берегов и плохая в степной части.

Климат Темрюкского района характеризуется как степной, смягчённый, что обусловлено близостью морских бассейнов. Хотя количество осадков очень невелико (в среднем 399 мм/год), засухи здесь не сильны, и летом температуры достигают в среднем 30 градусов по Цельсию. Такой характер обусловлен действием воздушных масс, приносящих кроме того, осенью максимальное количество осадков (до 600 мм) и выдерживающих температуры зимой около + 5 гр. Таким образом, среднегодовые температуры на Тамани колеблются в пределах 10-14 градусов по Цельсию. Другой особенностью полуострова являются пыльные бури, вызываемые дующими зимой и летом северо-восточными и восточными холодными ветрами. С последними связана также малая высота снежного покрова (первые сантиметры), выдуваемого с равнин. При наличии кратковременных морозов грунт промерзает на глубину до 5 см.

Растительный мир - типично степное - полынное разнотравье, лесные угодья отсутствуют.

Растительный покров Темрюкского района представлен остатками нескольких вариантов степей, лугами, травяными болотами (плавнями), водной растительностью лиманов, растительностью прибрежных кос, солончаков и небольшими участками лиственного леса.

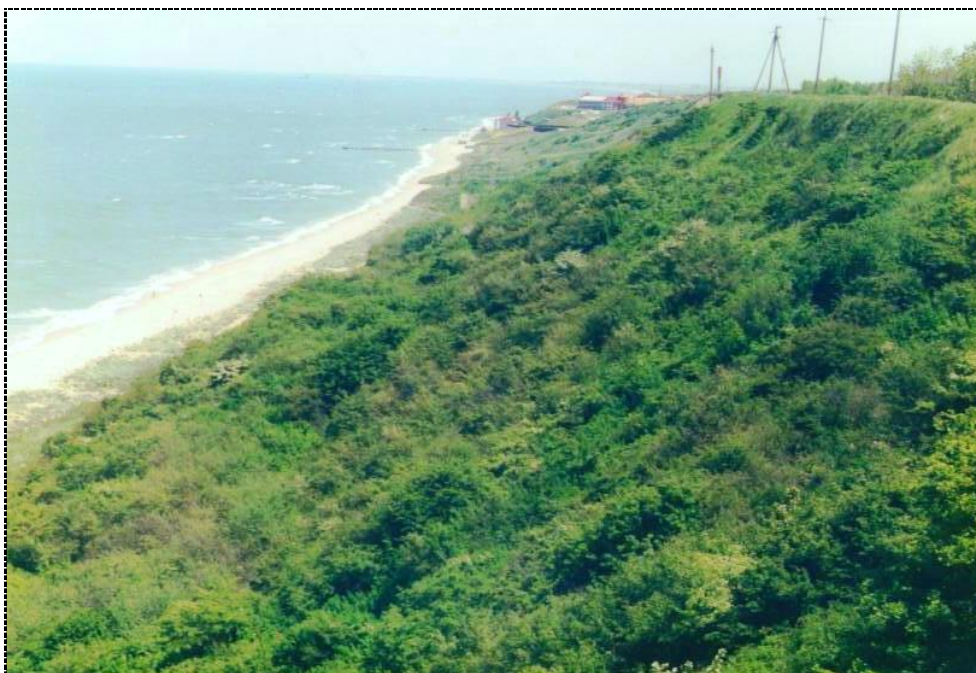
Это менее 5% площади Темрюкского района



Урочище Дубовый рынок



Ибрагимовский сад поселок Приморский



Подмаячное станица Голубицкая



Сад Яхно станица Тамань



Мыс Железный рог станица Тамань



Мыс Панагия станица Тамань

2. Эколого-биологические особенности Краснокнижных растений Темрюкского района



Бельвалия сарматская
Bellevalia Sarmatica
Woronov

сем. Лилейные Liliaceae

Редкий, уникальный вид для Темрюкского района. Встречен в районе г. Сопка. Занесен в красную книгу России.

Места обитания. Опустыненные полынно-типчаковые целинные, залежные и каменистые степи; склоны степных балок на глинистых и солонцеватых почвах; искусственные лесополосы; опушки кустарниковых зарослей. Лимитирующие факторы: распашка целинных степей, редкость распространения, слабое возобновление. Морфологоанатомические особенности. Многолетнее травянистое луковичное растение 30-40 см высотой, с 3-4 прикорневыми широкими ланцетными, по краю хрящевыми реснитчатыми темно-зелеными листьями, по размерам и ширине не уступающие листьям культурных тюльпанов. Крупная, до 5-6 см в диаметре, луковица находится на глубине 20-25 см и потому практически не страдает при выпасе скота. Соцветие - кисть конической формы. Цветки на длинных отклоненных цветоножках, от грязно-фиолетовых до коричневых. Плод - коробочка, при созревании плодов соцветие образует перекасти-поле. Экология и биология. Геофит. Весенний эфемероид. Размножение семенное. Прорастание семян растянуто с осени до весны.



Ирис низкий
***Iris pumila* L.**

сем. Касатиковые
Iridaceae

Распространение: Встречается в степных уголках Таманского полуострова.

Особенности экологии и биологии: Травянистый корневищный многолетник. Цветет в конце апреля - начале мая. Дернистое растение, высотой 10-20 см, с ползучим, утолщенным корневищем. Листья мечевидные, до 2 см шириной, серо-зеленые от воскового налета. Цветок одиночный, сидячий. Растет в разнотравных степях с перегнойно-карбонатными, редко на солонцеватых почвах.

Лимитирующие факторы: Возрастание антропогенной нагрузки на места произрастания (выпас скота, распашка степей, весенние пожары).

Меры охраны: Внесен в Красную книгу России.

Страдает от выжигания. Знаком местному населению, так как многие используют для озеленения на приусадебных участках.



**Катран Стевена
Cramba Steveniana Rupr**

**сем. Капустные
Brassicaceae**

Редкий понтийский эндемичный вид.

Травянистый многолетник, стебель 60—100 см высоты. Стебель голый, сизый; прикорневые листья перистораздельные. Нижние листья обратнойцевидные к основанию, глубоко перисто-рассеченные, длиной и шириной до 30 см. Лопasti неравнозубчатые. Соцветие 10—20-цветковое, рыхлое, сильноветвистое, лепестки белые. Цветет в мае, созревает в июле. Растет в степях по глинистым склонам, встречается на косе Чушка на Таманском полуострове.

Нуждается в охране, необходимо уточнение состояния популяций, а также создание небольших заказников. Подлежит государственной охране, внесен в Красную книгу Краснодарского края.



Ковыль перистый
***Stipa pennata* L.**

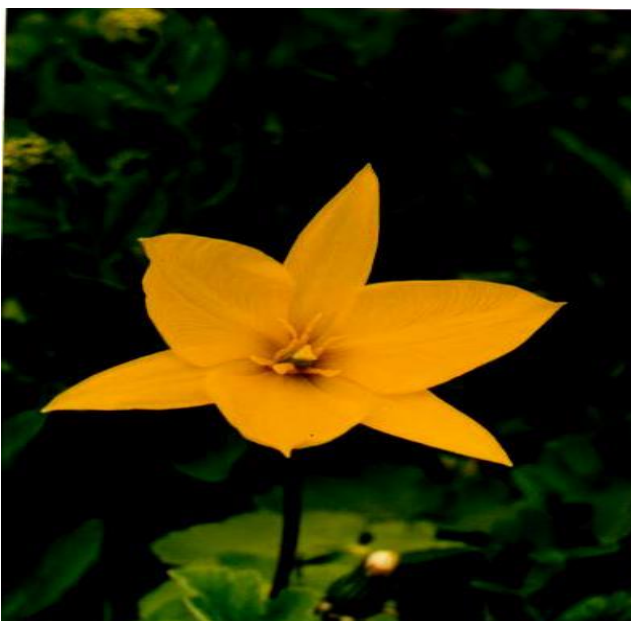
сем. Мятликовые Poaceae
Zgramima

Многолетнее дерновинное растение высотой 30-100 см. Стебли голые, гладкие, под узлами коротко опушенные. Листья узколинейные, шириной 0,5-2 мм, свернутые вдоль, голые или снаружи слегка шероховатые, коротко заостренные. Молодые листья с кисточкой волосков на верхушке до 3 мм длиной. Соцветия — узкая сжатая метелка.

Встречается в лесостепных и степных местах. Становится редким на Таманском полуострове. Отдельные участки найдены на горе Сопка, у мыса Панагия и у подножия Чирковой горы.

Лимитирующие факторы: Распашка целинных степей, неумеренный выпас скота, сбор остей для сухих букетов. Несмотря на широкое распространение вида, численность его сокращается.

Занесен в Красную книгу Краснодарского края.



**Тюльпан Биберштейна
*Tulipa biebersteiniana***

сем. Лилейные *Liliaceae*

Многолетник 16-40 см высотой. Цветет в конце весны (апрель) или в начале мая. Эфемероид.

Многолетнее луковичное растение. Стебель с двумя (редко более) линейными прикорневыми листьями, нижний из которых более широкий, голыми. Луковица яйцевидная, 1 - 2 см в диаметре, с черно-бурыми или почти черными оболочками. Цветки в числе 1 (5), до распускания поникающие.

Лимитирующий фактор: Распашка целинных степей, неумеренный выпас скота. Занесен в Красную книгу Краснодарского края.

Довольно широко распространен в природе Темрюкского района. Популяции отмечены на горе Сопка, на сопке Восполитака, вблизи урочища Дубовый рынок, на горе Чиркова.

Отнесен к первоцветам. Требуется разъяснительная работа среди населения, так как уничтожается вместе с луковицами ранней весной.



Ятрышник болотный
Orchis palustris

сем. Орхидные *Orchidaceae*

Редкий и уникальный вид для флористического комплекса Темрюкского района. Растет на глинистых или торфянистых, обычно водонепроницаемых и плохо аэрируемых почвах, богатых гумусом, бедных азотом.

Лимитирующие факторы: окультуривание ландшафтов, распашка земель; понижение уровня грунтовых вод; сбор соцветий на букеты.

Морфологоанатомические особенности. Многолетнее травянистое растение 30-60см высотой с эллиптическими корневыми клубнями и облиственным побегом. Узкие линейные листья, желобчатые, направленные вверх. Соцветие - редкий колос. Окраска цветков - розовато-фиолетовая. средний лепесток наружного круга околоцветника. Плод - коробочка, наполненная тысячамми мелких пылевидных семян. Цветет в мае-июне. Размножается семенами.

Занесен в красную книгу Краснодарского края.



Ятрышник трёхзубчатый
Orchis tridentata

сем. Орхидные Orchidaceae

Редкий и уникальный вид для флористического комплекса Темрюкского района. Встречается на лугах, лесных полянах. Найден в районе школьной экологической тропы в станице Голубицкой и в районе маяка.

Лимитирующий фактор: нарушение местообитаний, массовый сбор соцветий на букеты и выкопка клубней с различными целями. Страдает от выкашивания и выжигания. Ценное лекарственное растение, истребляемое населением из-за подземной части (корни салепа).

Занесен в красную книгу Краснодарского края.



Эфедрa двухколосковая
Ephedra distachia

сем. Хвойниковые *Ephedraceae*

Эфедрa двухколосковая - низкий ветвистый светло-зеленый кустарник с прутьевидными ветвями и темно-серой корой. Листья зачаточные, в виде чешуек. Цветки мелкие, собраны в небольшие колоски. Плоды ягодообразные, сочные, кирпично-красные. Цветет в мае - июне.

Встречается на сухих степных склонах Темрюкского района и холмах с меловой и каменисто-песчаной почвой.

Занесена в Красную книгу Краснодарского края.



**Валериана клубненосная
Valeriana tuberosa**

**сем. Валериановые Valeriana
tuberosa**

Многолетнее растение, до 50 см высотой, с клубневидным корневищем. Прикорневые листья цельные, остальные - непарноперисторассеченные. Цветки трубчатые, розовые или белые, в густом верхушечном вильчатом соцветии. Тычинок три. Плоды между ребрышками волосистые.

Встречается в степных участках Темрюкского района, по сухим известняковым и каменистым склонам.

Лимитирующий фактор: нарушение местообитаний, массовый сбор в лекарственных целях.

Занесена в Красную книгу Краснодарского края.

Заключение

Несмотря на обилие форм растений, потеря и исчезновение с лица Земли каждого вида Краснокнижного растения является большой утратой для науки и практики. Каждый биологический вид - это некоторый эксперимент природы, содержащий информацию многих поколений предков, и расшифровка ее имеет исключительно важное научное и практическое значение. Совокупность видов растений представляет собой неисчерпаемый генофонд для самых различных, зачастую пока непредвиденных целей. Поэтому охрана редких и исчезающих видов растений является важнейшей задачей.

Если мы хотим сохранить уникальную природу своего края, нам нужно не только знать, но и вносить свою лепту.

Многие из них уничтожаются в природе из-за декоративности и лекарственных свойств. Этим наносится огромный ущерб природным сообществам. Садоводы, огородники, любители редких растений могут оказать помощь, пропагандируя значимость этих растений в природе

Природа мудра, и если какое-то растение не соответствует растительному сообществу, то оно там и не приживется.

Многие растения, внесенные в Красную книгу Краснодарского края, уже введены в культуру, их можно приобрести в магазинах.

*Родная Кубань! Равнины и горы,
Лугов многоцветье нам радуют взгляд.
Родная Кубань! Пшеничным простором
И теплым прибоем ласкает ребят.
Ты, житель Кубани, традициям мудрым,
Законам природы внимай, не перечь.
Давайте всем миром, казачьим народом
Родную природу любить и беречь.*

Рекомендации

Исследование природных территорий - процесс длительный, кропотливый и творческий. Если мы хотим сохранить уникальную природу своего края, нам нужно не только знать, но и вносить свою лепту.

Все люди знают с детства, но, к сожалению, забывают, что ни одно живое существо на планете не делает так много жизненно полезного для других обитателей, как зеленые растения. Художник Николай Рерих в прошлом веке очень тонко подметил, что растения являются «великими жизнедателями». Мы, экологи, всегда стоим на защите зеленых друзей человека. Сады, парки, лесополосы, любые природные и людские насаждения просят внимания, больше всего страдают они от людского равнодушия.

Работа на достигнутом не останавливается никогда. Природа всегда удивляла и будет удивлять нас. Вся накопленную и новую информацию о природе необходимо сохранить для будущего поколения.

Список литературы

- Борисов В. И. Занимательное краеведение. Краснодар, 1975.
- Даринский А. В. Вопросы туризма в школьном курсе географии. М.: Просвещение, 1979.
- Ковешников В. Н. и др. Сборник туристско-краеведческих статей и очерков. 1994.
- Краеведение. Пособие для учителя /Под ред. А. В. Даринского. М.: Просвещение, 1987.
- Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья, Краснодар, 1970.
- Литвинская С.А. Атлас растений Северо-Западной части Большого Кавказа, Краснодар, 2001.
- Литвинская С.А, Тильба А.П. Редкие и исчезающие растения Кубани, Краснодар, 2001.
- Лотышев И. П. География Краснодарского края. Краснодар: Кубанский учебник, 2000.
- Родная Кубань. Книга для чтения. Краснодар, 2003.
- Физическая география Краснодарского края. Учебное пособие. Под редакцией А. В. Погорелова. Краснодар, 2000.
- Экология Кубани. Краснодар, 1995.
- Энциклопедия для детей. Т-12. Россия: природа, население, экономика. М.: Аванта-Плюс, 1998.
- Красная книга Краснодарского края.
- Красная книга России.

Лебедева Ольга Борисовна

КРАСНАЯ ТЕТРАДЬ РАСТЕНИЙ ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА

Дидактические материалы

Бумага офсетная. Формат 60х90. Печать офсетная

Усл. печ. л.0,90. Тираж 50 экз.

Издательство ООО «Фозиль»

353500, г. Темрюк, ул. Карла Либхнета, 12