**Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос»**

|  |
| --- |
| Номинация: Этноэкологические исследования |

**ЭТНОБОТАНИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО КРЫМУ**

|  |
| --- |
| **Работу выполнила:**  Чечельницкая Вера Александровна  воспитанница объединения «География» Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Детский морской центр» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым  учащаяся 9 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ялтинская средняя школа №7» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым  **Научный руководитель:**  Замотаева Анна Владиславовна,  педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Детский морской центр» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым |

2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение…………………………………………………………………. | 3 |
| ГЛАВА I. МАЛАЯ РОДИНА – КРЫМ .................................................... | 5 |
| 1.1. Этнографическая пестрота Крымского полуострова …………….. | 5 |
| 1.2. Этимология топонима «Крым» …………………………………….. | 5 |
| 1.3. Популярность этнографического компонента «крымский» в жизни человека …………………………………………………………… | 6 |
| ГЛАВА II ЭТНОБОТАНИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО КРЫМУ……………….. …………………………………………………. | 8 |
| 2.1. По страницам Красной книги ……………………………………… | 8 |
| 2.2. Распространение растений, имеющих в своём названии этнографический компонент «крымский»……………………………… | 9 |
| Выводы …………………………………………………………………… | 11 |
| Список использованных источников…………………………………… | 12 |
| Приложение……………………………………………………………….. | 13 |

ВВЕДЕНИЕ

Последние десятилетия наблюдается повышенное внимание общества к сохранению традиций отдельных территорий, которые веками формировались этническими группами. На протяжении длительного времени тесное взаимодействие человека и природы привело к упоминанию в географических, ботанических и многих других названиях принадлежности к территории. Обобщение материалов узкой направленности, с систематизацией информации, которая имеет этнографический компонент считается заботой увлеченных исследователей, так как в серьезных научных публикациях либо совсем отсутствует, либо представлена как вторичная, не имеющая акцента на формировании этнографической энциклопедии определенной территории.

В Республике Крым благодаря уникальным природным предпосылкам сформировалась богатая на эндемичные и редкие виды флора, во многом предопределяющая геоботаническую пестроту и разнообразие природы Крымского полуострова. Красная книга Республики Крым, в которую занесены исчезающие и требующие охраны растения, встречаются ботанические виды, имеющие в своем научном названии слово «крымский». Именно такой этнографический компонент в естественно-научном понимании может привлечь внимание этнографов, которые займутся структурированием и систематизацией местных культурных традиций и увековечиванием названий в единой этнографической энциклопедии. Возможно, что первыми создателями этнографической энциклопедии Республики Крым станут именно дети, увлеченные исследованиями своей малой родины и данное исследование станет основой будущей книги. В связи с этим становится актуальным данный проект, который объединяет в себе этнографию, географию, картографию, ботанику и экологию.

Цель - создание авторского картографического материала, знакомящего с местами распространения сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Республики Крым и имеющих в своём ботаническом названии этнографический компонент – «крымский».

Задачи:

* дать этнографическую характеристику Крымского полуострова;
* изучить ботанические названия растений, занесённых в Красную книгу Республике Крым;
* проанализировать геоботаническое распространение сосудистых растений по территории Крымского полуострова;
* рассмотреть особенности формирования ботанических названий растений с этнографическим компонентом «крымский»;
* составить тематическую карту распространения сосудистых растений по территории Крымского полуострова, определяющих своим названием место своей малой родины.

Предмет − ботаническое разнообразие Крымского полуострова.

Объект − сосудистые растения Республики Крым.

Методы исследования: литературный, этнографический, исторический, географический, картографический, аналитический, наглядный метод представления материала (фотография).

Практическое значение исследовательского проекта. Содержащиеся в исследовании положения и выводы могут быть использованы как дополнительный учебный материал на занятиях по краеведению, географии родного края, географии России, а также в учебных курсах этнографической направленности. Материалы исследования могут быть дополнением к докладам на тематических и профильных конференциях по вопросам этнографии Республики Крым. Картографический материал, содержащийся в данном проекте, авторский, может быть использован при создании детьми этнографической энциклопедии Крыма.

Структура работы определяется целями и задачами исследования. Исследовательский проект состоит из введения, двух глав, выводов, списка использованной литературы и приложений.

ГЛАВА I. МАЛАЯ РОДИНА – КРЫМ

1.1. Этнографическая пестрота Крымского полуострова

Благодаря богатой истории Крымского полуострова миллионы туристов ежегодно устремляются в Крым, чтобы познакомиться с традициями и культурой, а также насладиться природными красотами полуострова. Этнотуризм подразумевает знакомство с этнографическими объектами культуры, архитектуры, быта того или иного народа, проживающего сейчас или проживавшего когда-либо на данной территории. Интересная сторона этнографического туризма – организация туров к объектам религиозного паломничества — многочисленным христианским монастырям, мусульманским мечетям, караимским кенассам.

Десятки предприимчивых турагентов предлагают этнографические туры по Крыму, но ни один из них не охватывает ботаническое богатство полуострова, в котором заключен этнографический компонент. Так, можно встретить предложения турагентов, знакомящих с этносами, которые сформировались на территории Крыма: крымские татары, крымские караимы, крымчаки.

В Крыму существует множество объектов природы – родников, скал, пещер, деревьев, которые признаны у той или иной этнической группы «священными» и почитаемыми. К ним также возможна организация интересных паломнических туров-экскурсий. В настоящее время на территории Крыма активно действуют следующие культурно-этнографические центры: армянский этноцентр «Сурб-Хач» в г. Старый Крым, греческий «Карачоль» в с. Чернополье Белогорского района, крымско-татарские в селах Танковое, Соколоиное («Коккоз»), Богатое ущелье, Заречное, Морское и немецкий кафе-клуб «Кроненталь» в с. Кольчугино Симферопольского района. Туристические фирмы Крыма организуют этнографические туры: «В гостях у крымских татар», «Евреи в Крыму», «Немецкие поселения», «Судьбы народов Крыма».

Этнотуризм в Крыму привлекателен и для широкой публики, и для специалистов – этнологов, этнографов, антропологов, для преподавателей соответствующих дисциплин и студентов, их изучающих. Поэтому не стоит упускать из вида возможность познакомить гостей и жителей полуострова с ботаническим разнообразием, охраняемых законом растений, имеющих в своем научном названии этнографический компонент «крымский».

1.2. Этимология топонима «Крым»

Крым (в переводе с иранского «керман» – город) – укрепления-крепости, которые встречались по всей территории Европы и Азии. Местные названия городов можно обнаружить в исторических летописях, наиболее известные из них Кара-Корум в Монголии, Кромы и Кремль в России, Эски-Крым в Крыму. По названию столицы и улуса Золотой орды, а, затем и самостоятельного государства, стали звать Крымом [2].

Возможно, топоним «Крым» произошел от монгольского «хэрэм» − стена, вал, а возможно, от тюркского «кырым», что означает все тот же ров. По одной из версий, город Солхат, ставший резиденцией наместника золотоордынского хана в Таврике в XIII веке, получил название Кырым. Видимо, потому, что был окружен оборонительным валом и рвом. В январе 1223 г. татаро-монгольские и иные кочевые племена совершили первый набег на Таврику. С этого времени набеги следуют один за другим. Со второй половины XIII в. кочевники закрепляются на востоке полуострова. Тогда же появилось у него новое имя — Крым.

Затем древнее имя крымского города перешло на всю подконтрольную территорию. По другой версии, полуостров стал называться Кырым адасы, что по-тюркски означает остров за рвом, поскольку он был отделен от материка вышеупомянутым Перекопским оборонительным рвом. Со временем топоним укоротился, и его стал именоваться просто Кырым, а позднее − Крым. Крым, это пример того, как многие крымские топонимы за тысячелетия существования изменялись в написании, но не менялись по сути. Необходимо добавить, что в разные эпохи в исторических документах и на географических картах фигурировали и такие названия полуострова, как Киммерия, Скифия, Сарматия, Хазария, Татария. Понятно, что эти названия связаны с народами, в разное время проживавшими на полуострове. Но это всё в прошлом, а сейчас полуостров именуется Крымским [3].

1.3. Популярность этнографического компонента «крымский»

в жизни человека

Этнографический компонент «крымский» в жизни человека имеет достаточно большое значение. После присоединения Республики Крым и города Севастополя в состав Российской Федерации большую известность среди россиян приобрели такие товары, как крымская косметика, крымские травяные чаи, крымские сувениры, натуральное крымское мыло, крымские специи и многое другое. Этнографический компонент, указывающий на место производства товара, производители добавляют для большей привлекательности используют как маркетинговый ход. Тем более, что производство многих товаров в Крыму имеет многовековую историю, что формирует положительный имидж продукции. Исходя из того, что прилавки магазинов продолжают изобиловать «крымскими» товарами, можно сделать вывод о том, что «крымское» очень любят и ценят.

На территории Республики Крым работают производства всевозможной продукции, среди которой множество торговых марок с этнографическим компонентом в названии. Например,

Производители косметики «Крым Роза», «Крым Дар», «Крымская косметика», «Крым Эко-косметика» и многие другие

Продукция пищевой промышленности представлена предприятиями различной мощности: пивобезалкогольный комбинат «Крым», ТМ «Азбука Крыма», «Крыммолоко», «Крымский молочник», «Крымское мороженое», ТМ «Крымский султан», «Крымхлеб», «Соки Крыма», ООО «Крымская макаронная фабрика», «Крымтеплица», «Крымагроинвест» и многие другие предприятия.

Сфера торговли не лишена стремления увековечить этнографический компонент в броских названиях своих магазинов. Так, на улицах можно встретить торговые площади «Крымский сластена», «Крымский сувенир», «Крымские вина» и официальные представительства крымских торговых марок.

Ни одна сфера хозяйственного комплекса не лишена в своих названиях этнографического компонента в названии. Приятно, что крымские производители и работники сферы услуг (туризм, общественное питание и другие) активно поддерживают традиции полуострова, радуя жителей и гостей высоким качеством товаров и услуг.

Но это ещё далеко не всё, что известно над под ярким, способным сразу же заинтересовать названием «крымский». В школе, на уроках истории учеников знакомят с событиями Крымской войны 1853-1856 гг.

События, связанные с присоединением Крыма к России в 2014 году, вошли в новейшую историю как «Крымская Весна». Несколько лет пристальные взгляды мировой общественности были прикованы к строительству моста через Керченский пролив, получил название «Крымский», соединивший полуостров с материковой частью России 9 мая 2018 года, оправдав надежды крымчан на скорое развитие экономики полуострова.

О Крыме слагают песни, пишут стихи, рассказы, здесь снимают фильмы именитые режиссеры, что приносит полуострову всё большую и большую известность. Среди выдающихся поэтов, посвятивших свои строки прекрасному Крыму стоит отметить А.С. Пушкина («Бахчисарайский фонтан»), Иосифа Бродского, Максимилиана Волошина. Великие прозаики в своих всемирно известных произведениях прославляли крымскую землю.

Красоты Крыма можно увидеть в легендарных кинолентах «Кавказская пленница», «Бегущая по волнам», «Иван Васильевич меняет профессию», «Король лир», «Люди и дельфины», «Остров сокровищ» и сотни других известных кинолент.

ГЛАВА II ЭТНОБОТАНИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО КРЫМУ

2.1. По страницам Красной книги

В Красной Книге Республике Крым есть информация о ботанических видах, в названии которых встречается этнографический компонент, указывающий на местность их распространения. Приятно, что список велик и этнографическая составляющая нашла отклик у ботаников и местных жителей. Итак, благодаря анализу информации из Красной книги Республики Крым было выявлено 17 видов сосудистых растений [1].

Асфоделина крымская – многолетнее травянистое корневищное растение высотой 40-60 см с густо облиственным, неветвистым стеблем и многочисленными сидячими листьями шириной 1 мм. Соцветие – простая густая кисть длиной 25-30 см. Цветки белые. Плод – яйцевидная коробочка.

Эремурус крымский – многолетнее травянистое растение высотой до 1-1,5 м с утолщёнными корнями. Листья линейные, до 50-60 см длиной и 2-3 см шириной. Соцветие – длинная прямостоячая кисть, цветки с беловато-жёлтым околоцветником. Плод – коробочка.

Офрис крымская – многолетнее корнеклубневое растение. Цветоносный стебель 25-60 см высотой. Листья серебристо-зелёные до 10 см длиной. Соцветие – рыхлый колос.

Капуста крымская – многолетнее растение высотой до 1,5 м с одревесневающим и утолщённым у основания стеблем и зимующими розетками крупных сизо-зелёных листьев. Травяная часть стебля прямостоячая, вверху разветвлённая. Листья мясистые. Цветок актиноморфный, обоеполый. Плод – голый раскрывающийся стручок.

Дремлик горно-крымский – многолетнее короткокорневищное растение. Цветоносный стебель 10-30 м высотой, отчётливо опушенный. Соцветие кистевидное, рыхлое.

Крестовник крымский – многолетнее травянистое растение высотой 10-30 см. Стебель прямой со слабым опушением. Стеблевые листья довольно многочисленные. Корзинки крупные, 3-4 см в диаметре. Цветки покрыты довольно длинными волосками.

Проломник крымский – полукустарничек с розеточными побегами, образующий подушковидные дернинки до 10 см высотой. Листья супротивные, 7-10 мм длиной и 1-2 мм шириной. Соцветия зонтиковидные, цветоносы 3-10 см длиной, прямостоячие. Плод – коробочка, равная чашечке.

Минуарция крымская – плотнодерновинный полукустарничек высотой до 10 см. Листья супротивные, до 1 см в длину. Опушение рассеянное. Чашелистики с тремя жилками. Лепестки белые. Плод – коробочка.

Копеечник крымский – полукустарничек высотой 20-50 см. Стебли прямостоячие или восходящие. Листья непарноперистосложные. Цветоносы длиннее листьев. Соцветие – кисть. Плод – боб.

Волчеягодник крымский – летнезелёный кустарник. Кора на нижних ветках тёмно-бурая, на верхних – сизовато-белёсая. Листья голые, кожистые, тёмно-зелёные. Цветки желтовато-белые или кремовые. Плод – тёмно-красная костянка.

Ладанник крымский – низкий вечнозелёный кустарник высотой 30-70 см с супротивными листьями 1-5 см длиной. Цветки одиночные или в полузонтиках, розовые. Плод – овальная волосистая коробочка.

Боярышник крымский – кустарник или дерево 3-4 м высотой. Листья 2,5-6,5 м длиной, плотные, кожистые. Соцветия компактные. Цветки белые. Плоды – округлые, тёмно-красные, с двумя (реже одной) косточками.

Рябина крымская – маловетвистое дерево до 4-5 м высотой. Листья продолговатые. Цветки белые, в щитках. Плоды шаровидные.

Пион крымский - многолетнее травянистое растение 40-70 см высотой с утолщённым клубневидным корнем. Стеблей несколько, они прямостоячие, разветвлённые. Листья кожистые, сизовато-зелёные. Цветки крупные, от лиловато-розовых до красных. Плод из 2-5 густо опушенных листовок с чёрными крупными семенами.

Очанка крымская - однолетнее травянистое растение, опушенное курчавыми волосками и коротко стебельчатыми желёзками. Корневая система представлена гуасториями. Побеги высотой 2-8 см. листья тёмно-зелёные или красноватые. Соцветия пазушные, колосовидные. Цветки белые с жёлтым пятном на трёхпалостной нижней губе. Плод – коробочка.

Чабер крымский – многолетний полукустарничек высотой 20-40 см. Стебли прямостоячие. Листья мелкие. Цветки с двугубым бледно-лиловым венчиком, собраны в 3-7—цветковые мутовки колосовидного соцветия. Плод – четырёхорешек, орешки голые, светло-коричневые с чёрными точками, продолговатые.

Прострел крымский - многолетнее травянистое корневищное растение 50-60 см высотой. Стебель прямостоячий. Листья крупные, пальчато-раздельные. Цветки синие или фиолетовые. Соцветие – густая многоцветковая кисть.

2.2. Распространение растений, имеющих в своём названии этнографический компонент «крымский»

Путешествуя по Крыму возможно встретить растения с этнографическим компонентом в названии. Увидеть редкие и исчезающие виды в разных уголках полуострова – большая удача. Уверена, что в скором будущем обязательно появится новое направление в этнотуризме – этноботаническое.

Асфоделина крымская – встречается на Южном берегу Крыма, в Крымских горах, на северо-западном побережье Крыма. Можно увидеть растение также на Балканском полуострове, в Западной Азии, на Кавказе и Закавказье.

Эремурус крымский – встречается в Крымских горах и на Южном берегу Крыма. Достаточно часто в Западной Азии: от Палестины до Ирана), на Кавказе и Закавказье.

Офрис крымская – встречается в юго-западной части Крыма, на Черноморском побережье Кавказа.

Капуста крымская – исключительно на Южном берегу Крыма, эндемик.

Дремлик горно-крымский – на юге Крыма, эндемик.

Крестовник крымский – исключительно на Южном берегу Крыма, эндемик.

Проломник крымский – на юге Крыма, эндемик.

Минуарция крымская – на юге Крыма, эндемик.

Копеечник крымский – встречается на юге Крыма, на Черноморском побережье Кавказа: Анапа - Новороссийск.

Волчеягодник крымский – эндемик, в Крымских горах, очень редкий вид.

Ладанник крымский – встречается на Южном берегу Крыма и в районе города Севастополя. Можно увидеть растение также на Балканском полуострове, в Малой Азии, Леванте (Палестина).

Боярышник крымский – на юге Крыма и на Керченском полуострове, в Краснодарском крае.

Рябина крымская – на Южном берегу Крыма, эндемик.

Пион крымский - встречается на юге Крыма. Можно увидеть растение также в Малой Азии, Хорватии.

Очанка крымская - на Южном берегу Крыма, эндемик.

Чабер крымский – встречается в предгорье Крымских гор, эндемик.

Прострел крымский - на Южном берегу Крыма, эндемик.

ВЫВОДЫ

В Республике Крым благодаря уникальным природным предпосылкам сформировалась богатая на эндемичные и редкие виды флора, во многом предопределяющая геоботаническую пестроту и разнообразие природы Крымского полуострова.

Этнографический компонент в естественно-научном понимании может привлечь внимание этнографов, которые займутся структурированием и систематизацией местных культурных традиций и увековечиванием названий в единой этнографической энциклопедии.

Этнографический компонент «крымский» в жизни человека имеет достаточно большое значение. После присоединения Республики Крым и города Севастополя в состав Российской Федерации большую известность среди россиян приобрели такие товары, как крымская косметика, крымские травяные чаи, крымские сувениры, натуральное крымское мыло, крымские специи и многое другое.

В Красной Книге Республике Крым есть информация о ботанических видах, в названии которых встречается этнографический компонент, указывающий на местность их распространения.

Этнографическая составляющая нашла отклик у ботаников и местных жителей. Анализ информации из Красной книги Республики Крым выявил 17 видов сосудистых растений, имеющих в ботаническом названии слово «крымский».

Карта распространения растений с этнографическим компонентом в названии составлена автором.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы. Издание второе, исправленное / Отв. ред. д.б.н., проф. А.В. Ена и к.б.н. А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2016. – 480 с., цв.илл.
2. Интернет-источники: <https://turkology.tk/library/561>
3. Интернет-источники: <https://studfiles.net/preview/5113760/>

Фотоматериалы, использованные в Приложении к работе заимствованы:

1. Чечельницкая Вера (фото автора)
2. http://flora.crimea.ru/eremurus/eremurus.html
3. http://landizayn.ru/entsiklopediya-rastenij/ofris-ili-orhideyanasekomoe-vidy-s-foto-osobennosti-uhoda-slozhnost-razmnozheniya
4. http://www.plantarium.ru/page/image/id/2228.html
5. http://flora.crimea.ru/Orchidaceae/Epipactis/E.krymmontana.html
6. http://flora.crimea.ru/krestovnik/krestovnik.html
7. http://flora.crimea.ru/Minuartia/Minuartia.html
8. http://molbiol.ru/forums/lofiversion/index.php/t209732.html?langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en&langid=2&langid=en
9. https://moyadacha.temarek.com/308328791953377882/volcheyagodnik/
10. http://www.travinushka.ru/index.php/katalog-lekarstvennykh-rastenij/798-boyaryshnik-krymskij
11. http://coastcrimea.ru/nature/5-krymskaya-ryabina.html
12. http://flora.crimea.ru/Euphrasia/Euphrasia.html
13. http://arte-fact.ru/chaber-krymskij-satureja-taurica-velen.html

Картографический материал распространения растений, занесенных в Красную книгу и имеющих в своем ботаническом названии этнографический компонент, выполнен автором.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\20180502_134114.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\eremurus3.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\863681_900.jpg |
| Фото 1 | Фото 2 | Фото 3 |
| Асфоделина крымская | Эремурус крымский | Офрис крымская |
| (*Asphodeline taurika*) | (*Eremurus taurikus* Steven) | (Ophrys mammosa Desf.) |
| Источник 1 | Источник 2 | Источник 3 |
| D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\2228_f53219e3.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\E.kuenkeleana05.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\Senecio_tauricus.jpg |
| Фото 4 | Фото 5 | Фото 6 |
| Капуста крымская | Дремлик горно-крымский | Крестовник крымский |
| (*Brassica taurika*) | (*Epipactis krymmontana*) | (*Senecio tauricus* Konechn) |
| Источник 4 | Источник 5 | Источник 6 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\DSC08199.JPG | ÐÐ·Ð¾Ð±ÑÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑÐ°ÑÑÐµÐ½Ð¸Ñ Minuartia taurica. | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\k_20.jpg |
| Фото 7 | Фото 8 | Фото 9 |
| Проломник крымский | Минуарция крымская | Копеечник крымский |
| (*Androsace villosa* L.) | (*Minuartia taurica*) | (*Hedysarum tauricum* Pall. Ex Willd.) |
| Источник 1 | Источник 7 | Источник 8 |
|  |  |  |
| D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\fullsize.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\20180513_130949.jpg | http://www.travinushka.ru/images/stories/crataegus-taurica.jpg |
| Фото 10 | Фото 11 | Фото 12 |
| Волчеягодник крымский | Ладанник крымский | Боярышник крымский |
| (*Daphne taurica* Kotov) | (*Сistus tauricus*) | (*Crataegus taurika* Pojark) |
| Источник 9 | Источник 1 | Источник 10 |

ПРИЛОЖЕНИЕ В

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ð Ð°ÑÑÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑÐ½Ð´ÐµÐ¼Ð¸Ðº ÐÑÑÐ¼Ð° - ÐºÑÑÐ¼ÑÐºÐ°Ñ ÑÑÐ±Ð¸Ð½Ð° | D:\Вера\Для фотостудии\На флешку\Растения\20180502_122440.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\Euphrasia-pectinata02.jpg |
| Фото 13 | Фото 14 | Фото 14 |
| Рябина крымская | Пион крымский | Пион крымский |
| (*Sorbus yauricolla*) | ( *Paeonia daurika* Andrews) | ( *Paeonia daurika* Andrews) |
| Источник 11 | Источник 1 | Источник 12 |
|  |  |  |
| D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\chaber-krymskij-satureja-taurica-velen.jpg | D:\Вера\Работы\Красная книга\Фото\DSC05666.JPG | D:\Вера\Работы\НИКИТСКАЯ ЯЙЛЫ, СОСНОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ\Фото\_DSC8000.JPG |
| Фото 16 | Фото 17 | Фото 18 |
| Чабер крымский | Прострел крымский | У подножия Никитской яйлы |
| (*Satureja montana* L.) | (*Puisatilla halleri*) |  |
| Источник 13 | Источник 1 | Источник 1 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

