

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

РЕДКИЕ

И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ
ПЕРВЫЙ

РАСТЕНИЯ



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО СТАВРОПОЛЬСКОМУ КРАЮ**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО СТАВРОПОЛЬСКОМУ КРАЮ

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

СТАВРОПОЛЬ
ОАО "ПОЛИГРАФСЕРВИС"

2002

Красная книга Ставропольского края – официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны. Красная книга содержит сведения о биологии, распространении, численности видов, а также принятых и необходимых мерах охраны грибов, высших растений, беспозвоночных животных, рыб, амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих. Книга иллюстрирована оригинальными рисунками, картами ареалов, снабжена библиографией. Издание предназначено для экологов, ботаников, зоологов, специалистов в области использования и охраны природных ресурсов и экологического просвещения населения Ставропольского края. Сведения о численности, распространении, основных чертах биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны таксонов природной флоры и фауны, подлежащих охране на территории края, рассмотрены Ученым Советом Ставропольского государственного университета, согласованы с Научно-техническим Советом комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю и рекомендованы для внесения в Красную книгу Ставропольского края.

Красная книга Ставропольского края подготовлена комитетом природных ресурсов по Ставропольскому краю при финансовой поддержке Правительства Ставропольского края.

В издании использованы результаты научных исследований Ставропольского государственного университета, комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю и Ставропольского ботанического сада.

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОЛЛЕГИИ

Черногоров А. Л., кандидат юридических наук, губернатор Ставропольского края

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДЕТЕЛЯ КОЛЛЕГИИ

Гаркуша В. Ф., кандидат экономических наук, первый заместитель председателя Правительства Ставропольского края, министр сельского хозяйства

Панасенко Н. С., руководитель комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю

Шаповалов В. А., доктор социологических наук, профессор, ректор Ставропольского государственного университета

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ: **Панасенко Н. С.**, руководитель комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю (ответственный редактор); **Иванов А. Л.**, доктор биологических наук, профессор (заместитель ответственного редактора); **Сигида С. И.**, доктор биологических наук, профессор (заместитель ответственного редактора); **Дзыбов Д. С.**, доктор биологических наук; **Дударь Ю. А.**, доктор биологических наук, профессор; **Лавров И. А.**, директор ГУ «Центр по выполнению работ и оказанию услуг природоохранного назначения»; **Сухоруков А. П.**, заместитель директора ГУ «Центр по выполнению работ и оказанию услуг природоохранного назначения»; **Фоменко Е. П.**, пресс-секретарь комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Н. С. Панасенко (отв. ред.). - Ставрополь: Полиграфсервис, 2002.
Т. 1: Растения / А. Л. Иванов (отв. ред.) - 384 с.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Природа Ставрополя богата и разнообразна.

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

Территория Ставропольского края уникальна прежде всего благодаря своему географическому положению и сложному рельефу.



*Ставропольская возвышенность.
Заказник "Вишневая поляна"*

Это проявляется как в отношении сформировавшихся здесь почвенно-растительных систем, так и в отношении животного мира.

Многие виды флоры и фауны края являются эндемичными для территории РФ, очень редки в пределах своих ареалов или находятся на предельной границе своего распространения и нуждаются в специальной охране.

Современная экологическая ситуация в крае характеризуется истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды,

исчезновением многих видов растений, животных, ставропольских черноземов, целых природных комплексов.

Наступление на степь, интенсивное ведение сельского хозяйства, мелиорация и урбанизация приводят к утрате хозяйственно-ценных популяций и видов растений, редких представителей животного мира. Это влияет не только на качество окружающей среды, но и чревато оскудением человеческого бытия, ухудшением здоровья людей.

6



Разнотравье



Седые ковыли

В соответствии со статьей 6 Конвенции ООН о биологическом разнообразии, ратифицированной Россией в 1995 г., страны-участники обязаны подготовить национальные стратегии и планы действий сохранения биологического разнообразия. Одним из важнейших элементов воплощения в жизнь этого плана является осуществление системы мероприятий по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны. Основой его является Красная книга. Именно поэтому, а также принимая во внимание

особую значимость будущего документа, в 2000 г. комитет природных ресурсов по Ставропольскому краю приступил к подготовке и изданию Красной книги Ставропольского края.

Необходимость ведения Красной книги Ставропольского края регламентирована Законом РФ от 19 декабря 1991 г. № 2060-1 «Об охране окружающей природной среды», Законом Российской Федерации от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г.



*Вид на Сенгилеевское озеро
со стороны поселка Приозерный*

№ 158 «О Красной книге Российской Федерации» и Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 3 октября 1997 г. «Об утверждении порядка ведения Красной книги Российской Федерации». Основываясь на данных нормативных актах, 13 апреля 2000 года Постановлением Губернатора СК № 187 была учреждена Красная книга Ставропольского края. Издание Красной книги Ставропольского края обеспечивает законодательную базу для охраны

редких и исчезающих видов растений и животных, служит инструментом, предотвращающим их утрату, способствует сохранению и воспроизводству естественного генофонда края и юга России.

В нее занесены 188 видов животных, 304 вида растений и 5 видов грибов, которые являются редкими либо имеют тенденции к сокращению численности и ареала, или находятся под угрозой исчезновения и нуждаются в охране. Большой вклад в изучение фауны и флоры края



Утренняя роса

Заказник "Лычан", Андроповский район



государственного университета:
 профессор М. Ф. Тертышников - земноводные,
 рептилии, млекопитающие;
 профессор С. И. Сигида - беспозвоночные;
 профессор А. Н. Хохлов - птицы;
 профессор А. Л. Иванов - растения и грибы;
 ученые Ставропольского ботанического сада:
 профессор В. В. Скрипчинский,
 доктор биологических наук Д. С. Дзыбов.
 В целях дифференцированного определения мер охраны
 в зависимости от состояния вида применялась шкала
 категорий статуса, предложенная Международным

Союзом охраны природы (МСОП) и принятая во
 втором издании Красной книги СССР (1985).

Выделяются 5 категорий статуса вида:

- I категория** – виды (подвиды), находящиеся под угрозой
 исчезновения, спасение которых невозможно без
 осуществления специальных мер;
II категория – виды (подвиды), численность которых
 еще относительно высока, но сокращается
 катастрофически быстро, что в недалеком буду-
 щем может поставить их под угрозу исчезновения;
III категория – редкие виды (подвиды), которым
 в настоящее время еще не грозит исчезновение, но



Живописные берега реки Подкумок



Многочисленные реки берут начало в предгорьях Кавказа

встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов;

IV категория – виды (подвиды), биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из предыдущих категорий;

V категория – восстановленные виды (подвиды),

состояние которых, благодаря принятым мерам охраны, не вызывает более опасений, но они не подлежат еще промысловому использованию и за их популяциями необходим постоянный контроль. Необходимо отметить, что редкие и исчезающие виды находятся в естественных экосистемах – полупустынных, сухостепных, лугово-степных, лесных и других сообществах. Поэтому охрана этих видов предполагает сохранение вмещающих их биогеоценозов в виде естественных резерватов-заказников, национальных парков, заповедников. Красная книга



*Памятники природы.
Гора Юца, Предгорный район*

*Субальпийские луга
на отрогах хребта Джинал*



края – основа формирования каркаса таких особо охраняемых территорий.

Издание Красной книги положено начало устранению правовой неграмотности и нигилизма в отношении редких и исчезающих компонентов природы. Органы надзора теперь владеют объективным, научно обоснованным документом для предотвращения потребительского отношения к уникальным представителям живой природы, без чего трудно рассчитывать на эффективность их охраны.

Ставропольский край – один из немногих субъектов Российской Федерации, не имевший ранее своей Красной книги, соответствующей современным требованиям и уровню знаний о региональном биоразнообразии. Поэтому ее издание сыграет положительную роль в деле охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, значительно активизирует исследование флоры и фауны края.

Н. Павсенко,
руководитель комитета природных ресурсов
по Ставропольскому краю.



Ставропольские просторы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ГУБЕРНАТОРА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

13 апреля 2000 г.

г. Ставрополь

№ 187

Об учреждении Красной книги
Ставропольского края

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира на территории Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Учредить Красную книгу Ставропольского края.
2. Принять предложение государственного комитета по охране окружающей среды Ставропольского края о разработке в срок до 15 июня 2000 г. порядка ведения Красной книги Ставропольского края.
3. Заместителю председателя Правительства Ставропольского края - министру сельского хозяйства и продовольствия края Гаркуше В.Ф.:
- 3.1. Представить в установленном порядке на утверждение Правительству Ставропольского края порядок ведения Красной книги Ставропольского края.
- 3.2. При разработке сметы доходов и расходов краевого внебюджетного экологического фонда на очередной финансовый год предусматривать финансирование работ, связанных с ведением и изданием Красной книги Ставропольского края.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Ставропольского края - министра сельского хозяйства и продовольствия края Гаркушу В.Ф.
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Губернатор Ставропольского края

А. Л.Черногоров

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Ставропольского края
от 24 октября 2000 г. № 189-п

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке ведения Красной книги Ставропольского края

1. Общие положения

- 1.1. Красная книга Ставропольского края является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее именуются "объекты животного и растительного мира"), обитающих (произрастающих) на территории Ставропольского края.
- 1.2. Красная книга Ставропольского края ведется в соответствии с Законом РСФСР «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации» и настоящим Положением.
- 1.3. Красная книга Ставропольского края ведется территориальным органом федерального органа исполнительной власти по Ставропольскому краю, специально уполномоченным в области охраны окружающей природной среды (далее именуется "специально уполномоченный орган"), во взаимодействии с другими органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и общественными организациями в Ставропольском крае.
- 1.4. Научное обеспечение ведения Красной книги Ставропольского края осуществляется специально уполномоченным органом во взаимодействии с научными и образовательными учреждениями, проводящими исследовательскую деятельность.

Научно-исследовательские организации и ВУЗы, определяемые специально уполномоченным органом (далее именуются "ведущие организации"), организуют и проводят сбор, хранение, обобщение и анализ информации, а также участвуют в разработке мер охраны объектов животного и растительного мира, обитающих (пронизрастающих) на территории Ставропольского края.

1.5. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ставропольского края, осуществляется за счет средств краевого внебюджетного экологического фонда и бюджета Ставропольского края.

1.6. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Ставропольского края, а также координации взаимодействия научных организаций и органов исполнительной власти при специально уполномоченном органе создается комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (в дальнейшем именуется "комиссия").

Состав комиссии, а также положение о ней утверждаются специально уполномоченным органом.

2. Основные мероприятия по ведению Красной книги Ставропольского края

2.1. Ведение Красной книги Ставропольского края включает:

2.1.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира.

2.1.2. Ведение мониторинга состояния объектов животного и растительного мира.

2.1.3. Занесение (или исключение) в установленном порядке в Красную книгу Ставропольского края объектов животного и растительного мира.

2.1.4. Подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Ставропольского края.

2.1.5. Создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира.

2.1.6. Подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края.

3. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ставропольского края

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ставропольского края, обеспечиваются в результате проведения необходимых обследований и государственного мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

3.2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3.3. Ведущие организации формируют и ведут банки данных по объектам животного и растительного мира, осуществляют хранение, анализ и обобщение соответствующей информации, готовят предложения по ведению Красной книги Ставропольского края и направляют предложения на рассмотрение комиссии.

4. Организация государственного мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края

4.1. Государственный мониторинг объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края, представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания.

4.2. Проведение государственного мониторинга состояния объектов растительного и животного мира обеспечивается специально уполномоченный орган во взаимодействии с другими государственными органами, осуществляющими охрану окружающей природной среды.

Структура, содержание и ведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира Ставропольского края устанавливаются в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

5. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Ставропольского края

5.1. В Красную книгу Ставропольского края заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории Ставропольского края, которые подлежат особой охране.

5.2. В Красную книгу Ставропольского края включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

5.2.1. Объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны:

находящиеся под угрозой исчезновения;
 уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные и редкие;
 не требующие срочных мер охраны, но нуждающиеся в государственном контроле за их состоянием в силу их уязвимости (обитающих на краю ареала, естественно редкие и т.д.).

5.2.2. Объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

5.2.3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу государств - участников Содружества Независимых Государств.

5.3. Предложения о занесении (исключении) в Красную книгу Ставропольского края или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира направляются юридическими и физическими лицами в специально уполномоченный орган для последующего их рассмотрения ведущими организациями.

5.4. Основанием для занесения в Красную книгу Ставропольского края или изменения статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

5.5. Основанием для исключения из Красной книги Ставропольского края или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также в случае его безвозвратной потери (вымывания).

5.6. Ведущие организации рассматривают и анализируют предложения о занесении (исключении) в Красную книгу Ставропольского края или переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира и представляют соответствующие предложения на рассмотрение комиссии.

5.7. Решение о занесении (исключении) в Красную книгу Ставропольского края того или иного объекта животного или растительного мира, а также изменение категории его статуса, по представлению комиссии, принимает специально уполномоченный орган по согласованию с органами исполнительной власти Ставропольского края.

6. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Ставропольского края

6.1. Специально уполномоченный орган осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги Ставропольского края, а также распространение отдельных материалов и издание публикаций на ее основе.

Непосредственной работой по подготовке к изданию Красной книги Ставропольского края занимается главная редакционная коллегия Красной книги Ставропольского края, состав которой утверждается специально уполномоченным органом.

6.2. Подготовка к изданию Красной книги Ставропольского края включает:
 рассмотрение и утверждение в установленном порядке перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых (исключаемых) в Красную книгу Ставропольского края;
 рассмотрение и утверждение сметы расходов и календарного плана работ;
 подготовку рукописи Красной книги Ставропольского края, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

6.3. Издание Красной книги Ставропольского края осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Дополнения и изменения вносятся каждые 5 лет в соответствии с настоящим Положением.

6.4. Часть тиража издания Красной книги Ставропольского края направляется ведущим организациям и другим заинтересованным организациям для использования в работе, а также органам государственной власти Ставропольского края.

6.5. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов растительного и животного мира специально уполномоченный орган в периоды между изданиями обеспечивает подготовку и распространение перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных (исключенных) в Красную книгу Ставропольского края.

7. Создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края

Сбор, анализ и хранение научных данных по объектам животного и растительного мира, принадлежащим к видам, занесенным в Красную книгу Ставропольского края, создание и пополнение банка данных по указанным объектам производится ведущими организациями по единой методике, утверждаемой специально уполномоченным органом, по представлению комиссии.

8. Подготовка предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, и их реализация

8.1. Специально уполномоченный орган по согласованию с Правительством Ставропольского края определяет порядок и меры охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края.

8.2. Специально уполномоченный орган, а также заинтересованные организации осуществляют подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края, участвуют в организации особо охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и т. д.), создании генетических банков и направлении их в случае необходимости в Правительство Ставропольского края и другие заинтересованные органы исполнительной власти Ставропольского края для принятия соответствующих решений.

8.3. Участие в организации особо охраняемых природных территорий в целях охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8.4. Выполнение мероприятий по сохранению указанных объектов животного и растительного мира и мест их обитания проводит природопользователи, юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ставропольского края, а также органы исполнительной власти Ставропольского края в соответствии с государственными программами по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

ПРАВИТЕЛЬСТВО СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24 октября 2000 г.

г. Ставрополь

№ 189-п

15

Об утверждении Положения о порядке ведения Красной книги Ставропольского края

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира на территории края Правительство Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о порядке ведения Красной книги Ставропольского края.
2. Принять предложения комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю о возложении на него обязанностей по ведению Красной книги Ставропольского края в соответствии с действующим законодательством; осуществлению организационно-технического и научного обеспечения ведения Красной книги Ставропольского края с привлечением заинтересованных организаций, в том числе и на договорной основе.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя председателя Правительства Ставропольского края - министра сельского хозяйства и продовольствия Ставропольского края Гаркушу В.Ф.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор Ставропольского края
председатель Правительства Ставропольского края

А. Л.Черногоров

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
 Правительства Российской Федерации
 от 6 января 1997 г., № 13
 г. Москва

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ДОБЫВАНИЯ
 ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ВИДАМ,
 ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В связи с Федеральным законом "О животном мире" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые Правила добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.
2. Государственному комитету Российской Федерации по охране окружающей среды в I квартале 1997 г. разработать и утвердить порядок выдачи разрешений на добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.

Председатель Правительства Российской Федерации

В. Черномырдин

**ПРАВИЛА ДОБЫВАНИЯ
 ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ВИДАМ,
 ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации
 от 6 января 1997 г., № 13

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом "О животном мире" и постановлениями Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 156 "О порядке выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации", от 19 февраля 1996 г. № 158 "О Красной книге Российской Федерации" и от 18 июля 1996 г. № 852 "О правилах, сроках и перечнях разрешенных к применению орудий и способов добывания объектов животного мира" и являются обязательными для исполнения юридическими лицами и гражданами Российской Федерации, иностранными юридическими лицами и гражданами, а также лицами без гражданства на территории, континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.
2. Добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации (далее именуются - объекты животного мира), допускается в исключительных случаях в целях сохранения этих объектов, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предотвращения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, обеспечения традиционных нужд коренных малочисленных народов и в иных целях.
3. Добывание объектов животного мира производится только на основании разрешения, выдаваемого Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды.
 Рассмотрение заявления о выдаче разрешения и выдача разрешения осуществляются за плату.
4. Лица, получившие разрешения, регистрируют их в территориальном органе по охране окружающей среды.
5. По факту добывания на месте составляется акт с указанием количества добытых объектов животного мира, времени, места, орудий добывания, фамилий лиц, ответственных и привлеченных для добывания.
6. Разрешение с отметкой территориального органа по охране окружающей среды и отчет о результатах добывания возвращаются в Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды в 2-месячный срок после окончания срока действия разрешения.

7. Неиспользованные разрешения по окончании срока их действия возвращаются в Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды с объяснением причин.
8. Сроки и способы добывания объектов животного мира определяются в соответствии с целями добывания и не должны наносить ущерб естественным популяциям этих видов животных и местам их обитания.
9. Орудия и способы добывания объектов животного мира должны обеспечивать избирательность действия и снижать нанесение физических и психических травм животным.
10. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации.
11. Контроль за соблюдением настоящих Правил осуществляет Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды и его территориальные органы во взаимодействии с другими специально уполномоченными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
 Правительства Российской Федерации
 от 19 февраля 1996 г., № 156
 г. Москва

**О ПОРЯДКЕ ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ (РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ
 ЛИЦЕНЗИЙ) НА ОБОРОТ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ,
 ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ
 В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

17

В соответствии со статьей 24 Федерального закона "О животном мире" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462) Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Установить что:
 - содержание в неволе диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, допускается только в целях сохранения и воспроизводства этих животных в искусственно созданной среде обитания, а также в научных и культурно-просветительных целях;
 - выпуск в естественную природную среду диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, осуществляется в целях их сохранения и (или) пополнения природных популяций указанных животных.
2. Право пользования дикими животными, принадлежащими к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, может переходить от одного лица к другому только на основании разрешения (распорядительной лицензии) на оборот указанных животных.
3. Предоставить Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации право выдавать разрешения (распорядительные лицензии) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.
4. Утвердить прилагаемый порядок выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.
5. Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации в 2-месячный срок разработать и в установленном порядке утвердить форму разрешения (распорядительной лицензии) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.

Председатель Правительства Российской Федерации

В. Черномырдин

ПОРЯДОК ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ (РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ) НА ОБОРОТ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утвержден постановлением
Правительства Российской Федерации
от 19 февраля 1996 г., № 136

1. Для получения разрешения (распорядительной лицензии) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации (далее именуется - разрешение), заинтересованные юридические и физические лица подают в Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации заявление, в котором указывают:

- сведения о заявителе (для физических лиц - паспортные данные, для юридических лиц - реквизиты);
- заявляемый вид пользования животным миром;
- перечень заявляемых видов диких животных;
- предполагаемый срок пользования дикими животными;
- сведения об условиях содержания изымаемых из естественной природной среды диких животных.

К заявлению прилагаются:

- копия устава (для юридических лиц);
- документы, обосновывающие целесообразность осуществления указанного в заявлении вида пользования;
- заключения Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы, территориального органа Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и при необходимости иных компетентных организаций о допустимости осуществления пользования заявляемыми видами диких животных.

2. Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации может устанавливать дополнительные требования к составу документов, представляемых заявителями для получения разрешений.

3. В разрешении могут быть определены условия содержания в неволе диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, порядок их выпуска в естественную природную среду и иные условия в соответствии с требованиями по охране указанных видов животных.

Контроль за соблюдением условий, предусмотренных разрешением, осуществляет Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и его территориальные органы.

4. Рассмотрение заявления о выдаче разрешения и выдача разрешения осуществляются за плату.

5. Решение о выдаче или об отказе в выдаче разрешения принимается в течение 30 дней со дня получения заявления со всеми необходимыми документами.

6. Основаниями для отказа в выдаче разрешения служат:

- неполный состав сведений в заявлении и представленных документах;
- неудовлетворительное обоснование целесообразности осуществления указанного в заявлении вида пользования;
- отрицательное заключение Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы, территориального органа Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации или иной компетентной организации;
- обнаружение недостоверных данных в представленных документах.

7. Уведомление об отказе в выдаче разрешения направляется заявителю в письменной форме в 3-дневный срок после принятия такого решения с указанием причин отказа.

8. Решение Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации об отказе в выдаче разрешения может быть обжаловано в суде в установленном порядке.

9. В случае если международным договором Российской Федерации установлен иной порядок выдачи разрешений на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, применяются правила соответствующего международного договора.

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

1

Т О М П Е Р В Ы Й
РАСТЕНИЯ

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ

Белоус В. Н., ассистент кафедры ботаники СГУ

Данилевич В. Г., доцент кафедры ботаники СГУ, кандидат биологических наук

Дзыбов Д. С., заместитель директора по науке Ставропольского ботанического сада, доктор биологических наук

Дударь Ю. А., профессор кафедры физической географии СГУ, доктор биологических наук

Иванов А. Л., заведующий кафедрой ботаники СГУ, доктор биологических наук, профессор

Лиховид Н. Г., доцент кафедры ботаники СГУ, кандидат биологических наук

Магулаев А. Ю., профессор кафедры общей биологии СГУ, кандидат биологических наук

Немирова Е. С., профессор кафедры ботаники СГУ, доктор биологических наук

Скрипчинский Вл. В., доктор биологических наук

Шевченко Г. Т., старший научный сотрудник Ставропольского ботанического сада, кандидат биологических наук

Шильников Д. С., студент СГУ, член проблемной группы «Флора Северного Кавказа»

АВТОРЫ РЕЦЕНЗИЙ

В. Я. Нагалецкий – профессор, декан биологического факультета Кубанского государственного университета

С. Х. Шхагалоев – профессор, доктор биологических наук, декан биологического факультета Кабардино-Балкарского государственного университета

Н. М. Бакташева – профессор, доктор биологических наук, заведующая кафедрой ботаники и физиологии растений Калмыцкого государственного университета

А. И. Асадиев – профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой ботаники и кормопроизводства Ставропольской сельскохозяйственной академии

Рисунки выполнены профессором **Ивановым А. Л.** и членом Союза художников России **Романовой Н. Г.**

Флора Ставрополя является оригинальной в силу особенностей исторического развития. Её генетический фонд формировался в процессе длительной эволюции и в настоящее время обеспечивает возможности существования популяций видов в современной физико-географической среде. Однако эта среда существенно изменяется под воздействием человека, что приводит к исчезновению не только локальных популяций, но и целых видов.

Сохранение генетического фонда флоры, особенно региональной, имеет исключительно важное значение. Это связано с недостаточной изученностью полезных свойств большинства растений, с одной стороны, и возможностью использования генофонда флоры для создания хозяйственно-ценных видов и сортов растений - с другой. Региональные флоры в большинстве случаев являются носителями информации об истории территории в минувшие геологические эпохи, и полное сохранение их фиторазнообразия имеет большое теоретическое значение.

Процесс исчезновения видов является естественным. Каждый вид живёт определённый промежуток времени и, в конечном итоге, исчезает. Такие угасающие виды есть и во флоре Ставрополя. К ним относятся, например, Шаровница точечная (*Globularia punctata*), Майкараган волжский (*Calophaca wolgarica*), Асфodelина тонкая (*Asphodeline tenuior*), Бересклет карликовый (*Euonymus nana*) и некоторые другие. Однако процесс исчезновения видов в значительной степени ускоряется человеком. Рост населения, увеличение числа населённых пунктов, освоение новых территорий под сельскохозяйственные угодья, массовые заготовки лекарственного сырья, интенсивный выпас скота - основные факторы, приводящие к сильному сокращению ареалов многих видов растений и, в конечном итоге, исчезновению отдельных видов.

Основа охраны генофонда базируется на том, что для научных и практических целей должна быть сохранена **вся флора** целиком. Охрана флоры - неперемное условие рационального использования

растительных ресурсов и реконструкции растительного покрова. В богатой и разнообразной флоре Ставрополя не все виды в одинаковой степени подвержены опасности исчезновения или значительного сокращения ареала, поэтому для практических целей охраны выделена часть флоры, список которой насчитывает 309 видов.

Из истории охраны растений в регионе

Началом работы по исследованию проблемы охраны флоры в современный период следует считать решение об учёте видов растений флоры СССР, нуждающихся в охране, принятое в 1972 году Всесоюзным ботаническим обществом, Научным советом АН СССР по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» и Секцией охраны растительного мира Организационного комитета XII Международного ботанического конгресса по инициативе академиков Е.М. Лавренко и А. Л. Тахтаджяна (Тахтаджян, 1975, 1981).

В результате был составлен список редких и исчезающих растений флоры СССР, насчитывающий около 4000 видов, из которых на территории Ставропольского края отмечено лишь 44 вида (во втором издании (1981) в список включён 51 вид). Материалами для составления перечня видов послужили и региональные списки, составленные к тому времени в различных административных районах. Такой список был составлен и для территории Ставропольского края (Кононов, Танфильев, 1964). Региональные списки создавались и после публикации общесоюзного списка. Так, в Ставропольском крае в 1975 году краевым исполкомом Совета народных депутатов было принято Постановление «О мерах по сохранению редких и исчезающих видов растений местной флоры». В список охраняемых было включено 163 вида, произрастающих в разных районах края (включая Карачаево-Черкесию). Этот документ являлся основой природоохранной деятельности на местах.

Большую просветительскую роль сыграло издание «Сохраним для потомков» (1984), вышедшее тиражом 24 000 экземпляров.

В 1988 году вышла в свет Красная книга РСФСР, в которую занесено 465 видов сосудистых растений, из них 65 произрастают на территории Ставрополья. Это издание сыграло очень важную роль как документ, регламентирующий и предопределяющий разработку природоохранных мероприятий на местах, а также несущий большую просветительскую нагрузку в плане пропаганды природоохранных знаний в области охраны растений.

Недостатком этой книги явился неполный охват видов, нуждающихся в охране, даже для такого наиболее полно представленного региона, как Северный Кавказ (и, соответственно, Ставрополье). И это понятно, поскольку возможности подобных изданий ограничены и увеличение объёма даже в несколько раз не решит проблемы исчерпывающей полноты для всех регионов, учёта всех нуждающихся в охране видов. Так, например, из 22 эндемиков Ставропольского края в Красную книгу занесён лишь 1 - Молочай остистый (*Euphorbia aristata*). Также не нашли себе места среди охраняемых многие субэндемики и реликты.

Таким образом, следует констатировать тот факт, что в Ставропольском крае в охране нуждается значительно больше число видов, чем их занесено в Красную книгу РСФСР. Этот факт признаётся и самими составителями (что оговаривается в предисловии), которым приходилось из более обширного списка отбирать и отдавать предпочтение видам по определённым критериям: хорошая систематическая обособленность (чего нельзя сказать обо всех эндемиках флоры Ставрополья), узковязность вида, потенциальная хозяйственная ценность и т.д.

Из вышесказанного следует вывод, что изданная в 1988 году Красная книга РСФСР не могла полностью удовлетворить региональные потребности в решении вопроса определения полноты перечня федерально охраняемых ботанических объектов и в связи с этим организацией качественной охраны растений на местах. Поэтому возникла потребность в издании региональной Красной книги, в которую внесены все виды, нуждающиеся в охране.

Виды региональной флоры, подлежащие охране

В первой части Красной книги Ставропольского края - Растения - приведены сведения о подлежащих охране 309 видах флоры региона, из них 5 - грибы, 1 - мхи, 1 - плауны, 17 - папоротники, 1 - голосеменные и 284 - покрытосеменные.

При отборе видов для внесения в список охраняемых редакционная коллегия руководствовалась двумя критериями - категорией охраны и статусом состояния вида.

Категория охраны означает степень важности сохранения генофонда данного вида. По этому критерию подлежащие охране виды подразделяются на пять категорий.

Категория I. Региональные эндемики, распространение которых ограничено зачастую локальными участками или они известны из нескольких мест. Виды этой категории должны подлежать первоочередной охране независимо от состояния популяций или чёткости систематической обособленности как носители редчайшего и неповторимого генофонда.

Категория II. Субэндемики, ареалы которых выходят за пределы региона на смежные территории. В данном случае особое внимание должно уделяться локальным популяциям, особенно в случае дизъюнктивного ареала.

Категория III. Реликтовые виды, имеющие в регионе точечные ареалы и редкие за его пределами: ксеротермические реликты, остатки средиземноморской, дагестанской, сарматской и закавказской аридных флор; гляциальные реликты бореального, европейского и кавказского происхождения, третичные реликты.

Категория IV. Гляциальные и ксеротермические реликты, имеющие более обширные ареалы как в регионе, так и за его пределами; виды, находящиеся в регионе на границе ареала; усиленно акклиматизируемые лекарственные и пищевые растения; собираемые на букеты декоративные виды; виды, описанные с территории региона, подлежащие охране в *locus classicus*. Полный список видов растений, описанных с территории Ставропольского края, приведён в Приложении 1.

Категория V. Виды, не относящиеся к первым четырём категориям, редкие по естественным причинам.

Статус вида характеризует состояние популяций в природе и соответствует обозначениям, принятым в Красной книге Международного союза охраны природы (МСОП) (*IUCN Plant Red Data Book*, 1978), списке редких и исчезающих растений Европы (*List of rare, threatened and endemic plants in Europe*, 1977), Красной книге СССР (1978, 1984), Красной книге РСФСР (1988).

0(Ex) - виды, предположительно исчезнувшие, нахождение которых в регионе не подтверждено в течение последних нескольких десятилетий. Это виды, на местонахождение которых указано в литературе или имеются сборы в единичном экземпляре.

1(E) - виды, встречающиеся единичными экземплярами, известны из одного-двух-нескольких мест, находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения - исчезающие виды. К ним относятся как эндемичные виды, так и некоторые реликты.

2(V) - виды, численность особей в популяциях которых сокращается по естественным причинам или под воздействием изменения (разрушения) среды обитания и других антропогенных факторов, являющихся уязвимыми. Эти виды не подвержены прямой угрозе

исчезновения, но встречаются либо в небольшом количестве, либо на ограниченных территориях и в специфических экологических нишах.

3(R) - виды, распространение которых ограничено небольшими территориями или рассеяно распространённые на значительных территориях, не находящиеся в настоящее время под угрозой исчезновения, но тем не менее численность которых сокращается - сокращающиеся виды.

4(I) - виды, о состоянии популяций которых нет в настоящее время сведений, имеющие какой-либо из уже перечисленных статусов - неопределённые виды.

Региональное значение статуса в некоторых случаях отличается от федерального для видов, часть ареала которых находится на Ставрополье. Этот показатель уточнён и изменён для 21 вида. Например, Польшь солониковидная (*Artemisia salsoloides*) в регионе предположительно исчезла (статус 0), в пределах всего ареала статус 3; для Майкарага на волжского (*Salophaca wolgarica*) определён региональный статус 1, федеральный - 2, на Ставрополье этот вид находится на грани исчезновения; Ирис крымский (*Iris taurica*), федеральный статус которого 2, в регионе имеет более многочисленные популяции со статусом 3 и т.д.

Одним из важнейших и наиболее эффективным способом охраны редких видов растений является их сохранение в естественных местах обитания путём полного или частичного изъятия определённых территорий из хозяйственной деятельности и придания им статуса охраняемых. Создание системы охраняемых территорий, на которых обеспечивается сохранение всего генофонда флоры, следует считать одной из важнейших задач сохранения растений.

К настоящему времени на территории Ставрополья нет государственных заповедников, охрана видов осуществляется в ботанических заказниках: урочище Каменная балка (с-з «Совруно» Ипатовского района), заказник Трискулак (к-з им. Калинина Ипатовского района), гора Вешка (50 км восточнее г. Ставрополя), Новомарьевская поляна (7 км северо-западнее Ставрополя), поляна Бучинка (7 км западнее Ставрополя), г. Недреманная, г. Стрижамент (Ставропольские высоты), Вишнёвая поляна (западный выступ Ставропольской горы), Беспутская поляна (западный отлог той же горы), урочище Кустики (восточная опушка Русского леса на Ставропольском плато), гора Бударка и озеро Вшивое (х. Дёмино), лес Тёмный (гора Стрижамент), Русский лес (западный склон Ставропольской горы), Лопатин лес (гора Недреманная), лес Дубовый (Прикалаусские высоты), лес Круглый (территория Ставропольского ботанического сада). Полный перечень охраняемых территорий и памятников природы приведён в Приложении III.

Большую роль в охране растений играют ботанические сады. Они решают задачи сохранения генофонда в условиях культуры путём интродукции как отдельных

видов, так и участков отдельных ценозов (Ставропольский ботанический сад, ботанический сад Ставропольского государственного университета). Перечень подлежащих охране видов, культивируемых в Ставропольском ботаническом саду и ботаническом саду Ставропольского государственного университета, приведён в Приложении II.

Проблема сохранения фитоценообразия требует выделения дополнительных охраняемых территорий, где сосредоточено наибольшее количество редких видов. Для её решения предлагается выделить ещё несколько резерватов - ботанических заказников - для охраны редких флористических комплексов.

Эти комплексы располагаются на следующих территориях:

1. Южная оконечность Прикалаусских высот от горы Брык до верховий реки Томуловки. Флористический комплекс этого района составляют *Psephellus annae*, *Artemisia grossheimii*, *Vincetoxicum stauropolicum* (locus classicus), *Erodium stevenii*, *Hedysarum biebersteinii*, *Crambe koktebelica*, *Medicago cancellata*, *Astragalus albaeulis*, *Euphorbia szovitsii*, *E. praecox*, *Scabiosa isetensis*, *Tetradiclis tenella*, *Capparis herbacea* и др.

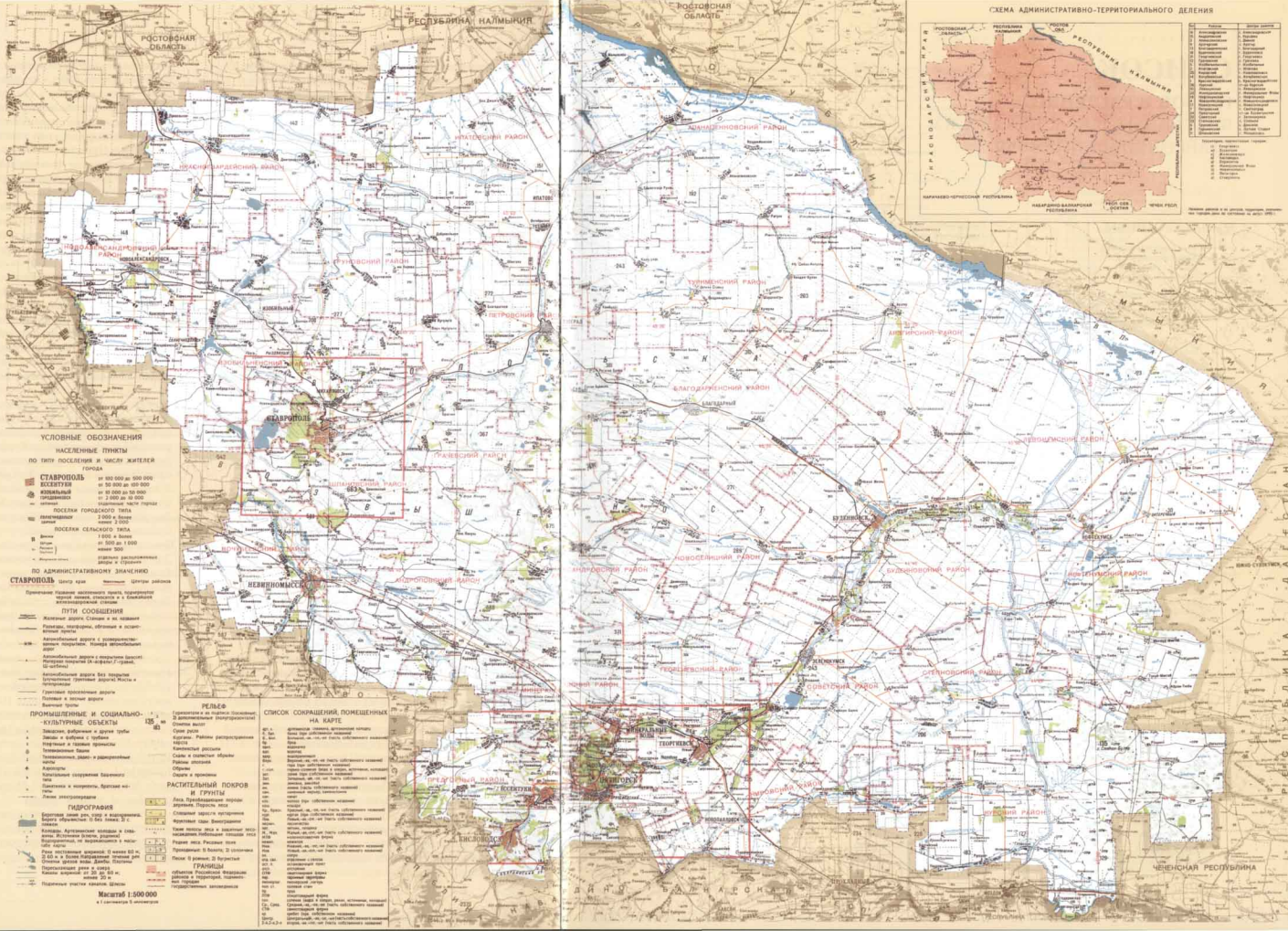
2. Янкульская котловина - верховья реки Янкуль от х. Каложного до сёл Новый Янкуль и Верхний Янкуль. Здесь находится местобитание узлокалольного эндемика *Euphorbia aristata*. Кроме того, немало редких реликтовых и охраняемых видов - *Fritillaria meleagroides*, *Tulipa gesneriana*, *T. biebersteiniana*, *Paeonia tenuifolia*, *Bellevalia sarmatica*, *Iris taurica*, *Colchicum laetum*, *Stipa pulcherrima*, *S. dasiphylla*, *S. ucrainica*, *Elytrigia stipifolia*, *Capparis herbacea* и многие другие.

3. Бешпагирские высоты - окрестности села Бешпагир. Здесь находится наиболее многочисленная популяция *Erodium stevenii*, а также некоторые реликты - *Psephellus annae*, *Thymus markhotensis*, *Th. daghestanicus*, *Medicago cancellata*, *Hedysarum biebersteinii*. Кроме того, *Tulipa gesneriana*, *Paeonia tenuifolia*, *Iris taurica*, *Bellevalia sarmatica*, *Colchicum laetum* и др.

4. Лакколиты Кавминвод, являющиеся центром происхождения узлокалольных эндемиков *Echinops viridifolius*, *Cotoneaster nefedovii*, *Rosa dolychocarpa*, многочисленных видов рода *Hieracium*, а также являющихся рефугиумами субденудичных и реликтовых видов *Leopoldia tenuiflora*, *Astragalus onobrychioides*, *Astracantha aurea*, *Papaver bracteatum*, *Fritillaria caucasica*, *Asphodeline taurica*, *A. tenuior*, *Iris notha*, *I. taurica*, *Pedicularis willhelmsiana*, *Euponymus nana*, *Artemisia grossheimii*, *Stipa caucasica*, *Gypsophila globulosa* и многих других.

Эти территории, предлагаемые для охраны, наряду с существующими охраняемыми, позволят сохранить основное ядро флоры Ставрополья, придающее ей оригинальные черты.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
ПО ВИДУ ПОСЕЛЕНИЯ И ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ ПУНКТА

СТАВРОПОЛЬ м 500 000 до 500 000
ЕССЕНТУКИ м 50 000 до 500 000
ГОРЬКОВЫЙ РАЙОН м до 50 000 до 2 000 до 50 000
РАЙОННЫЕ ЦЕНТРЫ м 2 000 и выше
ПОСЕЛКА СЕЛЬСКОГО ТИПА м 1 000 и выше
ПОСЕЛКА м до 500 до 1 000
..... районные административные центры

ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

СТАВРОПОЛЬ центр край, территориальный административный центр, центр край

..... районные административные центры, территориальные административные центры

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

..... железная дорога	..... шоссе с твердым покрытием
..... автомобильная дорога	..... грунтовая дорога
..... водный путь	..... воздушный путь
..... аэропорт	..... аэродром
..... водопользование	..... ирригационная система

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

..... завод	..... фабрика	..... фабрика
..... станция	..... станция	..... станция
..... станция	..... станция	..... станция
..... станция	..... станция	..... станция
..... станция	..... станция	..... станция

ГИДРОГРАФИЯ

..... река	..... река	..... река
..... река	..... река	..... река
..... река	..... река	..... река
..... река	..... река	..... река
..... река	..... река	..... река

РЕЛЕФ

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

..... равнина

РАСТЕТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ

..... лес	..... лес	..... лес
..... лес	..... лес	..... лес
..... лес	..... лес	..... лес
..... лес	..... лес	..... лес
..... лес	..... лес	..... лес

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ ПОМЕЩЕННЫХ НА КАРТЕ

.....
.....
.....
.....
.....



СПИСОК

ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Мycophyta - ГРИБЫ

Сем. Альбатрелловые
Albatrellaceae

Грифола курчавая
Griфоla frondosa (Fr.) S.F.Gray

Сем. Клавариевые

Clavariaceae
Рогатик пестиковый
Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk

Сем. Гершешевые

Hericiaceae
Ежевик коралловидный
Hericum coralloides (Fr.) Pers.

Сем. Весёловы

Phallaceae
Мутинус собачий
Mutinus caninus (Huds.:Pers.) Fr.

Сем. Шпикогрибовые

Strobilomycetaceae
Шпикогриб хлещевожовый
Strobilomyces floccopus (Vahl:Fr.) Karst.

Bryophyta - МХИ

Сем. Лескеевые

Leskeaceae
Линдбергия короткокрылая
Lindbergia brachyptera (Mitt.) Lindb.

Lycopodiophyta - ПЛАУНЫ

Сем. Баранцовые

Huperziaceae
Баранец обыкновенный
Huperzia selago (L.) Bernh.ex Schrank et C.Mart.

Polypodiophyta - ПАПОРОТНИКИ

Сем. Костяные

Asplenaceae
Скребица аттическая
Ceterach officinarum Willd.
Листовник многожовковый
Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.

Сем. Кочедыжниковые

Athyaceae
Пузыринок судетский
Rhizomatopteris sudetica (A.Br.et Milde) A.Khokhr.

Сем. Шитонокковые

Dryopteridaceae
Шитоник каргузанский
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fesch
Многоядник мелкокониоватый
Polystichum aculeatum (L.) Roth

Многоядник щетинокосный
Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Wagnar

Сем. Гиполенисовые

Hypolepidaceae
Орляк крымский
Pteridium tauricum V.Krecz.

Сем. Узжовниковые

Ophioglossaceae
Гроздовник полулунный
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Узжовник обыкновенный
Ophioglossum vulgatum L.

Сем. Многожовковые

Polyodiaceae
Многожовка обыкновенная
Polyodium vulgare L.

Сем. Сальвиниевые

Salviniaceae
Сальвиния плавающая
Salvinia natans (L.) All.

Сем. Теллитерисовые

Thelypteridaceae
Теллитерис болотный
Thelypteris palustris Schott

Сем. Вудсиевые

Woodsiaceae
Вудсия ломкая
Woodsia fragilis (Trev.) Moore
Вудсия гладкокрая
Woodsia glabella R.Br.
Вудсия альбская
Woodsia ilvensis (L.) R.Br.

Pinophyta - ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Сем. Тисовые

Taxaceae
Тис ягодный
Taxus baccata L.

Magnoliophyta - ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Сем. Клёновые

Aceraceae
Клён светлый
Acer laetum C.A.Mey.

Сем. Луковые

Alliaceae
Лук медвежий (Черемша)
Allium ursinum L.

Сем. Амариллисовые

Amaryllidaceae
Подснежник узколистный
Galanthus angustifolius G.Koss.
Подснежник кавказский
Galanthus caucasicus (Baker) Grossh.
Подснежник Воронцова
Galanthus woronowii Losinsk.

Штербергия безвременниковая
Sternbergia colchiciflora Waldst.et Kit.

Сем. Сумаховые

Asparagaceae -
Сумах дубильный
Rhus coriaria L.

Сем. Венечниковые

Anthericaceae
Венечник ветвистый
Anthericum ramosum L.

Сем. Сельдерейные (Зонтичные)

Apiaceae
Пушистоострый длиннолистный
Eriogonaph longifolia (Fisch.ex Spreng.) DC.
Ферула каспийская
Ferula caspica Bieb.

Сем. Кирказоновые

Aristolochiaceae
Копыть промежуточный
Asarum intermedium (C.A.Mey.) Grossh.

Сем. Ластовые

Ascleridiaceae
Обвойник греческий
Periploca graeca L.
Ластовые ставропольские
Vimeetaxium stavropolitanum Pobed.

Сем. Асфодоловые

Asphodelaceae
Асфоделина желтая
Asphodeline lutea (L.) Reichenb.
Асфоделина крымская
Asphodeline taurica (Pall.ex Bieb.) Endl.
Асфоделина тонкая
Asphodeline tenuior (Bieb.) Ledeb.
Черем (Эремурус) представительный
Eremurus spectabilis Bieb.

Сем. Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae
Польнь Гросстейма
Artemisia grossheimii Krasn. ex Pojark.
Польнь солонковидная
Artemisia salsoloides Willd.
Картезиум поникающий
Carpesium cernuum L.
Василёк ложнодонской
Centaurea pseudonatica
Galusho
Василёк Скрипчинского
Centaurea scripcinskyi
A.D. Mikheev
Дороникум восточный
Dionisium orientale Hoffm.
Мордовник зеленолиственный
Echinops viridifolius Hjin
Ястребинка заострённолиственная
Hieracium acuminatifolium
(Lito.et Zahn) Juxap

Ястребинка железистоветочковая
Hieracium adenobranchion Lit. et Zahn
Ястребинка бештаускообразная
Hieracium beschtauiciforme Juxip
Ястребинка бештауская
Hieracium beschtauicum
(Lit. et Zahn) Juxip
Ястребинка предкавказская
Hieracium caucasiense Arv. Touz.
Ястребинка волосистосоцветная
Hieracium chaetophyllum
(Lit. et Zahn) Juxip
Ястребинка крупноцветная
Hieracium gigantellum Lit. et Zahn
Ястребинка подушковая
Hieracium podkumokense Juxip.
Ястребинка жестковатая
Hieracium rigidellum Lit. et Zahn
Ястребинка Шмальгаузена
Hieracium schmalhausianum
Lit. et Zahn
Ястребинка старорольская
Hieracium stauroplitanum Juxip
Наголоватка крылатая
Jurinea alata (Desf.) Cass.
Наголоватка васильковая
Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.
Наголоватка Эверсмана
Jurinea ewersmannii Bunge
Ламира колючеголовая
Lampra echinocéphala (Willd.)
Tamamsch.
Псефеллюс Анны
Psephellus annae Galushko
Псефеллюс предкавказский
Psephellus ciscaucasicus (Sosn.)
Galushko
Псефеллюс белоцветный
Psephellus leucophyllus (Bieb.)
C. A. Mey.

Сем. Бурачниковые

Вьюнковые
Вьюнок подушный
Omphalodes scorpioides (Haenke)
Schrank
Риндера четырехцетковая
Rindera tetraspis Pall.
Трубовидец Биберштейна
Solenanthus Biebersteinii DC.
Окопник подушный
Symphytum podcuticum Frolot

Сем. Капустные

(Крестоцветные)
Brassicaceae
Бурачок туполистный
Alyssum obtusifolium Stev. ex DC.
Клаудия солнцелюбивая
Claudia aprica (Steph.) Korn. Tr.
Катран сердцелистный
Crambe cordifolia Stev.
Катран бурчатый
Crambe gibberosa Rupr.
Катран крупноцветковый
Crambe grandiflora DC.
Катран коктельский
Crambe koktel'skaja
(Junge) N. Busch
Катран перистый
Crambe pinnatifida R. Br.
Катран Стевена
Crambe steventiana Rupr.
Катран татарский
Crambe tatarica Sebeok
Гольдбахия гладковатая
Goldbachia laevigata
(Bieb.) DC.
Юберника крымская
Puezia taurica DC.
Литвиновия тончайшая
Litwinovia tenuissima (Pall.)
Woronow ex Pavl.
Левкой каспийский
Matthiola caspica (N. Busch) Grossh.
Стригозелла африканская
Strigosella africana (L.) Botsch.

Сем. Колокольчиковые

Campanulaceae
Колокольчик Биберштейна
Campanula biebersteiniana Schult.
Колокольчик перистелистный
Campanula persicifolia L.
Колокольчик камелетовый
Campanula saxifraga Bieb.

Сем. Каперцевые

Capparidaceae
Каперды травянистые
Capparis herbaea Willd.

Сем. Гвоздичные

Caryophyllaceae
Бюфония малодушковая
Bufoxia parviflora Griseb.
Кукушкин цвет обыкновенный
Coscyganthe flos cuculi (L.) Fourr.
Гвоздика двуцветная
Dianthus bicolor Adams
Гипсофила островчатая
Gypsophila acutifolia Fisch. ex Spreng.
Гипсофила шаровидная
Gypsophila globulosa Stev. ex Boiss.
Гипсофила скученная
Gypsophila glomerata Pall. ex Adams
Оберина лежачая
Oberna procumbens (Murr.) Thonn.
Петрокома Гедфота
Petrocoma hoefstiana (Fisch.) Rupr.
Смоленка поникающая
Silene nutans L.

Сем. Береклетовые

Celastraceae
Береклет карликовый
Euroyuncus nana Bieb.

Сем. Каркасовые

Celtidaceae
Каркас оголетьный
Celtis glabrata Stev. ex Planch.

Сем. Маревые

Cenoporiaceae
Габляция тамусовидная
Hablitzia tamnoides Bieb.
Свеса мелкоцветная
Suaeda microphylla Pall.

Сем. Ладанниковые

Cistaceae
Фуманна лежачая
Fumana procumbens (Dun.)
Gren. et Godr.

Сем. Безвременниковые

Colechicaceae
Безвременник ярикий
Colchicum laetum Stev.
Безвременник тениевой
Colchicum umbrosum Stev.
Мерендера Эйхлера
Merendera eichleri (Regel) Boiss.
Мерендера трехлобовая
Merendera triynna (Stev. ex Adams)
Stafj

Сем. Ландышевые

Convallariaceae
Ландыш закавказский
Convallaria transcaucasica
Utkin ex Grossh.
Майник двулистный
Majanthemum bifolium (L.)
F. W. Schmidt

Сем. Лециновые

Corylaceae
Хмельтраб обыкновенный
Ostrya carpinifolia Scop.

Сем. Толстянковые

Crassulaceae
Прометеум волосистый
Promethium pilosum (Bieb.)
H. Ohba

Сем. Осоковые

Syperaceae
Осока обеденная
Carex depauperata Curt. ex With.
Осока двуцветная
Carex disticha Huds.
Осока веретениковая
Carex eryceterum Poll.
Осока водостолоидная
Carex lasiocarpa Ehrh.
Осока просяная
Carex panicea L.
Меч-трава обыкновенная
Cladium mariscus (L.) Pohl
Камыш остроконечный
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla.

Сем. Ворсиковые

Ericaceae
Головчатка кожистая
Cephalaria coriacea (Willd.) Steud.
Скabiоза неветская
Scabiоза isetensis L.

Сем. Вересковые

Ericaceae
Родиодендрон желтый
Rhododendron luteum Sweet

Сем. Молочайные

Euphorbiaceae
Молочай остистый
Euphorbia aristata Schmalh.
Молочай хрицеватый
Euphorbia glareosa Pall. ex Bieb.
Молочай Норманна
Euphorbia normanii Schmalh. ex
Lipsky
Молочай скалолюбивый
Euphorbia petrophila C. A. Mey.
Молочай раиний
Euphorbia praecox (Fisch. ex Boiss.)
V. Fedtsch. et Hier.
Молочай Шонана
Euphorbia scozitsii Fisch. et C. A. Mey.
Молочай донской
Euphorbia tanaica Pacz.

Сем. Вобовые

Fabaceae
Аргиролобум Биберштейна
Argyrolobium biebersteinii
P. W. Ball
Астраканта эозонитая
Astracantha aurea (Willd.) Podlech
Астрагал белоцветный
Astragalus albicaulis DC.
Астрагал коротколобовый
Astragalus brachylobus Fisch.
Астрагал чащевый
Astragalus caliginosus Bieb.
Астрагал обманчивый
Astragalus captiosus Boris.
Астрагал свернутый
Astragalus contortuplicatus L.
Астрагал рогулоидный
Astragalus cornutus Pall.
Астрагал шерстистоцветковый
Astragalus dasyanthus Pall.
Астрагал ненадежный
Astragalus haesitabundus Lipsky
Астрагал Хеннинга
Astragalus henningii (Stev.) Klok.
Астрагал карастинский
Astragalus karakuzensis Bunge.
Астрагал возмозитый
Astragalus lasioglottis Stev. ex Bieb.
Астрагал мохистолистный
Astragalus lasiophyllus Ledeb.
Астрагал Лемана
Astragalus lehmannianus Bunge
Астрагал длинноцветковый
Astragalus longipetalus Chater
Астрагал эспиретовидный
Astragalus onobrychioides Bieb.
Астрагал понтийский
Astragalus ponticus Pall.

Астрагал волосатый
Astragalus striatellus *Pall. ex Bieb.*
Майкараган водский
Calorhiza wolgarica (L. fil.) DC.
Карагана крупноцветковая
Saragana grandiflora (Bieb.) DC.
Карагана мятая
Saragana mollis (Bieb.) Bess.
Ракитничек Вульфий
Chamaecytisus wulfii (V. Krecz.)
Klaskova
Ракитник австрийский
Cytisus austriacus L.
Эремоспартег безлиственный
Eremosparton aphyllum (Pall.)
Fisch. et C. A. Mey.
Дрок узколистный
Genista angustifolia Schischk.
Копеечник Биберштейна
Hedysarum Biebersteinii Zertota
Копеечник крымский
Nedysarum tauricum *Pall. ex Willd.*
Люцерна решетчатая
Medicago cancellata Bieb.
Эспартог криковатый
Oxybrichs hamata Vass.
Стальник македонский
Ononis pustula L.
Сочевичник венгерский
Orobus pannonicus Jacq.
Клевер узколистный
Trifolium angustifolium L.
Ксантирихис Малорая
Xanthorhynchis majorovii (Grossh.)
Galushko

Сем. Дымянковые
Fumariaceae
Хохлатка узколистная
Corydalis angustifolia (Bieb.) DC.
Хохлатка кавказская
Corydalis caucasica DC.

Сем. Горечавковые
Gentianaceae
Золототысячник колосовидный
Centaurium spicatum (L.) Fritsch
Горечавка оштенская
Gentiana oschitica (Kusn.) Woronow

Сем. Гераниевые
Geraniaceae
Журавельник (Антиник) Стевена
Erodium stevenii Bieb.
Герань линейнолопастная
Geranium linearilobum DC.

Сем. Шаровичевые
Globulariaceae
Шаровичка точечная
Globularia punctata Lapey.

Сем. Гиацинтовые
Hyacinthaceae
Белая левая сарматская
Bellevalia sarmatica (Georgi)
Woronow
Леопоидия тонкоцветная
Leopoldia tenuiflora (Tausch) Heldr.
Мышьяный гланд Чивиды
Muscari szocitsianum Baker
Птицемлечник дугообразный
Ornithogalum arcuatum Stev.
Птицемлечник большой
Ornithogalum magnum *Krasch. et Schischk.*
Пушкинка प्रदेशовская
Puschkinia scilloides Adams

Сем. Касатиковые (Ирисовые)
Iridaceae
Шафран сетчатый
Crocus reticulatus *Stev. ex Adams*
Шафран прекраснейший
Crocus speciosus Bieb.
Шапжик кавказский
Gladiolus caucasicus *Herb.*

Касатик (Ирис) колхидский
Iris colchica *Kem. Nath.*
Касатик (Ирис) вильчатый
Iris furcata Bieb.
Касатик (Ирис) солеволюбный
Iris halophila *Pall.*
Касатик (Ирис) Маршалла
Iris marschalliana *Bobr.*
Касатик (Ирис) ненастоящий
Iris notha Bieb.
Касатик (Ирис) желтый
Iris pseudacorus L.
Касатик (Ирис) ложноненастоящий
Iris pseudonatha *Galushko*
Касатик (Ирис) кожистый
Iris scariosa *Willd. ex Link*
Касатик (Ирис) сибирский
Iris sibirica L.
Касатик (Ирис) крымский
Iris taurica *Lodd.*

Сем. Ясночковые (Губоцветные)
Lamiaceae
Зонник майкопский
Phlomis majkopensis (Novopokr.)
Grassh.
Шафрей тоникающий
Salvia nutans L.
Шлаемник многозубый
Scutellaria polyodon *Juz.*
Чебрец (Тимьян) дагестанский
Thymus daghestanicus
Klok. et Shost.
Чебрец (Тимьян) Елизаветы
Thymus elisabethae
Klok. et Shost.
Чебрец (Тимьян) маркотский
Thymus markhotensis *Maleev*
Чебрец (Тимьян) Палласа
Thymus pallassianus *H. Br.*
Чебрец (Тимьян) наступный
Thymus pastoralis *Ilijin ex Klok.*
Чебрец (Тимьян) дождоблохный
Thymus pseudopulegioides *Klok. et Shost.*

Сем. Пузырчатковые
Lentibulariaceae
Пузырчатка обыкновенная
Utricularia vulgaris L.

Сем. Лилейные
Liliaceae
Кандык кавказский
Erythronium caucasicum
Woronow
Рябчик кавказский
Fritillaria caucasica *Adams*
Рябчик шахматовидный
Fritillaria meleagroides
Partin ex Schult. et Schult. fil.
Рябчик ужовниколистный
Fritillaria ophioglossifolia
Frey et Sint.
Гусиный лук Аджескенто
Gagea alexandroviana *Misz.*
Гусиный лук Артемчука
Gagea artemiszkii *A. Krasnova*
Гусиный лук фиброзный
Gagea fibrosa (Desf.)
Schult. et Schult. fil.
Гусиный лук тонколистный
Gagea tenuifolia (Boiss.)
Fomin
Лилия одностратенная
Lilium monadelphum Bieb.
Тюльпан Биберштейна
Tulipa biebersteiniana *Schult. et Schult. fil.*
Тюльпан двуцветковый
Tulipa biflora *Pall.*
Тюльпан Геснера
Tulipa gesneriana L.
Тюльпан дубравный
Tulipa quercetorum
Klok. et Zoz.

Сем. Кермекосые
Limnaceae
Гонимолон Бессера
Caranota limnaceae (Schult.)
Kusn.

Сем. Льняные
Linaceae
Лён крымский
Linum tauricum *Willd.*

Сем. Дербенниковые
Lythraceae
Дербенник ленецвидный
Lythrum thesioides Bieb.

Сем. Вертициевые
Monotropeae
Полуденник обыкновенный
Nyropsit monotropica *Crantz.*

Сем. Наядные
Najadaceae
Каульница малая
Caulinia minor (All.) *Coss. et Germ.*
Наяда большая
Najas major L.

Сем. Кубышковые
Niphraceae
Кубышка желтая
Niphar lutea (L.) *Smith*

Сем. Нюфрейные (Кувшинковые)
Nymphaeaceae
Кувшинка белая
Nymphaea alba L.

Сем. Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae
Анакитис пирамидальный
Anacamptis pyramidalis (L.) *Rich.*
Пальчатоглозник крупноцветковый
Cephalanthera damasonium (Mill.)
Druce
Пальчатоглозник длиннолистный
Cephalanthera longifolia (L.)
Fritsch
Пальчатоглозник красный
Cephalanthera rubra (L.) *Rich.*
Ползостенник зеленый
Coeloglossum viride (L.) *C. Hartm.*
Пальчатоглозник туполопастный
Dactylorhiza amblyloba (Neski)
Ager.
Пальчатоглозник желтоватый
Dactylorhiza flavescens *C. Koch*
Пальчатоглозник мясо-красный
Dactylorhiza incarnata (L.) *Soo*
Пальчатоглозник солончаковый
Dactylorhiza salina
(Turcz. ex Lindl.) *Soo*
Дремлик ржавый
Eripactis atrorubens (Hoffm. ex
Bernk. & Bess.
Дремлик морозниковый
Eripactis helloborinae (L.) *Crantz*
Дремлик болотный
Eripactis palustris (L.) *Crantz*
Ковушик комариный
Synandrena comarum (L.) *R. Br.*
Бронник однозубовой
Hermium monorchis (L.) *R. Br.*
Лимодорум недоразвитый
Limodorum abortivum (L.) *Sw.*
Тайник овальный
Listera ovata (L.) *R. Br.*
Гнездюка обыкновенная
Neottia nidus-avis (L.) *Rich.*
Офрис оводоносный
Ophris oestifera Bieb.
Ятрышник клеонический
Orchis corophora L.
Ятрышник мажорский
Orchis mascula (L.) L.
Ятрышник вооруженный
Orchis militaris L.

Ятрышник раскрашенный
Orchis picta Loisel.
Ятрышник пурпурный
Orchis purpurea Huds.
Ятрышник обезьяний
Orchis simia Lam.
Ятрышник трехлобчатый
Orchis tridentata Scop.
Ятрышник обожженный
Orchis ustulata L.
Любка двулистная
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Любка зеленоцветная
Platanthera chlorantha (Cust.)
Reichenb.
Траунштейнера шароночная
Traunsteinera globosa (L.) Reichenb.
Траунштейнера сферическая
Traunsteinera sphaerica (Bieb.)
Schlechter

Сем. Пионовые**Ranunculaceae**

Пион Виберштейна
Paeonia Biebersteiniana Rupr.
Пион кавказский
Paeonia caucasica (Schipcz.) Schipcz.
Пион узколистный
Paeonia tenuifolia L.

Сем. Маковые**Ranunculaceae**

Мак Альберта
Papaver alberti A.D.Mikheev
Мак прицветниковый
Papaver bracteatum Lindl.
Мак Пачоского
Papaver pazoskii A.D.Mikheev
Ремезия отогнутая
Roemeria refracta DC.

Сем. Мятликовые (Злаковые)**Poaceae**

Костреч Гордигина
Bromopsis gordiginii (Tzevel.)
Galushko
Вейник седеющий
Calamagrostis caescens (Web.) Roth
Пырей джидальский
Elytrogia dshinalica Sablina
Пырей ковыльчатый
Elytrogia stipifolia (Czern.ex Neeski)
Nevski
Эриантус Равенны
Erianthus ravennae (L.) Beauv.
Хордаламус европейский
Hordelymus europaeus (L.) Harz
Императа цилиндрическая
Imperata cylindrica (L.) Rausch.
Ковыль каспийский
Stipa caspia C.Koch
Ковыль кавказский
Stipa caucasica Schmalh.
Ковыль опушеннолистный
Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv.
Ковыль перистый
Stipa pennata L.

Ковыль красивейший
Stipa pulcherrima C.Koch
Ковыль сарептский
Stipa sareptana A.Beck.
Ковыль украинский
Stipa ucrainica P.Smirn.
Цинерия Виберштейна
Zinigeria Biebersteiniana (Claus)
P. Smirn.

Сем. Истодовые**Polygonaceae**

Истод Касповского
Polygala Sosnowskiyi Kem.-Nath.

Сем. Примуловые (Первоцветные)**Primulaceae**

Вербейник зюветный
Lysimachia zueviana L.
Первоцвет приятный
Primula amoena Bieb.
Северница Валеранда
Samolus valerandi L.

Сем. Грушанковые**Pyrolaceae**

Ортилия маленькая
Orthilia secunda (L.) House
Грушанка круглолистная
Pyrola rotundifolia L.

Сем. Лютиковые**Ranunculaceae**

Горичнев весенний
Anemone vernalis L.
Анемонаструм пучковатый
Anemonastrum
fasciculatum (L.) Holub
Ветреница лесная
Anemone sylvestris L.
Ветреница приятная
Anemonoides blanda (Schott et
Kotschy) Holub
Ветреница кавказская
Anemonoides caucasica
(Rupr.) Holub
Ветреница дубравная
Anemonoides nemorosa
(L.) Holub
Бузина бокоцветная
Buschia lateriflora (DC.) Oczc.
Ломонос цельнолистный
Clematis integrifolia L.
Ломонос прямой
Clematis recta L.
Дидропетала пунцовая
Didropetala punicea (Pall.)
Galushko
Морозник кавказский
Helleborus caucasicus A.Br.
Сон албанский
Pulsatilla albana (Stev.)
Bercht. J.Presl
Лютик золотистый
Ranunculus auricomus L.
Лютик длиннолистный
Ranunculus lingua L.

Сем. Розовые**Rosaceae**

Винция кустарниковая
Cerasus fruticosa Pall.
Винция серая
Cerasus incana (Pall.) Spach
Кизильник цельнокоричный
Cotoneaster integerrimus Medik.
Кизильник Нефедова
Cotoneaster nefedovii Galushko
Куропаточья трава каспаяская
Dryas caucasica Juz.
Шиповник удлиненнолодный
Rosa dolichocarpa Galushko
Шиповник французский
Rosa gallica L.
Шиповник пропущенный
Rosa praetermisna Galushko
Рябина глоговина
Sorbus torminalis (L.) Crantz

Сем. Рутовые**Rutaceae**

Ясенец гололобковый
Dictamnus gymnostylis Stev.
Цельнолистник предкавказский
Harpophyllum caucasicum
(Rupr.) Grossh. et Vved.
Цельнолистник мягковолосистый
Harpophyllum villosum
(Bieb.) G. Don fil.

Сем. Камнеломковые**Saxifragaceae**

Камнеломка плетистая
Saxifraga flagellaris Willd. ex Stemb.

Сем. Норичниковые**Scrophulariaceae**

Мытник болотный
Pedicularis palustris L.
Мытник Вильгельмса
Pedicularis wilhelmsiana Fisch. ex
Bieb.

Сем. Пасленовые**Solanaceae**

Красавка кавказская
Atrora caucasica Kreyer
Пузырница восточная
Physchiana orientalis
(Bieb.) G. Don fil.

Сем. Тетрадилидиновые**Tetradiclidaceae**

Тетрадиле тоненький
Tetradiclis tenella (Ehrenb.) Litv.

Сем. Триллиевые**Trilliacae**

Вороний глаз непольный
Paris incompleta Bieb.

Сем. Виноградные**Vitaceae**

Виноград лесной
Vitis sylvestris C.C.Gmel.

ОГЛАВЛЕНИЕ

31 1. Грибы

37 2. Мхи

39 3. Плауны

41 4. Папоротники

57 5. Голосеменные

59 6. Покрытосеменные

Содержание

1. Грибы

2. Мхи

3. Плауны

4. Папоротники

5. Голосеменные

6. Покрытосеменные

7. Высшие растения

8. Животные

9. Человек

10. Биология

11. Экология

12. Эволюция

13. Генетика

14. Цитология

15. Микробиология

16. Иммунология

17. Патология

18. Фармакология

19. Хирургия

20. Педиатрия

21. Гинекология

22. Оториноларингология

23. Офтальмология

24. Кардиология

25. Нефрология

26. Гастроэнтерология

27. Пульмонология

28. Дерматовенерология

29. Радиология

30. Лабораторная диагностика

31. Медицинская психология

32. Медицинская социология

33. Медицинская этика

34. Медицинская история

35. Медицинская география

36. Медицинская антропология

37. Медицинская лингвистика

38. Медицинская философия

39. Медицинская социология

40. Медицинская антропология

41. Медицинская лингвистика

42. Медицинская философия

43. Медицинская социология

44. Медицинская антропология

45. Медицинская лингвистика

46. Медицинская философия

47. Медицинская социология

48. Медицинская антропология

49. Медицинская лингвистика

50. Медицинская философия

Содержание

1. Грибы

2. Мхи

3. Плауны

4. Папоротники

5. Голосеменные

6. Покрытосеменные

7. Высшие растения

8. Животные

9. Человек

10. Биология

11. Экология

12. Эволюция

13. Генетика

14. Цитология

15. Микробиология

16. Иммунология

17. Патология

18. Фармакология

19. Хирургия

20. Педиатрия

21. Гинекология

22. Оториноларингология

23. Офтальмология

24. Кардиология

25. Нефрология

26. Гастроэнтерология

27. Пульмонология

28. Дерматовенерология

29. Радиология

30. Лабораторная диагностика

31. Медицинская психология

32. Медицинская социология

33. Медицинская этика

34. Медицинская история

35. Медицинская география

36. Медицинская антропология

37. Медицинская лингвистика

38. Медицинская философия

39. Медицинская социология

40. Медицинская антропология

41. Медицинская лингвистика

42. Медицинская философия

43. Медицинская социология

44. Медицинская антропология

45. Медицинская лингвистика

46. Медицинская философия

47. Медицинская социология

48. Медицинская антропология

49. Медицинская лингвистика

50. Медицинская философия

Содержание

1. Грибы

2. Мхи

3. Плауны

4. Папоротники

5. Голосеменные

6. Покрытосеменные

7. Высшие растения

8. Животные

9. Человек

10. Биология

11. Экология

12. Эволюция

13. Генетика

14. Цитология

15. Микробиология

16. Иммунология

17. Патология

18. Фармакология

19. Хирургия

20. Педиатрия

21. Гинекология

22. Оториноларингология

23. Офтальмология

24. Кардиология

25. Нефрология

26. Гастроэнтерология

27. Пульмонология

28. Дерматовенерология

29. Радиология

30. Лабораторная диагностика

31. Медицинская психология

32. Медицинская социология

33. Медицинская этика

34. Медицинская история

35. Медицинская география

36. Медицинская антропология

37. Медицинская лингвистика

38. Медицинская философия

39. Медицинская социология

40. Медицинская антропология

41. Медицинская лингвистика

42. Медицинская философия

43. Медицинская социология

44. Медицинская антропология

45. Медицинская лингвистика

46. Медицинская философия

47. Медицинская социология

48. Медицинская антропология

49. Медицинская лингвистика

50. Медицинская философия



1



ГРИБЫ

Mycophyta

СЕМЕЙСТВО
АЛЬБАТРЕЛЛОВЫЕ
ALBATRELLACEAE

ГРИФОЛА КУРЧАВАЯ, ГРИБ-БАРАН

GRIFOLA FRONDOSA
(Fr.) S.F. Gray

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.



Места
современного
обитания



- 32 **Краткое описание.** Плодовое тело 50-80 см в диаметре, состоит из многочисленных плоских, тонких, полукруглых или лопатообразных шляпок, сидящих на ветвящихся пеньках, которые сливаются в общее подушкообразное основание. Шляпки мясисто-кожистые, клинообразно сужены в ножку, верхняя поверхность серая, к основанию несколько светлее, нижняя - трубчатая, мелкопористая, белая. Мякоть белая, с сильным приятным запахом, без особого вкуса. Спорный порошок белый. Споры шаровидно-эллиптические, косозаострённые.
- Распространение.** Ареал вида охватывает Европу, Дальний Восток, Северную Америку, Австралию. Известен также из Закавказья. В Ставропольском крае отмечался в окрестностях г. Пятигорска.
- Экология и биология.** Растет на почве, у основания старых деревьев дуба, каштана, граба, бука, в малопосеяемых широколиственных лесах. Встречается единичными экземплярами в июле - сентябре. Плодовые тела растут необычайно быстро - в течение 8-10 дней достигают массы 10 кг и более. Гриб не поражается насекомыми. Съедобен.
- Лимитирующие факторы.** Рекреационная нагрузка, уничтожение мест обитания.
- Меры охраны.** Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выделение охраняемых территорий в местах обитания.
- Источники информации:** Красная книга РСФСР, 1988.
- Составитель:** А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
КЛАВАРИЕВЫЕ
CLAVARIACEAE

РОГАТИК ПЕСТИКОВЫЙ

CLAVARIADELPHUS
PISTILLARIS (Fr.) Donk

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.



Краткое описание. Плодовое тело 15-30 см высоты, 2-5 см толщины, булавообразное, продольно-морщинистое, светло-жёлтое или рыжеватое, при надавливании окрашивается в буровато-красный цвет. Мякоть плотная, губчатая, белая, на разрезе или изломе медленно становится пурпурно-беловатой. Запах приятный, вкус горьковатый. Споровый порошок белый. Споры продолговато-эллипсоидные.

Распространение. Общий ареал вида охватывает Евразию и Северную Америку. В Ставропольском крае отмечался в окрестностях г. Железноводска.

Экология и биология. Обитает на почве в увлажнённых местообитаниях, обычно среди зелёных мхов, в лиственных и смешанных лесах. Плодоносит в августе-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, интенсивная эксплуатация лесов.

Меры охраны. Записан в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида в крае, выделение охраняемых территорий в естественных местообитаниях. Рекомендуется введение в коллекцию чистых культур.

Источники информации: Красная книга РСФСР, 1988.

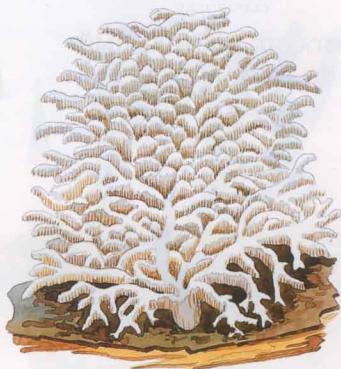
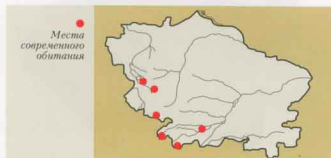
Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ГЕРИЦИЕВЫЕ
HERICIACEAE

ЕЖЕВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ *HERICUM CORALLOIDES* (Fr.) Pers.

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.

Т. 1 / РАЗДЕЛ 1 / ГРИБЫ



- 34 **Краткое описание.** Плодовое тело до самого основания древовидно- или коралловидно-разветвлённое, ветви его мясистые, сначала белые с розовым оттенком, затем кремовые или желтоватые, к старости буреющие, почти до основания покрыты шипиками (иглками), сначала белыми, затем кремовыми с розоватым оттенком. Мякоть белая или желтоватая, без особого вкуса и запаха. Споры почти широкоэллиптические.

Распространение. Общий ареал охватывает Евразию и Северную Америку. В крае встречается во всех лесных районах. Несмотря на обширный ареал, повсеместно встречается редко.

Экология и биология. Растет на пнях и поваленных стволах лиственных пород, преимущественно березы, реже бука, вяза, ольхи, дуба, липы, осины, в смешанных и лиственных, изредка хвойных лесах. Встречается не часто, но регулярно с конца июля до конца сентября. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Повышенная эксплуатация леса и рекреационная нагрузка.

Меры охраны. занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выяснение современного состояния популяций, сохранение местообитаний вида на существующих охраняемых территориях.

Источники информации: Красная книга РСФСР, 1988; данные составителя.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ВЕСЕЛКОВЫЕ
PHALLACEAE

МУТИНУС СОБАЧИЙ

MUTINUS CANINUS
(Huds.: Pers.) Fr.

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.



Краткое описание. Молодое нераскрывшееся плодовое тело округлое, яйцевидное или продолговато-яйцевидное, 2-2,5 см в диаметре. Оболочка белая или бледно-жёлтая, при созревании - разрывание на вершине на 2-3 лопасти. Рецептакул до 12 см длины и 0,4-1,0 см толщины, цилиндрический, полый, губчатый, розовый, реже белый. Вершина заострённая, бледно-красная, без шляпки, покрыта оливково-зелёной слизистой глебой с резким неприятным запахом. Споры широкоэллипсоидные, бесцветные.

Распространение. Общий ареал вида охватывает всю умеренную Голарктику. В крае известен с г. Бештау.

Экология и биология. Обитает в лиственных лесах, среди кустарников, на полянах, на почве, богатой гумусом и органическими остатками, иногда на сильно разрушенной древесине лиственных пород, всегда во влажных местах. Встречается редко. Иногда образует большие скопления плодовых тел в июне - октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: Красная книга РСФСР, 1988; данные составителя.

Составитель: А. Л. Иванов.

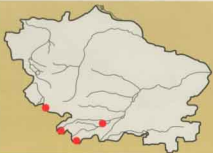
СЕМЕЙСТВО
 ШИШКОГРИБОВЫЕ
 STROBILOMYCETACEAE

ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕНОЖКОВЫЙ

*STROBILOMYCES
 FLOCCOPUS*
 (Vahl: Fr.) Karst.

СТАТУС 3 (R)
 Сокращающийся вид.

Места
 современного
 обитания



- 36 **Краткое описание.** Шляпка до 15 см в диаметре, сначала почти шаровидная, затем плоская, серая или чёрно-коричневая, покрыта черепитчато расположенными крупными буро-чёрными чешуйками. Мякоть серовато-беловатая, на изломе краснеющая, затем чернеющая, с приятным вкусом и запахом. Споровый порошок от коричнево-пурпурового до чёрного. Споры округлые.
- Распространение.** Общий ареал охватывает Евразию, Северную Америку, Северную Африку. В крае отмечался в южных районах.
- Экология и биология.** Обитает в лиственных и смешанных лесах на почве, иногда на погребенных остатках разрушенной древесины. Встречается одиночно или небольшими группами в июне - октябре. Съедобен.
- Лимитирующие факторы.** Не изучены.
- Меры охраны.** Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выделение охраняемых территорий в местах обитания.
- Источники информации:** Красная книга РСФСР, 1988.
- Составитель:** А. Л. Иванов.



2

МХИ

Bryophyta

СЕМЕЙСТВО
ЛЕСКЕЕВЫЕ
LESKEACEAE

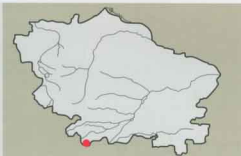
ЛИНДБЕРГИЯ КОРОТКОКРЫЛАЯ

*LINDBERGIA
BRACHYPTERA*
(Mitt.) Kindb.

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.



●
Места
современного
обитания



38

Краткое описание. Стебель лежачий, 1-2 см длины, ветвящийся. Дерновинки рыхлые, тёмно-зелёные. Листья ланцетные, шпильовидно или почти волосковидно заострённые. Жилка сильная, оканчивающаяся в верхней половине листа. Клетки листа округло-многоугольные, с одиночными высокими папиллами, клетки верхушки удлинённо-овальные, гладкие. Коробочка прямостоячая. Внутренний перистом на едва выступающей простой перепонке, ресничек нет.

Распространение. Основной ареал вида находится в Северной Америке. В Евразии встречается на Северном Кавказе и в Восточном Забайкалье. В крае известен из одного места - окрестностей г. Кисловодска.

Экология и биология. Обитает на поверхности камней, на скалах и каменистых россыпях. Иногда встречается на стволах деревьев. Однодомный вид. Размножается преимущественно вегетативно.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность, общеклиматические изменения.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, изучение биологии, разработка мер охраны.

Источники информации: Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А. Л. Иванов.



3

ПЛАУНЫ

Lycopodiophyta

СЕМЕЙСТВО
БАРАНЦОВЫЕ
 HUPERZIACEAE Rothm

БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

*HUPERZIA SELAGO (L.)
 Bernh. ex Schrank et C. Mart.*

Категория III

Третичный реликт,
 гляциальный реликт.

Статус 1(E)

Исчезающий вид.



40 Краткое описание. Травянистый вечнозелёный многолетник 5-20 см высоты с придаточными корнями и восходящими, дихотомически ветвящимися стеблями, густо покрытыми линейно-ланцетными, острыми листьями, располагающимися спирально. Спороносного колоска не образуется, спорофиллы не отличаются от вегетативных листьев. Спороангии овальные, вскрываются поперечной щелью.

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Широко распространён в лесной и тундровой зонах по всей Голарктике. В крае известно лишь одно достоверное местообитание вида - Боргустанский хребет в окрестностях г. Кисловодска. Возможно его нахождение на Джинальском хребте и на горе Бештау.

Экология и биология. Обитает в лесах, на влажных каменистых и травянистых склонах. На Кавказе встречается в субальпийском и альпийском поясах, а также в тенистых темнохвойных и буковых лесах, зарослях Рододендрона кавказского. Споры прорастают через 3-8 лет после высывания из спорангия, гаметофит существует в симбиозе с почвенными грибами, созревает через 6-15 лет. Растёт очень медленно, годовой прирост составляет 2-5 мм. Способен размножаться и вегетативно при помощи выводковых почек, образующихся на верхушке побега.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Сбор в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Поиск и обнаружение новых мест обитания вида, выяснение состояния популяций, выработка рекомендаций по охране.

Источники информации: Данные составителя; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

The background of the page is a light green color with a faint, repeating pattern of fern fronds. On the left side, there is a vertical strip with a slightly darker green background, containing a large white number '4'.

4

ПАПОРОТНИКИ

Polypodiophyta

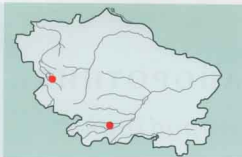
СЕМЕЙСТВО
КОСТЕНЦОВЫЕ
ASPLENIACEAE Newm.

СКРЕБНИЦА АПТЕЧНАЯ *CETERACH OFFICINARUM* Willd.

Категория III
Третичный реликт.

СТАТУС 4 (I)
Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



- 42 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 5-15 см высоты. Листья зимующие, в очертании продолговато-ланцетные, с закруглёнными цельнокрайными сегментами и коротким черешком, тускло-зелёные. С нижней стороны листья покрыты многочисленными коричневыми треугольно-ланцетными плёнками, закрывающими продолговатые сорусы. Корневище короткое.
- Распространение.** Общедревнеризидиумноморский географический тип. Распространён в странах Средиземноморья и в Центральной Азии. В крае встречается на лакколитах Кавминвод и в окрестностях г. Ставрополя.
- Экология и биология.** Растёт в трещинах скал и камней, в условиях дефицита влаги. Ксерофит. Размножается спорами.
- Лимитирующие факторы.** Общеклиматические изменения. Современное состояние популяций вида неизвестно.
- Меры охраны.** Подтверждение нахождения вида на территории края, разработка мер охраны.
- Источники информации:** Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.
- Составитель:** А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
КОСТЕНЦОВЫЕ
ASPLENIACEAE Newm.

ЛИСТОВНИК МНОГОНОЖКОВЫЙ

PHYLLITIS
SCOLOPENDRIUM (L.) Newm.

Категория IV
Третичный реликт, редкий вид.

СТАТУС 2(V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-60 см высоты. Вайя кожистая, голая, с коротким черешком, при основании сердцевидная, ланцетно-продолговатая. Сорусы расположены косыми рядами, размещаются попарно на двух соседних жилках листа. Покрывальца в молодом состоянии слегка налегают друг на друга свободными краями и вся структура производит впечатление единого соруса. Корневище короткое, покрытое остатками черешков листьев.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал находится в Европе и на Кавказе. В крае имеется два изолированных участка ареала: в окрестностях г. Ставрополя и на г. Развалке. Встречается редко, в самых тёмных и сырых лесных балках.

Экология и биология. Теневыносливое растение, поселяется в лесах на влажных затенённых местах, на сырых почвах, затенённых скалах, иногда встречается на влажных известняках. Чрезвычайно чувствителен к влажности почвы. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, вырубка леса, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, введение в культуру. В условиях комнатной культуры может расти, оставаясь зелёным в зимнее время.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ
ATHYRIACEAE Alst.

ПУЗЫРНИК СУДЕТСКИЙ

*RHIZOMATOPTERIS
SUDETICA* (A.Br.et Milde)

A. Khokhr. (*Cystopteris sudetica*
A.Br.et Milde)

Категория III

Гляциальный реликт.

СТАТУС 2 (V)

Уязвимый вид.



- 44 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 15-45 см высоты. Ваия в очертании треугольная или треугольно-яйцевидная. Нижние сегменты первого порядка продолговатые, почти равнобокие. Самый нижний сегмент второго порядка меньше следующего за ним. Покрывало густо покрыто короткими железистыми волосками. Корневище короткое, горизонтальное.
- Распространение.** Европейский географический тип. Основной ареал находится в горах Средней Европы. На Кавказе областью его обитания является Центральный Кавказ. Отмечен в окрестностях г. Кисловодска и на Дарьинских высотах.
- Экология и биология.** Травянистый многолетник. Обитает в тенистых лесах. Размножается спорами.
- Лимитирующие факторы.** Общеклиматические изменения, вырубка лесов, рекреационная нагрузка. Вид чрезвычайно редок.
- Меры охраны.** Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.
- Источники информации:** Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Таифильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001; данные составителя.
- Составитель:** А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ЦИТОВНИКОВЫЕ
DRYOPTERIDACEAE Ching

ЦИТОВНИК КАРТУЗИАНСКИЙ

DRYOPTERIS CARTHUSIANA
(Vill.) H. P. Fusch (*Dryopteris lanceolato-cristata* (Hoffm.) Alst.,
D. spinulosa (O. F. Muell.) O. Kuntze)

Категория V

Редкий вид.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 30–100 см высоты. Вайи трижды-, четырёхждыперистые, продолговато-овальные, расширяющиеся книзу. Зубцы сегментов с тонким игольчатым остроконечием. Покрывальца мелкие, не прикрывающие сорус, голые. Черешок листа покрыт светло-ржавыми плёнками. Корневище толстоватое, горизонтальное.

Распространение. Голарктический географический тип. Общий ареал охватывает всю Европу, Сибирь, Северную Америку. В крае встречается на лакколитах Кавминвод, на Дарьинских высотах и в окрестностях г. Кисловодска.

Экология и биология. Растёт в лесах, в сырых и мшистых местах, а также в зарослях кустарников, реже на вырубках. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, контроль за их состоянием.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ЩИТОВНИКОВЫЕ
DRYOPTERIDACEAE Ching

МНОГОРЯДНИК МЕЛКОШИПОВАТЫЙ

POLYSTICHUM ACULEATUM
(L.) Roth (*Polystichum lobatum*
(Huds.) Alst.)

Категория III

Гляциальный реликт, третичный реликт.

СТАТУС 2 (V)

Уязвимый вид.

Места
современного
обитания



46 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 30-100 см высоты. Листья жёстко-кожистые, к основанию сразу суживающиеся, дваждыперистые, зимующие. Сегменты второго порядка сидят косо, острые. Самый нижний сегмент второго порядка почти вдвое крупнее остальных. Черешок покрыт бурыми крупными пленками.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в странах Средиземноморья, Малой Азии, Средней Европе, на Кавказе. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и г. Пятигорска.

Экология и биология. Зимнезелёное растение. Растёт в лесах, преимущественно буковых. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ЩИТОВНИКОВЫЕ
DRYOPTERIDACEAE Ching

МНОГОРЯДНИК ЩЕТИНКОНОСНЫЙ

POLYSTICHUM SETIFERUM
(Forssk.) Moore ex Woynar

Категория III

Гляциальный реликт, третичный реликт.

СТАТУС 0 (Ex)

Предположительно исчезнувший вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-100 см высоты. Листья слабокожистые, к основанию постепенно суживающиеся, дважды-, триждыперистые. Сегменты первого порядка ланцетные, заостренные. Сегменты второго порядка на тонких черешочках, овальные, у основания с тупым ушком, у верхушки тупые, тонко остистые. Самые нижние сегменты второго порядка надрезаны почти до основания (трёхлопастные). Черешки с крупными пленками, чередующимися с волосовидными бурями пленочками.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Среднюю Европу и Средиземноморье. В крае известен только из одного места - г. Стрижамент (окрестности ст. Темнолеской).

Экология и биология. Растёт в буковых лесах. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, вырубка леса, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на г. Стрижамент, выяснение современного состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
 ГИПОЛЕПИСОВЫЕ
 HYPOLEPIDACEAE Pichi Sermolli

ОРЛЯК КРЫМСКИЙ

PTERIDIUM TAURICUM
 V. Krecz.

Категория III
 Гляциальный реликт.

СТАТУС 3 (R)
 Сокращающийся вид.

Места
 современного
 обитания



- 48 **Краткое описание.** Травянистый многолетник до 2 м высоты. Листья многоярусные, сегменты на длинных черешках, ярко-зелёные, кожистые, триждыперистые, снизу покрыты мягкими, шелковистыми, спутанными рыжеватыми волосками. Сорусы располагаются по завороченному краю долек листа. Корневище толстое ползучее.
- Распространение.** Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал вида находится на Кавказе, в Крыму, в Иране. В крае достоверно известен из верховой р. Кумы (Дарьинские высоты), указывается также для лакколитов Кавминвод.
- Экология и биология.** Обитает на лесных вырубках, на опушках. Размножается спорами и вегетативно.
- Лимитирующие факторы.** Не установлены.
- Меры охраны.** Выяснение современного состояния популяций, разработка мер охраны.
- Источники информации:** Гроссгейм, 1939; Крашун, 1983, 1986; Танфильев, Конопов, 1987; Иванов, 2001.
- Составитель:** А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
УЖОВНИКОВЫЕ
ORHIOGLOSSACEAE
(R.Br.) Agardh.

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ *BOTRYCHIUM LUNARIA* (L.) Ste.

Категория V
Редкий вид.

СТАТУС 2(V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-30 см высоты с ползучим корневищем. Бесплодная часть листа продолговатая, на конце закругленная, обхватывающая у середины черешок плодущей части, перисторассеченная, её сегменты полулунные. Плодущая часть листа имеет черешок, отходящий от влагалища бесплодной пластинки. Спороносная метелка узкая, дважды- или триждыперистая, реже просто перистая. Всё растение желтовато-зелёное, мясистое.

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Распространён в умеренных областях Евразии и Америки, а также в Австралии. В крае встречается в регионе Кавказских Минеральных Вод, на лакколитах Пятигорья и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска.

Экология и биология. Обитает на лугах, среди кустарников и в лесах. Обладает медленным ростом. Споры прорастают после длительного периода покоя. Заросток подземный, развивающийся в течение 10-20 лет. Надземные побеги появляются не каждый год, а при благоприятных погодных условиях.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Растение чрезвычайно редкое. Состояние популяций вида в крае остаётся неизученным.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
УЖОВНИКОВЫЕ
ORHIOGLOSSACEAE
(R. Br.) Agardh.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

*ORHIOGLOSSUM
VULGATUM* L.

Категория III

Гляциальный реликт, третичный реликт.

СТАТУС I (E)

Исчезающий вид.



50 Краткое описание. Травянистый многолетник 5-30 см высоты. Стерильная часть имеет вид цельной овальной пластинки, спороносная часть несёт колосок, состоящий из двух рядов сросшихся спорангиев. Спорангии толстостенные, открываются поперечной щелью. Подземная часть представлена коротким корневищем, от которого отходят толстые мясистые корни, содержащие микоризу.

Распространение. Голарктический географический тип. Общее распространение: Европа, Северная Африка, Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток. На Ставрополье находятся островные местонахождения вне границ сплошного ареала. Ранее приводился для станции Нагутской, села Орловки, близ Ставрополя (без точного указания места). В последнее время небольшие по площади популяции обнаружены в ставропольских городских лесах - Круглом и Мамайском.

Экология и биология. Растёт в лесах, на свежих почвах. Размножается спорами. Массовое созревание спор в первой декаде июля. Отличается крайне медленным ростом: от прорастания споры до появления надземного побега проходит около 30 лет.

Лимитирующие факторы. Естественнo-историческая реликтовость, антропогенная нагрузка на городские леса.

Меры охраны. Контроль за состоянием и численностью популяций, вывод земель из рекреационного использования.

Источники информации: Танфильев, 1984; Гречушкина-Сухорукова, Белоус, 1993; Белоус, 1998; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: В. Н. Белоус.

СЕМЕЙСТВО
МНОГОНОЖКОВЫЕ
POLYPODIACEAE Bercht. et J. Presl.

**МНОГОНОЖКА
ОБЫКНОВЕННАЯ**
POLYPODIUM VULGARE L.

Категория IV
Третичный реликт.

СТАТУС 3 (R)
Сокращающийся вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высоты. Листья кожистые, однажды перистые, с цельнокрайними или мелкопильчатыми сегментами, сливающимися в основании. Сорусы без покрывалец. Корневище ползучее, поверхностное, листья располагаются на нём двуратно, у основания черешков имеется сочленение.

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Имеет широкое распространение в Евразии и Северной Америке. На Кавказе растёт в горных лесах. В Ставропольском крае отмечен в окрестностях г. Ставрополя, на лакколитах Пятигорья и в окрестностях г. Кисловодска. Популяция на Ставропольской возвышенности является реликтовой, изолированной от основного ареала вида на Кавказе. Однако после указания А. А. Гроссгейма этот вид в окрестностях Ставрополя не находили.

Экология и биология. Обитает в лесах, на замшелых скалах, валунах, редко на почве, иногда эпифитно на стволах старых деревьев, в тени. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, вырубка лесов, рекреационная нагрузка.
Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения этого вида на Ставропольской возвышенности, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны. Охране также должны подлежать изолированные популяции на горах-лакколитах Пятигорья.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
САЛЬВИНИЕВЫЕ
SALVINIACEAE T. LEST.

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ

SALVINIA NATANS (L.) All.

Категория V

Редкий по естественным
причинам вид.

СТАТУС 2 (V)

Уязвимый вид.



Места
современного
обитания



52 Краткое описание. Травянистый плавающий однолетник 3-10 см длины. Листья располагаются в мутовках по три: два листа плавающие, надводные, цельные, один - подводный, рассечённый на тонкие нитевидные доли, густо покрытые волосками, заменяющими корни. Плавающие листья эллиптические, их поверхность покрыта звёздчатыми воздухоносными волосками. У основания подводного листа располагаются округлые спорocarпии.

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Распространен на Кавказе, Дальнем Востоке, в Западной Сибири, Средней Азии, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Гималаях, Северной Африке, Северной Америке. На Ставрополье обнаружен в плавнях Кумы, верховьях р.Томузловки и на Тереке.

Экология и биология. Обитает в пресноводных замкнутых или слабопроточных, хорошо прогреваемых водоемах с илесто-песчаными, илесто-торфяными донными отложениями и глубиной 30-50 см на участках, где наблюдается притенение высокостебельными гелофитами. Размножается спорами, которые распространяются водой и птицами, а также вегетативно. Образование спор — в августе - октябре.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоемов (увеличение водоемкости) вследствие мелиоративных мероприятий.

Меры охраны. Необходимы дополнительные поиски вида в природе и установление реального охранного режима в местах произрастания.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Гейны и др., 1993; Лиховид, 1998; Лисицына, Папченков, 2000; Иванов, 2001.

Составитель: Н. Г. Лиховид.

СЕМЕЙСТВО
ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ
THELYPTERIDACEAE
Pichi Sermolli

ТЕЛИПТЕРИС БОЛОТНЫЙ
THELYPTERIS PALUSTRIS
Schott (*Dryopteris thelypteris*
(L.) A. Gray

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник с дваждыперистыми листьями, достигающими в длину 1 м. Сорусы располагаются по краям листовых сегментов, которые загибаются и прикрывают их, выполняя функцию покрывала. Корневище длинное, тонкое, ползучее, чёрного цвета.

Распространение. Голарктический географический тип. Ареал охватывает Кавказ, Западную Сибирь, Дальний Восток, Гималаи, Среднюю Азию, юг Скандинавии, Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье. Встречается в Северной Америке. На Ставрополье известен из окрестностей Ставрополя (оз. Кравцово) и плавней Кумы.

Экология и биология. Произрастает в прибрежной и прибрежно-водной экофазах водоемов с высокой кислотностью среды на илистых, илесто-торфяных и торфяных грунтах. В других условиях на Ставрополье не обнаружен. Размножается вегетативно и спорами. Спороношение июль-сентябрь.

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей вероятности, распространению вида мешает его стенобионтность по отношению к грунтам повышенной кислотности. Возможно сокращение численности в связи с антропогенным нарушением гидрологического режима водоемов.

Меры охраны. Снижение рекреационных нагрузок на оз. Кравцово, объявление мест произрастания памятниками природы.

Источники информации: Белавская, 1994; Иванов, 1995, 2001; Лиховид, 1997, 1998; Лисицына, Папченков, 2000.

Составитель: Н. Г. Лиховид.

СЕМЕЙСТВО
ВУДСИЕВЫЕ
WOODSIACEAE
(Diels) Herter

ВУДСИЯ ЛОМКАЯ

WOODSIA FRAGILIS
(Trev.) Moore

Категория III

Гляциальный реликт.

СТАТУС 3 (R)

Сокращающийся вид.

Места
современного
обитания



54 Краткое описание. Травянистый многолетник 12-40 см высоты. Листья ланцетные, тонкие, с короткими черешками, двоякоперистые, с мелким железистым опушением и волосками на стержне. Черешок без сочленения. Сегменты первого порядка ланцетные, второго - продолговатые, у основания сливающиеся, городчато-зубчатые. Сорусы по 4-6 на сегменте, покрывальце шаровидное, пленчатое, сначала замкнутое, затем раскрывается двумя неправильно разорванными частями.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. Описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus). Приводится также для лакколитов Пятигорья. Вид в крае находится на северной границе ареала.

Экология и биология. Обитает на известняковых скалах в высокогорном, реже в лесном поясе, от 700 до 2700 м над уровнем моря. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Встречается крайне редко, лимитирующие факторы не установлены.

Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ВУДСИЕВЫЕ
WOODSIACEAE
(Diels) Herter

ВУДСИЯ ГЛАДКОВАТАЯ

WOODSIA GLABELLA R.Br.

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 3(R)
Сокращающийся вид.



Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 2-12 см высоты. Листья линейные, заостренные, перисторассеченные, с короткими черешками. Нижние сегменты кругловатые, часто почти цельные, средние почти ромбические, рассеченные до основания на овально-клиновидные или веерообразные лопасти. Все растение совершенно голое. Сорусы покрывают всю нижнюю поверхность сегментов, покрывало до основания неравномерно разделено на нитевидные доли. Черешки с сочленением.

Распространение. Голарктический географический тип. Широко распространён в Евразии и Северной Америке, в основном в горных и арктических районах. В крае известен из окрестностей г. Кисловодска.

Экология и биология. Обитает на известняковых, реже гранитных скалах. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: Гросштейн, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ВУДСИЕВЫЕ
WOODSIACEAE
(Diels) Herter

ВУДСИЯ ЭЛЬБСКАЯ

WOODSIA ILVENSIS (L.) R. Br.

Категория III

Гляциальный реликт.

СТАТУС 3 (R)

Сокращающийся вид.

Места
современного
обитания



- 56 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 8-16 см высоты. Листья продолговато-ланцетные, с обеих сторон покрыты бурыми пленками и длинными членистыми бурыми волосками. Черешок бурый, блестящий, с сочлением, сегменты в числе 8-20 пар, перисторассеченные, с 5-8 парами овальных лопастей. Сорусы сливающиеся, покрывало до основания неравномерно разделено на нитевидные доли.

Распространение. Голарктический географический тип. В крае встречается в окрестностях г. Кисловодска.

Экология и биология. Обитает на скалах. Размножается спорами. Биология до конца не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Встречается очень редко, современное состояние популяций вида неизвестно.

Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: Гроссгейм, 1939; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1997.

Составитель: А. Л. Иванов.



5

ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Pinophyta

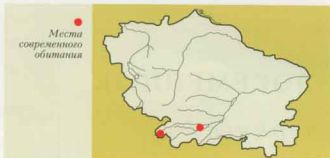
СЕМЕЙСТВО
ТИСОВЫЕ
TAXACEAE S.F.Gray

ТИС ЯГОДНЫЙ

TAXUS BACCATA L.

Категория III
Третичный реликт.

СТАТУС I (E)
Исчезающий вид.



- 58 **Краткое описание.** Вечнозелёное хвойное дерево, достигающее 25 м высоты. Ствол покрыт коричнево-красной корой. Листья линейные, до 3 см длины, плоские, располагаются спирально. Микростробилы шаровидные, микроспорофиллы зонтиковидные. Семяпочки одиночные, почти до самого верха покрыты ярко-красной мясистой кроверькой.
- Распространение.** Евро-Кавказский географический тип. Распространён в Западной Европе, на Кавказе, в Малой Азии и Северной Африке. Основной ареал на Кавказе находится в Закавказье. На территории Ставрополя известен из окрестностей г.Пятигорска и в окрестностях ст.Боргустанской, в урочище Широкое.
- Экология и биология.** Растёт в лесах, на горных склонах. Обладает медленным ростом, не позволяющим ему конкурировать с быстрорастущими дресными видами. Размножение семенное, семена распространяются птицами. Продолжительность жизни до 1500 лет.
- Лимитирующие факторы.** Антропогенное воздействие - вырубка деревьев из-за ценной древесины, сбор веток на венки, уплотнение почвы выпасом скота. Всходы не переносят прямого солнечного света.
- Меры охраны.** Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим постоянный контроль за состоянием популяций и широкое введение в культуру. Вид декоративен, хорошо размножается не только семенами, но и черенками, переносит пересадку во взрослом состоянии.
- Источники информации:** Гроссгейм, 1939; Кравцун, 1985; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995, 2001.
- Составитель:** А. Л. Иванов.



6

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО
КЛЕНОВЫЕ
ACERACEAE Juss.

КЛЁН СВЕТЛЫЙ

ACER LAETUM С.А.Мей.

Категория III
Третичный реликт.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



Места
современного
обитания



- 60 **Краткое описание.** Дерево, достигающее 15 м высоты. Листья супротивные, 5-7-лопастные, 6-12 см длины, перепончато-бумажистые. Лопости сразу суженные в длинно-оттянутую острую верхушку, цельнокрайние, нижние обычно намного меньше остальных, иногда отсутствуют. Цветки мелкие, актиноморфные, пятичленные, зеленовато-желтоватые, с двойным околоцветником, собраны в щитковидное соцветие. Плод - двукрылатка, полуплодик вместе с крылом достигает 3-5 см длины.
- Распространение.** Эуксинский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье. На Северном Кавказе растёт западнее р.Теберды и восточнее р.Ассы. На Ставрополье встречается в окрестностях г.Ессентуки - ст.Белый Уголь и в окрестностях ст.Бекешевской.
- Экология и биология.** Растёт в лесах, предпочитает известняковые субстраты. Цветёт в апреле-мае, плоды распространяются ветром.
- Лимитирующие факторы.** Вырубка леса.
- Меры охраны.** Запрет на вырубку леса в местах обитания, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.
- Источники информации:** Галушко, 1978; данные составителя, 1988; Иванов, 1995а, 2001.
- Составитель:** А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ЛУКОВЫЕ
ALLIACEAE J. Agardh

ЛУК МЕДВЕЖИЙ (ЧЕРЕМША)

ALLIUM URSINUM L.

Категория IV
Третичный реликт.

СТАТУС 3 (R)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты с удлиненной луковичей около 1 см толщины, покрытой расщепляющимися на параллельные волокна оболочками. Стебель трехгранный, при основании одетый влагалищами двух листьев. Листья черешковые, немного короче стебля, широкие (3-5 см ширины). Цветки мелкие, белые, собраны в полушаровидный зонтик. До распускания соцветие покрыто чехлом, который раскрывается на две половинки и впоследствии опадает. Плод - шаровидная трёхгранная коробочка.

Распространение. Европейский географический тип. Ареал охватывает Европу и Кавказ. В крае вид относительно редок, встречается в лесных массивах Ставропольской возвышенности, в лесах лакколитов и меловых хребтов Кавминвод.

Экология и биология. Эфемероид. Растёт в лесах, на влажных, богатых гумусом почвах, особенно часто встречается в оврагах в сообществе с папоротниками. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Ценнейшее пищевое растение, усиленно истребляемое по всему ареалу. Вблизи населённых пунктов активно собирается населением.

Меры охраны. Внесён в список дикорастущих видов, нуждающихся в охране. Необходимо ограничение сбора растений, контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источники информации: Красная книга. Дикорастущие..., 1975; Галушко, 1978; Редкие и исчезающие..., 1981; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.



Подснежник узколистный

СЕМЕЙСТВО
АМАРИЛЛИСОВЫЕ
AMARYLLIDACEAE Jaume

ПОДСНЕЖНИК УЗКОЛИСТНЫЙ

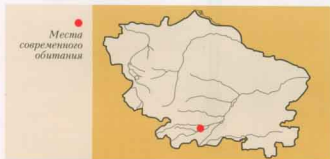
*GALANTHUS
ANGUSTIFOLIUS G.Koss.*

Категория II

Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 1 (Е)

Исчезающий вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-10 см высоты. Листья линейные, узкие, 2-5 мм ширины, плоские даже в почкосложении, снизу с килем, тупые, во время цветения с восковым налетом. Цветки одиночные, на длинном цветоносе. Наружные листочки околоцветника сильно расставленные, до 23 мм длины. Внутренние доли в два раза короче, с глубокой сердцевидной выемкой и подковообразным зеленым пятном. Луковица покрыта бурыми чешуями, до 1 см в диаметре.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Встречается в Кабардино-Балкарии в окрестностях г.Нальчика и с.Карасу. Известны три местонахождения этого вида в крае - в районе Кавминвод - на г.Машук, г.Бештау и в долине реки Юцы.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего поясов гор, на рыхлой перегнойной почве. Растет плотными куртинами. Цветет рано весной. Семена распространяются муравьями. Может размножаться вегетативно путем образования луковичек-деток.

Лимитирующие факторы. В период цветения массово обрывается на букеты. Луковицы этого вида залегают неглубоко в почве, поэтому при сборе на букеты часто растения выдергиваются целиком. Вид практически исчез на г.Бештау и в долине р.Юцы, в небольшом количестве экземпляров сохранился на территории памятника природы «Гора Машук».

Меры охраны. Сохранение в естественных местах обитания, реинтродукция из ботанических садов путем подсева семян в природные ценозы. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988).

Источники информации: Михеев, 1976, 1979; Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Красная книга РСФСР, 1988; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

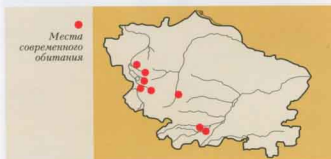
СЕМЕЙСТВО
АМАРИЛЛИСОВЫЕ
AMARYLLIDACEAE Jaume

ПОДСНЕЖНИК КАВКАЗСКИЙ

GALANTHUS CAUCASICUS
(Baker) Grossh.

Категория IV
Общекавказский эндемик.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник до 20 см высоты. Листья 7-12 мм ширины, покрыты восковым налетом. Цветок одиночный, поникающий, белого цвета. Наружные лепестки до 2,5 см длины, внутренние вдвое короче, с неглубокой выемкой и зеленым пятном почковидно-сердцевидной формы. Плод - мясистая коробочка с семенами, снабженными сочными придатками.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал - Закавказье. В Ставропольском крае растёт в лесах окрестностей г.Ставрополя, на г.Недреманной (Лопатин лес), в лесу на г.Стрижамент, а также в байрачных лесах у ст.Рождественской и в верховьях р.Томузловки. Распространён также в лесах на лакколитах Кавминвод.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего поясов, где встречается рассеяно. Цветет в январе и феврале (во время зимних оттепелей) и в марте (обычно). Семена созревают в начале июня, распространяются муравьями. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Слабое семенное возобновление в природе и массовое обрывание цветов. Вид исчез в Таманском лесу и исчезает в парке Победы (Круглый лес), в массе уничтожается в Русской лесной даче.

Источники информации: Артюшенко, 1970; Скрипчинский, 1979; Михеев, 1979; Скрипчинский, Шевченко, 1988; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Вл. В. Скрипчинский.

СЕМЕЙСТВО
АМАРИЛЛИСОВЫЕ
AMARYLLIDACEAE Jaume

ПОДСНЕЖНИК ВОРОНОВА *GALANTHUS WORONOWII* Losinsk.

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 1 (Е)
Исчезающий вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-25 см высоты. Листья в числе 2, широколинейные, до 2 см ширины, постепенно заостряющиеся, с утолщением на верхушке (колпачком), ярко-зеленые, с жирным блеском, без сизого налета, плоские, во время цветения значительно короче цветочной стрелки, после цветения перерастают ее. Цветок белый, наружные листочки достигают 2 см длины, внутренние короче наружных, наверху выемчатые, с зеленым почковидным или сердцевидным пятном. Цветки с приятным запахом. Плод - коробочка, раскрывающаяся тремя створками. Луковица до 3 см в диаметре, покрыта желтоватыми чешуями.

Распространение. Эуксинский географический тип. Распространён в Западном Закавказье на Черноморском побережье от Туапсе до границы с Турцией. В крае известен в одном месте - близ г.Ессентуки, в долине реки Большой Ессентучок.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в широколиственных лесах, по опушкам и среди кустарников в нижнем и среднем горных поясах. Надземные побеги появляются в конце февраля - начале марта. Цветет в марте-апреле.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы специальные исследования по выяснению состояния популяций, обнаружению новых местонахождений. Местам его обитания необходимо придать статус охраняемых территорий.

Источники информации: Кравцун, 1989; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

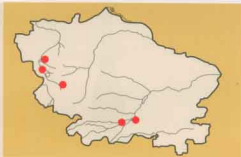
СЕМЕЙСТВО
АМАРИЛЛИСОВЫЕ
AMARYLLIDACEAE Jaume

**ШТЕРНБЕРГИЯ
БЕЗВРЕМЕННОКОВАЯ**
*STERNBERGIA
COLCHICIFLORA* Waldst. et Kit.

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС I (E)
Исчезающий вид.

Места
современного
обитания



66 **Краткое описание.** Травянистый многолетник, достигающий во время плодоношения 10-15 см высоты. Листья линейные, 4-5 мм ширины, туповатые. Цветки серо-желтого цвета, листочки околоцветника до 4 см длины. Плод - мясистая коробочка, семена с ариллусами.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основной ареал находится в странах Средиземноморского и Черноморского бассейнов. В Ставропольском крае встречается редко на низменности и в горном поясе: х. Калужный, Ново-Георгиевск, юго-восточный склон горы Машук, терраса р. Подкумок, Лысогорские озера, северо-западная часть Сепгилеевского озера, берег правой террасы р. Егорлык.

Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Растёт в разнотравно-злаковых степях, в зарослях кустарников, на сухих глинистых и каменистых склонах, на высоте 200-220 м над у. м. Цветет в сентябре. В засушливые годы наблюдается подземное цветение в луковиче, не имеющей корней. Плодоносящий побег развивается в апреле. Плод - коробочка. Размножается семенами и редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Распашка основных местообитаний вида, ограниченное семенное размножение.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Считался исчезнувшим, но обнаружен в 1981 г. в Сепгилеевской котловине. Культивируется в Ставропольском ботаническом саду.

Источники информации: Гроссгейм, 1940; Галушко, 1978; Скрипчинский, 1985; Иванов, 1995а, 2001.

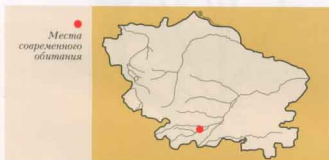
Составитель: Вл. В. Скрипчинский.

СЕМЕЙСТВО
СУМАХОВЫЕ
ANACARDIACEAE Lindl.

СУМАХ ДУБИЛЬНЫЙ *RHUS CORIARIA* L.

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС 0 (Ex)
Предположительно исчезнувший вид.



Краткое описание. Кустарник высотой 2-3 м. Листья непарноперистосложные, с крылатыми в верхней части черешками, с 9-17 продолговато-яйцевидными, городчато-пильчатыми листочками. Цветки собраны в густые метельчатые соцветия, мелкие (до 6 мм в диаметре), пятичленные, раздельнополюе. Молодые ветви, черешки и листья снизу, а также соцветия шершаво-пушистые. Плоды - шаровидные, темно-красные, железисто-пушистые сухие костянки 5-6 мм в диаметре.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал - Крым, Кавказ, Западный Копетдаг, Памиро-Алай. На Ставрополье встречается только в одном месте - в окрестностях г. Пятигорска.

Экология и биология. Обитает на сухих каменистых склонах, преимущественно известняковых, а также в редких лесах и на опушках. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, террасирование.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Гора Машук». Введен в культуру, выращивается во многих ботанических садах и дендропарках.

Источники информации: Гроссгейм, 1962; Галушко, 1980а; Сохраним для потомков, 1984; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ВЕНЕЧНИКОВЫЕ
ANTHERICACEAE J.G.Agarth.

ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ *ANTHERICUM RAMOSUM L.*

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 3(R)
Сокращающийся вид.



Места
современного
обитания



68 Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, ветвистый в области соцветия. Листья узколинейные, желобчатые, 3-7 мм ширины, длинные, сосредоточены в основании стебля. Цветки белые, до 2,5 см в диаметре, собраны в рыхлую метелку. Плод - шаровидная кожистая коробочка. Подземная часть представлена коротким корневищем с придаточными корнями.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал охватывает всю Европу и Малую Азию. На Кавказе встречается только в двух местах: в Краснодарском крае, в средних течениях притоков Кубани севернее Скалистого хребта; в районе г. Пятигорска, г. Кисловодска (на Боргустанском и Джинальском хребтах).

Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в нижнем и среднем горных поясах. Встречается рассеянно, иногда образует заросли. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты, террасирование, разведение леса, рекреационная нагрузка, выпас скота.

Меры охраны. Для сохранения вида необходимо выделение охраняемых территорий на Боргустанском и Джинальском хребтах.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (ЗОНТИЧНЫЕ)
APIACEAE Lindl.

ПУШИСТОСПАЙНИК ДЛИНОЛИСТНЫЙ

*ERIOSYNAPHE
LONGIFOLIA*
(Fisch. ex Spreng.) DC.

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник до 100 см высоты. Стеблевые листья не развиты, редуцированы до продолговатых, немного вздутых стеблеобъемлющих влагалищ. Прикорневые листья собраны у основания стебля, триждыперистые, с длинными, линейно-ланцетными сегментами. Все растение имеет сизо-зелёный цвет. Цветки желтые, собраны в сложные 7-9-лучевые зонтики, боковые зонтики бесплодные. Плод дробный, по созреванию распадающийся на два полуплодика, опушённые в области спайки. Корень стержневой, у конца расширенный в круглый клубень.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал вида охватывает Восточную Украину, Нижнее и Среднее Поволжье, Западный Казахстан, несмотря на это является редким видом, поскольку большинство местообитаний распаханно или мелиорировано. В крае встречается очень редко. Известно лишь три места его произрастания: окрестности г. Георгиевска, пос. Маджар, Приманьчье (Большедербетовский улус).

Экология и биология. Растет на открытых местах, в ковыльных и ковыльно-полынных степях, на солонцеватых местах, а также на меловых обнажениях. Монокарипиское растение, размножается только семенами. Типичное «перекати-поле».

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания - распашка, мелиорация, выпас скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выяснение современного состояния популяций, поиски новых местонахождений и организация степных заказников, а также введение в культуру и подсев семян в естественные места обитания.

Источники информации: Гроссгейм, 1967; Галушко, 1980а; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (ЗОНТИЧНЫЕ)
APIACEAE Lindl.

ФЕРУЛА КАСПИЙСКАЯ *FERULA CASPICA* Bieb.

Категория III
Третичный реликт.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.



Места
современного
обитания



- 70 **Краткое описание.** Травянистый многолетник до 30 см высоты. Листья быстро увядающие, шероховатые, прикорневые на укороченных черешках. Листовая пластинка трижды перисто рассечена на мелкие овальные сегменты, которые в свою очередь надрезаны на узкие острые дольки. Стеблевые листья мягкие, увядающие и чаще повисающие. Зонтики сидячие, расположены по 2-3 на ветвях друг над другом, зонтики без обертки. Лепестки желтые, эллиптические. Мерикарпии вислоплодника эллиптические, плоско сжатые, с нитевидными ребрами. Корень утолщенный, веретеновидный, шейка окутана мочаловидными остатками отмерших листьев.
- Распространение.** Субтуранский географический тип. Основной ареал - Восточная Европа, Западная Сибирь, Средняя Азия, Арало-Каспийский регион, Турция. На Кавказе встречается в Восточном Закавказье, Центральном Закавказье, Восточном и Западном Предкавказье. В крае вид распространен на лавоколитах Кавминвод, в среднем течении р. Кумы, в восточных районах. Приводится также для окрестностей г. Ставрополя, для окрестностей с. Величаевского, для побережья оз. Маныч.

Экология и биология. Растёт на солонцах, солончаках, в солонцеватых степях, на глинистых и щебнистых склонах, в полынно-солянковых полупустынях, на сухих степных склонах на низменности и в предгорьях. Цветет в мае-июне, плодоносит до августа.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, неконтролируемый выпас скота.

Меры охраны. Подлежит региональной охране. В местах с большой численностью популяций необходимо запретить выпас скота.

Источники информации: Гроссгейм, 1967; Дзыбов - личное сообщение, 1973; Шевченко, Липчанская - личное сообщение, 1978; Галушко, 1980а; Гречушкина-Сухокурова - личное сообщение, 1987; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: В. Г. Данилевич.

СЕМЕЙСТВО
КИРКАЗОНОВЫЕ
ARISTOLOCHIACEAE Juss.

КОПЫТЕНЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

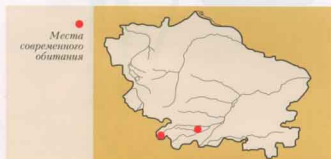
ASARUM INTERMEDIUM
(C.A.Mey.) Grossh.
(*Asarum ibericum* Stev. ex Ledeb.)

Категория IV

Третичный реликт, вид,
находящийся на границе ареала.

СТАТУС 3 (R)

Редкий вид.



Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник 5-15 см высоты с ползучим корневищем, находящимся в лесной подстилке. Листья кожистые, цельнокрайние, тёмно-зелёные, длинночерешковые, с округло-сердцевидной пластинкой, снизу и по черешкам покрыты волосками. Цветки одиночные, пазушные, на коротких поникающих цветоножках, снаружи опушённые. Околоцветник простой, колокольчатый, трёхнадрезанный, пурпурно-бурый, до 9 мм длины. Плод - полшаровидная коробочка с остатками околоцветника на верхушке. Семена с мясистым придатком.

Распространение. Эуксинский географический тип. Распространён в основном в Закавказье и на Западном Кавказе. На Северном Кавказе встречается относительно редко. В Ставропольском крае известно два места обитания этого вида - гора Бештау и Дарьинские высоты. Оба местообитания являются изолированными популяциями, оторванными от основного ареала на многие десятки километров.

Экология и биология. Зимнезелёное растение, листья живут 14-16 месяцев. Vegetативные побеги начинают расти весной ещё под снегом. Цветки самоопыляющиеся. Семена созревают в конце июня и распространяются муравьями, поедающими мясистые придатки.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
ЛАСТОВНЕВЫЕ
ASCLEPIADACEAE R. Br.

ОБВОЙНИК ГРЕЧЕСКИЙ *PERIPLOCA GRAECA* L.

Категория IV

Вид, находящийся на границе ареала.

СТАТУС 3 (R)

Сокращающийся вид.



Места
современного
обитания



72 Краткое описание. Древесная лиана до 10 м длины. Листья яйцевидные или эллиптические, кожистые, плотные, супротивные, до 10 см длины. Цветки в редких дихазальных соцветиях, венчик до 20 мм в диаметре, коричнево-зеленоватый. Лепестки тупые, мохнатые. Внутри венчика имеется десятилопастный кольцеобразный привенчик, несущий между долями венчика 5 нитевидных придатков. Плоды - длинные парные листовки, сросшиеся в верхней части. Семена снабжены хохолом из длинных шелковистых волосков.

Распространение. Западноевропейско-средиземноморский географический тип. Общий ареал находится в Европе, на Ближнем Востоке, на Кавказе. В Ставропольском крае встречается в пойменных лесах Кубани близ ст. Григоропольской, сёл Барсуковского и Кочубеевского.

Экология и биология. Растёт на легких аллювиальных почвах под лесом. Цветет в июне. Размножение семенное. Семена распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Рубка леса, пожары, изменение русел рек.

Меры охраны. Организация лесных заказников в пойме Кубани, введение в культуру озеленения.

Источники информации: Танфильев и др., 1976; Сохраним для потомков, 1984; Иванов, 2001.

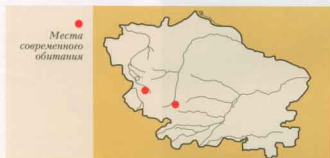
Составитель: Д. С. Дзыбов.

СЕМЕЙСТВО
ЛАСТОВНЕВЫЕ
ASCLEPIADACEAE R. Br.

**ЛАСТОВЕНЬ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ**
*VINCETOXICUM
STAUROPOLITANUM* Pobed.

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 1 (Е)
Исчезающий вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-60 см высоты. Стебли в верхней части ветвистые. Листья кожистые, нижние - широкояйцевидные, крупные, средние - мелкие, оттянуто-заостренные. Цветки мелкие, белые или желтоватые, собраны в пазушные, разветвленные соцветия. Венчик внутри в верхней части опушенный. Плоды - короткие острые листовки, обычно одиночные. Семена с хохолком на верхнем конце.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Ставропольской возвышенности - г.Брык (Прикалаусские высоты, *locus classicus*), г.Стрижамент.

Экология и биология. Места обитания вида - луговые степи по краю плато. Размножение семенное, семена распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания.

Меры охраны. Охраняется в ботаническом заказнике «Гора Стрижамент». Необходимы исследования по обнаружению других местообитаний, выяснение современного состояния популяций, выделение новых охраняемых территорий, введение в культуру и изучение биологии.

Источники информации: Галушко, 1980а; Танфильев, Конопов, 1987; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

*Асфоделина крымская*

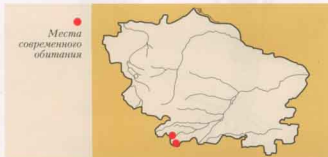
Восток Крыма: Заповедник «Крымский» (Р.С.Ф.Р.) (1990).
 Крымский заповедник, Крымский.
 Микитинский агр. ун-т (Крым) (1990).
 Крымский заповедник, Крымский.

СЕМЕЙСТВО
АСФОДЕЛОВЫЕ
ASPHODELACEAE Juss.

АСФОДЕЛИНА ЖЁЛТАЯ *ASPHODELINE LUTEA* (L.) Reichenb.

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 0(Ex)
Предположительно исчезнувший вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-80 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, олиствен в нижней части. Листья трехгранные, до 5 мм ширины, шиловидные, зеленые, без белого налёта. Цветки жёлтые, крупные, колесовидные, гораздо крупнее прицветников, собраны в плотные колосовидные соцветия. Плод - округлая коробочка, неправильно и крупно морщинистая, 12-15 мм в диаметре. Подземная часть представлена коротким корневищем с толстыми шнуровидными корнями.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Распространён в Средиземноморье и Малой Азии, встречается в Крыму и на Кавказе. На Ставрополье обитает только на Кавминводах, в окрестностях г. Кисловодска, на склонах Боргустанского и Джинальского хребтов.

Экология и биология. Растет на сухих каменистых местах, в зарослях кустарников. Размножение семенное. **Лимитирующие факторы.** О состоянии популяций Асфоделины жёлтой в последние десятилетия нет никаких сведений, специальные поиски в природе пока не дали положительных результатов. В тех местах, где раньше находили это растение (окрестности г. Кисловодска), оно уже исчезло.

Меры охраны. Необходимы тщательные, более широкие поиски, выяснение состояния популяций и выделение охраняемых территорий. Одной из мер охраны является введение в культуру.

Источники информации: Галушко, 1978; Таифильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСФОДЕЛОВЫЕ
ASPHODELACEAE Juss.

АСФОДЕЛИНА КРЫМСКАЯ

ASPHODELINE TAURICA
(Pall. ex Bieb.) Endl.

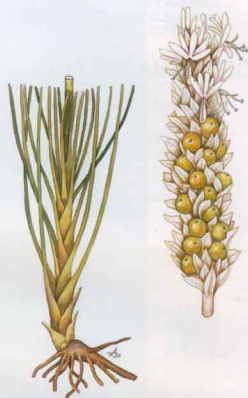
Категория III

Ксеротермический реликт.

СТАТУС 3 (R)

Сокращающийся вид.

•
Места
современного
обитания



- 76 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, олистен до соцветия. Листья шиловидной формы, нижняя их часть образует широкое пленчатое влагалище, охватывающее стебель. Цветки крупные, до 5 см в диаметре, собраны пучками по 3-5 в густую кисть. Молодые соцветия крупные, густые, толстые, как початки, сплошь серебристо-белые от крупных, пленчатых, полупрозрачных прицветников. Плод - округлая кожистая коробочка на короткой ножке, содержащая чёрные семена. Подземная часть представлена коротким горизонтальным корневищем.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Распространён на Балканском полуострове, в Крыму и на Северном Кавказе, местами образуя асфоделовые степи. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод (окрестности г. Пятигорска, меловые хребты окрестностей г. Кисловодска).

Экология и биология. Обитает на каменистых и щебнистых сухих склонах в нижнем и среднем горных поясах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка, выпас скота, перенос в сады и на дачи, террасирование (особенно на г. Бештау).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). С целью сохранения вида необходимо выделение ряда охраняемых территорий, в частности на лакколитах Кавминвод, на Боргустанском и Джинальском хребтах.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Красная книга РСФСР, 1988; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСФОДЕЛОВЫЕ
ASPHODELACEAE Juss.

АСФОДЕЛИНА ТОНКАЯ

ASPHODELINE TENUIOR
Ledeb.

Категория II
Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.

●
Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник до 40 см высоты. Стебель до половины покрыт линейно-шиловидными листьями с широким пленчатым основанием, охватывающим стебель. Цветки собраны в рыхлое кистевидное соцветие белого или кремового цвета. Лепестки при основании сростаются в короткую трубку. Плод - кожистая округлая коробочка. Корневище короткое, горизонтальное.

Распространение. Предкавказский географический тип. Большая часть ареала вида находится в пределах Ставропольского края, в регионе Кавминвод. На востоке часть ареала заходит в Кабардино-Балкарию (до р. Малки), на западе - в Краснодарский край (до р. Малая Лаба). Описан с г. Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Растет на каменистых склонах и осыпях в полосе выхода известняков и песчаников на высотах от 500 до 1000 м над уровнем моря. Размножается семенами. Цветки раскрываются в 5-6 часов вечера и к утру следующего дня завядают. Опыляется бабочками с длинными хоботками - бражниками.

Лимитирующие факторы. Естественное возобновление в природе практически отсутствует, вид является вымирающим. Исчез на г. Машук, и поиски его в классическом месте - на г. Бештау - результатов не дали. Небольшие популяции имеются на склонах Джинальского и Боргустанского хребтов. Исчезает также из-за выпаса скота, разработки карьеров, выкапывания растений с целью интродукции.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Вид нуждается в полной охране - заповедном режиме.

Источники информации: Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Красная книга РСФСР, 1988; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСФОДЕЛОВЫЕ
ASPHODELACEAE Juss.

ЧЕРЕШ (ЭРЕМУРУС) ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫЙ

*EREMURUS
SPECTABILIS* Bieb.

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС 2(V)
Уязвимый вид.

Места
современного
обитания



78 **Краткое описание.** Травянистый многолетник более 1 м высоты с безлиственным цветоносом и розеткой прикорневых килеватых линейных листьев, отходящих от короткого бочонкообразного корневища с толстыми веретенообразными корнями. Цветки жёлтые. Плод - морщинистая кожистая коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, в Средней и Малой Азии. Встречается также на Нижнем Дону, на Ставропольской возвышенности и отсюда - на восток до Дагестана включительно. На Ставрополье растёт в окрестностях г. Ставрополя (Сенгилевская котловина, хутор Калюжный, южные склоны Янкульской котловины), на г. Куцай, г. Брык (ст. Крымгиревская), на Воровсколеских высотах (вблизи ст. Воровсколеской), на Кавминводах (гора Лысая). Описан между реками Кума и Сабля (locus classicus).

Экология и биология. Растет на сухих степных, обычно южных, хорошо прогреваемых склонах. Образует почти сплошные изолированные заросли в несколько сотен квадратных метров. Цветет в мае, плодоносит в июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний, выпас скота, сбор с целью интродукции.

Меры охраны. Охрана мест естественного произрастания с переводом их в заказники местного и краевого значения. Размножение в культуре с последующей реинтродукцией.

Источники информации: Гроссгейм, 1940; Дударь, 1991; Галушко, 1978; Сохраним для потомков, 1984; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Ю. А. Дударь.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ПОЛЫНЬ ГРОССГЕЙМА
ARTEMISIA GROSSHEIMI
Krasn.ex Pojark.
(*Artemisia caucasica* Willd.)

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Стелющийся полукустарничек 10-15 см высоты. Всё растение густо опушено волосками и имеет пепельно-серый цвет. Листья мелкие, рассечены на линейные дольки, прижатые друг к другу. Цветки мелкие, собраны в корзинки диаметром 3-5 мм, также густоопушенные. Корзинки скучены в верхней части стебля в густое кистевидное соцветие. Корневище тонкое, горизонтальное.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится во всех горных районах Северного Кавказа, особенно восточных. На Ставрополье встречается на г. Машук, в окрестностях г. Кисловодска, на Прикалаусских высотах (на горе Брык) и в окрестностях с. Тугулук.

Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах. Цветет в июне-июле. Семянки образуют слизистый чехол, с помощью которого прикрепляются к шерсти животных и таким образом распространяются.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вида в результате интенсивного хозяйственного использования территории, выпас скота.

Меры охраны. Необходимо ограничить выпас и прогон скота в местах обитания вида, а также продолжить исследования по уточнению ареала и возможности введения в культуру.

Источники информации: Галушко, 1980б; Танфильев, Кононов, 1987; Галушко, Мигненко, 1989; Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ПОЛЫНЬ СОЛЯНКОВИДНАЯ *ARTEMISIA SALSOLOIDES* Willd.

Категория III
Ксеротермический реликт.

СТАТУС 0 (Ex)
Предположительно исчезнувший вид.



•
Места
современного
обитания



- 80 **Краткое описание.** Полукустарник 20-45 см высоты с толстым деревянистым корнем. Побеги двух типов - бесплодные и плодущие. Плодоносящие стебли многочисленные, прямые, в нижней части древеснеющие, буроватые. Листья сизоватые, голые или иногда усаженные малозаметными волосками, 1-3,5 см длины. Нижние стеблевые листья черешковые, перисторассеченные; средние - тройчаторассеченные, верхние - простые. Корзинки собраны в узкую, короткую, густую кисть, яйцевидные, 2,5-3 мм длины. Венчик узкотрубчатый. Семянки яйцевидные, плосковатые, темно-бурые.
- Распространение.** Понтийско-Южносибирский географический тип. Основной ареал вида занимает территорию от Восточной Украины до Западной Сибири. На Кавказе вид чрезвычайно редок, отдельные участки ареала имеются в районе Новороссийска и на Таманском полуострове, в Дагестане и Азербайджане. В Ставропольском крае имеется единственное местообитание этого вида на Боржуманском хребте в окрестностях ст. Подкумок, на горе Медведка.
- Экология и биология.** Обитает на склонах обнажений известняков, мелов, иногда на скалистых выходах изверженных пород. Размножение семенное.
- Лимитирующие факторы.** Уничтожение мест обитания. До организации карьера по добыче известняка на г. Медведке популяция была многочисленной, но взрывными работами большая её часть была уничтожена.
- Меры охраны.** Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.
- Источники информации:** Галушко, 1980б; Иванов, 2001.
- Составитель:** Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

КАРПЕЗИУМ ПОНИКАЮЩИЙ

CARPESIUМ CERNUUM L.

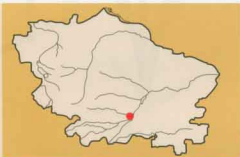
Категория III

Гляциальный реликт.

СТАТУС I (E)

Исчезающий вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебли одиночные прямостоящие. Листья 4-15 см длины, продолговато-ланцетные, по краям неглубоко выемчатые или почти цельнокрайние. Корзинки до 2,5 см в диаметре, несколько сжатые, поникающие, одиночные, при основании окруженные не равными между собой прицветными листьями, по форме и опушению сходными со стеблевыми. Все цветки в корзинке трубчатые, жёлтые. Семянки трёхгранные, бороздчатые, на верхушке с носиком, заканчивающимся площадкой без хохолка.

Распространение. Обшидреннесредиземноморский географический тип. На Кавказе растёт на Западном Кавказе и в Закавказье. На Ставрополе собирался лишь однажды в окрестностях г. Георгиевска.

Экология и биология. Растет по сырым местам, в лесах и кустарниках, по опушкам. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не определены, очевидно, общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

Источники информации: Галушко, 19806; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ВАСИЛЁК ЛОЖНОДОНСКОЙ

CENTAUREA
PSEUDOTANAITICA
Galushko nom. nudum
(*Centaurea tanaitica* Klok.)

Категория II

Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 2 (V)

Уязвимый вид.

Места
современного
обитания



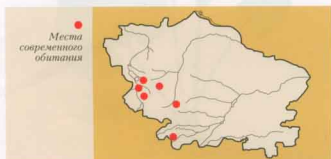
- 82 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 20-35 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвящийся. Листья цельные, продолговато-ланцетные, избегают на стебель в виде узких крыльев. Всё растение густо опушено волосками, придающими ему голубовато-серый оттенок. Корзинка крупная, одиночная. Воронковидные и трубчатые цветки окрашены в сине-голубой цвет. Плод - семянка с жестким непопадающим хохолком. Подземная часть представлена коротким вертикальным корневищем.
- Распространение.** Предкавказский географический тип. Основной ареал находится на Северном Кавказе - на Ставропольской возвышенности и в районе Терского и Сунженского хребтов. Встречается в окрестностях г.Ставрополя и в окрестностях с.Нагутское.
- Экология и биология.** Растет в ковыльно-типчаковых и полинно-ковыльных степях. Образует небольшие популяции из 3-5 особей. Цветет в июне-июле, плоды распространяются ветром.
- Лимитирующие факторы.** Сбор на букеты, неумеренный выпас скота, сенокосение, слабая конкурентная способность.
- Меры охраны.** Необходим контроль за состоянием популяций, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.
- Источники информации:** Галушко, 1980; Танфильев, 1986; Иванов, 2001; данные составителя.
- Составитель:** Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ВАСИЛЁК СКРИПЧИНСКОГО
CENTAUREA SCRIPCZINSKYI
A.D.Mikheev

Категория II
Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Двух-, трехлетнее серовато-зеленое тонкопаутинистое растение. Стебли одиночные, реже по 2-3, от 20 до 40 см высоты, в верхней части, как и листья, остроперехватые. Прикорневые листья дваждыперистые, стеблевые - однаждыперистые, самые верхние - цельные. Конечные дольки листьев линейные или линейно-ланцетные. Соцветие цитковидное или широкометельчатое. Корзинки одиночные на концах ветвей. Обертка в основании яйцевидная, зрелая - яйцевидно-цилиндрическая, 7-8 мм ширины. Цветки пурпурово-розовые. Семянки 3,0-3,5 мм длины. Хохолок двойной, наружный до 4 мм длины, внутренний равен ему или несколько короче.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространение ограничено песчаными территориями Ставропольской возвышенности и выходами песков и песчаников в полосе куэстовых гряд Центрального Кавказа. Большая часть ареала находится в пределах Ставропольского края. Вид описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus) с горы Кольцо.

Экология и биология. Облигатный псаммофит, обитает исключительно на песчаных субстратах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Михеев, 1997; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ДОРОНИКУМ ВОСТОЧНЫЙ

DORONICUM ORIENTALE
Hoffm.

Категория III
Гляциальный реликт.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.

Места
современного
обитания



- 84 **Краткое описание.** Травянистый многолетник до 50 см высоты. Стебель одиночный, прямой, зеленый. Прикорневые листья округло-сердцевидные, до 6 см в диаметре, выемчато-зубчатые, иногда цельнокрайние, на черешках. Стеблевые листья яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, сидячие, стеблеобъемлющие, гладкие. Корзинки одиночные, на длинных цветоносах, обертка до 4 см в диаметре. Цветки жёлтые, язычковые, до 2,5 см длины. Семянки разные, наружные - гладкие, без хохолков, внутренние - прижато-жестковолосистые, с белыми хохолками, в 2 раза превышающими семянку. Подземная часть представлена горизонтальным бугорчато-утолщенным корневищем.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе и на Западном Кавказе. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя.

Экология и биология. Растет в лесах, на тенистых местах. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Лимитирующие факторы. Сбор цветов на букеты и повышенное рекреационное воздействие в местах обитания вида. Вблизи населенных пунктов исчез.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру. В течение последних 25 лет успешно культивируется в ботаническом саду СГУ.

Источники информации: Галушко, 1980б; Кононов, Танфильев, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

МОРДОВНИК ЗЕЛЕНОЛИСТНЫЙ

*ECHINOPS
VIRIDIFOLIUS Iljin*

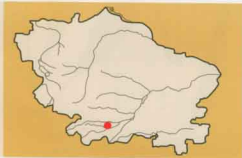
Категория I

Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 0 (Ex)

Предположительно исчезнувший вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-150 см высоты. Стебли разветвленные, бороздчатые, буроватые от многочисленных стебельчатых железок, вверх почти беловолочные. Верхние листья в соцветии сидячие, с ушками у основания, ланцетные, перистонадрезанные на треугольные колючезубчатые доли или просто колючезубчатые, 3-8 см длины, сверху серовато-зеленые, обильно железисто-волосистые, снизу немногим более светлые, рыхло-паутинистые, по жилкам железистые. Головка 5-6 см в диаметре, корзинки 20-23 мм длины. Обертка состоит из 20-23 тонко-шероховатых блестящих листочков, лишенных железок. Венчик светло-голубой. Семянка длинноволосистая, её хохолок состоит из сросшихся до половины желтоватых щетинок.

Распространение. Предкавказский географический тип. Встречается только в Ставропольском крае на г. Машук (locus classicus). В последние годы, несмотря на неоднократные попытки, обнаружить вид не удалось.

Экология и биология. Произрастает на травянистых склонах, в кустарниках. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Местонахождение вида находится в зоне повышенной рекреационной нагрузки. **Меры охраны.** Подтверждение нахождения вида в природе, организация контроля за состоянием популяций, испытание в ботанических садах с целью реинтродукции.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

**ЯСТРЕБИНКА
ЗАОСТРЁННОЛИСТНАЯ**
*HIERACIUM
ACUMINATIFOLIUM Litw.*

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-95 см высоты. В основании стебля расположены 3-4 прикорневых листа, длинночерешковых, заострённых, с 6-8 зубцами, сверху голых, снизу слабоволосистых, ко времени цветения нередко увядающих. Стеблевые листья в числе 9-15 (коэффициент облиственности 0,15), ланцетные, нижние с коротким черешком, верхние - сидячие, остро- и неравнозубчатые. Общее соцветие метельчатое, из 7-25 корзинок, цветоносы с ветвистыми и железистыми волосками. Листочки обёртки 8,5-9,5 мм длины, ланцетные, тёмно-зелёные, покрыты железистыми волосками. Рыльца жёлто-бурые, впоследствии темнеющие.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик г.Бештау. Описан из окрестностей г.Железноводска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает в нижнем поясе леса г.Бештау. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ЖЕЛЕЗИСТОВЕТОЧКОВАЯ

HIERACIUM
ADENOBRACHIUM
Litv. et Zahn

Категория I

Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 60 см высоты. Стебель толстый, у основания фиолетовый, голый, выше до соцветия волосистый. Прикорневые листья ко времени цветения усыхают. Стеблевые листья широколанцетные, острые, нижние с оттянутым основанием, сидячие, сближенные, остальные с округлым, стеблеобъемлющим основанием или даже с ушками, мелкозубчатые и почти всегда с 2-3 крупными зубцами, в количестве 40 (коэффициент облиственности до 0,67). Соцветие рыхло-метельчатое, содержит 10-15 (20) корзинок; цветоносы толстоватые, без волосков, весьма обильно длинножелезистые, сероваточные. Обертки до 12 мм длины, их листочки узковатые, туповатые, без волосков, но с обильными, желтоватыми (с примесью мелких) желёзками, рассеянно звездчатоопушенные. Рыльца желто-бурые, семечки темно-бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узлокальный эндемик района Кавминвод, встречается на лакколитах Пятигорья и мелиоративных хребтах окрестностей г. Кисловодска. Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семечки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

**ЯСТРЕБИНКА
БЕШТАУССКООБРАЗНАЯ**
*HIERACIUM
BESCHTAVICIFORME* Juzi

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



88 Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высоты. Стебель голый,верху несколько звёздчато-опушённый. Прикорневые листья в количестве 5-6, эллиптические, цельнокрайние, до 14 см длины, с завороченным внутрь краем, опушенные по краю и по черешкам. Стеблевые листья в количестве 1-3 (коэффициент облиственности 0,08), ланцетные, цельные или зубчатые, сидячие. Общее соцветие метельчатое, содержит от 4 до 14 корзинок. Цветоносы почти без волосков, без железок, войлочные. Листочки обёртки до 9 мм длины, внутренние рассеяно опушённые, наружные по спинке густо покрыты железистыми волосками. Рыльца тёмные.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик г.Бештау. Описан с г.Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых лугах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семена образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА БЕШТАУССКАЯ

HIERACIUM BESCHTAVICUM
Litke et Zahn

Категория II

Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-45 см высоты. Стебель у основания красноватый, густо покрыт рыжими волосками, выше почти без волосков, скуднозвёздчатоопушённый. Прикорневые листья ко времени цветения обычно не сохраняются, редко остаются 1-2 листа. Стеблевых листьев 8-10 (коэффициент облиственности 0,23), нижние скученные, черешковые, верхние расставленные, сидячие. Листовая пластинка острая, острозубчатая, сверху почти без волосков, снизу со скудными волосками и единичными мелкими желёзками. Общее соцветие рыхлометельчатое, содержит от 2 до 40 корзинок, частью неразвитых. Цветоносы тонкие, без волосков, с единичными желёзками и довольно густым войлочным опушением. Листочки обёртки до 10 мм длины, острые, с тёмной спинкой и бледно-зелёной каймой, со скудными тёмными волосками. Рыльца тёмные.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Кавминводах и Ставропольской возвышенности. За пределами края встречается на Скалистом хребте. Описан с г.Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает в лесах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ПРЕДКАВКАЗСКАЯ

*HERACIUM
CAUCASIENSE* Arv.-Touv.

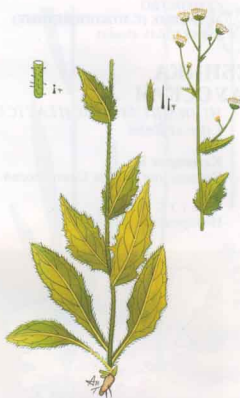
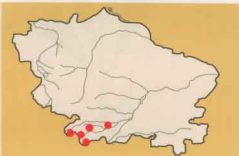
Категория 1

Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



90 Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высоты. Стебель снизу густо покрыт белыми волосками 3,5-5 мм длины, выше с единичными мелкими железистыми и звёздчатыми волосками. Прикорневые листья ко времени цветения в числе 1-2 или отсутствуют, с черешками, мелкозубчатые. Стеблевые листья в числе 8-15 (коэффициент облиственности 0,27) широколанцетные, до 15 см длины, нижние с почти крылатым черешком, средние с полустеблеобъемлющим основанием, сидячие, с 5-8 зубцами, с обеих сторон скудноволосяные, сверху со щетинками. Общее соцветие метельчатое, с 5-20 корзинками. Цветоносы тёмно-зелёные, с единичными волосками, довольно обильными железками и рассеянным звёздчатым опушением. Листочки обёртки 9-11 мм длины, узкие, покрыты простыми железистыми и звёздчатыми волосками. Рыльца жёлтые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Широколокальный эндемик (эвриэндемик) флоры Ставропольского края. Распространён на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска. Описан с г. Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на скалах на высотах 900-1200 м над уровнем моря. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Кононов, Танфильев, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ВОЛОСИСТОСОЦВЕТНАЯ

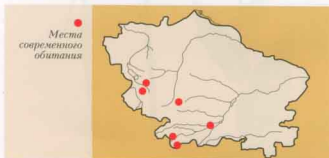
HIERACIUM
CHAETOTHYRSUM
Litv. et Zahn

Категория 1

Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-70 см высоты, покрыт рассеянными волосками 2 мм длины. Нижняя треть стебля фиолетово окрашена. Прикорневые листья и 5-7 стеблевых ко времени цветения усохшие. Стеблевых листьев 28-35 (коэффициент облиственности 0,56), постепенно вверх уменьшающихся, ланцетных, цельнокрайних, вверху постепенно переходящих в присоцветные, сверху без волосков, снизу рассеянно-волосистых. Общее соцветие рыхломельчатое, с 5-20 корзинками. Цветоносы покрыты простыми и звездчатыми волосками. Листочки обёртки 10-13 мм длины, толстые, с единичными простыми волосками и рассеянными железистыми. Рыльца вначале желтоватые, позже бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска. Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА КРУПНОВАТАЯ

*HIERACIUM
GIGANTELLUM* Litv. et Zahn

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.

●
Места
современного
обитания



- 92 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 45-85 см высоты. Стебель 3-6 мм в поперечнике, у основания несколько деревянистый, фиолетовый, до половины умеренно волосистый или шероховатый, без железок, вверху скудно-звездчатоопушенный. Прикорневые и нижние стеблевые листья ко времени цветения усохшие. Стеблевые листья яйцевидно-ланцетные, до 15 см длины и 3 см ширины, расставленно мелкозубчатые или почти цельнокрайние, все сидячие, полустеблеобъемлющие, острые, в количестве 20-30 (коэффициент облиственности в среднем 0,38). Соцветие рыхлометельчатое, содержит 10-25 (30) корзинок, отчасти недоразвитых. Цветоносы голые или с единичными жесткими волосками и с умеренным количеством железок. Обертки 10-12 мм длины. Листочки оберток ланцетные, внутренние зеленоокаймленные, с обильным числом (более 100) железок. Рыльца вначале желто-бурые, впоследствии темнеющие. Семянки темно-бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска. Описан с г. Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

**ЯСТРЕБИНКА
ПОДКУМСКАЯ**
*HIERACIUM
PODKUMOKENSE* Juxip

Категория I

Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)

Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



Краткое описание. Травянистый многолетник 35-40 см высоты. Стебли в основании фиолетовые, по всей длине покрыты простыми волосками 2,5 мм длины, вверху добавляется звёздчатое опушение. Прикорневые листья и 10-12 стеблевых листьев ко времени цветения усохшие. Стеблевые листья в числе 20-30 (коэффициент облиственности 0,65), широколанцетные, сидячие, с ширококрылатым, подстеблеобъемлющим основанием, цельнокрайние, с краями, завернутыми внутрь, опушены лишь снизу по жилкам и по краю простыми волосками. Корзинка одна, реже две, цветонос опушён простыми волосками. Железистые волоски полностью отсутствуют, нет их и на листочках обёртки, которые опушены лишь в центральной части по жилке.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска. Описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 19806; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

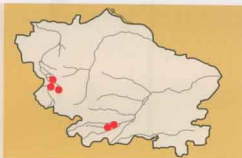
ЯСТРЕБИНКА ЖЕСТКОВАТАЯ

HIERACIUM RIGIDELLUM
Litw. et Zahn

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



- 94 **Краткое описание.** Травянистый многолетник до 50 см высоты. Стебель у основания чёрно-пурпуровый, умеренно беловолосистый, выше волосков значительно меньше, имеются скудные звёздчатые волоски. Прикорневые листья крупные, до 18 см длины, сохраняются до времени цветения (реже исчезают), яйцевидные, расставленно-городчатозубчатые. Стеблевые листья черешковые, в количестве 3-4 (коэффициент облиственности 0,25), причём нижние листья сближенные, все снабжены с нижней стороны скудным опушением из простых волосков. Общее соцветие рыхлометельчатое, содержит от 8 до 20 корзинок. Цветоносы скудноволосястые, рассеянно-железистые, сероватолопчатые. Листочки обёртки до 10 мм длины, яйцевидные, внутренние зелёноокаймлённые, рассеянно покрыты короткими белыми волосками с чёрным основанием, рассеянно-железистые и звёздчатоопушённые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на лакколитах Кавминвод и Ставропольских высотах. Описан с г. Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на лугах, травянистых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

Иллюстрация: Галушко, 1980б; Иванов, 2001

Составитель: А. Л. Иванов

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ШМАЛЬГАУЗЕНА

HERACIUM
SCHMALHAUSENIANUM Zahn

Категория II
Субэндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 45-60 см высоты. Стебель угловатый, обильно покрыт щетинистыми волосками. Прикорневые листья ко времени цветения усохшие. Стеблевые листья в количестве 25-40, довольно густо расположены на стебле (коэффициент облиственности 0,55), ланцетные или продолговато-ланцетные, полустеблеобъемлющие, средние эллиптические, все цельнокрайние, без зубцов. С обеих сторон листья покрыты умеренным опушением из простых волосков, основания которых расширены и окрашены в тёмный цвет. Соцветие из 1-3 (5) корзинок. Листочки обёртки 11-12 мм длины, зелёнокаймлённые, густо покрыты жёлтыми железистыми волосками и редко простыми. Рыльца жёлтые, семянки светло-коричневые.

Распространение. Эукавказский географический тип. Распространён на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска. За пределами края встречается в центральной части Скалистого хребта от Большой Лабы до Баксана. Описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых открытых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

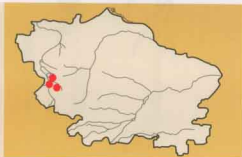
СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

**ЯСТРЕБИНКА
СТАВРОПОЛЬСКАЯ**
*HIERACIUM
STAUROPOLITANUM* Juxip

Категория I
Эндемик флоры Ставрополя.

СТАТУС 4(1)
Неопределённый вид.

Места
современного
обитания



- 96 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 55-65 см высоты. Стебли рассеяно опушены длинными простыми волосками, сверху с примесью единичных железистых и звёздчатых. Прикорневые листья до 18 см длины узколанцетные, сизые, с обеих сторон опушённые простыми волосками, снизу со скудным звёздчатым пушком. Стеблевых листьев 4 (коэффициент облиственности 0,06), узколанцетных, заострённых. Общее соцветие зонтиковидно-метельчатое, сжатое, включает до 13 корзинок. Цветоносы со скудными тёмными волосками и рассеянными железистыми, войлочными. Обёртка 6 мм длины. Листочки обёртки со скудными простыми (20-25) и железистыми (14-20) волосками. Рыльца жёлтые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик флоры Ставропольского края. Распространён на Ставропольской возвышенности. Описан из окрестностей г.Ставрополя (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: Галушко, 1980б; Иванов, 2001.

Составитель: А. Л. Иванов.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

НАГОЛОВАТКА КРЫЛАТАЯ

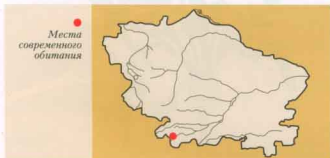
JURINEA ALATA
(Desf.) Cass.

Категория IV

Вид, находящийся на границе ареала.

СТАТУС 2(V)

Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-75 см высоты с одиночным ребристым стеблем. Листья ланцетные, с крупной верхушечной долей и 3-5 боковыми, с широкими крыльями, избегающими на стембель. Сверху листья зелёные, снизу серовато-белые, войлочные. Корзинки многочисленные, многоцветковые. Венчик розово-пурпуровый до 17 мм длины. Плод - четырёхгранно-пирамидальная семянка, чёрно-бурая, блестящая, с опадающим хохолком.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в пределах Северного Кавказа - от ущелья реки Белая на западе до ущелья Терека на востоке. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Кисловодска на горе Медведка.

Экология и биология. Растет на каменистых склонах, в полосе выхода известняков, в среднем поясе. Представлен небольшими популяциями с малой численностью особей. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Немногочисленная популяция на горе Медведка может исчезнуть в результате хозяйственного освоения территории (добыча камня, прокладка и расширение дорог).

Меры охраны. Следует установить контроль за состоянием популяции. Целесообразно испытание в ботанических садах.

Источники информации: Галушко, 19806; Немирова, 1999; Иванов, 2001; данные составителя.

Составитель: Е. С. Немирова.

СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

НАГОЛОВАТКА ВАСИЛЬКОВАЯ

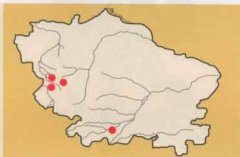
JURINEA CYANOIDES
(L.) Reichenb.

Категория V
Редкий вид.

СТАТУС 2 (V)
Уязвимый вид.



•
Места
современного
обитания



- 98 **Краткое описание.** Травянистый многолетник 25-60 см высоты с простым или слабовегивным бороздчатым войлочным стеблем с расставленными корзинками. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, перисторассечённые, с продолговатыми или линейными сегментами (от 2 до 20 пар). Верхние листья цельнокрайние, линейные, сидячие. Все листья снизу покрыты войлочным опушением. Корзинки одиночные, крупные, венчик розово-пурпуровый до 2 см длины. Плод - бурая и гладкая семянка до 5 мм длины, четырёхгранная, прирамыдальная, с длинным хохолком.

Распространение. Понтийско-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Европе и Западной Сибири. На Ставрополье встречается в окрестностях с. Бешпагир, на хребте Недреманном и горе Джуца. Приводится также для Ставропольских высот.

Экология и биология. Растет в песчаных степях, на опесчаненных травянистых склонах. Представлен небольшими популяциями с малой численностью особей. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение земель под пашни, сенокосы, пастбища, что приводит к нарушению местообитаний вида.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций. Целесообразно испытание в ботанических садах с целью последующей реинтродукции.

Источники информации: Галушко, 1980б; Танфильев, Кононов, 1987; Немирова, 1999; данные составителя; Иванов, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.

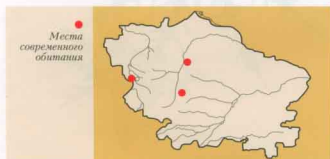
СЕМЕЙСТВО
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)
ASTERACEAE Dumort.

НАГОЛОВАТКА ЭВЕРСМАНА

JURINEA EWERSMANNII
Bunge

Категория V
Редкий вид.

СТАТУС 2(V)
Уязвимый вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-75 см высоты. Стебли одиночные или в числе нескольких, тонко-штриховато-полосатые, простые или в верхней части ветвистые. Прикорневые и нижние стеблевые листья - от цельных до дважды перисторассечённых, с продолговато-ланцетными сегментами, верхние - до нитевидных. Все листья снизу беловойлочные, на месте прикрепления к стеблю образуют полустеблеобъемлющие ушки. Корзинки одиночные, средних размеров, многоцветковые. Цветки розово-пурпуровые, до 2 см длины. Плод - четырёхгранная пирамидальная семянка с хохолком и параллельными полосками, по верхней окраине зубчатая.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Южной Европе и Западной Сибири. На Ставрополье встречается в окрестностях села Садовое и на горе Куцай, в окрестностях г.Ставрополя (Шалева поляна).

Экология и биология. Псаммофит. Растёт в степях, на опесчаненных травянистых склонах. На горе Куцай встречается на опушке леса, где достигает крупных размеров (до 80 см высоты). Легко размножается семенами. В ненарушенных местообитаниях иногда встречается массово.

Лимитирующие факторы. Интенсивное сельскохозяйственное использование земель и повышенная рекреационная нагрузка (особенно на горе Куцай).

Меры охраны. Необходимо контроль за состоянием популяций. Целесообразно испытание в ботанических садах с целью последующего введения в культуру, особенно в засушливых районах края.

Источники информации: данные составителя; Немирова, 1999; Иванов, 2001.

Составитель: Е. С. Немирова.