

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

ТОМ 1
РАСТЕНИЯ

СТАВРОПОЛЬ
ОАО «ПОЛИГРАФСЕРВИС»
2002

ББК 28.08(2Р37-4Ст)

К 78

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.

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 о 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 научно - техническим Советом Комитета природных ресурсов по Ставропольскому краю, Ученым Советом Ставропольского государственного университета 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.

ISBN 5-9500025-1-2

Издательствр ОАО «Полиграфсервис», 2002

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОЛЛЕГИИ

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

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ 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., ректор Ставропольского государственного университета, доктор социологических наук, профессор

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.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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 т. 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

(произрастающих) 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, подготавливают 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 обеспечивает 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 (вымирания).

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 производятся 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 проводят 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

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

Ответственный редактор тома Иванов А.Л.

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. Нагалеvский - профессор, декан биологического факультета Кубанского Государственного университета.

С.Х. Шхагапсоев - 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. Асалиев - 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.

ВВЕДЕНИЕ

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 (*Calophasa wolgarica*), Асфodelина тонкая (*Asphodeline tenuior*), Бересклет карликовый (*Euonymus pana*) 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 - неременное 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 нуждаются значительно большее 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), уязвимость 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, организации 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 эксплуатируемые 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 I.

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, известные 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, являющиеся 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 рассеянно 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 в Ставрополье. Этот показатель уточнён и изменён для 21 вида. Например, Полынь солянковидная (*Artemisia salsoloides*) в регионе предположительно исчезла (статус 0), в пределах всего ареала статус 3; для Майкарагана волжского (*Calophaca 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 Ставрополя 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 фиторазнообразия 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 Томузловки. Флористический комплекс этого района составляют *Psephellus annae*, *Artemisia grossheimii*, *Vincetoxicum stauropolitanum* (locus classicus), *Erodium stevenii*, *Hedysarum biebersteinii*, *Crambe koktebelica*, *Medicago cancellata*, *Astragalus albicaulis*, *Euphorbia szovitsii*, *E. astrachanica*, *Scabiosa isetensis*, *Tetradiclis tenella*, *Capparis herbacea* и др.

2. Янкульская котловина - верховья реки Янкуль от х. Калюжного до сёл Новый Янкуль и Верхний Янкуль. Здесь находится местообитание узколокального 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. dasyphylla*, *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 schrenkii*, *Paeonia tenuifolia*, *Iris taurica*, *Bellevalia sarmatica*, *Colchicum laetum* и др.

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

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

**СПИСОК ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ,
ВНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

МУСОРНУТА - ГРИБЫ

Сем. Альбатрелловые

Albatrellaceae

Грифола курчавая

Grifola frondosa (Fr.) S.F. Gray

Сем. Клавариевые

Clavariaceae

Рогатик пестиковый

Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk

Сем. Герициевые

Hericiaceae

Ежевик коралловидный

Hericium coralloides (Fr.) Pers.

Сем. Весёлковые

Phallaceae

Мутинус собачий

Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr.

Сем. Шишкогрибовые

Strobilomycetaceae

Шишкогриб хлопьеножковый

Strobilomyces floccopus (Vahl: Fr.) Karst.

БРЮРНУТА – МХИ

Сем. Лескеевые

Leskeaceae

Линдбергия короткокрылая

Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb.

ЛУСОРОДИОРНУТА - ПЛАУНЫ

Сем. Баранцовые

Hyperziaceae

Баранец обыкновенный

Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.

POLYPODIORНУТА - ПАПОРОТНИКИ

Сем. Костенцовые

Aspleniaceae

Скребница аптечная

Ceterach officinarum Willd.

Листовник многоножковый

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.

Сем. Кочедыжниковые

Athyriaceae

Пузырник судетский

Rhizomatopteris sudetica (A. Br. et Milde) A. Khokhr.

Сем. Щитовниковые

Dryopteridaceae

Щитовник картузианский

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fusch

Многорядник мелкошиповатый

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Многорядник щетинконосный

Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Woyнар

Сем. Гиполеписовые

Hypolepidaceae

Орляк крымский

Pteridium tauricum V. Krecz.

Сем. Ужовниковые

Ophioglossaceae

Гроздовник полулунный

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Ужовник обыкновенный

Ophioglossum vulgatum L.

Сем. Многоножковые

Polypodiaceae

Многоножка обыкновенная

Polypodium vulgare L.

Сем. Сальвиниевые

Salviniaceae

Сальвиния плавающая

Salvinia natans (L.) All.

Сем. Телиптерисовые

Thelypteridaceae

Телиптерис болотный

Thelypteris palustris Schott

Сем. Вудсиевые

Woodsiaceae

Вудсия ломкая

Woodsia fragilis

Вудсия гладковатая

Woodsia glabella R. Br.

Вудсия эльбская

Woodsia ilvensis (L.) R. Br.

PINOPНУТА – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Сем. Тисовые

Taxaceae

Тис ягодный

Taxus baccata L.

MAGNOLIOPНУТА-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 Воронова

Galanthus woronowii Losinsk.

Штернбергия безвременниковая

Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit.

Сем. Сумаховые**Anacardiaceae**

Сумах дубильный

Rhus coriaria L.

Сем. Венечниковые**Anthericaceae**

Венечник ветвистый

Anthericum ramosum L.

Сем. Сельдерейные (Зонтичные)**Apiaceae**

Пушистоспайник длиннолистный

Eriosynaphe longifolia (Fisch. ex Spreng.) DC.

Ферула каспийская

Ferula caspica Bieb.

Сем. Кирказоновые**Aristolochiaceae**

Копытень промежуточный

Asarum intermedium (C.A.Mey.) Grossh.

Сем. Ластовневые**Asclepiadaceae**

Обвойник греческий

Periploca graeca L.

Ластовень ставропольский

Vincetoxicum stauropolitanum Pobed.

Сем. Асфodelовые**Asphodelaceae**

Асфodelина жёлтая

Asphodeline lutea (L.) Reichenb.

Асфodelина крымская

Asphodeline taurica (Pall. ex Bieb.) Endl.

Асфodelина тонкая

Asphodeline tenuior (Bieb.) Ledeb.

Череш (Эремурус) представительный

Eremurus spectabilis Bieb.

Сем. Астровые (Сложноцветные)**Asteraceae**

Полынь Гроссгейма

Artemisia grossheimii Krasn. ex Pojark.

Полынь солянковидная

Artemisia salsoloides Willd.

Карпезиум поникающий

Carpesium cernuum L.

Василёк ложнодонской

Centaurea pseudotanaitica Galushko

Василёк Скрипчинского

Centaurea scripczinskyi A.D. Mikheev

Дороникум восточный

Doronicum orientale Hoffm.

Мордовник зеленолистный

Echinops viridifolius Iljin

Ястребинка заострённолистная

Hieracium acuminatifolium (Litv. et Zahn) Juxip

Ястребинка железистоветочковая

Hieracium adenobrachion Litv. et Zahn

Ястребинка бештаусскообразная

Hieracium beschtavicum Juxip

Ястребинка бештаусская

Hieracium beschtavicum (Litv. et Zahn) Juxip

Ястребинка предкавказская

Hieracium caucasiense Arv.-Touv.

Ястребинка волосистосоцветная

Hieracium chaetothyrsum (Litv. et Zahn) Juxip

Ястребинка крупноватая

Hieracium gigantellum Litv. et Zahn

Ястребинка подкумская

Hieracium podkumokense Juxip.

Ястребинка жестковатая

Hieracium rigidellum Litv. et Zahn

Ястребинка Шмальгаузена

Hieracium schmalhausenanum Litv. et Zahn

Ястребинка ставропольская

Hieracium stauropolitanum Juxip

Наголоватка крылатая

Jurinea alata (Desf.) Cass.

Наголоватка васильковая

Jurinea cyanooides (L.) Reichenb.

Наголоватка Эверсмана

Jurinea ewersmannii Bunge

Ламира колючеголовая

Lamyra echinocephala (Willd.) Tamamsch.

Псефеллюс Анны

Psephellus annae Galushko

Псефеллюс предкавказский

Psephellus ciscaucasicus (Sosn.) Galushko

Псефеллюс белolistный

Psephellus leucophyllus (Bieb.) C.A. Mey.

Сем. Бурачниковые**Boraginaceae**

Пупочник ползучий

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank

Риндера четырёхщитковая

Rindera tetraspis Pall.

Трубкацвет Биберштейна

Solenanthes Biebersteinii DC.

Окопник подкумский

Symphytum podkumicum Frolov

Сем. Капустные (Крестоцветные)**Brassicaceae**

- Бурачок туполистный
Alyssum obtusifolium Stev.ex DC.
Клаузия солнцепёчная
Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr.
Катран сердцелистный
Crambe cordifolia Stev.
Катран бугорчатый
Crambe gibberosa Rupr.
Катран крупноцветковый
Crambe grandiflora DC.
Катран коктейбельский
Crambe koktebelica (Junge) N. Busch
Катран перистый
Crambe pinnatifida R.Br.
Катран Стевена
Crambe steveniana Rupr.
Катран татарский
Crambe tatarica Sebeok
Гольдбахия гладковагая
Goldbachia laevigata (Bieb.) DC.
Иберийка крымская
Iberis taurica DC.
Литвиновия тончайшая
Litwinowia 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 персиколистный
Campanula persicifolia L.
Колокольчик камнеломка
Campanula saxifraga Bieb.

Сем. Каперцевые**Capparaceae**

- Каперцы травянистые
Capparis herbacea Willd.

Сем. Гвоздичные**Caryophyllaceae**

- Бюфония малоцветковая
Bifonia parviflora Griseb.
Кукушкин цвет обыкновенный
Cossyganthe flos-cuculi (L.) Fourr.
Гвоздика двуцветная
Dianthus bicolor Adams
Гипсолюбка остролистная
Gypsophila acutifolia Fisch.ex Spreng.
Гипсолюбка шаровидная
Gypsophila globulosa Stev.ex Boiss.
Гипсолюбка скученная
Gypsophila glomerata Pall.ex Adams

Оберна лежачая

- Oberna procumbens (Murr.) Ikonn.*
Петрокома Гёффта
Petrocoma hoefftiana (Fisch.) Rupr.
Смолёвка понижающаяся
Silene nutans L.

Сем. Бересклетовые**Celastraceae**

- Бересклет карликовый
Euonymus nana Bieb.

Сем. Каркасовые**Celtidaceae**

- Каркас оголённый
Celtis glabrata Stev.ex Planch.

Сем. Маревые**Chenopodiaceae**

- Габлиция тамусовидная
Hablitzia tamnoides Bieb.
Сведа мелколистная
Suaeda microphylla Pall.

Сем. Ладанниковые**Cistaceae**

- Фумана лежачая
Fumana procumbens (Dun.) Gren.et Godr.

Сем. Безвременниковые**Colchicaceae**

- Безвременник яркий
Colchicum laetum Stev.
Безвременник теневой
Colchicum umbrosum Stev.
Мерендера Эйхлера
Merendera eichleri (Regel) Boiss.
Мерендера трёхстолбиковая
Merendera trigyna (Stev.ex Adams) Stapf

Сем. Ландышевые**Convallariaceae**

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

Сем. Лещиновые**Corylaceae**

- Хмелеграб обыкновенный
Ostrya carpinifolia Scop.

Сем. Толстянковые**Crassulaceae**

- Прометеум волосистый
Prometheum pilosum (Bieb.) H. Ohba

Сем. Осоковые**Cyperaceae**

Осока обеднённая
Carex depauperata Curt.ex With.
Осока двурядная
Carex disticha Huds.
Осока верещатниковая
Carex erycetorum Poll.
Осока воло систоплодная
Carex lasiocarpa Ehrh.
Осока просяная
Carex panicea L.
Меч-трава обыкновенная
Cladium mariscus(L.)Pohl
Камыш остроконечный
Scirpus mucronatus L.

Сем. Ворсянковые

Dipsacaceae

Головчатка кожистая
Cephalaria coriacea(Willd.)Steud.
Скабиоза исетская
Scabiosa isetensis L.

Сем. Молочайные

Euphorbiaceae

Молочай остистый
Euphorbia aristata Schmalh.
Молочай хрящеватый
Euphorbia glareosa Pall.ex Bieb.
Молочай Норманна
Euphorbia normanii Schmalh. ex Lipsky
Молочай скалолюбивый
Euphorbia petrophila C.A.Mey.
Молочай ранний
Euphorbia praecox(Fisch.ex Boiss.)B.Fedtsch. et Fler.
Молочай Шовица
Euphorbia szovitsii Fisch. et C.A.Mey.
Молочай донской
Euphorbia tanaitica Pacz.

Сем. Бобовые

Fabaceae

Аргиролобиум Биберштейна
Argyrolobium biebersteinii P.W.Ball
Астраканта золотистая
Astracantha aurea(Willd.)Podlech
Астрагал бело стебельный
Astragalus albicaulis DC.
Астрагал коротколопастный
Astragalus brachylobus DC.
Астрагал чашечный
Astragalus calycinus Bieb.
Астрагал обманчивый
Astragalus captiosus Boriss.
Астрагал свёрнутый
Astragalus contortuplicatus L.
Астрагал рогоплодный
Astragalus cornutus Pall.
Астрагал шерстистоцветковый
Astragalus dasyanthus Pall.

Астрагал ненадёжный
Astragalus haesitabundus Lipsky
Астрагал Хеннинга
Astragalus henningii(Stev.)Klok.
Астрагал каракугинский
Astragalus karakugensis Bunge
Астрагал воло систый
Astragalus lasioglottis Stev.ex Bieb.
Астрагал мохнатолистный
Astragalus lasiophyllus Ledeb.
Астрагал Леманна
Astragalus lehmannianus Bunge
Астрагал длинноцветковый
Astragalus longipetalus Chater
Астрагал эспарцетовидный
Astragalus onobrychioides Bieb.
Астрагал понтийский
Astragalus ponticus Pall.
Астрагал поло сатый
Astragalus striatellus Pall.ex Bieb.
Майкараган волжский
Calophaca wolgarica(L.fil.)DC.
Карагана крупноцветковая
Caragana grandiflora(Bieb.)DC.
Карагана мягкая
Caragana mollis(Bieb.)Bess.
Ракитничек Вульфа
Chamaecytisus wulffii(V.Krecz.)Klaskova
Ракитник австрийский
Cytisus austriacus L.
Эремо спаргон безлистный
Eremosparton aphyllum(Pall.)Fisch. et C.A.Mey.
Дрок узколистный
Genista angustifolia Schischk.
Копеечник Биберштейна
Hedysarum biebersteinii Zertova
Копеечник крымский
Hedysarum tauricum Pall.ex Willd.
Люцерна решётчатая
Medicago cancellata Bieb.
Эспарцет крючковатый
Onobrychis hamata Vass.
Стальник маленький
Ononis pusilla L.
Сочевичник венгерский
Orobis pannonicus Jacq.
Клевер узколистный
Trifolium angustifolium L.
Ксантобрихис Майорова
Xantobrychis majorovii(Gross.)Galushko

Сем. Дьянковые

Fumariaceae

Хохлатка узколистная
Corydalis angustifolia(Bieb.)DC.
Хохлатка кавказская
Corydalis caucasica DC.

Сем. Горечавковые**Gentianaceae**

Золототысячник коло совидный

Centaurium spicatum (L.) Fritsch

Горечавка оштенская

Gentiana oschtenica (Kusn.) Woronow

Сем. Гераниевые**Geraniaceae**

Журавельник (Аистник) Стевена

Erodium stevenii Bieb.

Герань линейнолопастная

Geranium linearilobum DC.

Сем. Шаровнищевые**Globulariaceae**

Шаровница точечная

Globularia punctata Lapeyr.

Сем. Гиацинтовые**Hyacinthaceae**

Беллевалия сарматская

Bellevalia sarmatica (Georgi) Woronow

Леопольдия тонкоцветная

Leopoldia tenuiflora (Tausch) Heldr.

Мышиный гиацинт Шовица

Muscari szovitsianum Baker

Птицемлечник дугобразный

Ornithogalum arcuatum Stev.

Птицемлечник большой

Ornithogalum magnum Krasch. et Schischk.

Пушкиния пролесковая

Puschkinia scilloides Adams

Сем. Касатиковые (Ирисовые)**Iridaceae**

Шафран сетчатый

Crocus reticulatus Stev. ex Adams

Шафран прекрасный

Crocus speciosus Bieb.

Шпажник кавказский

Gladiolus caucasicus Herb.

Касатик (Ирис) колхидский

Iris colchica Kem.-Nath.

Касатик (Ирис) вильчатый

Iris furcata Bieb.

Касатик (Ирис) солелюбивый

Iris halophila Pall.

Касатик (Ирис) Маршалла

Iris marschalliana Bobr.

Касатик (Ирис) ненастоящий

Iris notha Bieb.

Касатик (Ирис) жёлтый

Iris pseudacorus L.

Касатик (Ирис) ложноненастоящий

Iris pseudonotha Galushko

Касатик (Ирис) кожистый

Iris scariosa Willd. ex Link

Касатик (Ирис) сибирский

Iris sibirica L.

Касатик (Ирис) крымский

Iris taurica Lodd.

Сем. Яснотковые (Губоцветные)**Lamiaceae**

Зопник майкопский

Phlomis majkopensis (Novopokr.) Grossh.

Шалфей поникающий

Salvia nutans L.

Шлемник многозубый

Scutellaria polyodon Juz.

Чебрец (Тимьян) дагестанский

Thymus daghestanicus Klok. et Shost.

Чебрец (Тимьян) Елизаветы

Thymus elisabethae Klok. et Shost.

Чебрец (Тимьян) маркхотский

Thymus markhotensis Maleev

Чебрец (Тимьян) Палласа

Thymus pallasianus H.Br.

Чебрец (Тимьян) пастуший

Thymus pastoralis Iljin ex Klok.

Чебрец (Тимьян) ложноблосиный

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 ужовниколистный

Fritillaria ophioglossifolia Freyn et Smirn.

Рябчик шахматовидный

Fritillaria meleagroides Partin ex Schult. et Schult. fil.

Гусиный лук Алексеенко

Gagea alexeenkoana Miscz.

Гусиный лук Артемчука

Gagea artemczukii A. Krasnova

Гусиный лук фиброзный

Gagea fibrosa (Desf.) Schult. et Schult. fil.

Гусиный лук тонколистный

Gagea tenuifolia (Boiss.) Fomin

Лилия однобратственная

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. Кермековые**Limoniaceae**

Гониолимон Бессера

Goniolimon besselianum(Schult.)Kusn.**Сем. Льновые****Linaceae**

Лён крымский

Linum tauricum Willd.**Сем. Дербенниковые****Lythraceae**

Дербенник ленецевидный

Lythrum thesioides Bieb.**Сем. Вертянцевые****Monotropaceae**

Подъяльник обыкновенный

Hypopitys monotropa Crantz**Сем. Наядовые****Najadaceae**

Каулия малая

Caulinia minor(All.)Coss.et Germ.

Наяда большая

Najas major L.**Сем. Кубышковые****Nupharaceae**

Кубышка жёлтая

Nuphar lutea(L.)Smith**Сем. Нимфейные (Кувшинковые)****Nymphaeaceae**

Кувшинка белая

Nymphaea alba L.**Сем. Ятрышниковые (Орхидные)****Orchidaceae**

Анакамптис пирамидальный

Anacamptis pyramidalis(L.)Rich.

Пыльцеголовник крупноцветковый

Cephalanthera damasonium(Mill.)Druce

Пыльцеголовник длиннолистный

Cephalanthera longifolia(L.)Fritsch

Пыльцеголовник красный

Cephalanthera rubra(L.)Rich.

Пололепестник зелёный

Coeloglossum viride(L.)C.Hartm.

Пальчатокоренник туполопастный

Dactylorhiza amblyoloba(Nevski)Aver.

Пальчатокоренник желтоватый

Dactylorhiza flavescens C.Koch

Пальчатокоренник мясокрасный

Dactylorhiza incarnata(L.)Soo

Пальчатокоренник солончаковый

Dactylorhiza salina(Turcz.ex Lindl.)Soo

Дремлик ржавый

Epipactis atrorubens(Hoffm.ex Bernh.)Bess.

Дремлик морозниковый

Epipactis helleborinae(L.)Crantz

Дремлик болотный

Epipactis palustris(L.)Crantz

Кокушник комарниковый

Gymnadenia conopsea(L.)R.Br.

Бровник одноclubневой

Herminium monorchis(L.)R.Br.

Лимодорум недоразвитый

Limodorum abortivum(L.)Sw.

Тайник овальный

Listera ovata(L.)R.Br.

Гнездовка обыкновенная

Neottia nidus-avis(L.)Rich.

Офрис оводоносный

Ophris oestifera Bieb.

Ятрышник клопоносный

Orchis coriophora L.

Ятрышник мужской

Orchis mascula(L.)L.

Ятрышник вооружённый

Orchis militaris L.

Ятрышник раскрашенный

Orchis picta Loisel.

Ятрышник пурпурный

Orchis purpurea Huds.

Ятрышник обезьяний

Orchis simia Lam.

Ятрышник трёхзубчатый

Orchis tridentata Scop.

Ятрышник обожжённый

Orchis ustulata L.

Любка двулистная

Platanthera bifolia(L.)Rich.

Любка зеленоцветная

Platanthera chlorantha(Cust.)Reichenb.

Траунштейнера шаровидная

Traunsteinera globosa(L.)Reichenb.

Траунштейнера сферическая

Traunsteinera sphaerica(Bieb.)Schlechter**Сем. Пионовые****Paeoniaceae**

Пион Биберштейна

Paeonia biebersteiniana Rupr.

Пион кавказский

Paeonia caucasica(Schipz.)Schipz.

Пион узколистный

Paeonia tenuifolia L.**Сем. Маковые****Papaveraceae**

Мак Альберта

Papaver alberti A.D.Mikheev

Мак прицветниковый

Papaver bracteatum Lindl.

Мак Пачоского
Papaver pazoskii A.D.Mikheev
Ремерия отогнутая
Roemeria refracta DC.

Сем. Мятликовые (Злаковые)

Роасеae

Кострец Гордягина
Bromopsis gordjagini (Tzvel.) Galushko
Вейник седеющий
Calamagrostis canescens (Web.) Roth
Пырей джинальский
Elytrigia dshinalica Sablina
Пырей ковылелистный
Elytrigia stipifolia (Czern. ex Nevski) Nevski
Эриантус Равенны
Erianthus ravennae (L.) Beauv.
Горделимус 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. -
Цингерия Бтберштейна
Zingeria biebersteiniana (Claus) P.Smirn.

Сем. Истодовые

Рolygalaceae

Истод Сосновского
Polygala sosnowskyi Kem.-Nath.

Сем. Примуловые (Первоцветные)

Primulaceae

Вербейник монетный
Lysimachia nummularia L.
Первоцвет приятный
Primula amoena Bieb.
Северница Валеранда
Samolus valerandi L.

Сем. Грушанковые

Ryrolaceae

Ортилия маленькая
Orthylia secunda (L.) House
Грушанка круглолистная
Ryrola rotundifolia L.

Сем. Лютиковые

Ranunculaceae

Горицвет весенний
Adonis 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
Бушия бокоцветная
Buschia lateriflora (DC.) Ovcz.
Ломонос цельнолистный
Clematis integrifolia L.
Ломонос прямой
Clematis recta L.
Диэдропетала пунцовая
Diedropetala punice (Pall.) Galushko
Морозник кавказский
Helleborus caucasicus A.Br.
Сон албанский
Pulsatilla albana (Stev.) Bercht. et J.Presl
Лютик золотистый
Ranunculus auricomus L.
Лютик длиннолистный
Ranunculus lingua L.

Сем. Розовые

Rosaceae

Вишня кустарниковая
Cerasus fruticosa Pall.
Вишня серая
Cerasus incana (Pall.) Spach
Кизильник цельнокрайний
Cotoneaster integerrimus Medik.
Кизильник Нефёдова
Cotoneaster nefedovii Galushko
Куропаточья трава кавказская
Dryas caucasica Juz.
Шиповник удлиненноплодный
Rosa dolichocarpa Galushko
Шиповник французский
Rosa gallica L.
Шиповник пропущенный
Rosa praetermissa Galushko
Рябина глоговина
Sorbus torminalis (L.) Crantz

Сем. Рутовые

Rutaceae

Ясенец голостолбиковый
Dictamnus gymnostylis Stev.
Цельнолистник предкавказский
Haplophyllum ciscaucasicum (Rupr.) Grossh. et Vved.

Цельнолистник мягковолосистый
Haplophyllum villosum(Bieb.)G.Don fil.

Сем. Камнеломковые

Saxifragaceae

Камнеломка плетистая

Saxifraga flagellaris Willd. ex Sternb.

Сем. Норичниковые

Scrophulariaceae

Мытник болотный

Pedicularis palustris L.

Мытник Вильгельмса

Pedicularis willhelmsiana Fisch. ex Bieb.

Сем. Паслёновые

Solanaceae

Красавка кавказская

Atropa caucasica Kreyer

Пузырница восточная

Physochlaina orientalis(Bieb.)G.Don fil.

Сем. Тетрадиклиевые

Tetradicliaceae

Тетрадиклис тоненький

Tetradiclis tenella(Ehrenb.)Litv.

Сем. Триллиевые

Trilliaceae

Вороний глаз неполный

Paris incompleta Bieb

Сем. Виноградные

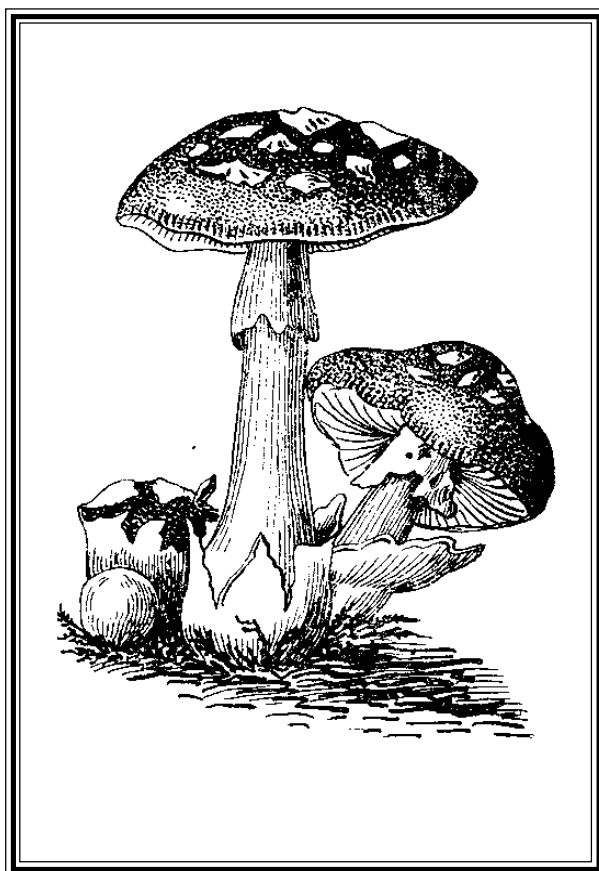
Vitaceae

Виноград лесной

Vitis sylvestris C.C.Gmel.

I

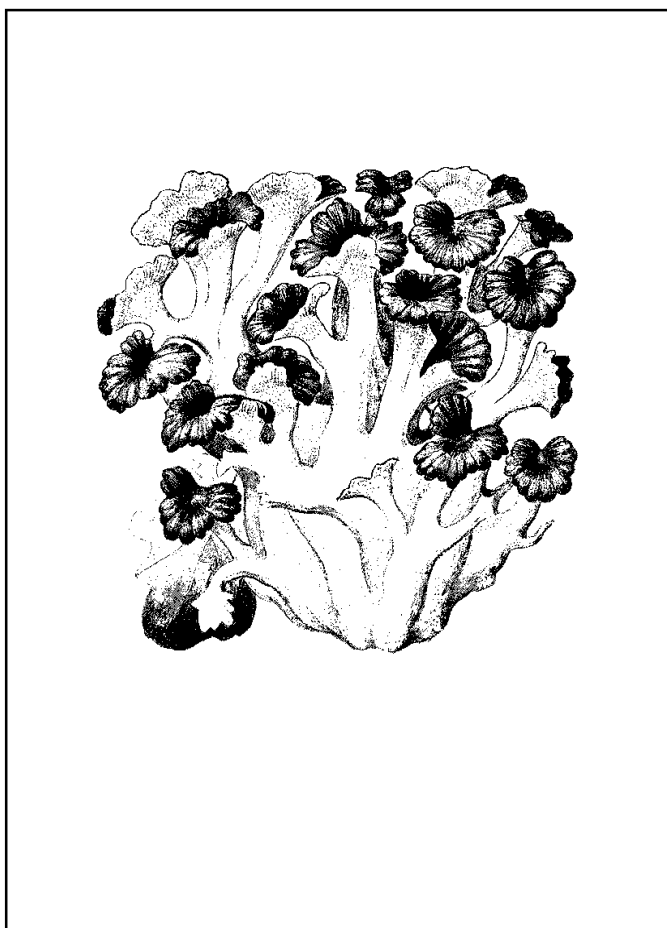
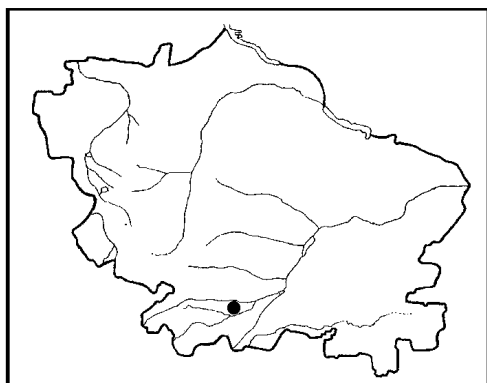
ГРИБЫ МУСОРНУТА



Семейство **АЛЬБАТРЕЛЛОВЫЕ**
ALBATRELLACEAE

ГРИФОЛА КУРЧАВАЯ,
ГРИБ-БАРАН
GRIFOLA FRONDOSA (Fr.)S.F.Gray

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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. Споровый порошок белый. Споры шаровидно-эллиптические, косоастрённые.

Распространение. Ареал вида охватывает Европу, Дальний Восток, Северную Америку, Австралию. Известен также из Закавказья. В Ставропольском крае отмечался в окрестностях г. Пятигорска (1).

Экология и биология. Растет на почве, у основания старых деревьев дуба, каштана, граба, бука, в малопосещаемых 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.

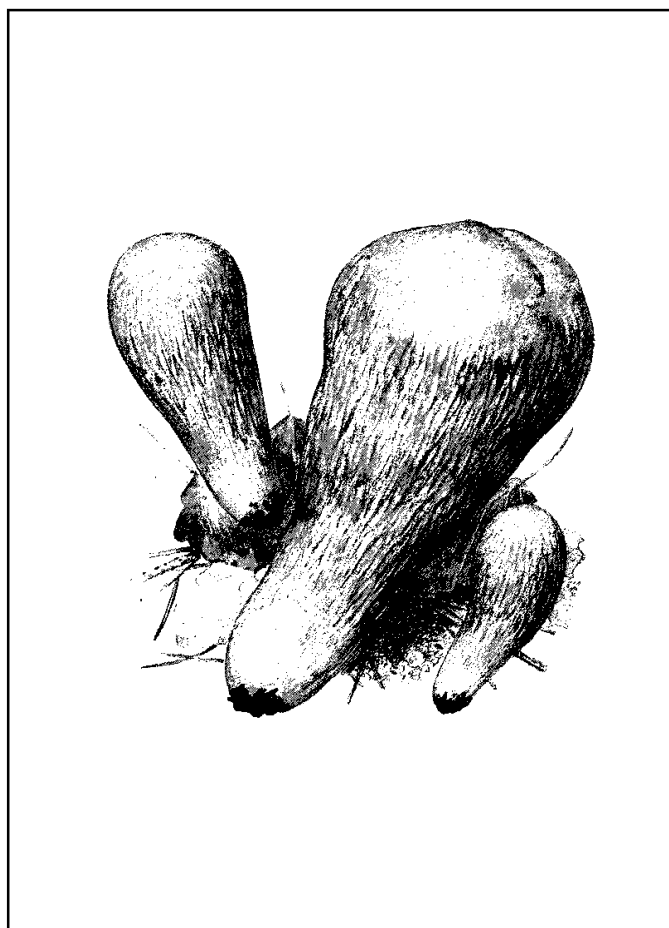
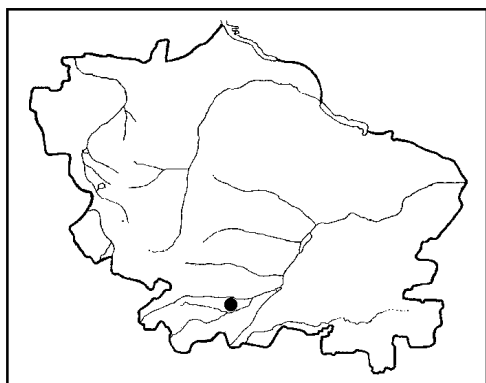
Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988.

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, булавовидное, 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 (1).

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

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, интенсивная эксплуатация лесов.

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

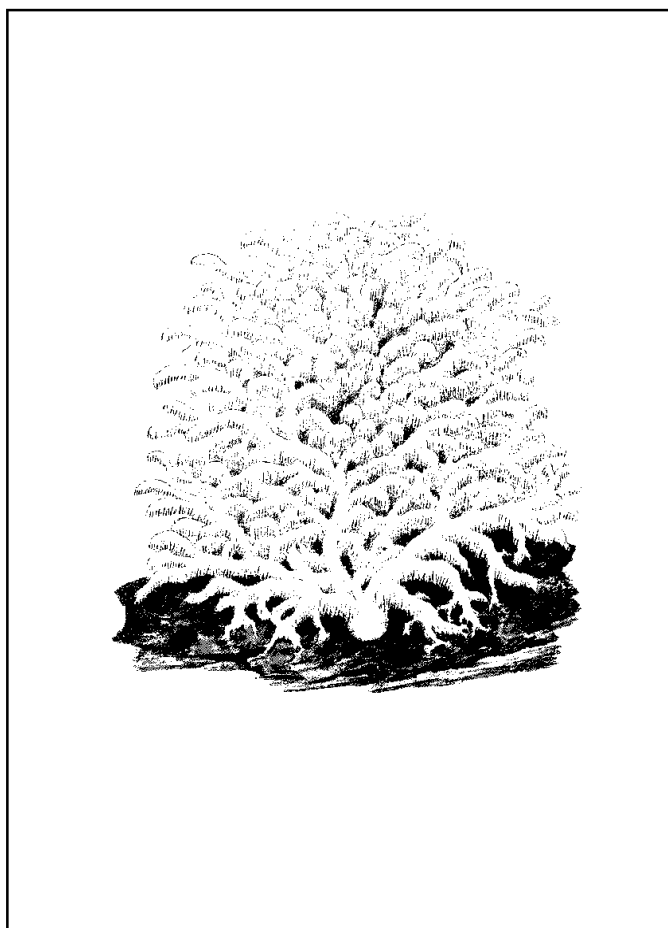
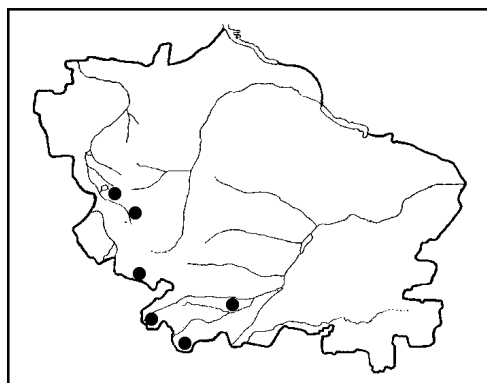
Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГЕРИЦИЕВЫЕ**
HERICIACEAE

ЕЖЕВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ
HERICIUM CORALLOIDES (Fr.)Pers.

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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 (иголками), 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 (1-2).

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.

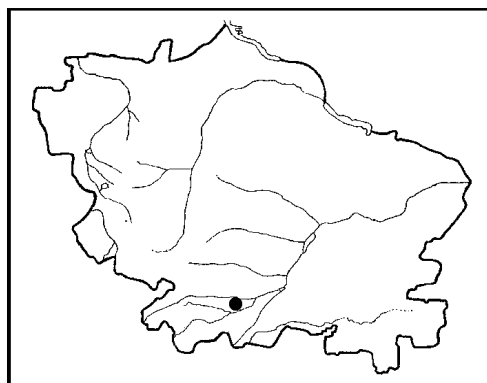
Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Данные составителя.

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. Реceptакули 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 (2).

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.

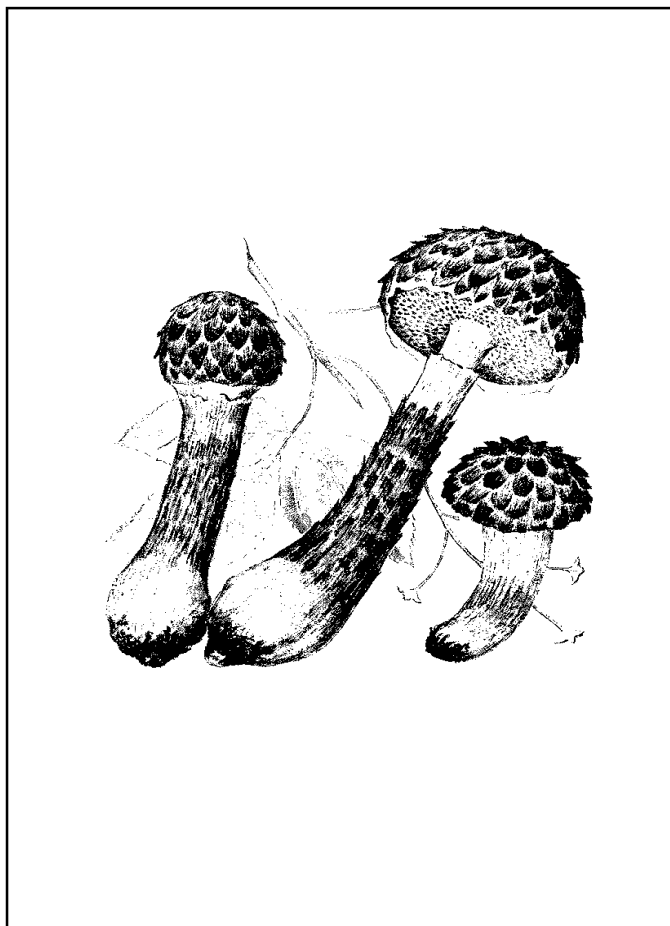
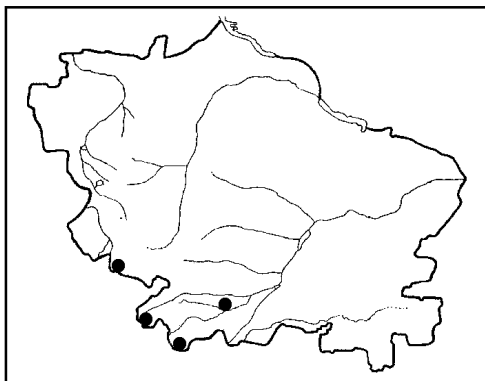
Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ШИШКОГРИБОВЫЕ**
STROBILOMYCETACEAE

ШИШКОГРИБ
ХЛОПЬЕНОЖКОВЫЙ
STROBILOMYCES
FLOCCOPUS (Vahl: Fr.)Karst.

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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 (1).

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.

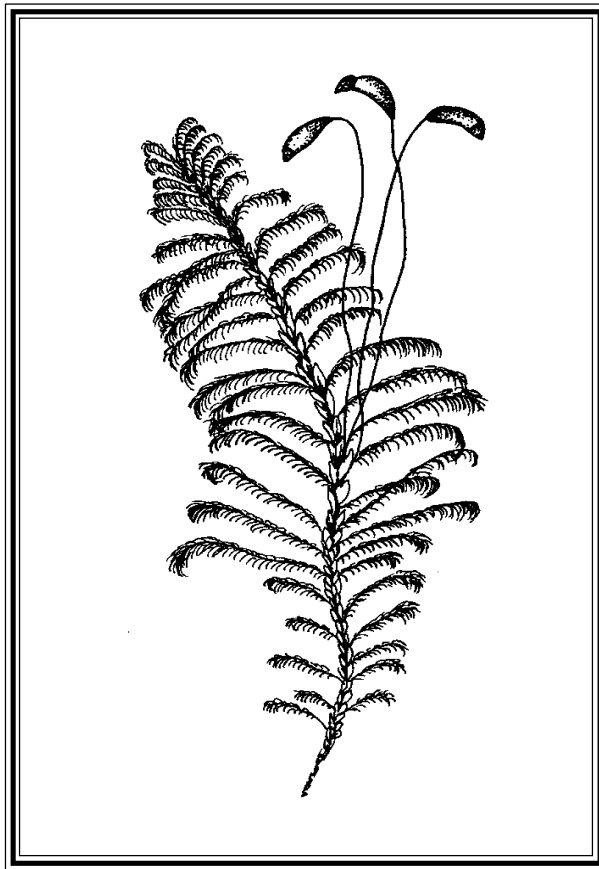
Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выделение охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А.Л. Иванов

II

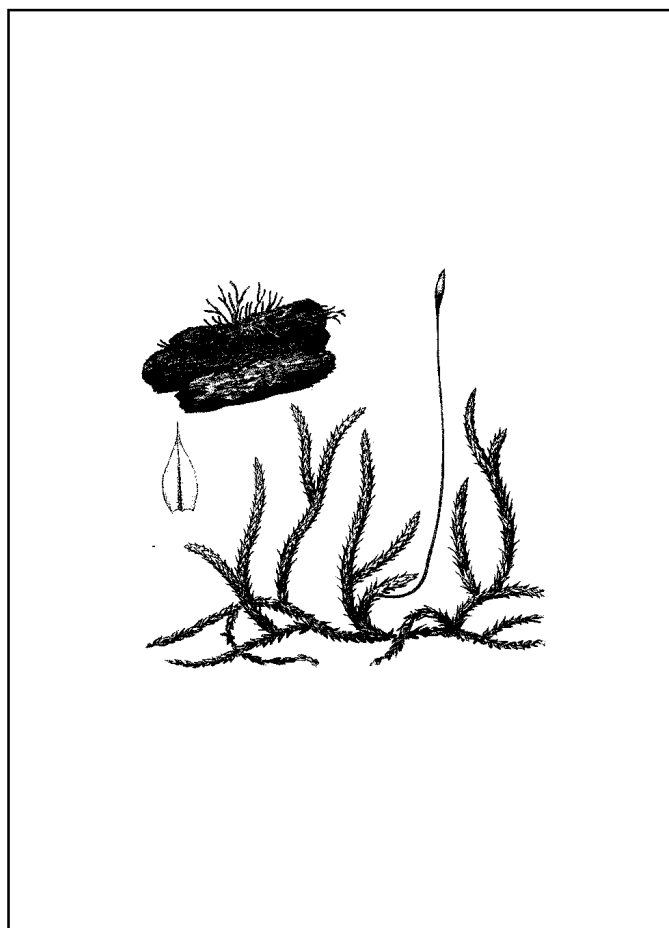
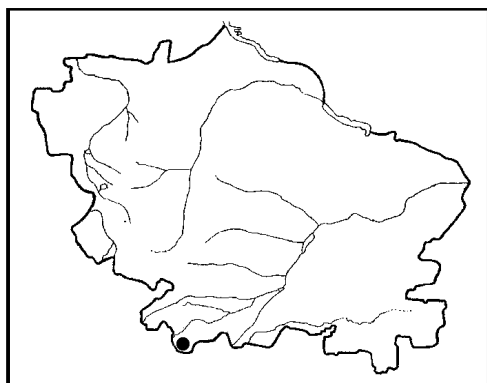
МХИ БРЮОРНУТА



Семейство ЛЕСКЕЕВЫЕ
LESKEACEAE

ЛИНДБЕРГИЯ
КОРОТКОКРЫЛАЯ
LINDBERGIA
BRACHYPTERA (Mitt.) Kindb.

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Стебель лежачий, 1-2 см длины, ветвящийся. Дерновинки рыхлые, тёмно-зелёные. Листья ланцетные, шиловидно 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 (1).

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.

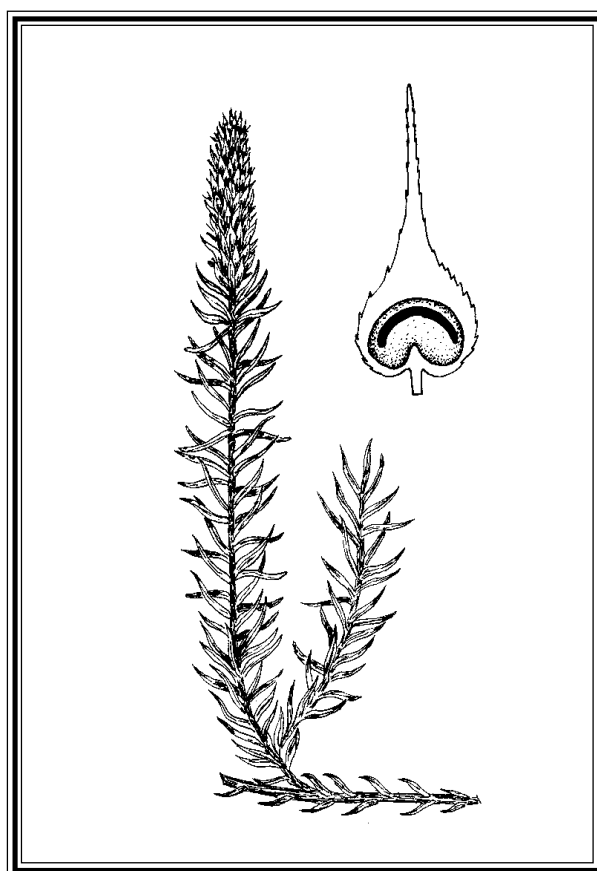
Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, изучение биологии, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А.Л. Иванов

III

ПЛАУНЫ ЛУСОРОДИОРНУТА

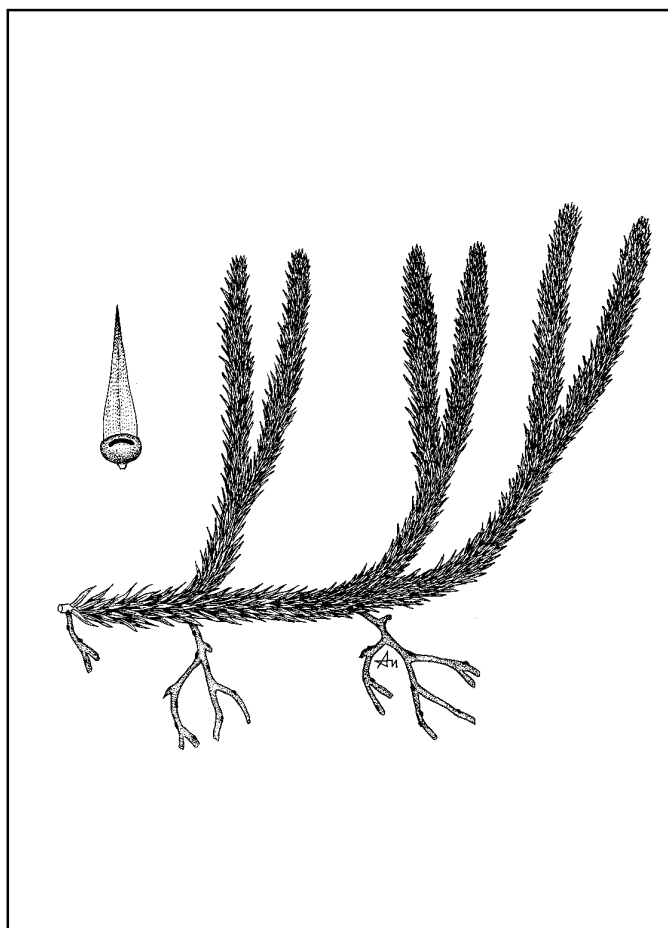
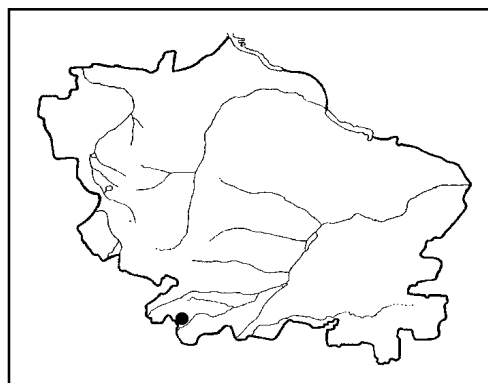


Семейство **БАРАНЦОВЫЕ**
HUPERZIACEAE Rothm

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

Категория III
третичный реликт,
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



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. Спорозоносного колоска не образуется, спорофиллы не отличаются от вегетативных листьев. Спорангии 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 (1). 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 высыпания 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.

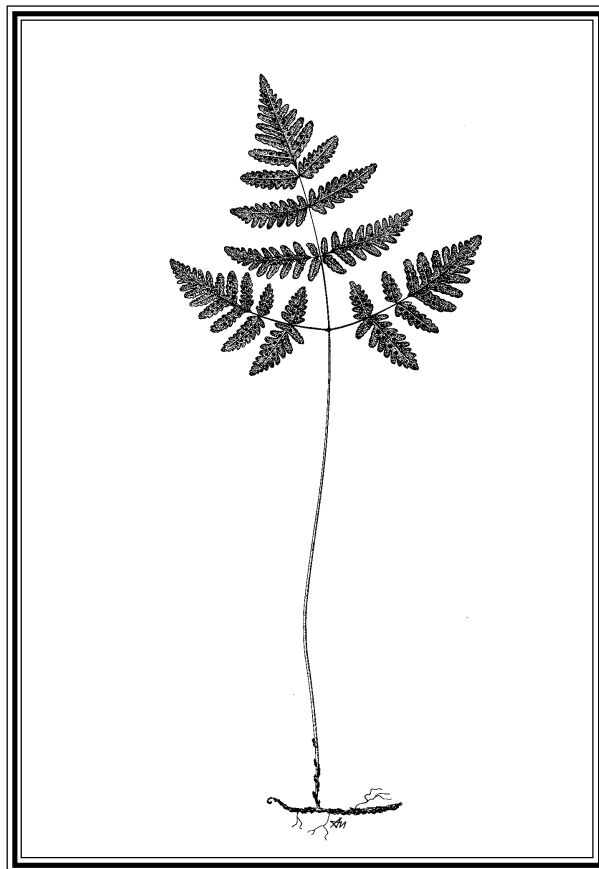
Меры охраны. Поиск и обнаружение новых мест обитания вида, выяснение состояния популяций, выработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Данные составителя; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

IV

ПАПОРОТНИКИ POLYPODIOPHYTA

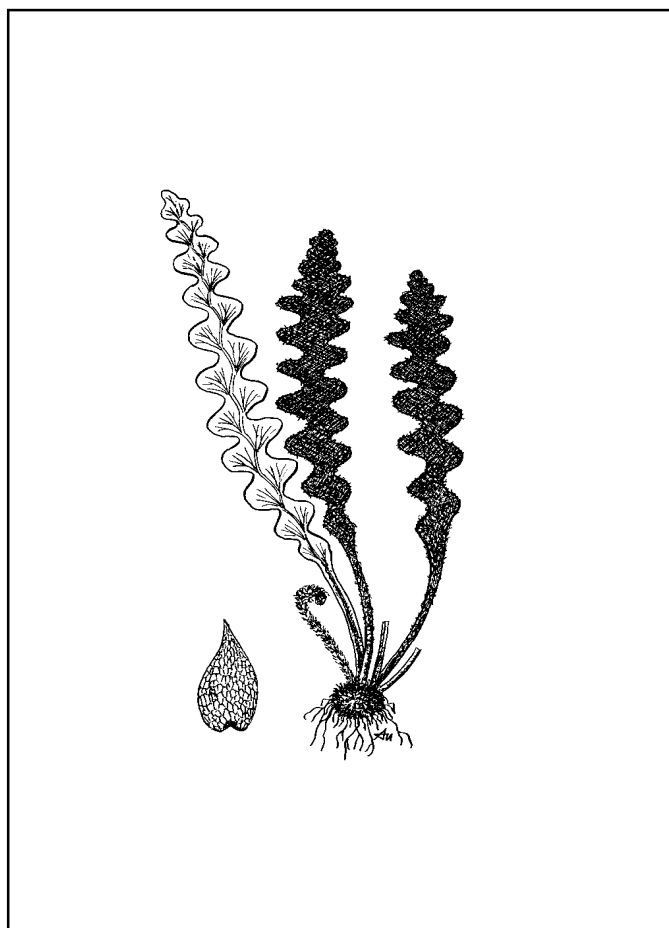
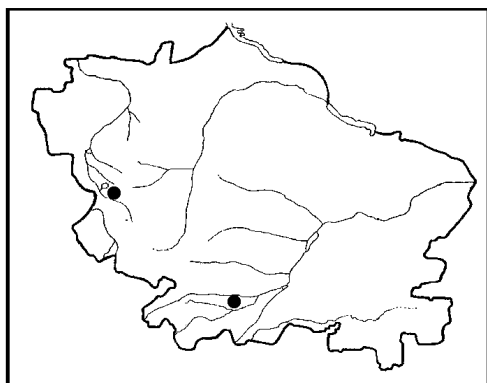


Семейство **КОСТЕНЦОВЫЕ**
ASPLENIACEAE Newm.

СКРЕБНИЦА АПТЕЧНАЯ
CETERACH OFFICINARUM Willd.

Категория III
третичный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



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. Общедревнесредиземноморский географический тип. Распространён в странах Средиземноморья и в Центральной Азии. В крае встречается на лакколитах Кавминвод и в окрестностях г. Ставрополя (1-3).

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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

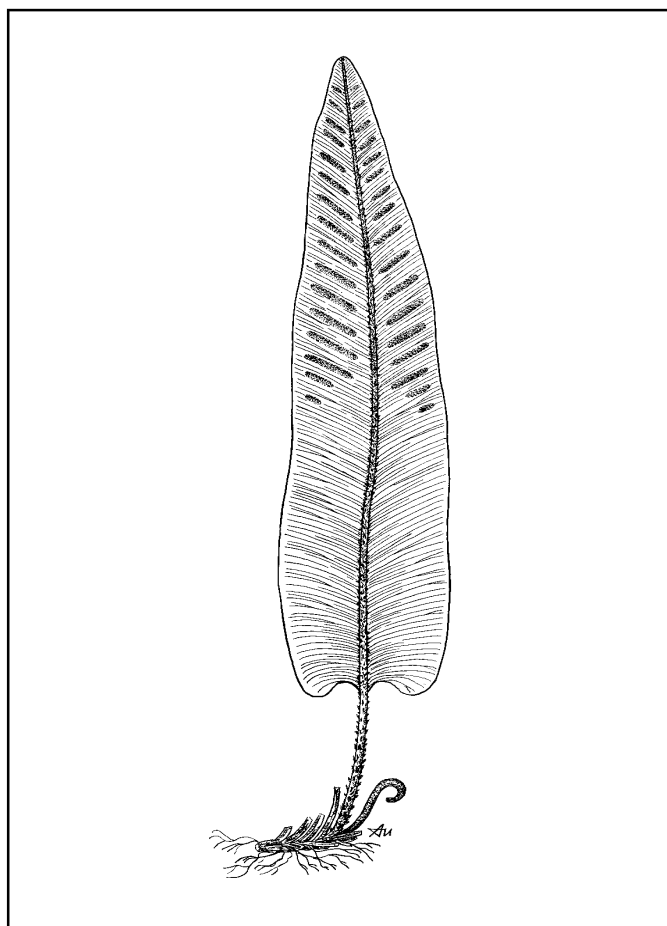
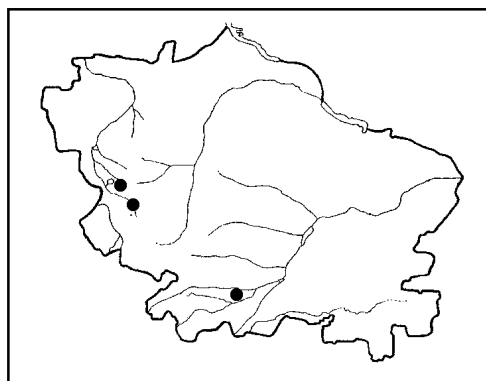
Составитель: А.Л. Иванов

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 (1-4).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

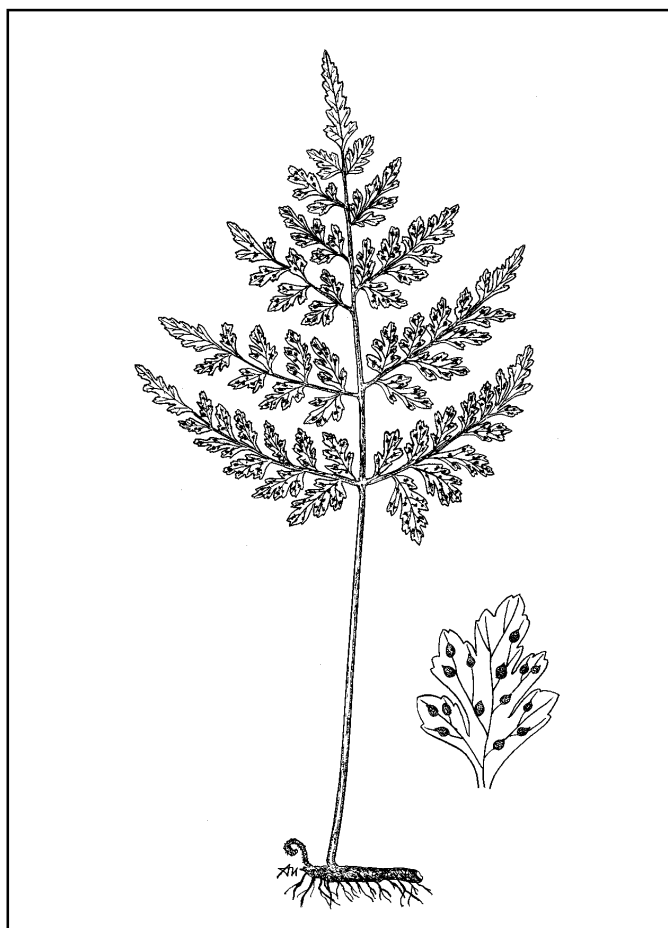
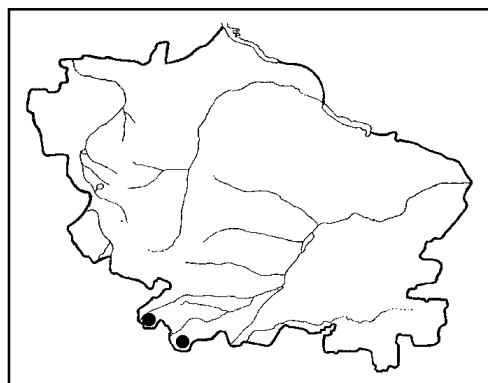
Составитель: А.Л. Иванов

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



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-45 см высоты. Вайя 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 (2,4) и на Дарьинских высотах (5).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001; 5. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЩИТОВНИКОВЫЕ**
DRYOPTERIDACEAE Ching

ЩИТОВНИК КАРТУЗИАНСКИЙ

DRYOPTERIS CARTHUSIANA

(Vill.)H.P.Fusch

(*Dryopteris lanceolato-cristata*

(Hoffm.)Alst., *D. spinulosa*

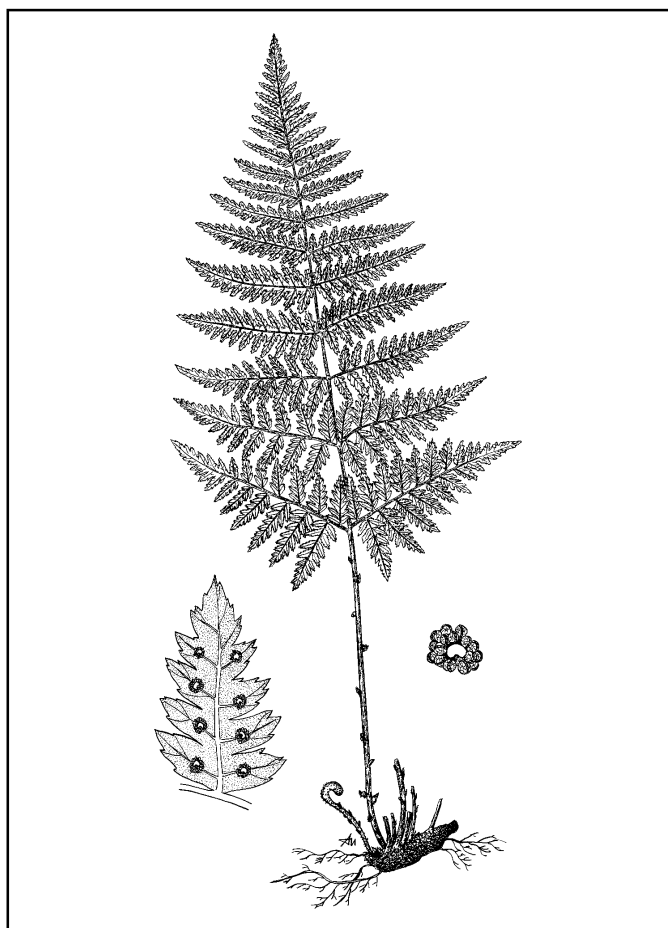
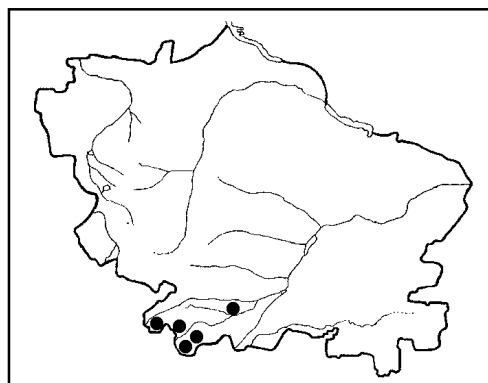
(O.F.Muell.) O.Kuntze)

Категория V

редкий вид

Статус 4(I)

неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-100 см высоты. Вайи трижды-четырежды перистые, 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 (1-4). Размножается спорами.

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.

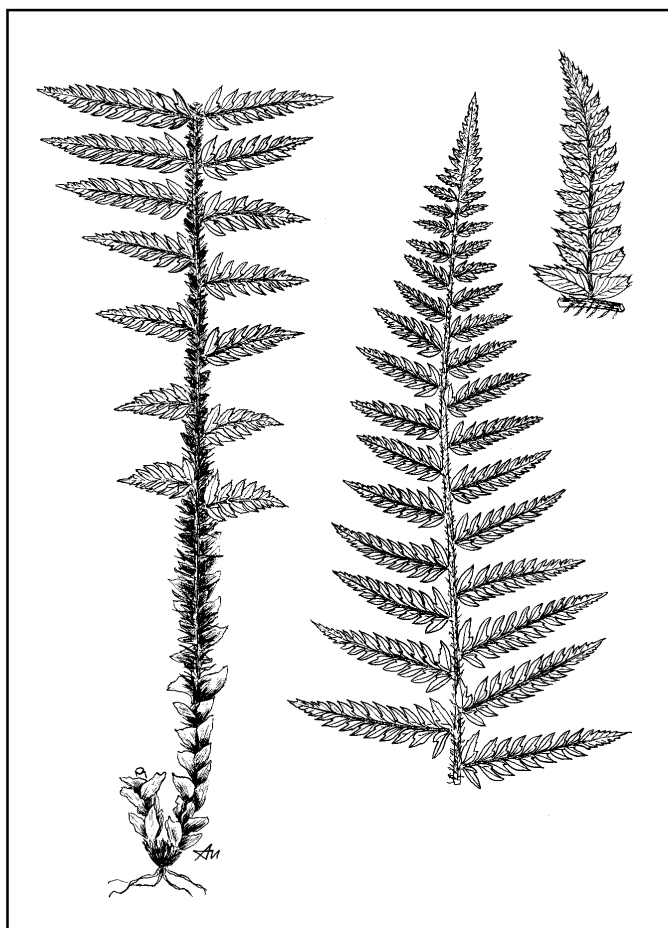
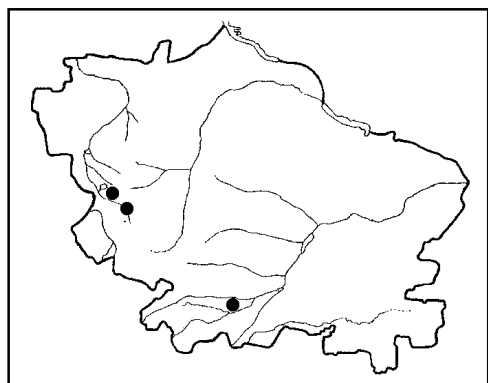
Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

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



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-100 см высоты. Листья жёстко-кожистые, к основанию сразу суживающиеся, дважды перистые, 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 (1-4).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

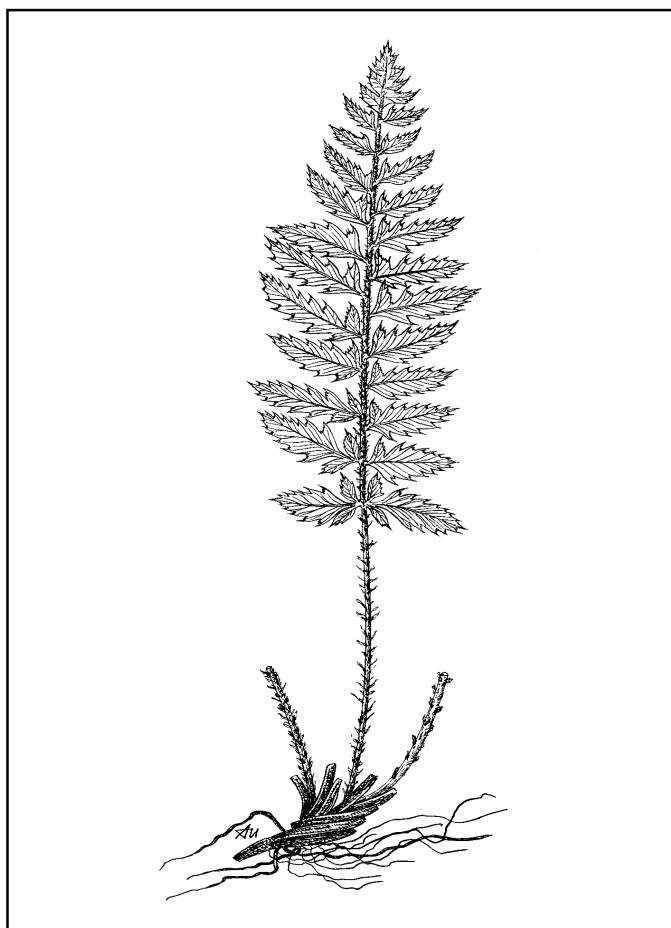
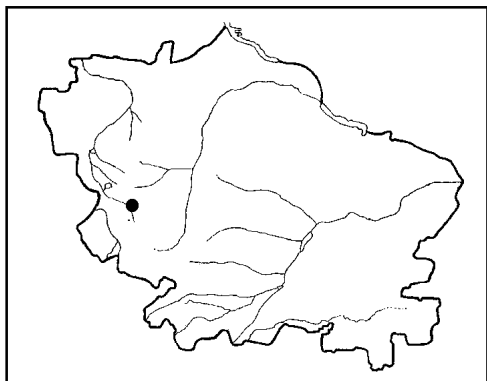
Составитель: А.Л. Иванов

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 слабо кожистые, к основанию постепенно суживающиеся, дважды-трижды перистые. 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, бурыми пленочками.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Среднюю Европу и Средиземноморье. В крае известен только из одного места - г. Стрижамент (окрестности ст. Темнолесской) (1).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

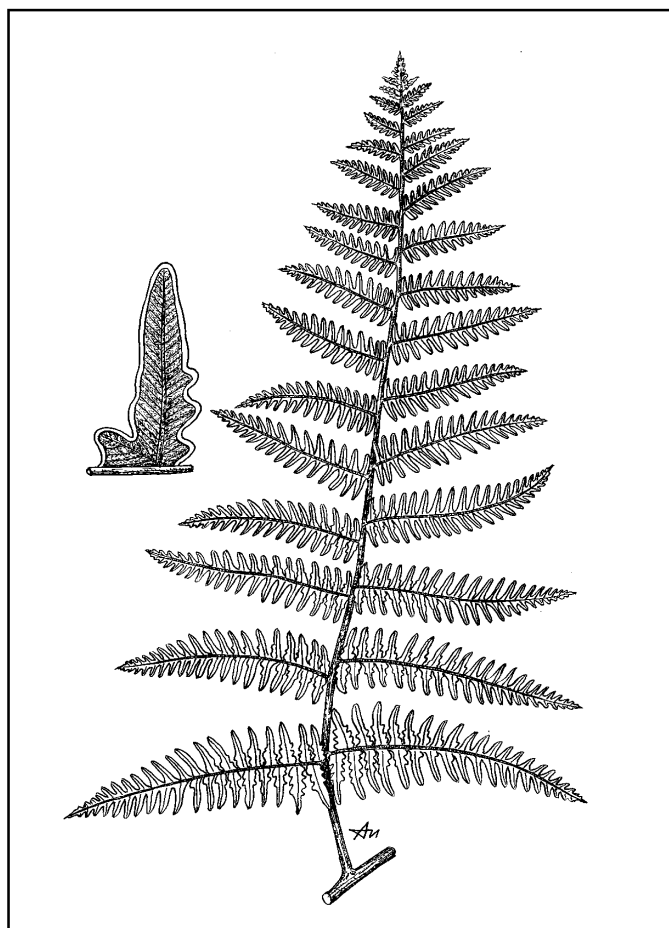
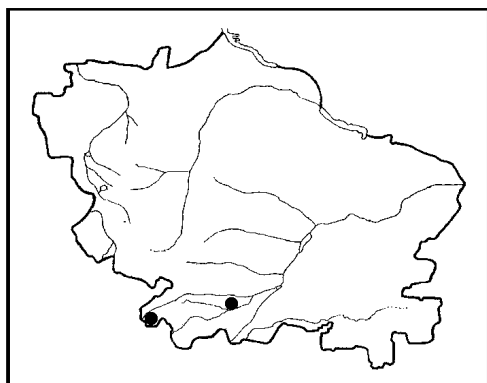
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГИПОЛЕПИСОВЫЕ**
HYPOLEPIDACEAE Pichi Sermolli

ОРЛЯК КРЫМСКИЙ
PTERIDIUM TAURICUM V.Krecz.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 2 м высоты. Листья многоярусные, сегменты на длинных черешках, ярко-зелёные, кожистые, трижды перистые, 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 верховий р. Кумы (Дарьинские высоты) (2), указывается также для лакколитов Кавминвод (3).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Кравцун, 1983, 1986; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

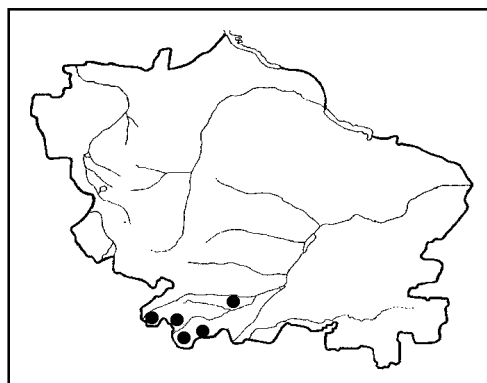
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **УЖОВНИКОВЫЕ**
ORHIOGLOSSACEAE
(R.Br.)Agardh.

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ
BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) Sw.

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, перисто-рассеченная, её сегменты полулунные. Плодущая часть листа имеет черешок, отходящий от влагалища бесплодной пластинки. Спороносная метелка узкая, дважды или трижды перистая, 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 (1-3).

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 этого вида в крае остаётся неизученным.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **УЖОВНИКОВЫЕ**
ORHIOGLOSSACEAE
(R. Br.) Agardh.

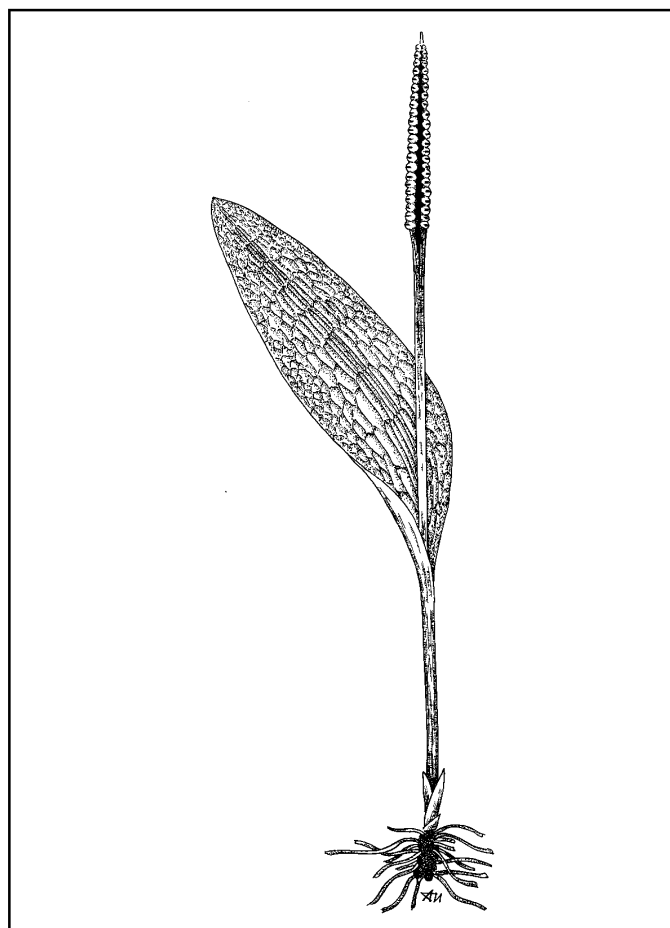
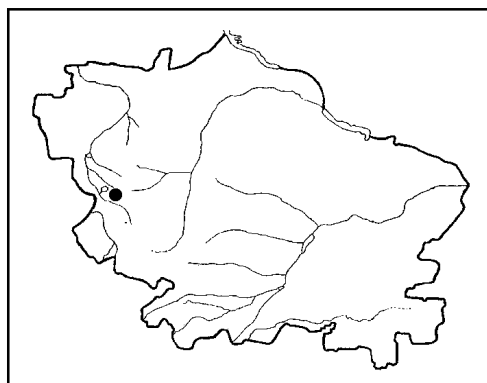
УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
ORHIOGLOSSUM VULGATUM L.

Категория III

гляциальный реликт,
третичный реликт

Статус 1(Е)

исчезающий вид



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 (1) приводился для станицы Нагутской, села Орловки, близ Ставрополя (без точного указания места). В последнее время небольшие по площади популяции обнаружены в ставропольских городских лесах - Круглом (2) и Мамайском (3).

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. Естественно-историческая реликтовость, антропогенная нагрузка на городские леса.

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

Источники информации: 1. Танфильев, 1984; 2. Гречушкина-Сухорукова, Белоус, 1993; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Белоус, 1998;

Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **МНОГОНОЖКОВЫЕ**
POLYPODIACEAE Bercht.et J.Presl.

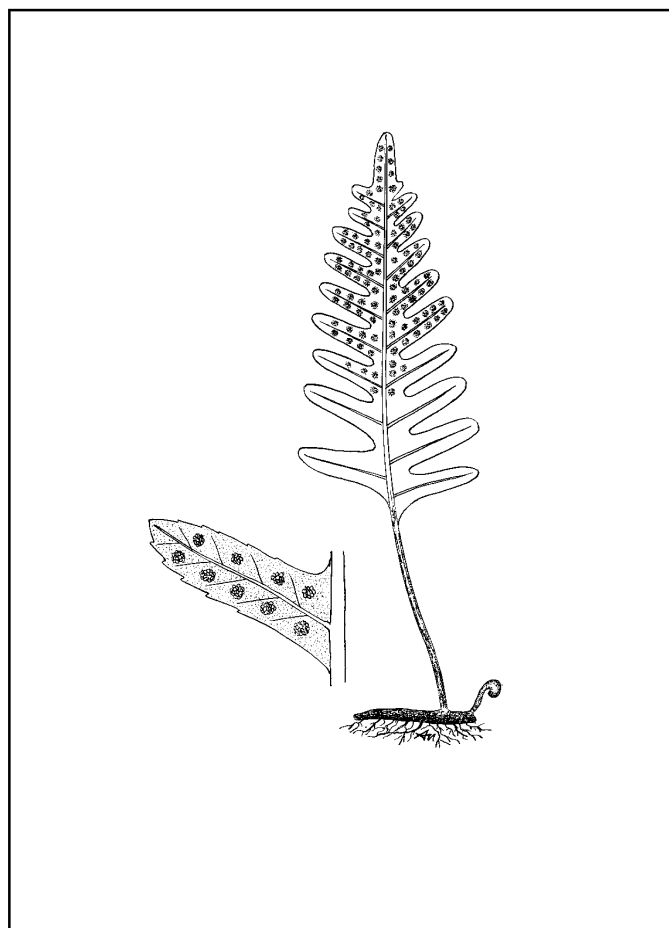
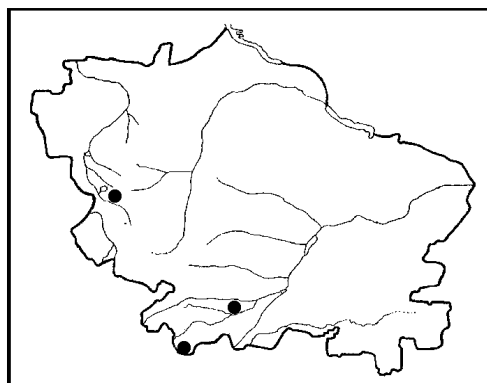
**МНОГОНОЖКА
ОБЫКНОВЕННАЯ**
POLYPODIUM VULGARE L.

Категория IV

третичный реликт, вид, находящийся
на границе ареала

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 двурядно, у основания черешков имеется сочленение.

Распространение. Плюрирегиональный географический тип. Имеет широкое распространение в Евразии и Северной Америке. На Кавказе растёт в горных лесах. В Ставропольском крае отмечена в окрестностях г. Ставрополя (1), на лакколитах Пятигорья и в окрестностях г. Кисловодска (2-4). 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 в на Ставропольской возвышенности, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны. Охране также должны подлежать изолированные популяции на горах-лакколитах Пятигорья.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **САЛЬВИНИЕВЫЕ**
SALVINIACEAE T.LEST.

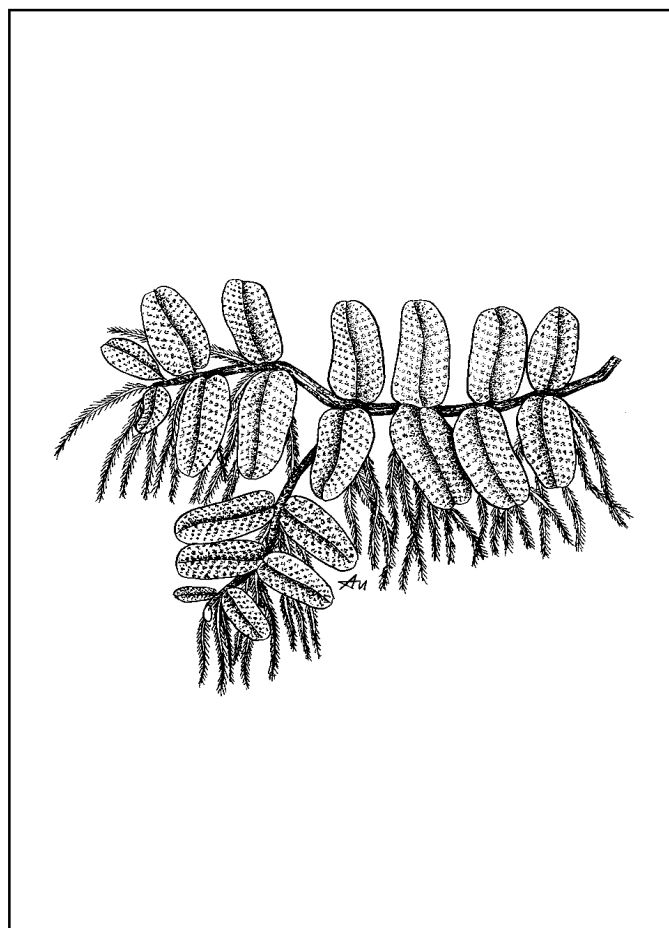
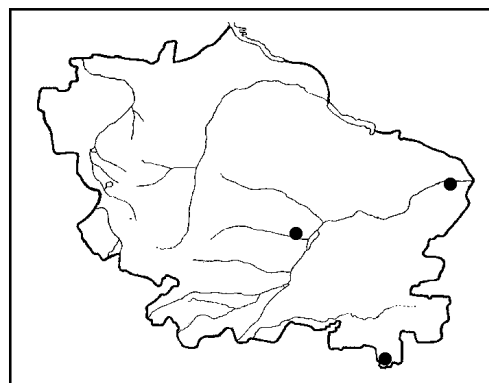
САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ
SALVINIA NATANS (L.) All.

Категория V

редкий по естественным
причинам вид

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянисты 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 спорокарпии.

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 (1-6).

Экология и биология. Обитает в пресноводных замкнутых или слабопроточных хорошо прогреваемых водоемах с илисто-песчаными, илисто-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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Гейны и др., 1993; 4. Лиховид, 1998; 5. Лисицина, Папченков, 2000; 6. Иванов, 2001.

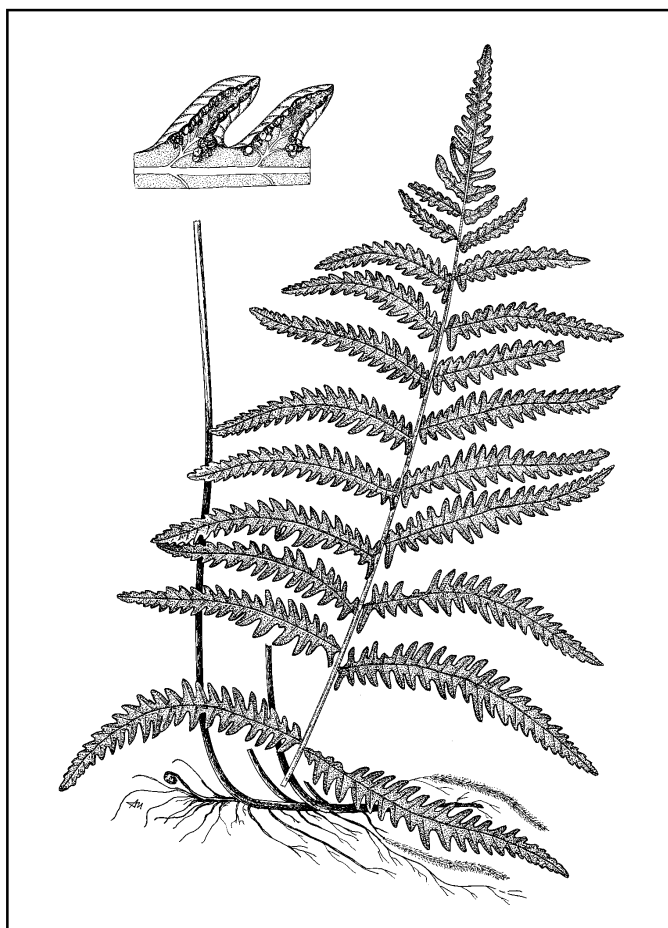
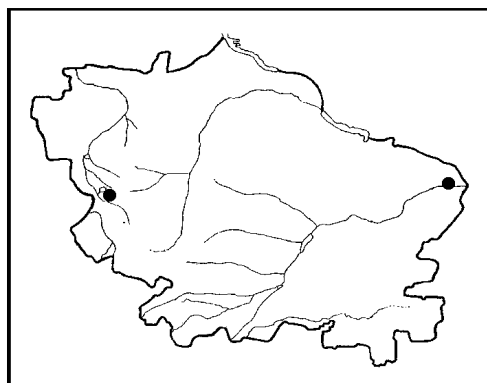
Составитель: Н.Г. Лиховид.

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 типа. 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 (1-4).

Экология и биология. Произрастает в прибрежной и прибрежно-водной экофазах водоемов с высокой кислотностью среды на илистых, илисто-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: 1. Белавская, 1994; 2. Иванов, 1995б, 2001; 3. Лиховид, 1997, 1998. 4. Лисицына, Папченков, 2000

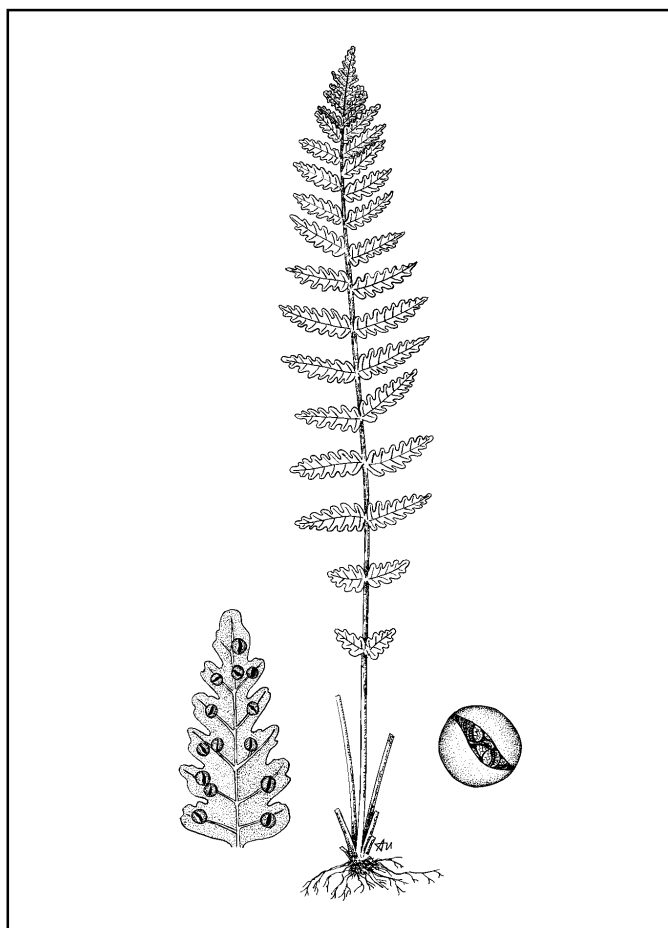
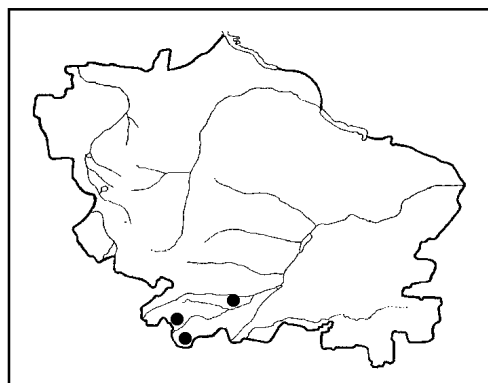
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ВУДСИЕВЫЕ**
WOODSIACEAE
(Diels)Herter

ВУДСИЯ ЛОМКАЯ
WOODSIA FRAGILIS
(Trev.)Moore

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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 (2). 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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 2001.

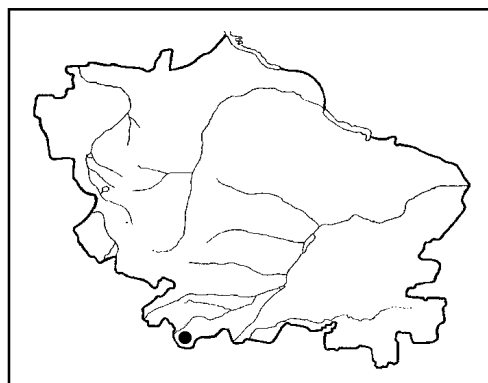
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВУДСИЕВЫЕ**
WOODSIACEAE
(Diels)Herter

ВУДСИЯ ГЛАДКОВАТАЯ
WOODSIA GLABELLA R.Br.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 2-12 см высоты. Листья линейные, заостренные, перисто-рассеченные, 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 (1).

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: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 2001.

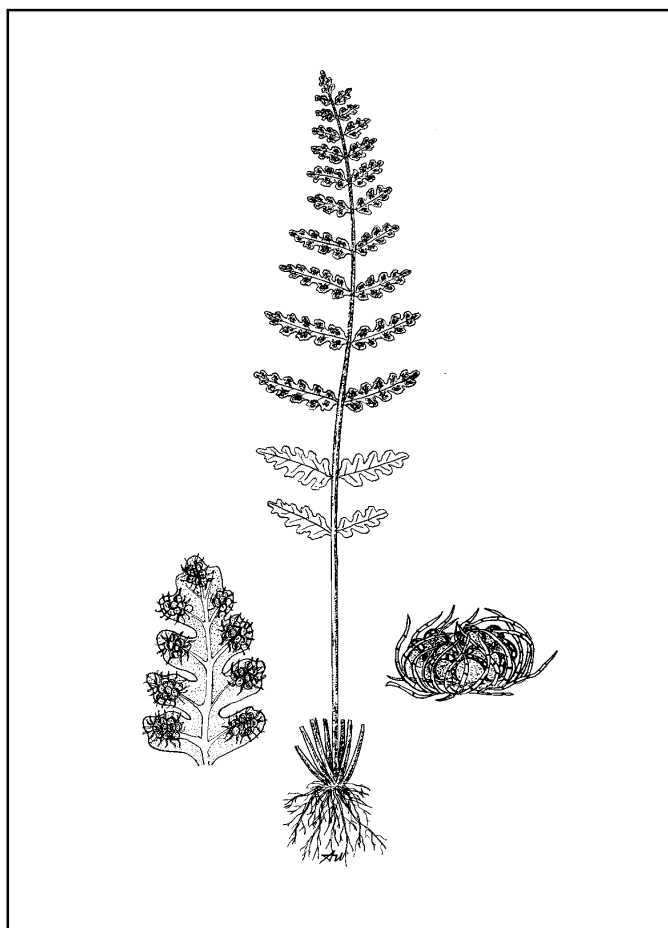
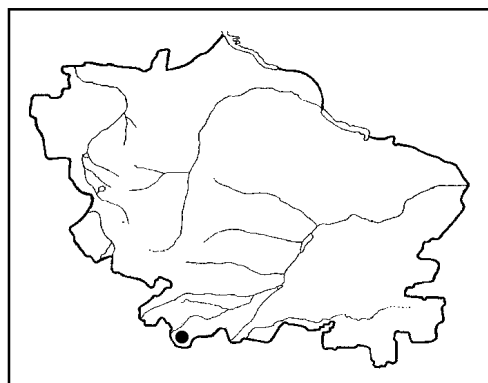
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВУДСИЕВЫЕ**
WOODSIACEAE
(Diels)Herter

ВУДСИЯ ЭЛЬБСКАЯ
WOODSIA ILVENSIS(L.)R.Br.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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 сочленением, сегменты в числе 8-20 пар, перисто-рассеченные 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 (1).

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.

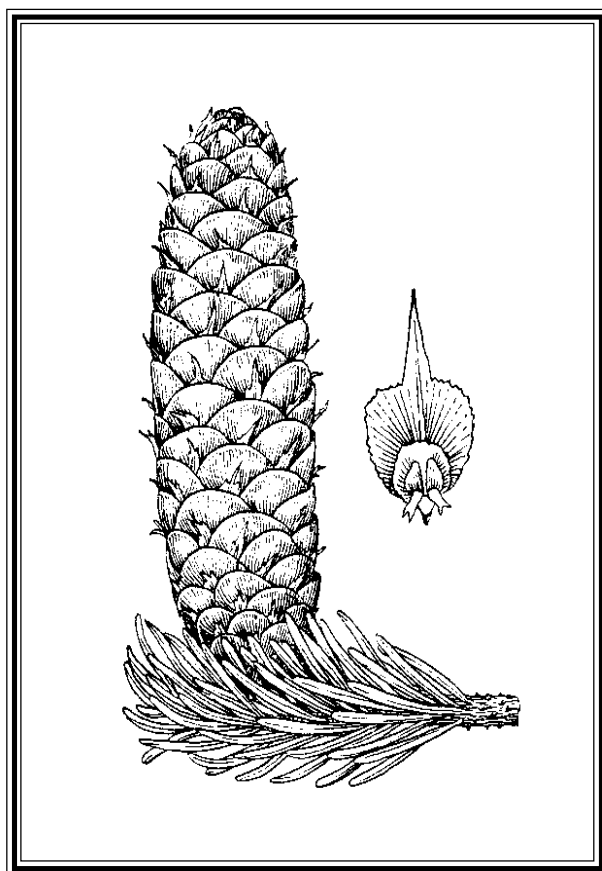
Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

V

ГОЛОСЕМЕННЫЕ РІНОРНУТА

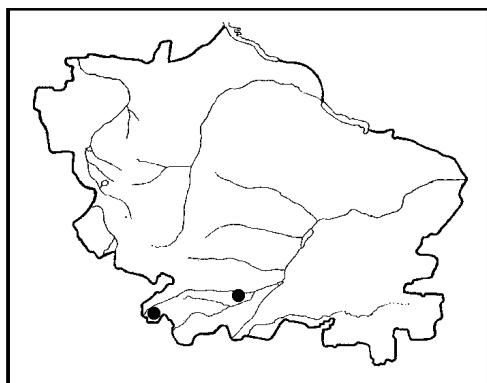


Семейство **ТИСОВЫЕ**
TAXACEAE S.F.Gray

ТИС ЯГОДНЫЙ
TAXUS BACCATA L.

Категория III
третичный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



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 кровелькой.

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 (1) и в окрестностях ст. Боржуманской, в урочище Широкое (2).

Экология и биология. Растёт в лесах, на горных склонах. Обладает медленным ростом, не позволяющим ему конкурировать с быстрорастущими древесными 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.

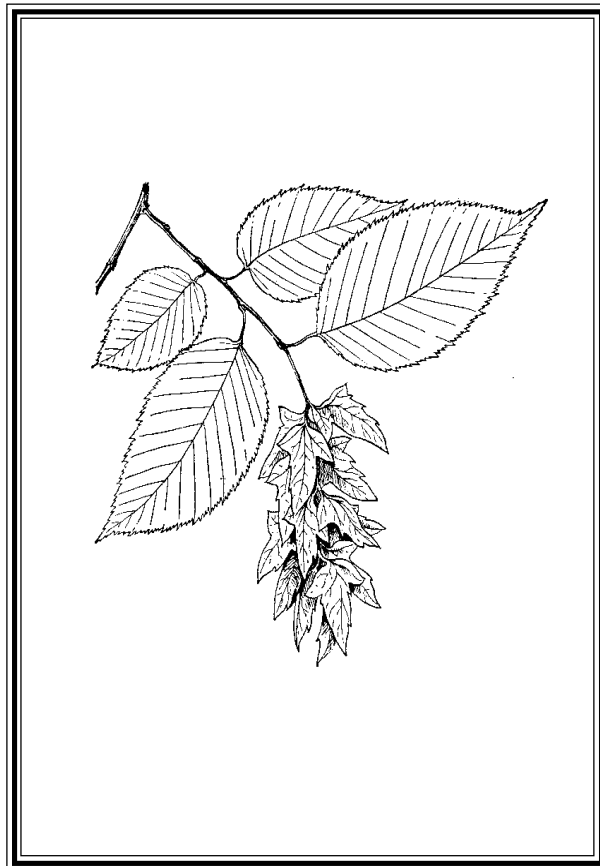
Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим постоянный контроль за состоянием популяций и широкое введение в культуру. Вид декоративен, хорошо размножается не только семенами, но и черенками, переносит пересадку во взрослом состоянии.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Кравцун, 1985; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

VI

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ MAGNOLIOPHYTA

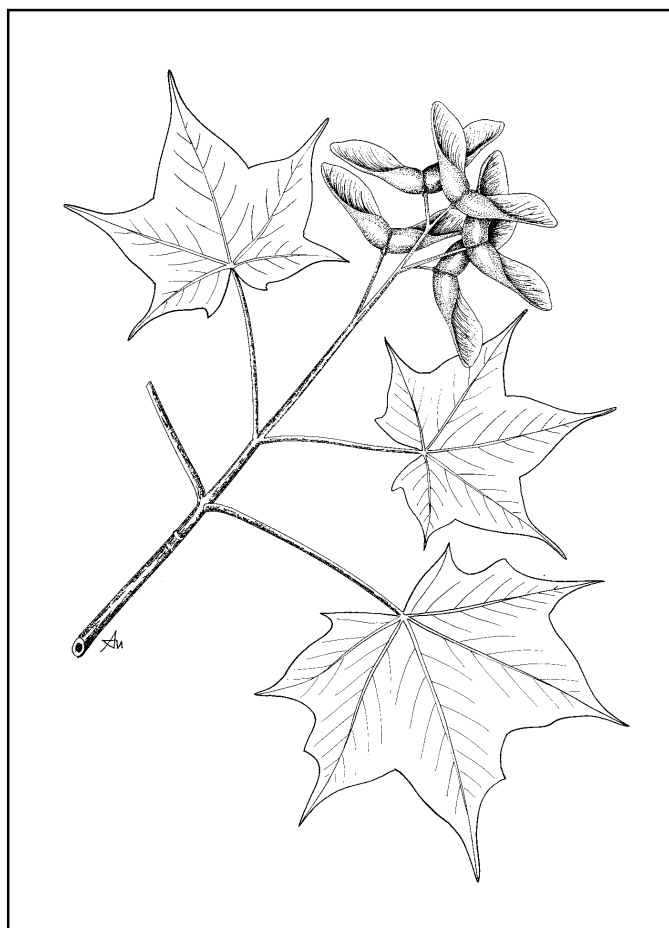
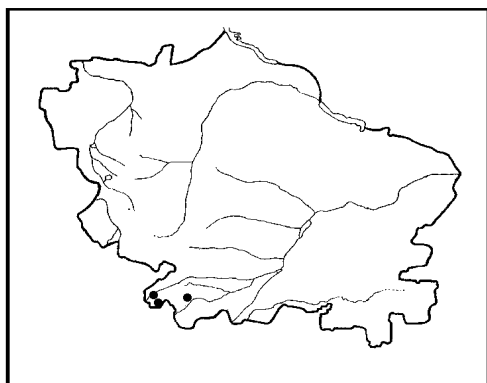


Семейство **КЛЕНОВЫЕ**
ACERACEAE Juss.

КЛЁН СВЕТЛЫЙ
ACER LAETUM С.А.Мey.

Категория III
третичный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Дерево, достигающее 15 м высоты. Листья супротивные, 5-7 лопастные, 6-12 см длины, перепончато-бумажистые. Лопастия 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. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье. На Северном Кавказе растет западнее р. Теберды и восточнее р. Ассы. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ессентуки - ст. Белый Уголь(1) и в окрестностях ст. Бекешевской (2-3).

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: 1. Галушко, 1978; 2. Данные составителя, 1998; 3. Иванов, 1995а, 2001.

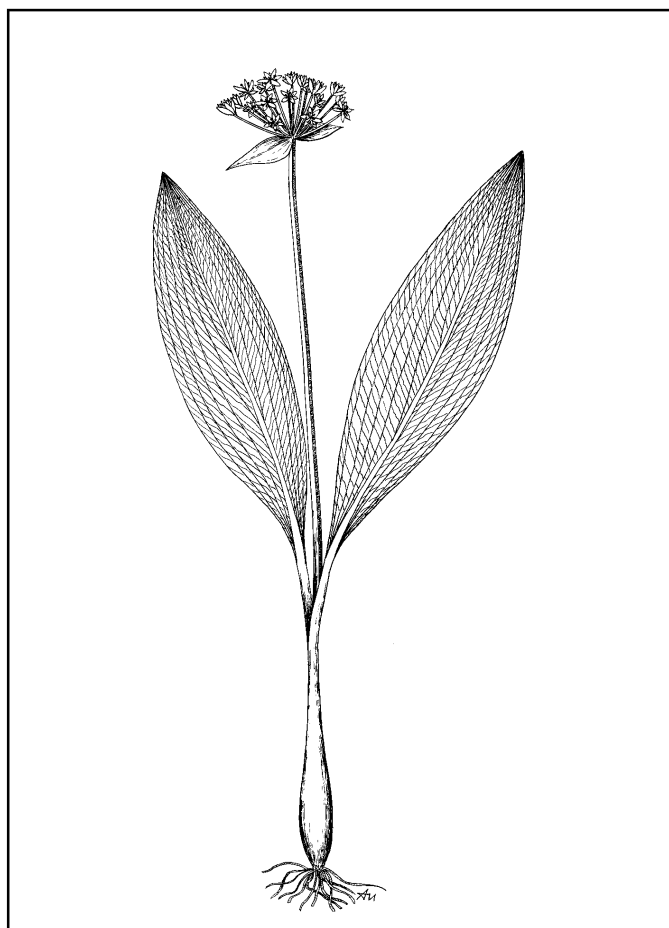
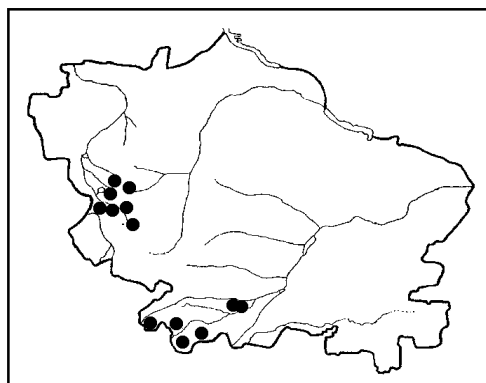
Составитель: А.Л. Иванов

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 (1-4)

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 (1,3). Необходимо ограничение сбора растений, контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источники информации: 1. Красная книга. Дикорастущие..., 1975; 2. Галушко, 1978; 3. Редкие и исчезающие..., 1981; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АМАРИЛЛИСОВЫЕ**
AMARYLLIDACEAE Jaume

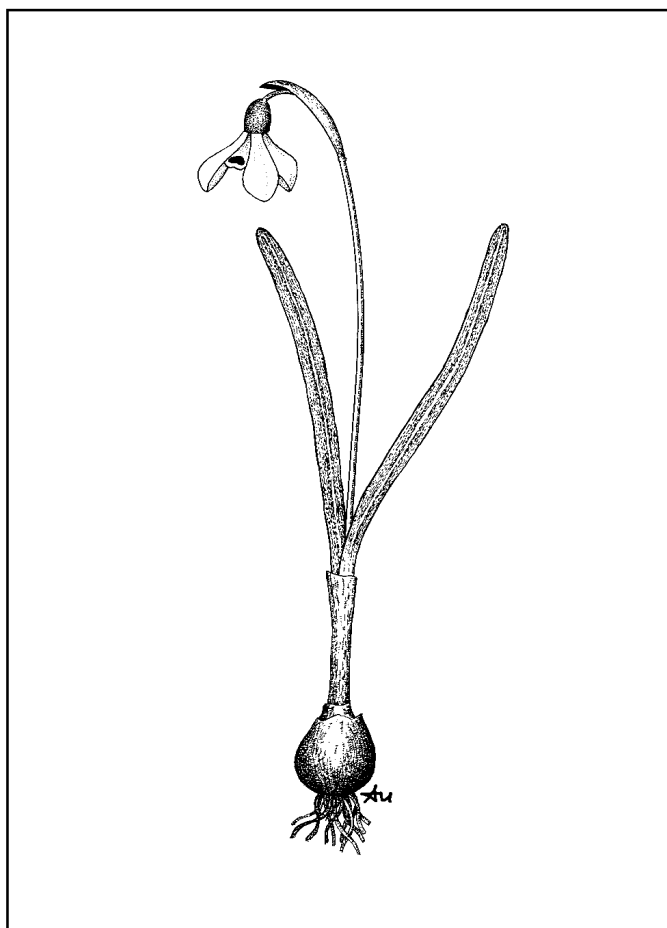
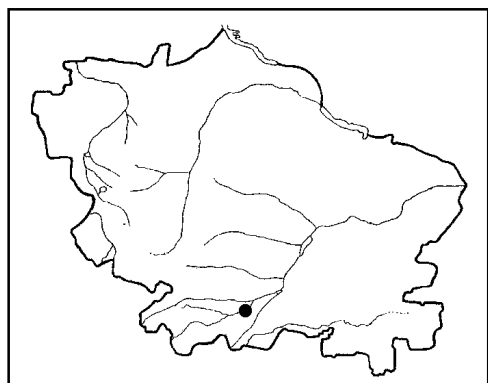
ПОДСНЕЖНИК УЗКОЛИСТНЫЙ
GALANTHUS ANGUSTIFOLIUS
G.Koss.

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 (1).

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: 1. Михеев, 1976, 1979; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

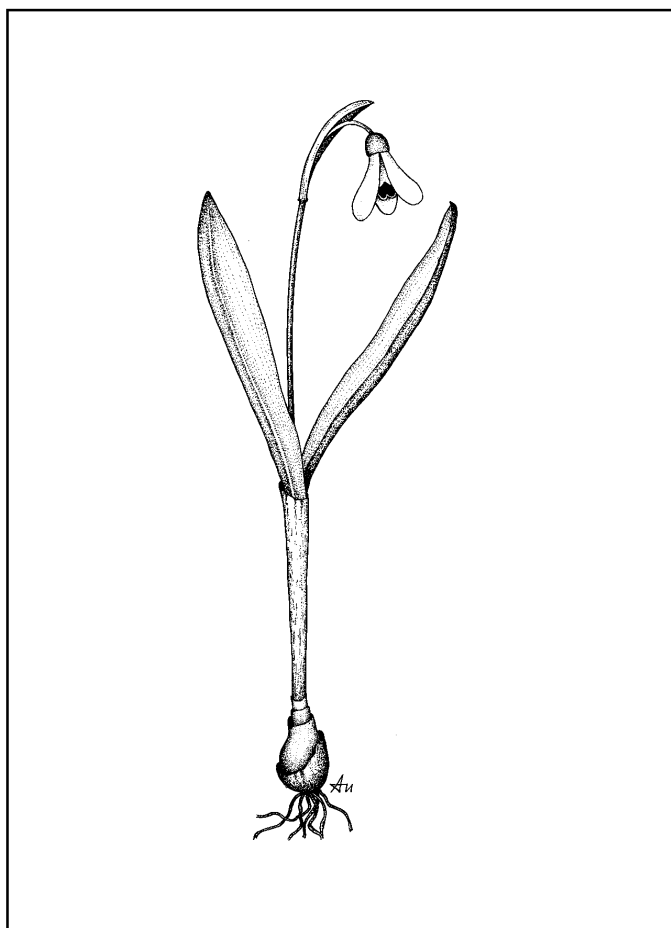
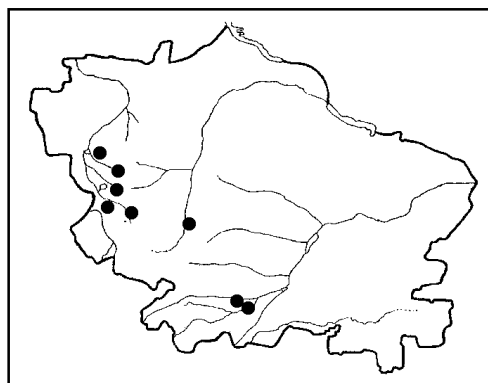
Составитель: А.Л. Иванов

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 (1-5).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего пояса, где встречается рассеянно. 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.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). В Ставропольском ботаническом саду сохраняется в буково-грабовом лесу и части природного леса "Круглый". Сохраняется также на территории ботанического сада Ставропольского государственного университета.

Источники информации: 1. Артюшенко, 1970; 2. Скрипчинский, 1979; 3. Михеев, 1979; 4. Скрипчинский, Шевченко, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

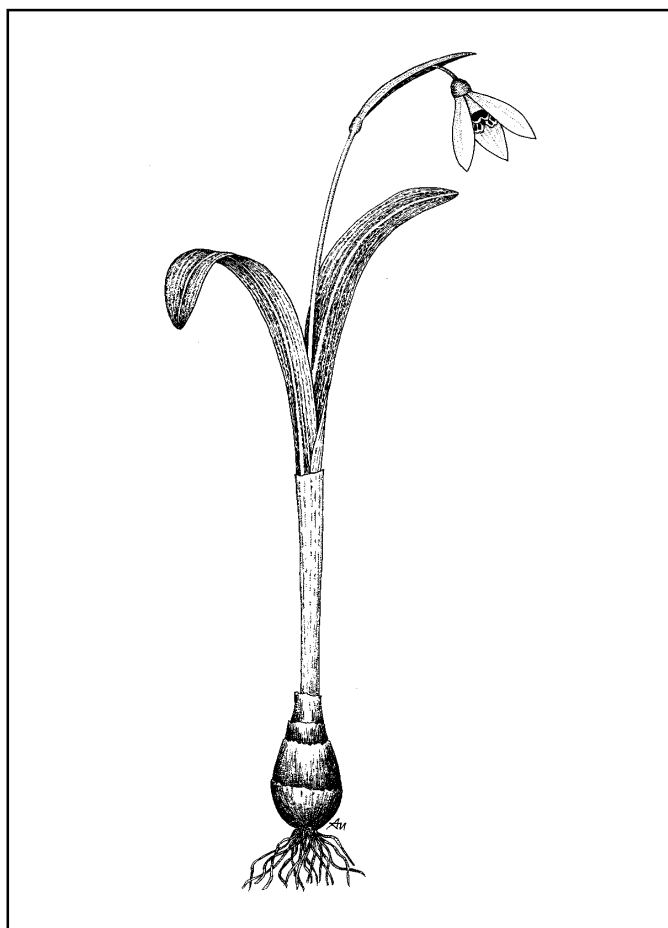
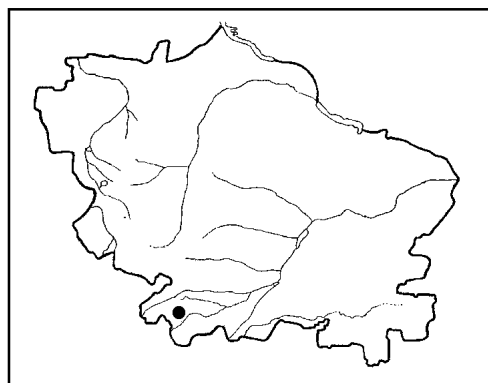
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **АМАРИЛЛИСОВЫЕ**
AMARYLLIDACEAE Jaume

ПОДСНЕЖНИК ВОРОВОВА
GALANTHUS WORONOWII Losinsk.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



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 (1).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в широколиственных лесах, по опушкам и среди кустарников в нижнем и среднем горном поясе. 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: 1. Кравцун, 1989; 2. Иванов, 2001.

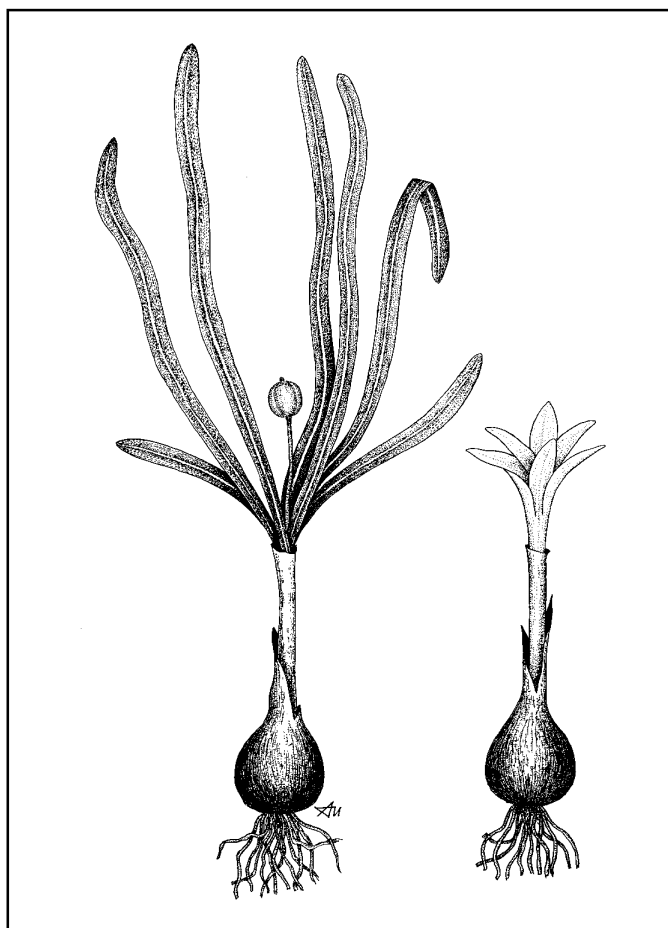
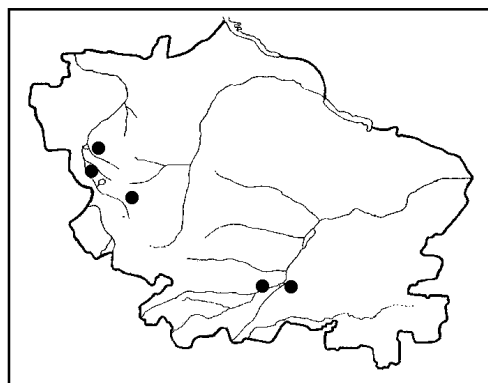
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АМАРИЛЛИСОВЫЕ**
AMARYLLIDACEAE Jaume

Ш Т Е Р Н Б Е Р Г И Я
БЕЗВРЕМЕННОКОВАЯ
STERNBERGIA COLCHICIFLORA
Waldst. et Kit.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий во время плодоношения 10-15 см высоты. Листья линейные, 4-5 мм ширины, туповатые. Цветки серно-желтого цвета, лепесточки 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. Калюжный, Ново-Георгиевск, юго-восточный склон г. Машук, терраса р. Подкумок, Лысогорские озера, северо-западная часть Сенгилеевского озера, берег правой террасы р. Егорлык (3).

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 Сенгилеевской котловине (3). Культивируется в Ставропольском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1985; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **СУМАХОВЫЕ**
ANACARDIACEAE Lindl.

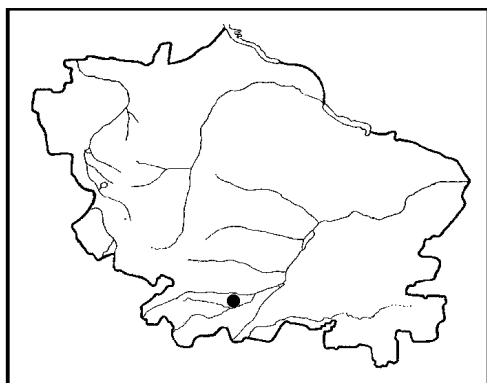
СУМАХ ДУБИЛЬНЫЙ
RHUS CORIARIA L.

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, раздельнополые. Молодые ветви, черешки и листья снизу, а также соцветия, шершавопушистые. 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 (1-4).

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: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980а; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

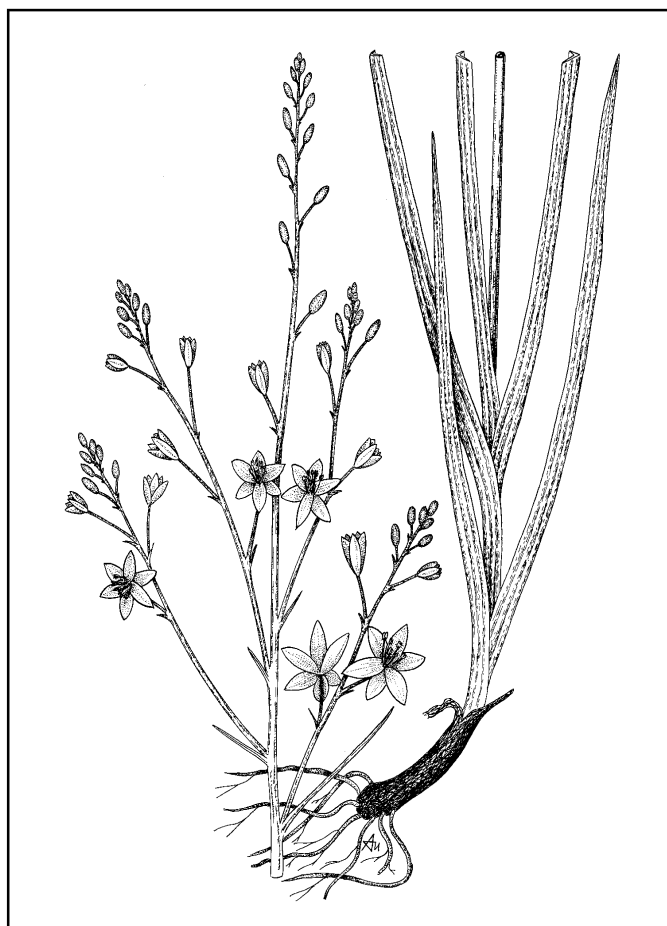
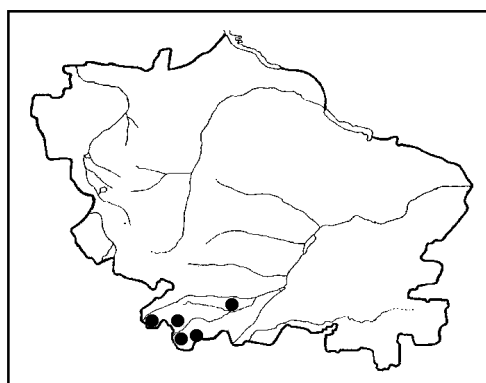
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВЕНЕЧНИКОВЫЕ**
ANTHERICACEAE J.G. Agardh.

ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ
ANTHERICUM RAMOSUM L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



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 корням.

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 (1), г. Кисловодска (на Боргустанском и Джинальском хребтах) (2-3).

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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

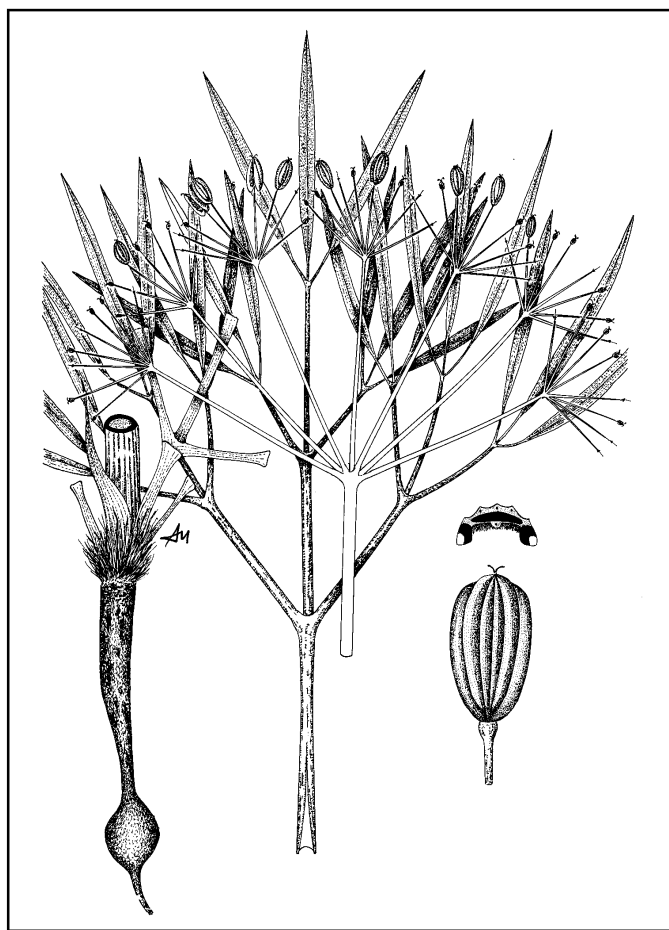
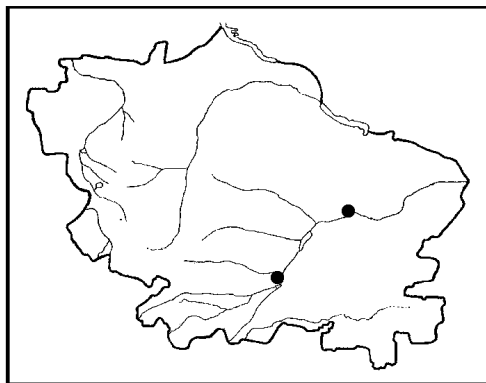
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ**
(**ЗОНТИЧНЫЕ**)
APIACEAE Lindl.

ПУШИСТОСПАЙНИК
ДЛИННОЛИСТНЫЙ
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, трижды перистые, с длинными, линейно-ланцетными сегментами. Все растение имеет сизо-зелёный цвет. Цветки желтые, собраны в сложные 7-9 лучевые зонтики, боковые зонтики бесплотные. 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 распаханы или мелиорированы. В крае встречается очень редко. Известно лишь три места его произрастания: окрестности г. Георгиевска, пос. Маджар, Приманычье (Большедербетовский улус) (1).

Экология и биология. Растет на открытых местах, в ковыльных и ковыльно-полынных степях, на солонцеватых местах, а также на меловых обнажениях. Монокарпическое растение, размножается только семенами. Типичное «перекати-поле» (2-4).

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: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

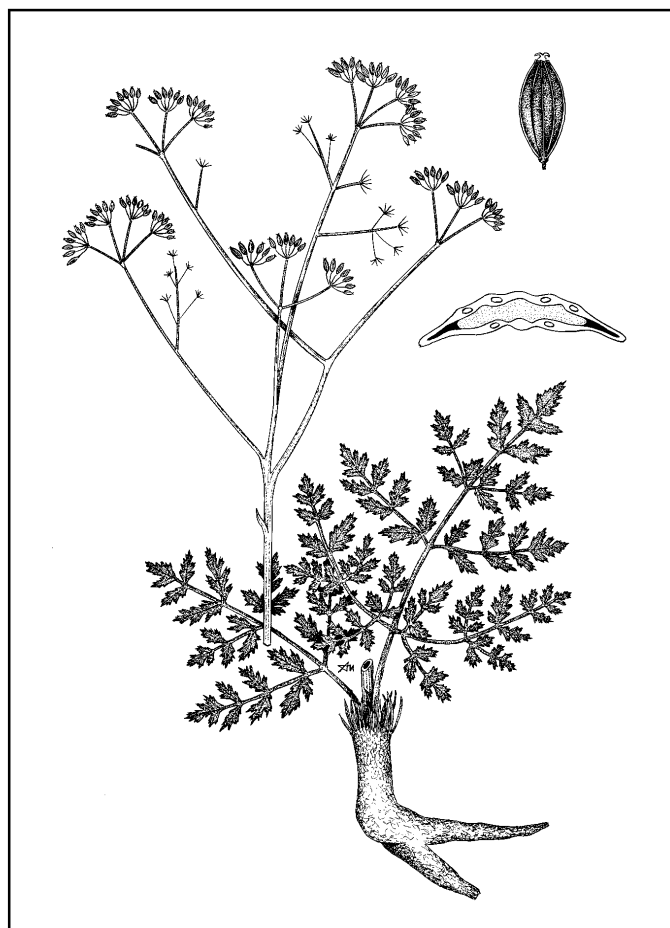
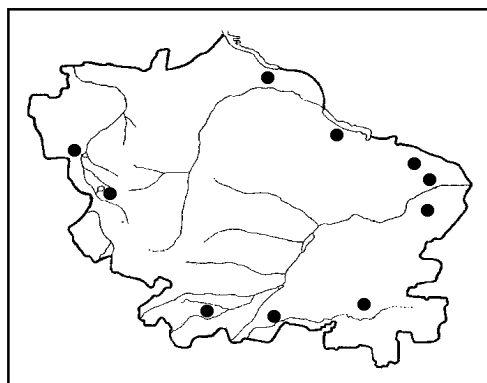
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ**
(**ЗОНТИЧНЫЕ**)
APIACEAE Lindl.

ФЕРУЛА КАСПИЙСКАЯ
FERULA CASPICA Bieb.

Категория III
третичный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 жёлтые, 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 лакколитах Кавминвод, в среднем течении р. Кумы, в восточных районах (3,4). Приводится также для окрестностей г. Ставрополя (6), для окрестностей с. Величаевского (2), для побережья оз. Маныч (2,5).

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: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Дзыбов – личное сообщение, 1973; 3. Шевченко, Липчанская – личное сообщение, 1978; 4. Галушко, 1980а; 5. Гречушкина-Сухорукова – личное сообщение, 1987; 6. Танфильев, Кононов, 1987; 7. Иванов, 2001.

Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **КИРКАЗОНОВЫЕ**
ARISTOLOCHIACEAE Juss.

**КОПЫТЕНЬ
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ**

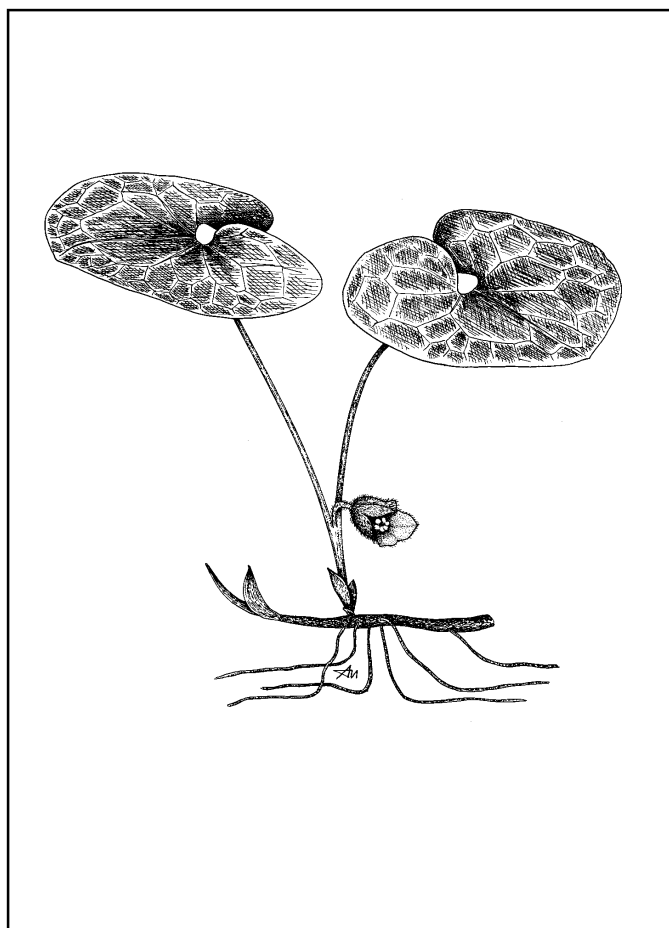
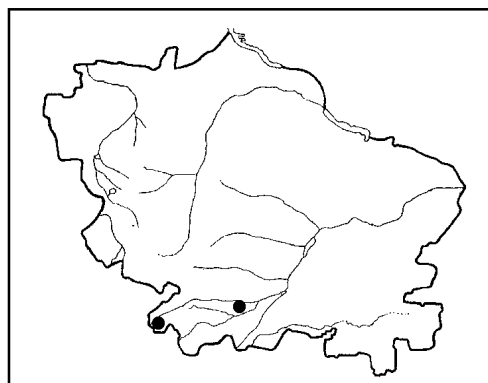
ASARUM
INTERMEDIUM (C. A. Mey.) Grossh.
(*Asarum ibericum* Stev. ex Ledeb.)

Категория IV

третичный реликт, вид, находящийся
на границе ареала

Статус 3(R)

сокращающийся 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 - полушаровидная коробочка с остатками околоцветника на верхушке. Семена с мясистым придатком.

Распространение. Эвксинский географический тип. Эндемик Кавказа, 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 (1) и Дарьинские высоты (3). Оба местообитания являются изолированными популяциями, оторванными от основного ареала на многие десятки километров.

Экология и биология. Зимнезелёное растение, листья живут 14-16 месяцев. Вегетативные 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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство ЛАСТОВНЕВЫЕ
ASCLEPIADACEAE R. Br.

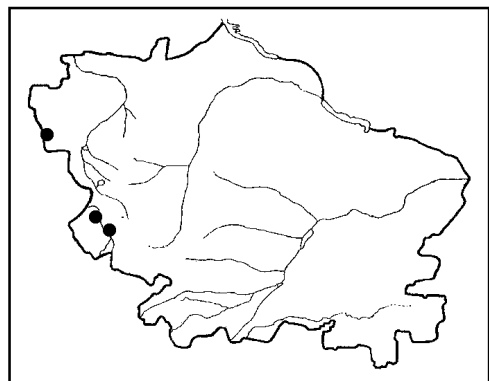
ОБВОЙНИК ГРЕЧЕСКИЙ
PERIPLOCA GRAECA L.

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала

Статус 3(R)

сокращающийся вид



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 хохолком из длинных шелковистых волосков.

Распространение. Западно-древне-средиземноморский географический тип. Общий ареал находится в Европе, на Ближнем Востоке, на Кавказе. В Ставропольском крае встречается в пойменных лесах Кубани близ ст. Григорополиской, сёл Барсуковского и Кочубеевского (1-3).

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: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Иванов, 2001.

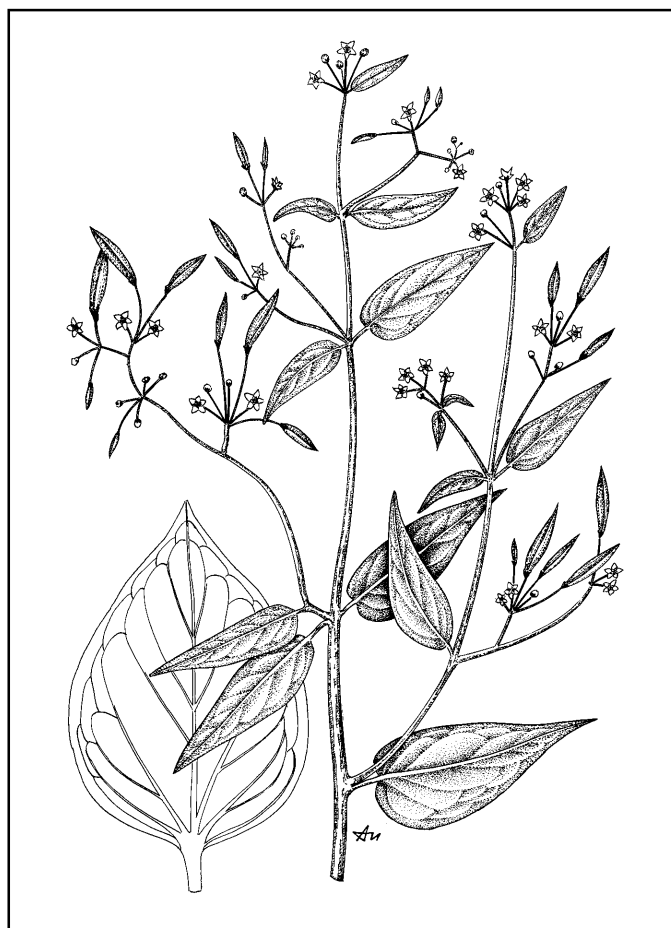
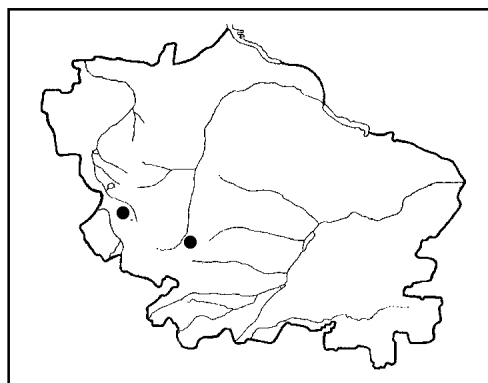
Составитель: Д.С.Дзыбов

Семейство **ЛАСТОВНЕВЫЕ**
ASCLEPIADACEAE R. Br.

ЛАСТОВЕНЬ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
VINCETOXICUM
STAUROPOLITANUM Pobed.

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 1(E)
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 (1-3).

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: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

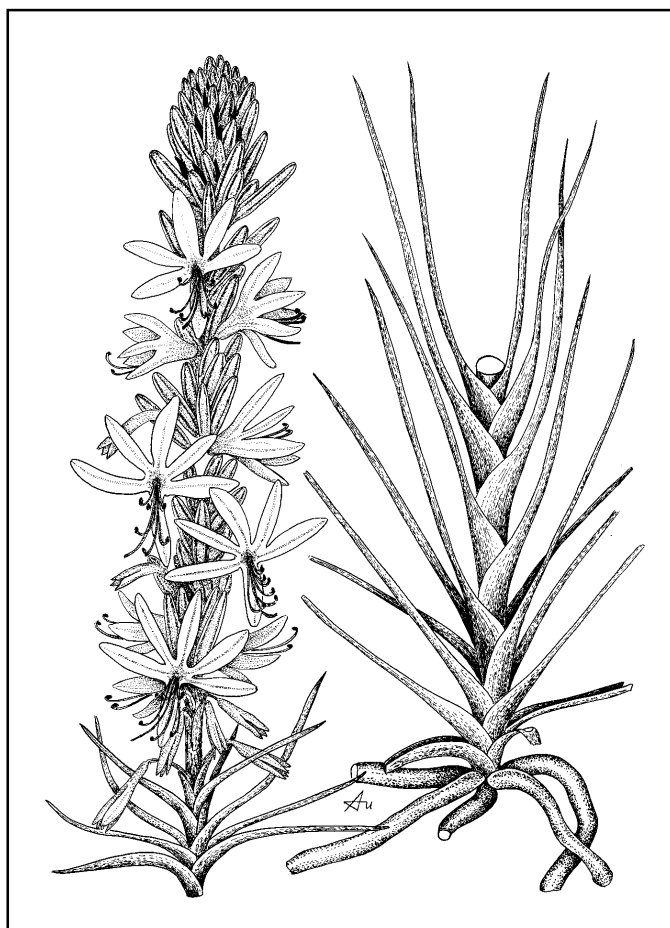
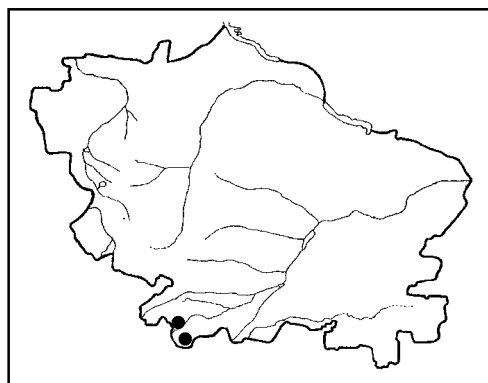
Составитель: А.Л. Иванов

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 (1-3).

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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

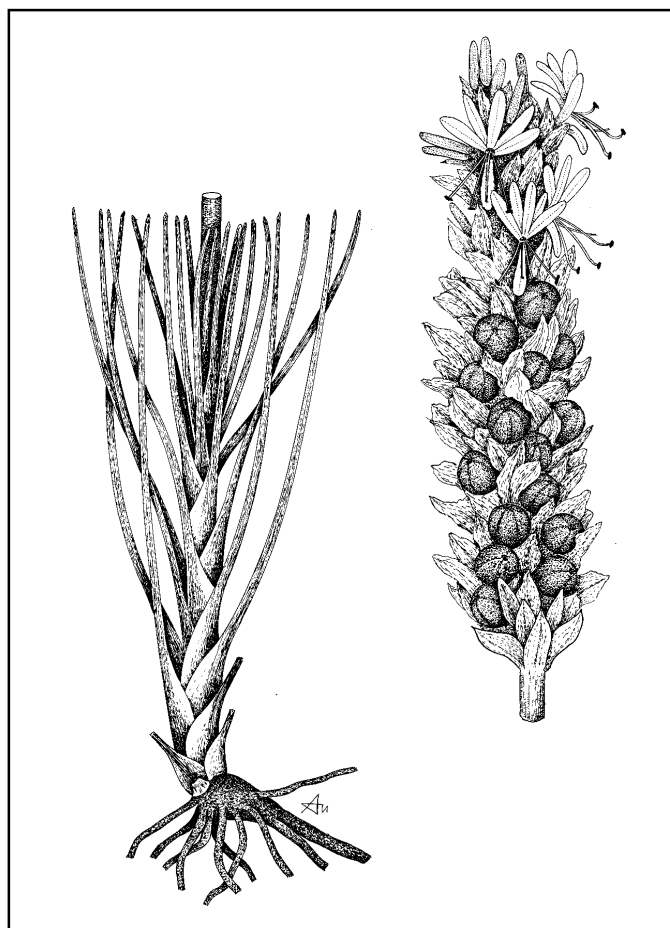
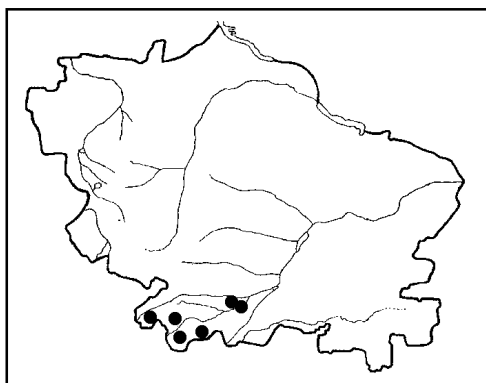
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСФОДЕЛОВЫЕ**
ASPHODELACEAE Juss.

АСФОДЕЛИНА КРЫМСКАЯ
ASPHODELINE TAURICA (Pall.ex
Bieb.) Endl.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, олиствен 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) (1-4).

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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001.

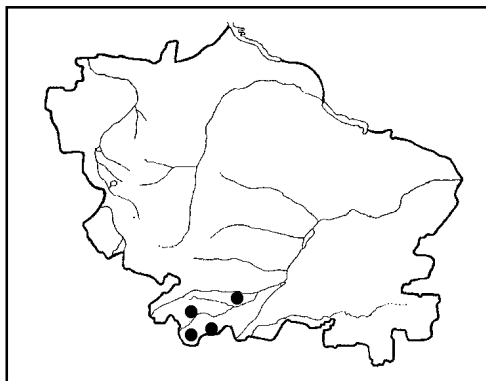
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСФОДЕЛОВЫЕ**
ASPHODELACEAE Juss.

АСФОДЕЛИНА ТОНКАЯ
ASPHODELINE TENUIOR Ledeb.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



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 срастаются 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) (1-4). 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: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001.

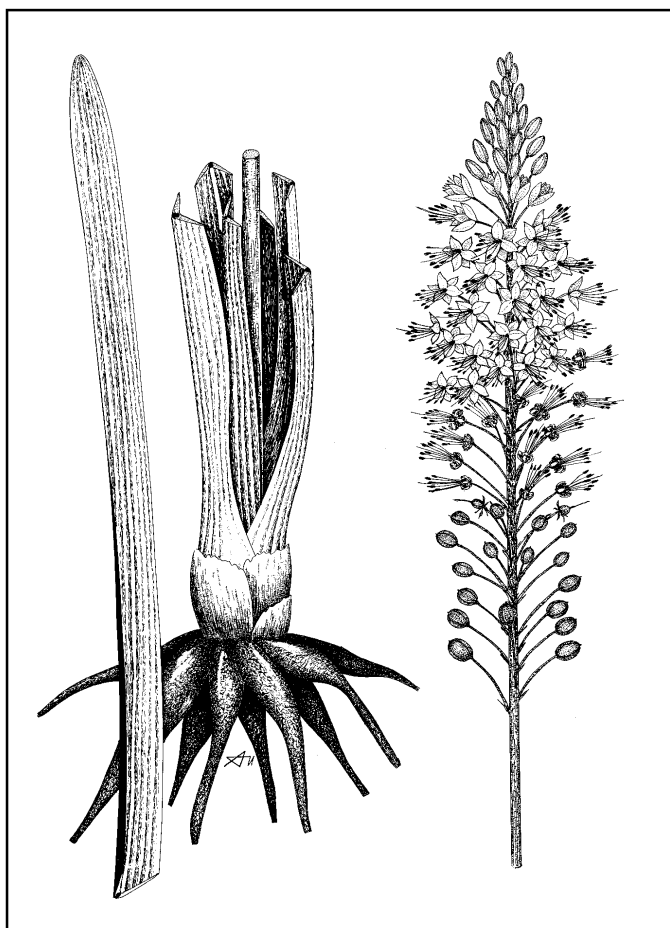
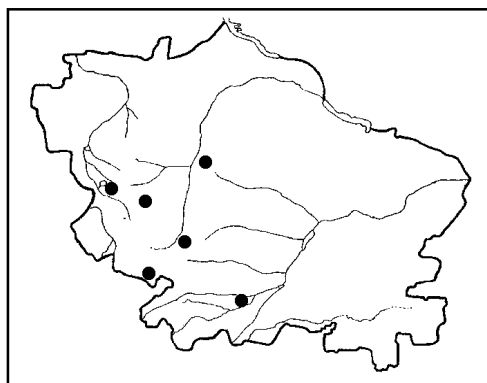
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСФОДЕЛОВЫЕ**
ASPHODELACEAE Juss.

ЧЕРЕШ (ЭРЕМУРУС)
ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫЙ
EREMURUS SPECTABILIS Vieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник более 1 м высоты с безлистным 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 (Сенгилеевская котловина, хутор Калюжный, южные склоны Янкульской котловины), на г. Куцай, г. Брык (ст. Крымгиреевская), на Воровсколеских высотах (вблизи ст. Воровсколеской), на Кавминводах (гора Лысая) (1-5). 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 (г. Куцай, КМВ).

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1991; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

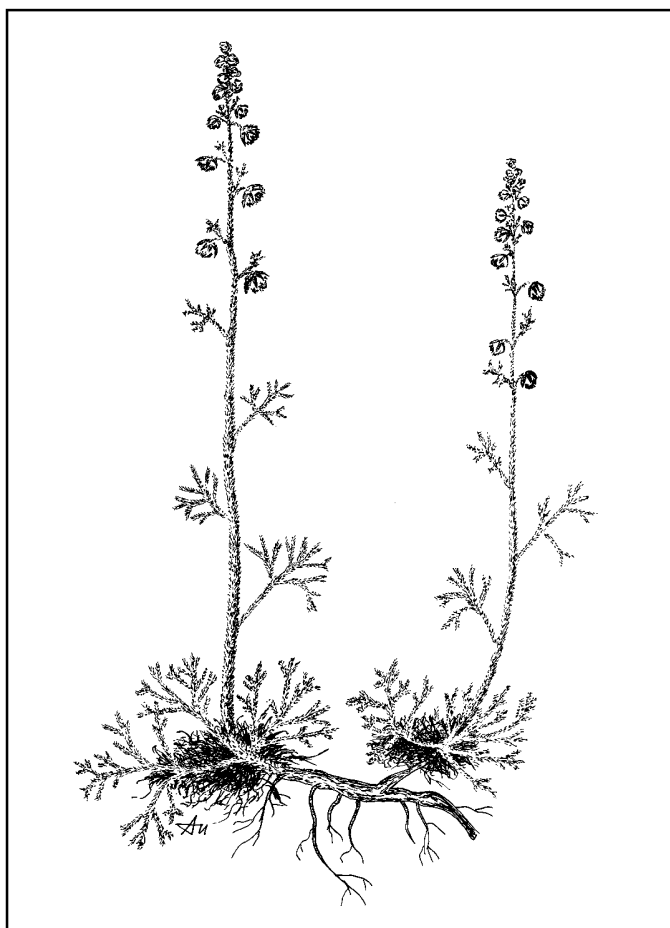
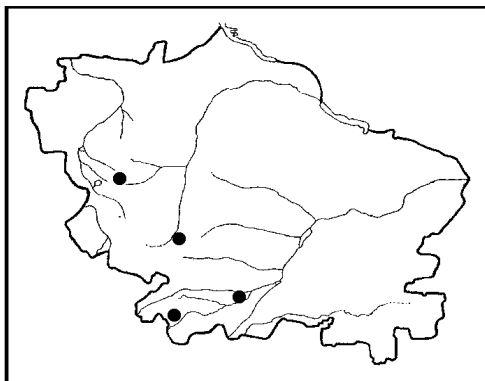
Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

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

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)

уязвимый вид



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) (3) и в окрестностях с. Тугулук (1-4).

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. 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, Мигненко, 1989; 4. Иванов, 1995а, 2001.

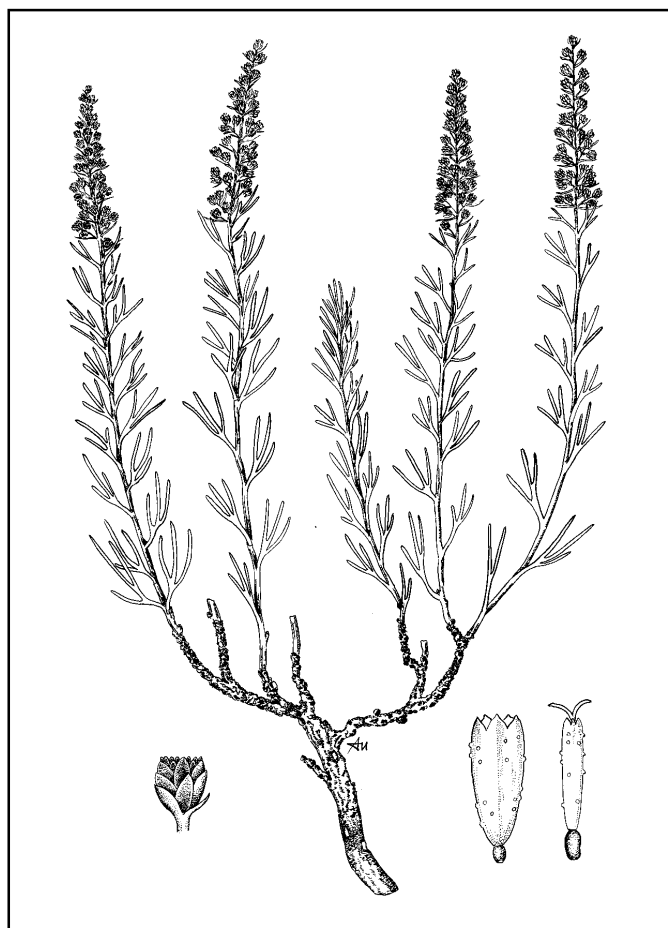
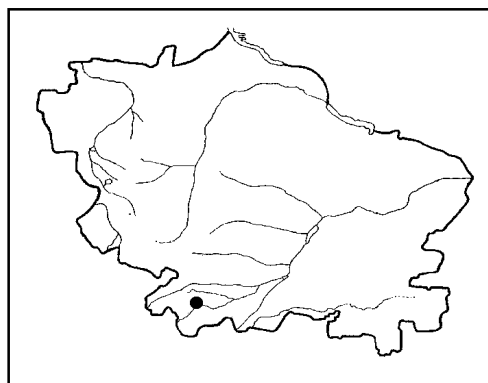
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ПОЛЫНЬ СОЛЯНКОВИДНАЯ
ARTEMISIA SALSOLOIDES Willd.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



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 мало заметными волосками, 1-3,5 см длины. Нижние стеблевые листья черешковые, перисторассеченные, средние - тройчато рассеченные, верхние - простые. Корзинки собраны в узкую, короткую, густую кисть, яйцевидные, 2,5-3 мм длины. Венчик узкотрубчатый. Семянки, яйцевидные, плосковатые, темно-бурые.

Распространение: Понтическо-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 Боргустанском 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. 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

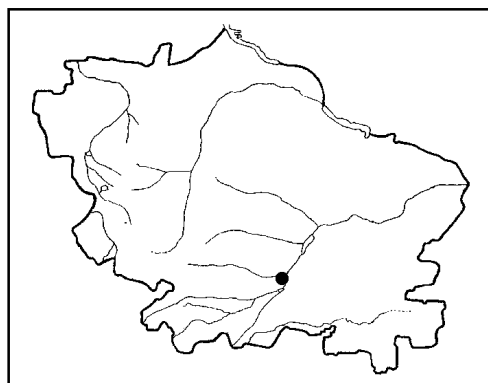
Составитель: Е.С. Немирова.

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

КАРПЕЗИУМ ПОНИКАЮЩИЙ
CARPESIUМ CERNUUM L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



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: Общедревнесредиземноморский географический тип. На Кавказе растёт на Западном Кавказе и в Закавказье. На Ставрополье собирался лишь однажды в окрестностях г. Георгиевска (1-3).

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. 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

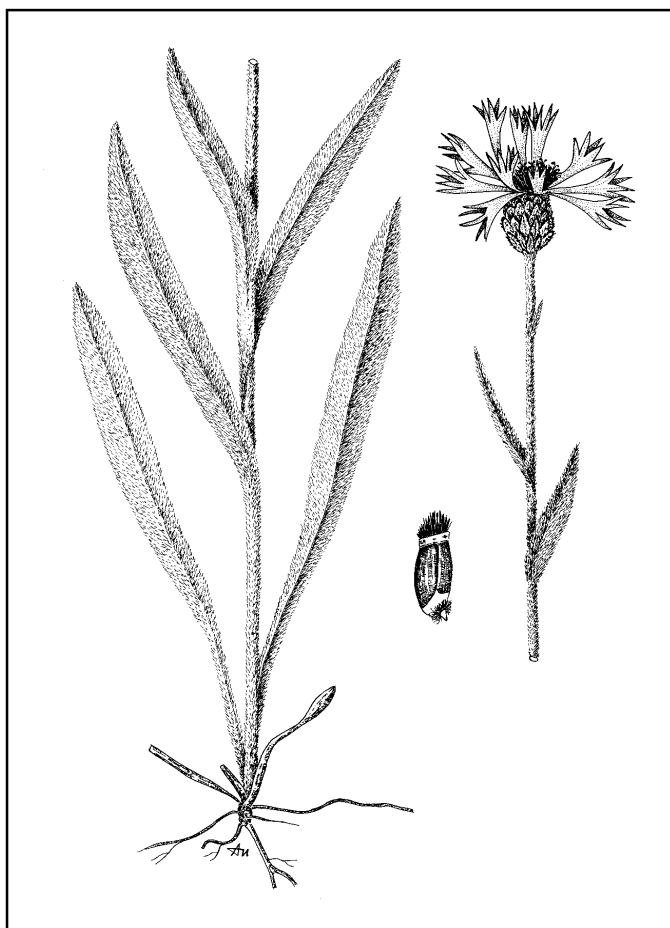
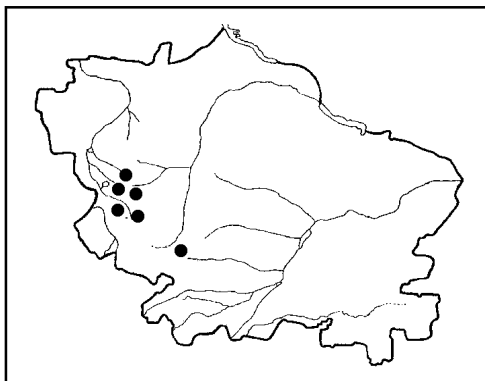
Составитель: Е.С. Немирова.

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



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 неоппадающим 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 (1-3) и в окрестностях с. Нагутское (4).

Экология и биология. Растет в ковыльно-типчаковых и полынно-ковыльных степях. Образует небольшие популяции из 3-5 особей. Цветет в июне-июле, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, неумеренный выпас скота, сенокошение, слабая конкурентная способность.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

Источники информации. 1. Галушко, 1980; 2. Танфильев, 1986; 3.Иванов, 2001; 4. Данные составителя.

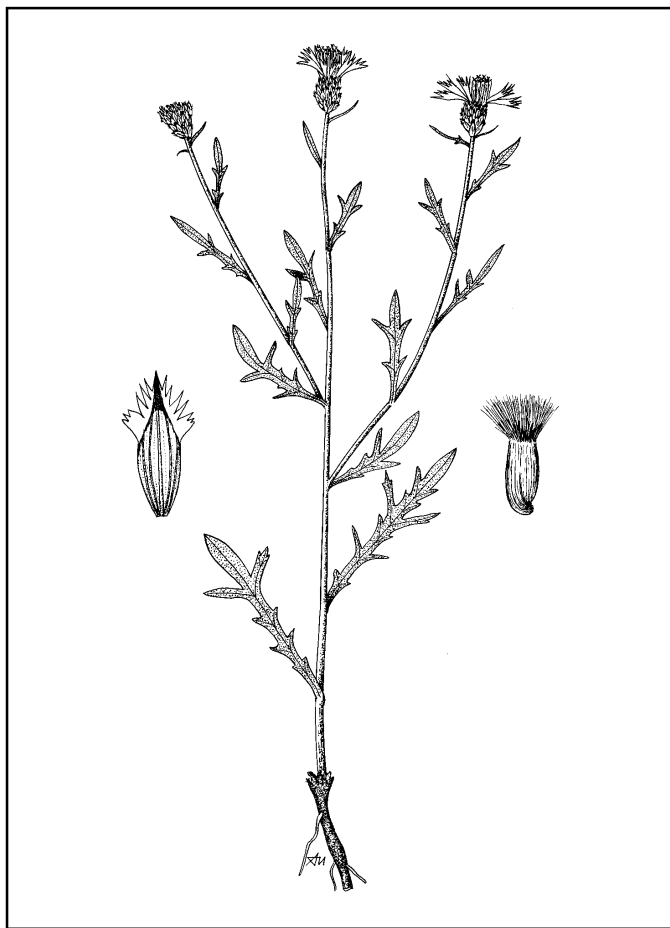
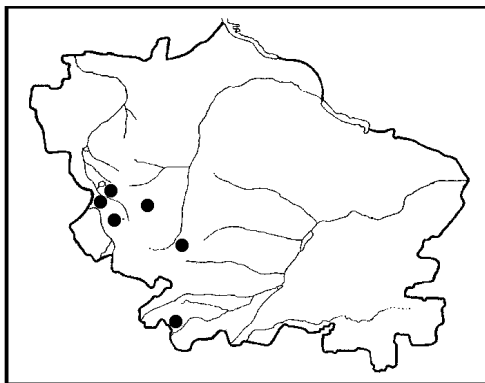
Составитель: Е.С. Немирова

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, тонкопаутинозное растение. Стебли одиночные, реже по 2-3, от 20 до 40 см высоты, в верхней части, как и листья, острошероховатые. Прикорневые листья дваждыперистые, стеблевые - однаждыперистые, самые верхние - цельные. Конечные дольки листьев линейные или линейно-ланцетные. Соцветие щитковидное 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 (1).

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: 1. Михеев, 1997; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

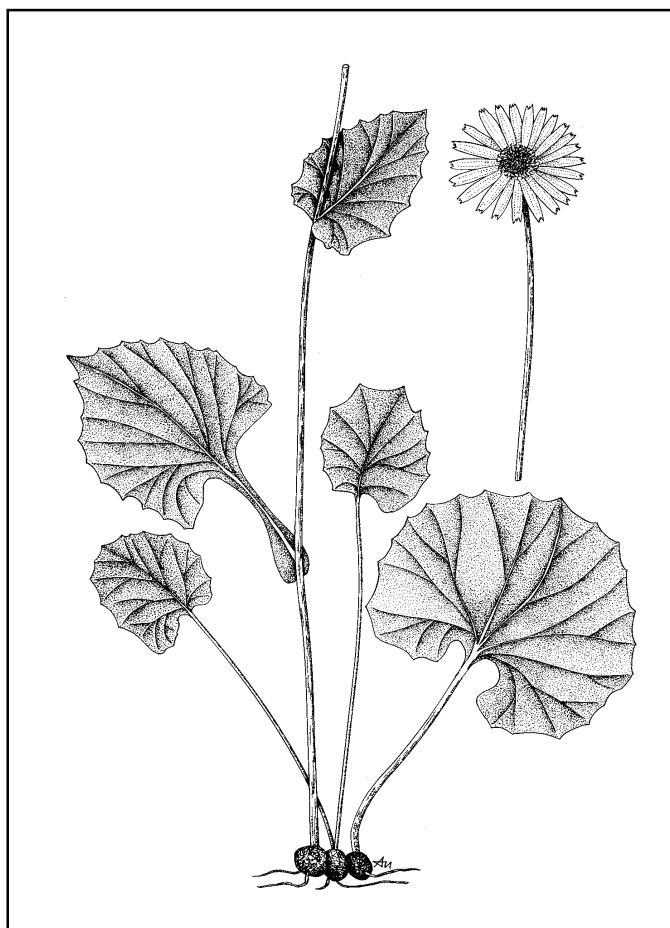
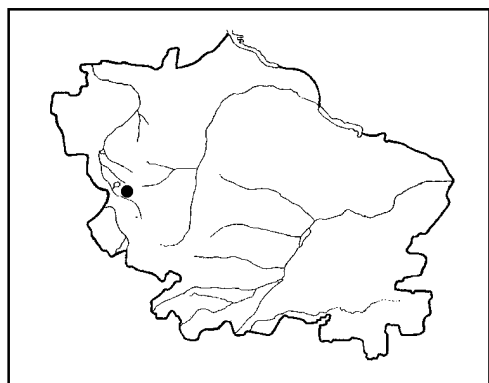
Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ДОРОНИКУМ ВОСТОЧНЫЙ
DORONICUM ORIENTALE Hoffm.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)

уязвимый вид



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 семянки. 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. (1-3).

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. 1. Галушко, 1980б; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 2001.

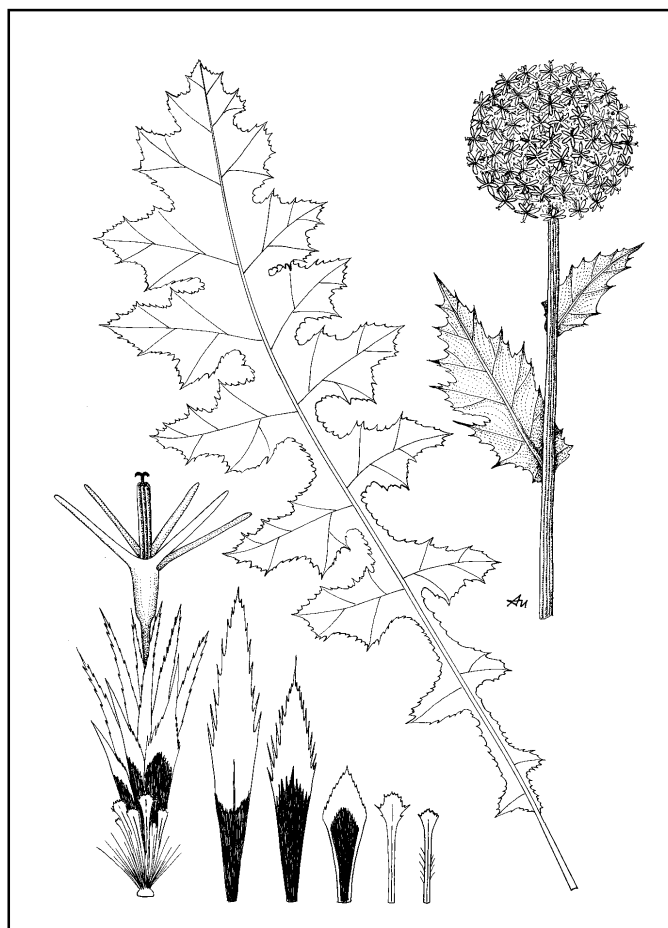
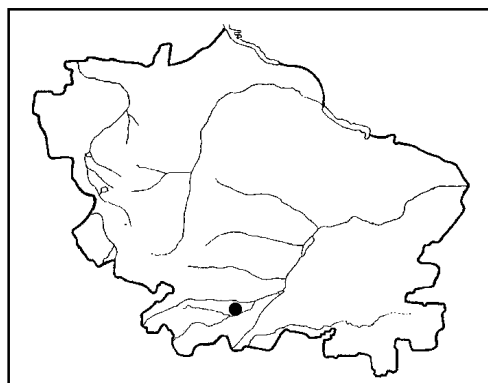
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

М О Р Д О В Н И К
ЗЕЛЕНОЛИСТНЫЙ
ECHINOPS VIRIDIFOLIUS Iljin

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-150 см высоты. Стебли разветвленные, бороздчатые, буроватые от многочисленных стебельчатых железок, вверху 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, лишенные 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 (1-2).

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. 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

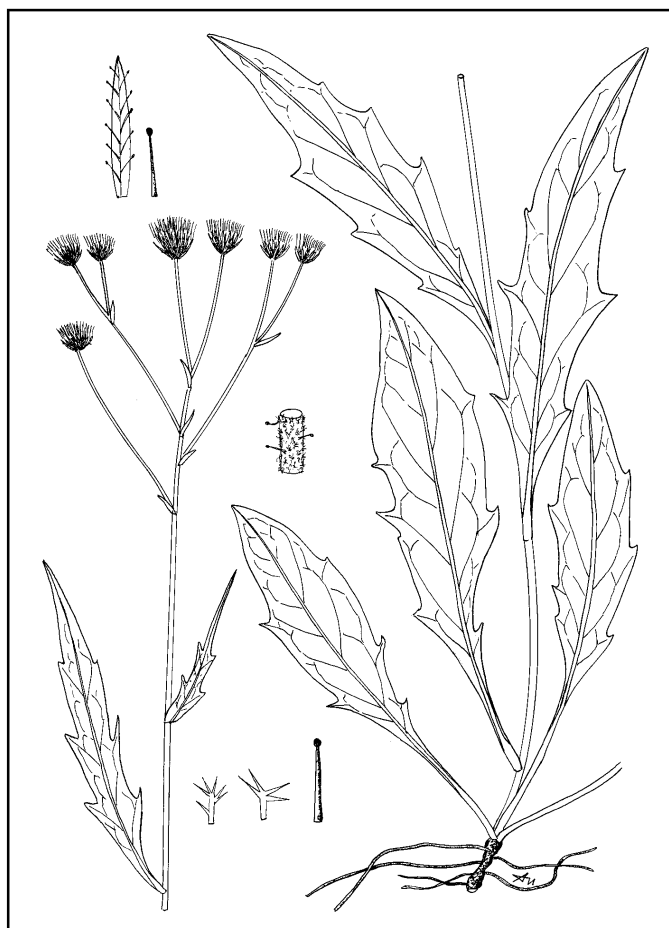
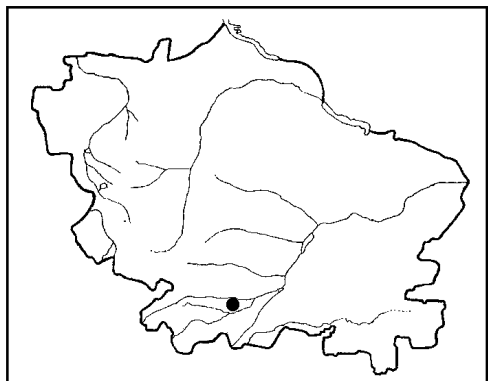
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
ЗАОСТРЁННОЛИСТНАЯ
HERACIUM ACUMINATIFOLIUM
Litw.

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 неравно зубчатые. 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 (1). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

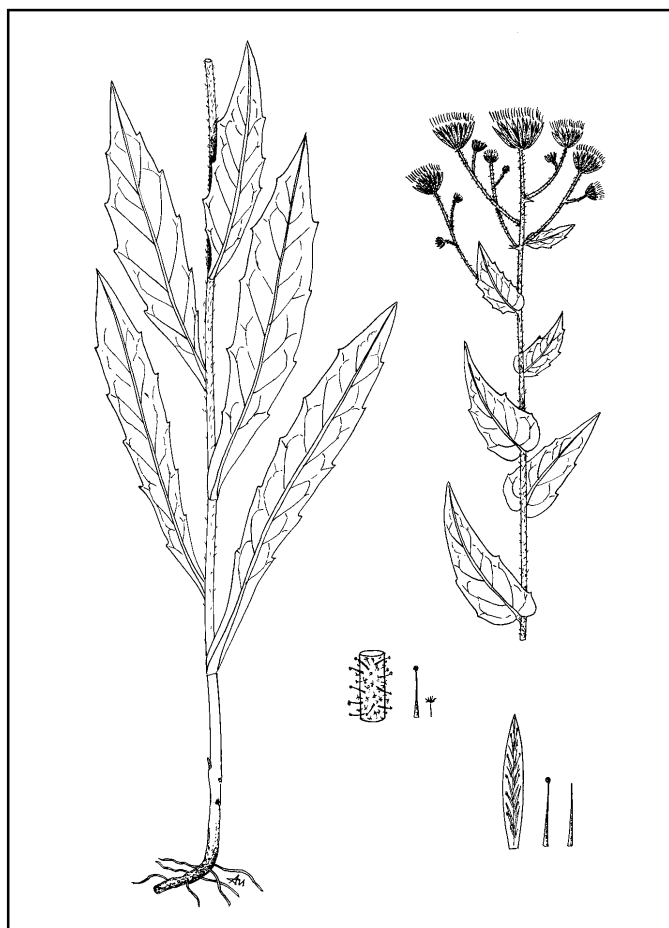
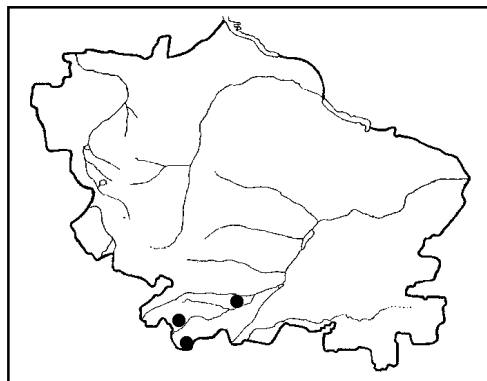
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
ЖЕЛЕЗИСТОВЕТОЧКОВАЯ
HIERACIUM ADENOBRACHION
Litv.et Zahn

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 олиственности до 0,67). Соцветие рыхло-метельчатое, содержит 10-15(-20) корзинок; цветоносы толстоватые, без волосков, весьма обильно длинножелезистые, серовойлочные. Обертки до 12 мм длины, их листочки узковатые, туповатые, без волосков, но с обильными, желтоватыми (с примесью мелких) железками, рассеянно звездчато опушенные. Рыльца желто-бурые, семянки темно-бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик района Кавминвод, встречается на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). 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.

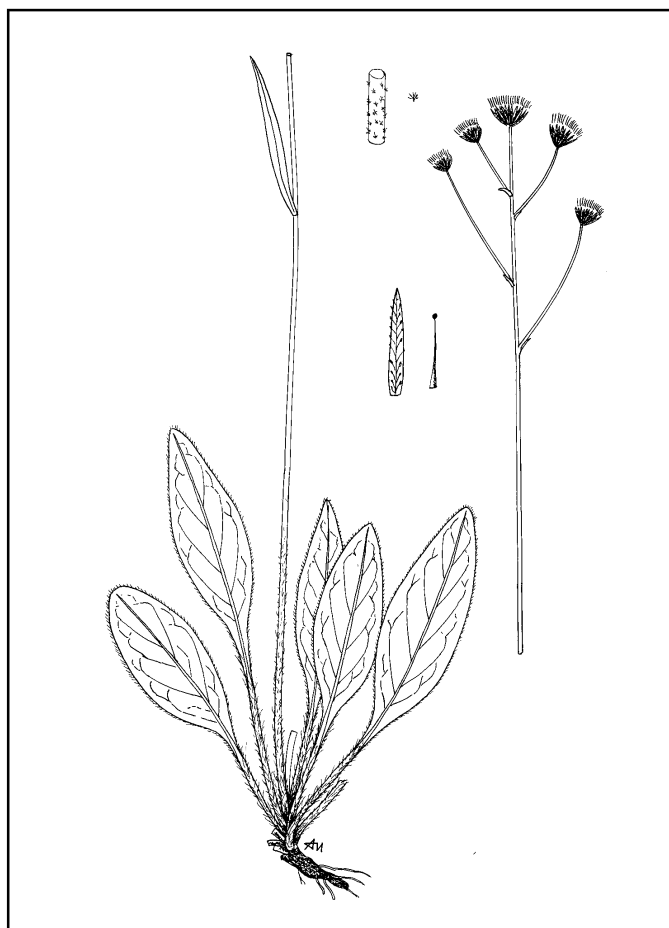
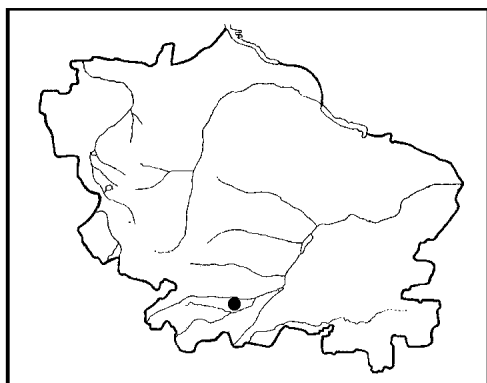
Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
БЕШТАУССКООБРАЗНАЯ
HERACIUM BESCHTAVICIFORME
Luxip

Категория I
эндемик флоры Ставрополя
Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высоты. Стебель голый, вверху 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 рассеянно опушённые, наружные по спинке густо покрыты железистыми волосками. Рыльца тёмные.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик г. Бештау (1). Описан с г. Бештау (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на травянистых лугах. 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

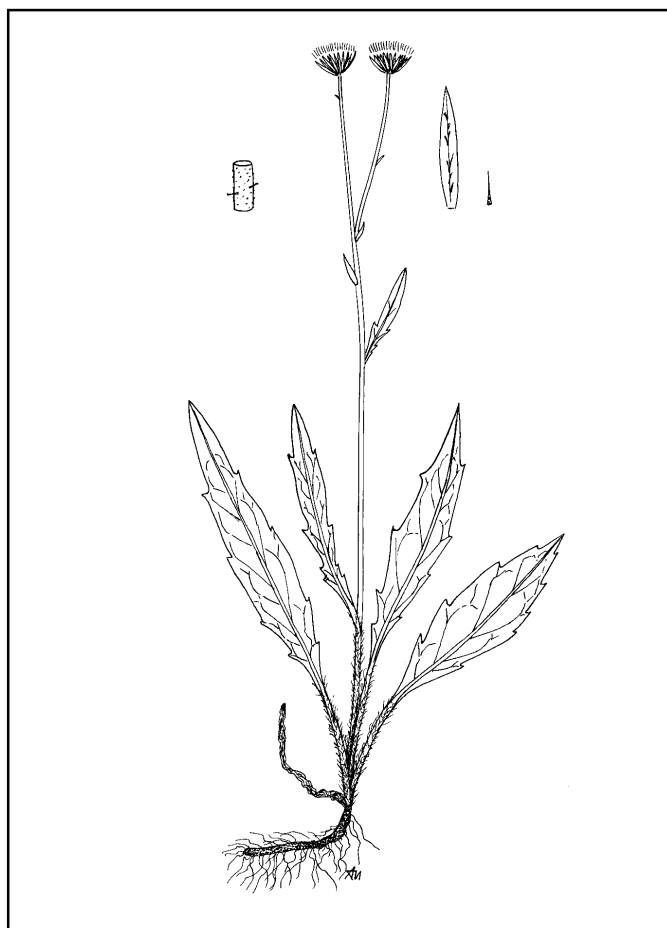
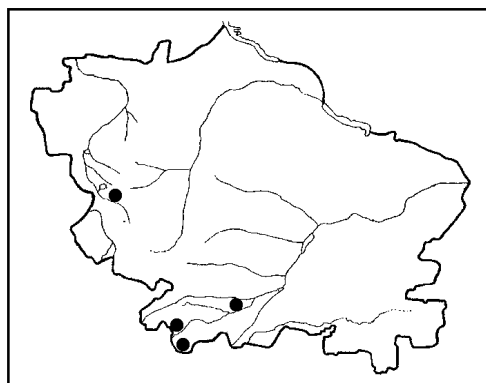
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА БЕШТАУССКАЯ
HIERACIUM BESCHTAVICUM
Litw.et Zahn

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-45 см высоты. Стебель у основания красноватый, густо покрыт рыжими волосками, выше почти без волосков, скудно звёздчато опушённый. 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 не развитых. 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 (1,2). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

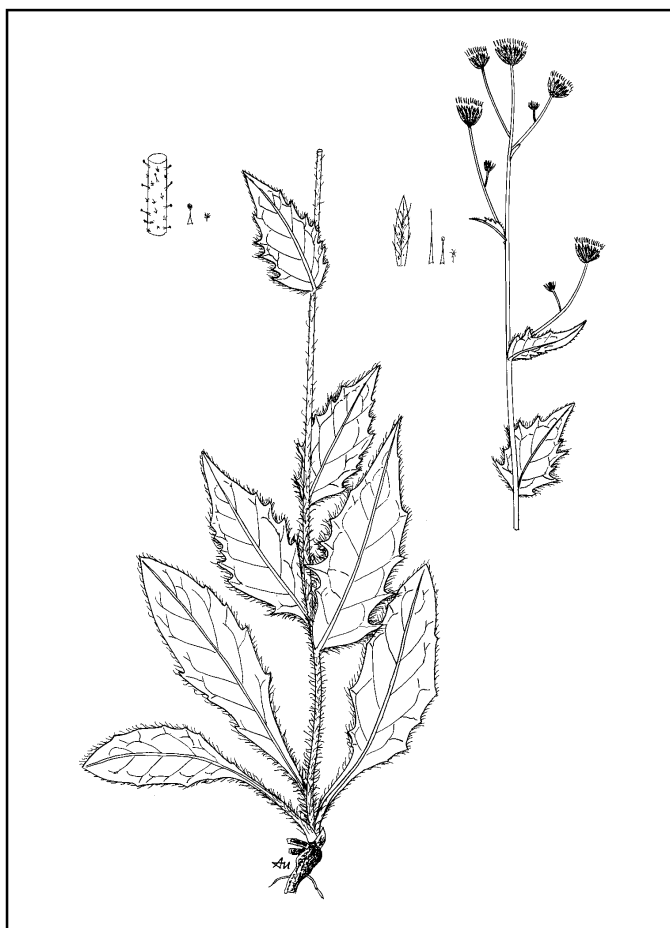
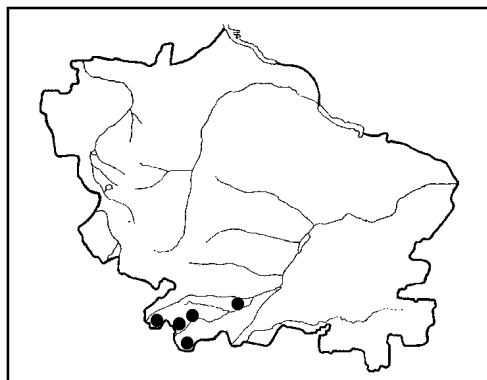
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
ПРЕДКАВКАЗСКАЯ
HIERACIUM
CAUCASIENSE Arv.-Touv.

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 (1-3). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 2001.

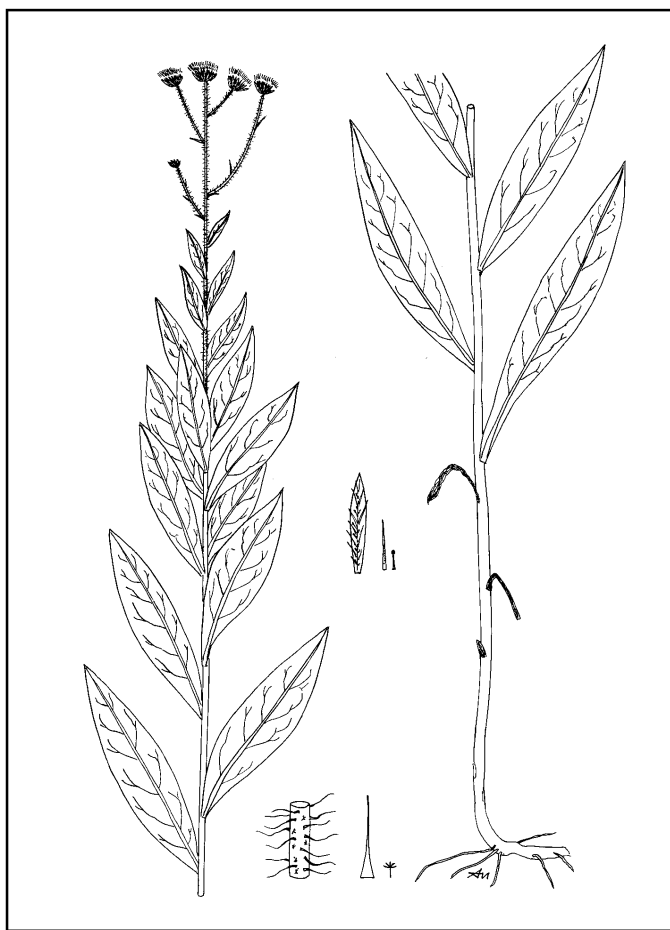
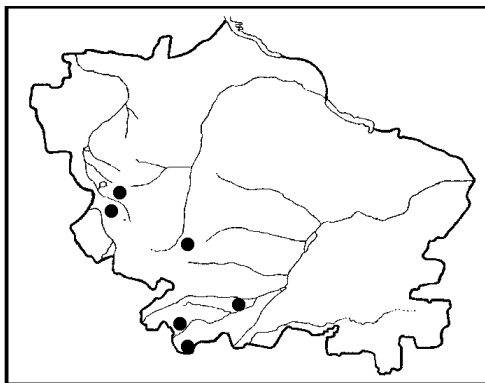
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
ВОЛОСИСТОЦВЕТНАЯ
HIERACIUM
CHAETOTHYRSUM Litv.et Zahn

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
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 кверху уменьшающихся, ланцетных, цельнокрайних, вверху постепенно переходящих в присоцветные, сверху без волосков, снизу рассеянно волосистых. Общее соцветие рыхлометельчатое, с 5-20 корзинками. Цветоносы покрыты простыми и звёздчатыми волосками. Листочки обёртки 10-13 мм длины, толстые, с единичными простыми волосками и рассеянными железистыми. Рыльца в начале желтоватые, позже бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

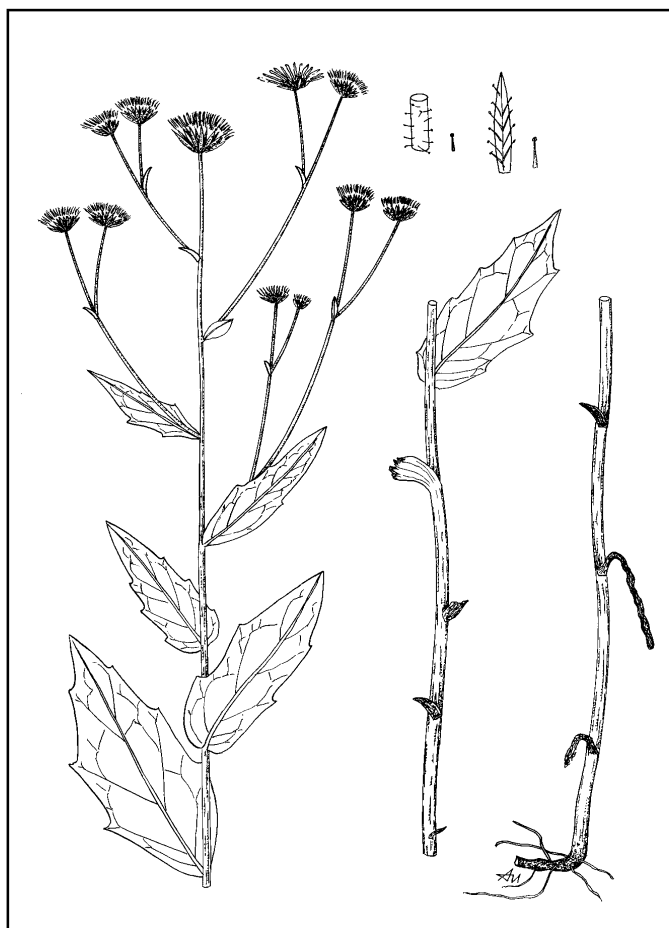
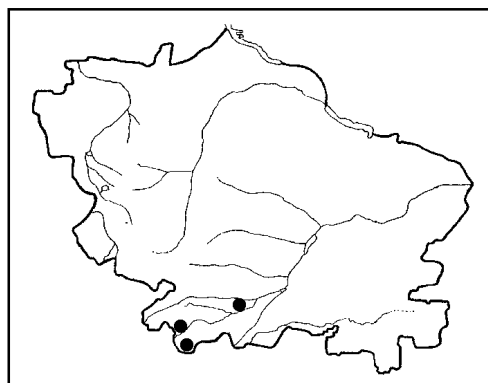
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА КРУПНОВАТАЯ
HERACIUM
GIGANTELLUM Litv.et Zahn

Категория 1
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 желёзок, вверху скудно звездчато опушенный. 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 олиственности в среднем 0,38). Соцветие рыхлометельчатое, содержит 10-25(-30) корзинок, отчасти недоразвитых. Цветоносы голые или с единичными жесткими волосками и с умеренным количеством желёзок. Обертки 10-12 мм длины. Листочки обертки ланцетные, внутренние зеленоокаймленные, с обильным числом (более 100) желёзок. Рыльца вначале желто-бурые, впоследствии темнеющие. Семянки темно-бурые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). Описан с г. Бештау (locus classicus).

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

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

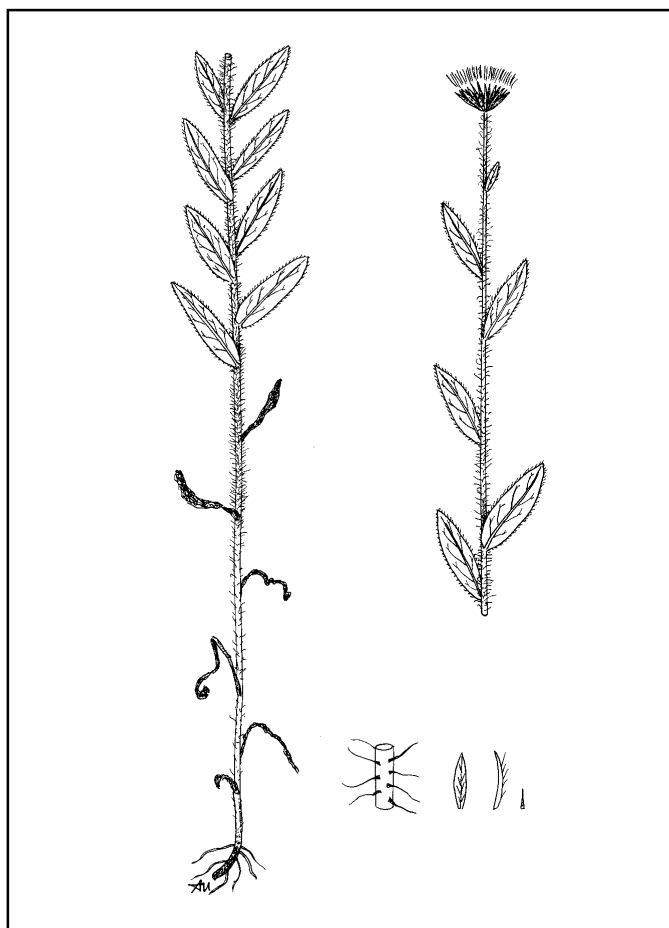
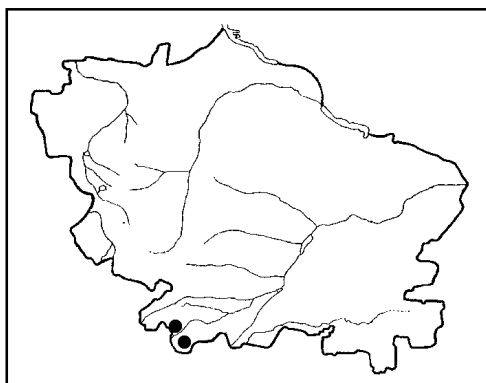
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ПОДКУМСКАЯ
HERACIUM PODKUMOKENSE Juxip

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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, полустеблеобъемлющим основанием, цельнокрайние, с краями, завёрнутыми 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 меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

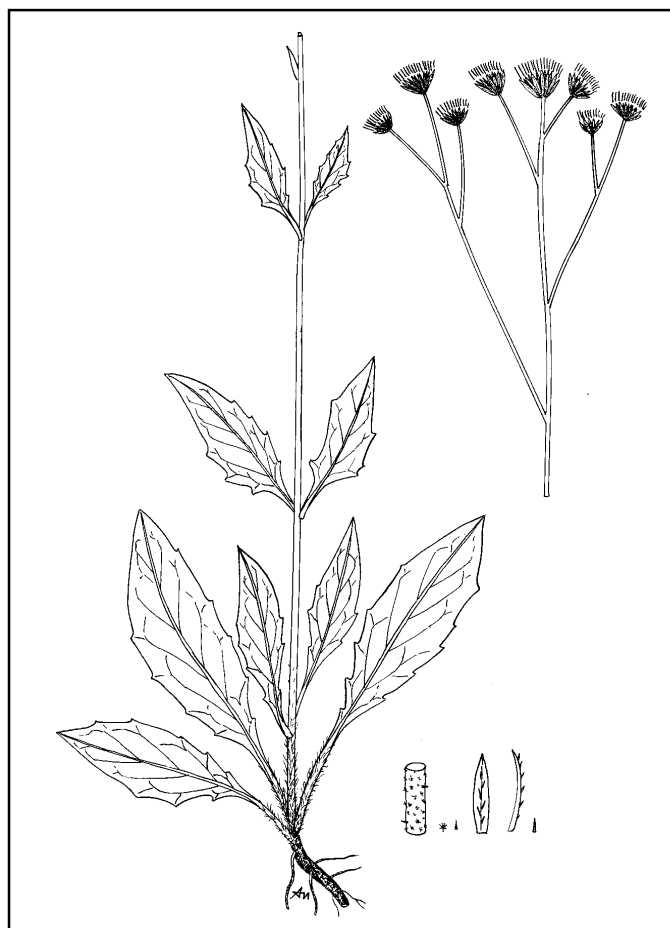
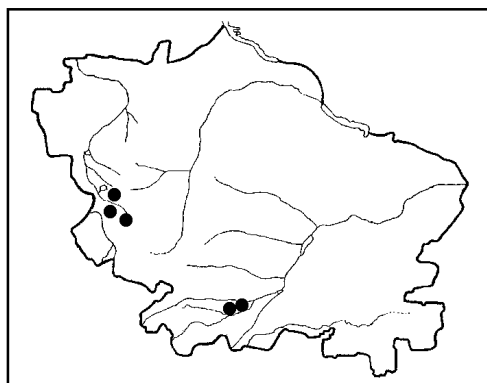
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ЖЕСТКОВАТАЯ
HIERACIUM RIGIDELLUM
Litw.et Zahn

Категория 1
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



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 скудно волосистые, рассеянно железистые, серо-войлочные. Листочки обёртки до 10 мм длины, яйцевидные, внутренние зелёноокаймлённые, рассеянно покрыты короткими белыми волосками с чёрным основанием, рассеянно железистые и звёздчато опушённые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на лакколитах Кавминвод и Ставропольских высотах (1,2). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

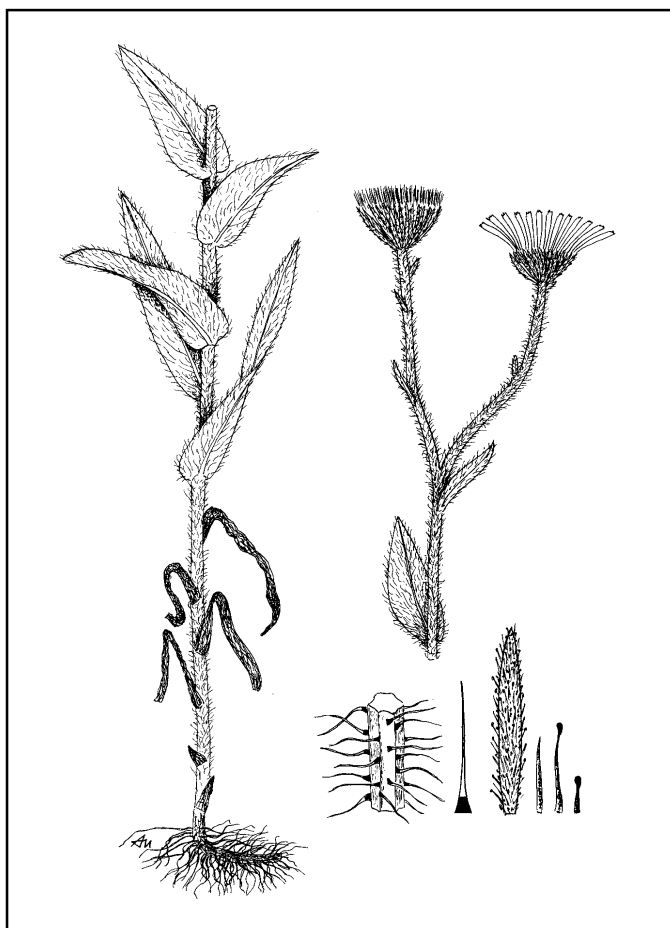
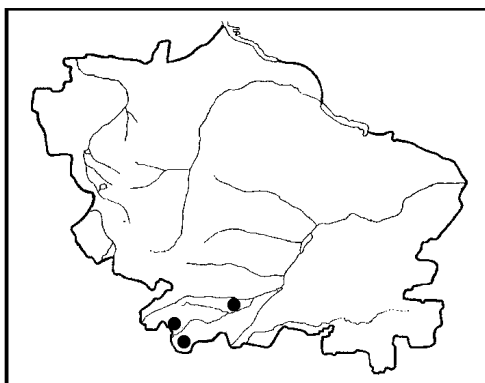
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ШМАЛЬГАУЗЕНА
HIERACIUM
SCHMALHAUSENIANUM Zahn

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
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, зелёноокаймлённые, 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 (1-3). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

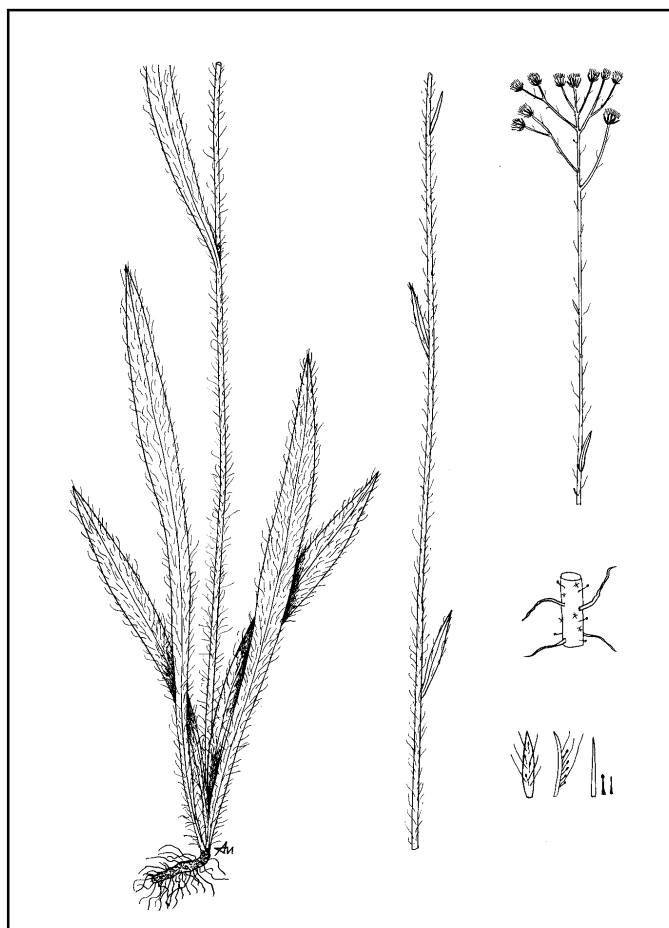
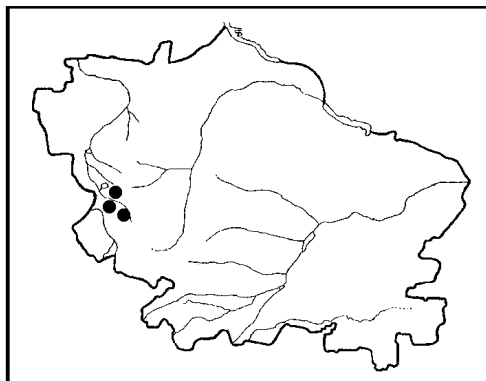
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЯСТРЕБИНКА
СТАВРОПОЛЬСКАЯ
HIERACIUM
STAUROPOLITANUM Juxip

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(1)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 55-65 см высоты. Стебли рассеянно опушены длинными простыми волосками, вверху 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, войлочные. 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 (1,2). 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: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

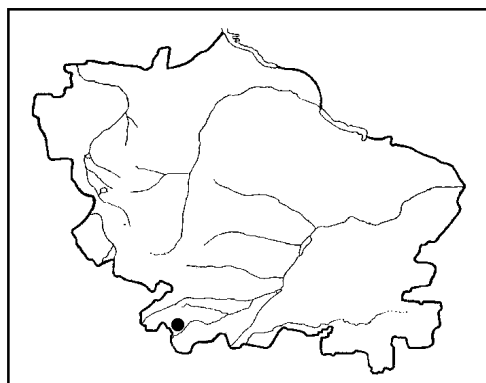
НАГОЛОВАТКА КРЫЛАТАЯ
JURINEA ALATA(Desf.)Cass.

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 лировидные, с крупной верхушечной долей и 3-5 боковыми, с широкими крыльями, низбегающими на стебель. 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 (1-4)

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: 1.Галущко, 1980б; 2. Иванов, 2001; 3. Немирова, 1999; 4. Данные составителя.

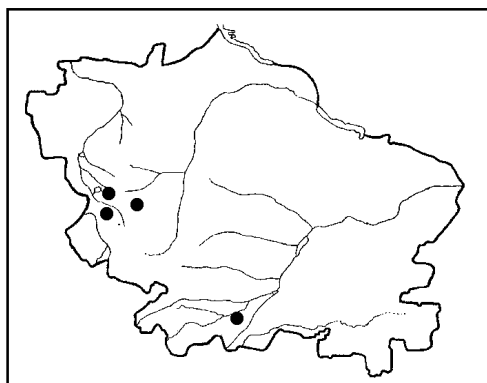
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

НАГОЛОВАТКА ВАСИЛЬКОВАЯ
JURINEA CYANOIDES (L.) Reichenb.

Категория V
редкий вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высоты с простым или слабо ветвистым 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, пирамидальная, с длинным хохолком.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Европе и Западной Сибири. На Ставрополье встречается в окрестностях с. Бешпагир, на хребте Недреманном, и горе Джуца (4). Приводится также для Ставропольских высот (2).

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: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Немирова, 1999; 4. Данные составителя; 5. Иванов, 2001.

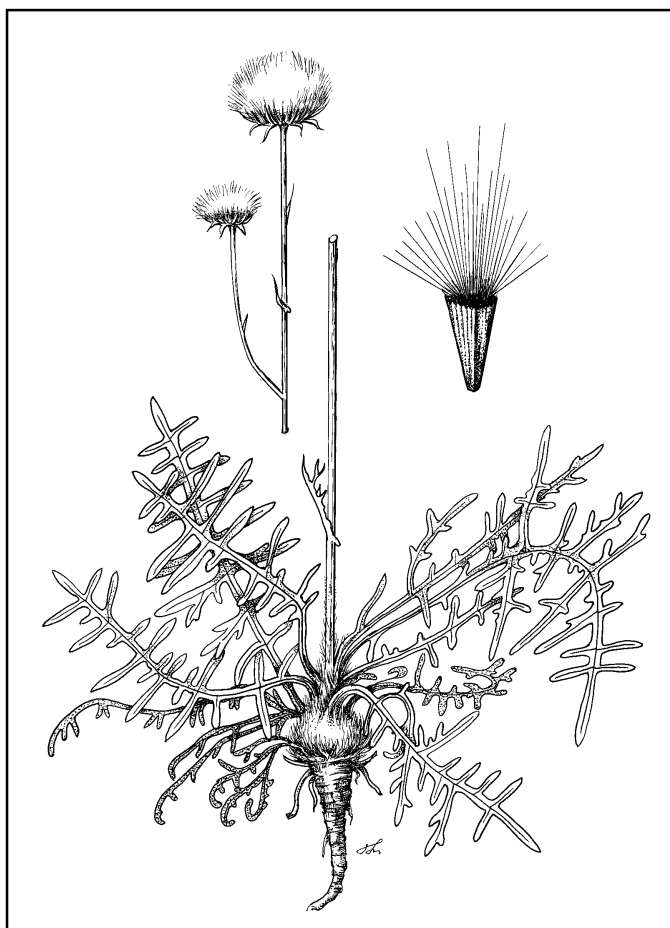
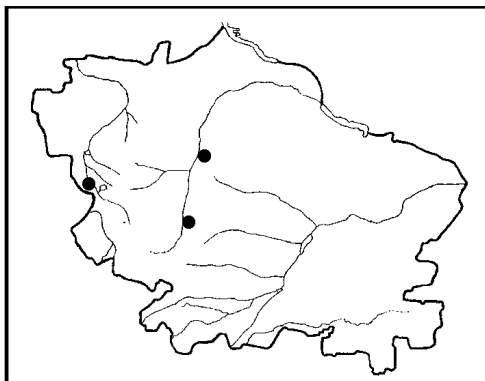
Составитель: Е.С. Немирова

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 беловолочные, 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 горе Куцай, в окрестностях г. Ставрополя (Шалева поляна). (1)

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

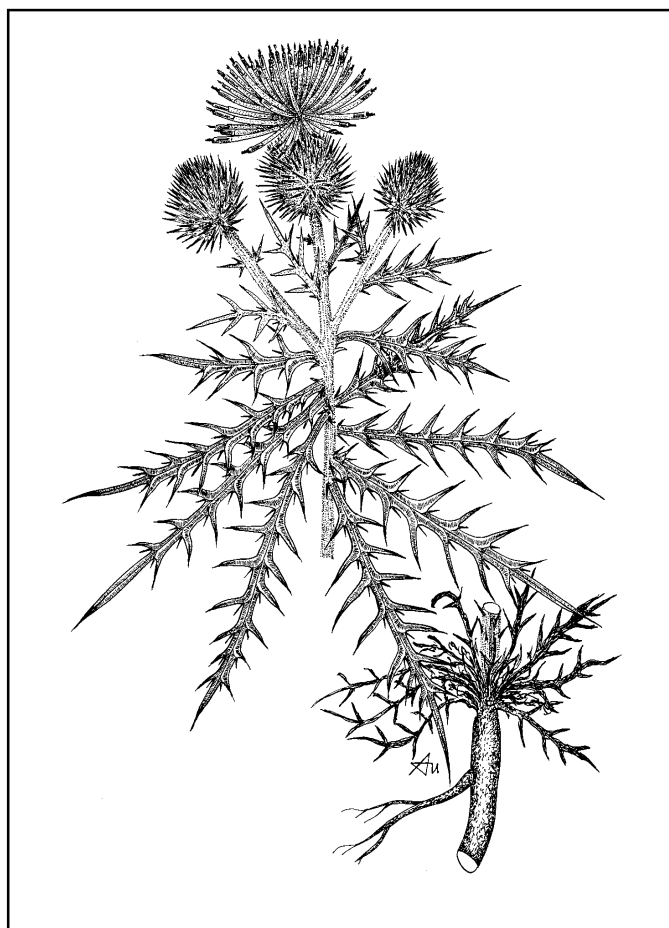
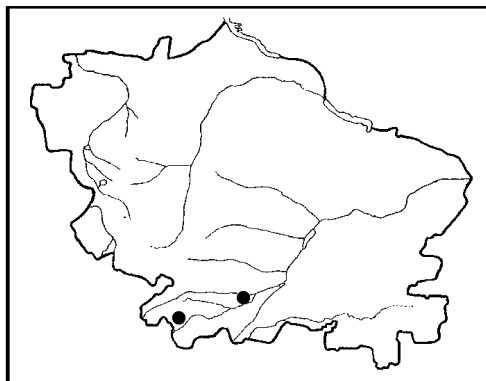
Источники информации: 1. Данные составителя; 2. Немирова, 1999; 3. Иванов, 2001.

Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ЛАМИРА КОЛЮЧЕГОЛОВАЯ
LAMYRA
ECHINOCEPHALA (Willd.) Tamamsch.
(*Ptilostemon echinocephalus*
(Willd.) Greuter)

Категория III
ксеротермический реликт
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Стебли и листья войлочнопущенные. Листья густо покрывают стебель, перисто-рассеченные, кожистые, колючезубчатые. Верхняя поверхность листа голая и гладкая, зеленая, блестящая. Нижняя поверхность беловойлочная. Цветки мелкие, розовые, собраны в соцветие корзинка, достигающее в диаметре 5 см. Листочки обертки отогнутые, с колючкой. Плод - семянка косогрушевидной формы, с деревянистым наружным слоем, покрытым мраморным рисунком, снабженная белым хохолком. Подземная часть представлена длинным стержневым корнем.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму и на Черноморском побережье от Анапы до Архипо-Осиповки. На Ставрополье встречается на г. Машук и на Боргустанском хребте в окрестностях г. Кисловодска (1-3).

Экология и биология. Растет на крутых известняковых, слабо заросших склонах южной экспозиции. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Террасирование, рекреационная нагрузка. Вид отличается слабой конкурентной способностью.

Меры охраны. Сохранение вида в естественных местах обитания, для чего им необходимо придать статус охраняемых территорий и в первую очередь прекратить террасирование и разведение леса на Боргустанском хребте. Мерой охраны может служить и широкое введение в культуру для озеленения альпинариев и каменистых гор.

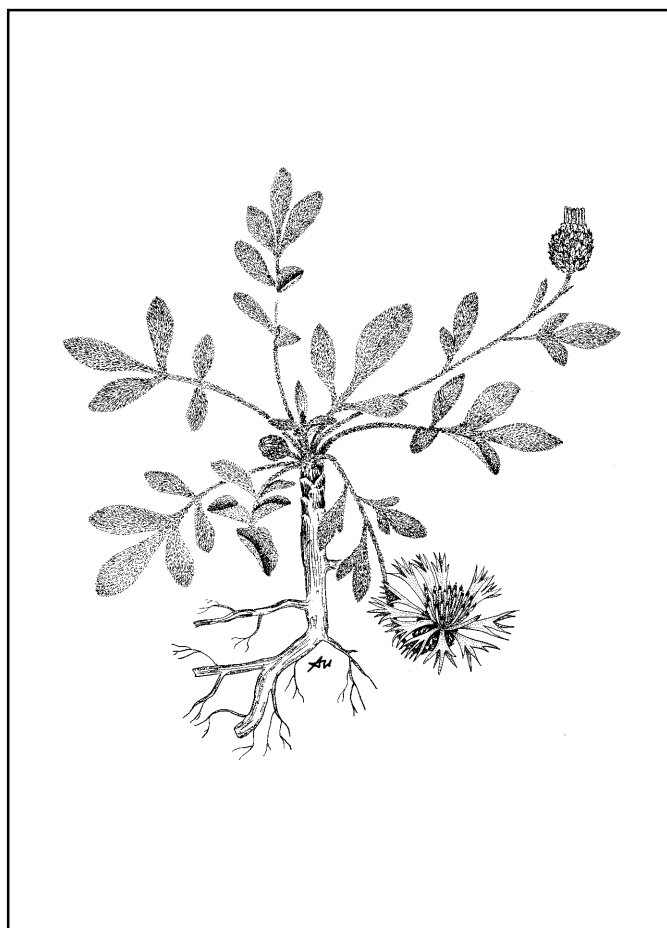
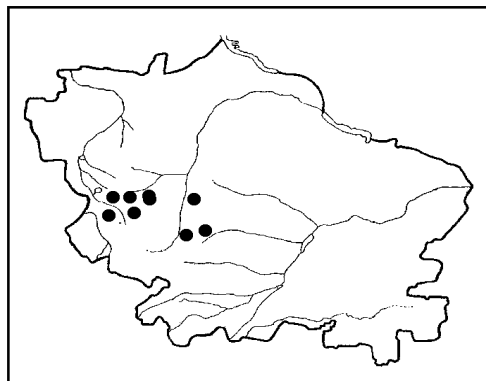
Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ПСЕФЕЛЛИУС АННЫ
PSEHELLUS ANNAE Galushko
(*Psephellus marschallianus*
(Spreng.) A. D. Mikheev;
Centaurea marschalliana Spreng.) -

Категория I
эндемик флоры Ставрополя
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник со слабыми, лежачими стеблями до 10 см длины. Листья перистые, располагаются в прикорневой розетке и на стеблях, густоволосистые, сверху серо-зелёные, снизу беловойлочные. Стебли и черешки листьев мохнато-волосистые. Цветки ярко-розовые, собраны в соцветие корзинка, в котором краевые цветки воронковидные, внутренние - трубчатые. Семянки бурые, до 5 мм длины, со щетинистым, опадающим хохолком. Подземная часть представлена многоглавым каудексом.

Распространение. Узколокальный эндемик Ставропольской возвышенности. Распространён на Ставропольских высотах, на г. Стрижамент и Недреманная, на г. Брык и Бешпагирских высотах (1-3). Описан из окрестностей с. Александровское (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на каменистых степных склонах с мелкими почвами. Обладает узкой экологией и слабой конкурентной способностью, растет на песчано-каменистых эродированных участках по краям плато. В составе типичных степных ценозов не встречается. Цветет в мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, вытаптывание, выпас скота. Неустойчивое положение вида в современном растительном покрове и возможность его исчезновения при зарастании каменистых субстратов.

Меры охраны. Вид представляет большой научный интерес как географический и эдафический реликт. Необходимо выделение охраняемых территорий (окрестности с. Александровского, район Волчьих Ворот в окрестностях г. Ставрополя), введение в культуру.

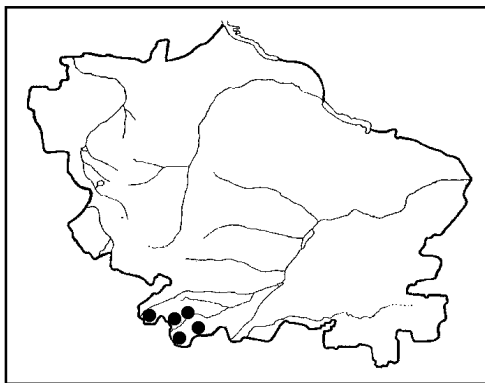
Источники информации: 1. Галушко, 1979, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ПСЕФЕЛЛИОС
ПРЕДКАВКАЗСКИЙ
PSEPHELLUS CISCAUCASICUS
(Sosn.)Galushko
(*Centaurea ciscaucasica* Sosn.)

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-30 см высоты. Стебли густо паутинисто-войлочно опушенные, обычно простые. Листья сверху зеленые, рассеянно паутинисто опушенные, снизу густо-беловойлочные. Прикорневые листья на коротких черешках, лировидно перистораздельные, верхушечная их доля крупная, яйцевидная, с клиновидным или округлым основанием, на верхушке заостренная, по краю отдаленно и неясно мелкозубчатая. Боковые доли в числе 2-3 пар, более мелкие, яйцевидные, на очень коротких черешочках. Стеблевые листья немногочисленные, обычно цельные, яйцевидные, нижние на черешке, верхние сидячие. Корзинки крупные, обертка почти шаровидная, 2 см ширины. Листочки обертки густо шерстисто опушенные, их придатки ланцетные, черновато-бурые, с желтоватыми или беловатыми бахромками, не кроют друг друга. Цветки розовые, краевые увеличенные.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал охватывает центральную часть Северного Кавказа. На Ставрополье встречается только в окрестностях г. Кисловодска (*locus classicus*) (1-3).

Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах южной экспозиции. Размножение семенное, но много семян повреждается насекомыми.

Лимитирующие факторы. Разрушение склонов при хозяйственном освоении. Повышенное рекреационное воздействие в местах обитания вида.

Меры охраны. Необходимо выявить все популяции в пределах ареала и организовать контроль за их состоянием.

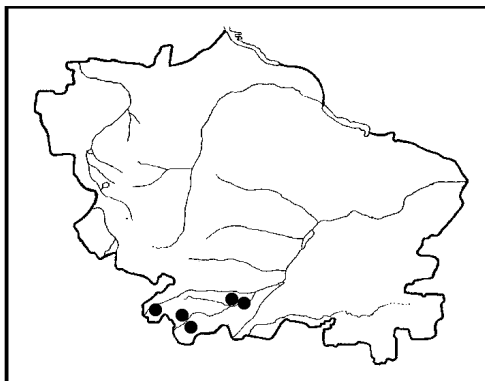
Источники информации. 1. Галушко, 1980,; 2. Иванов, 2001. 3. Данные составителя.

Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **АСТРОВЫЕ**
(**СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**)
ASTERACEAE Dumort.

ПСЕФЕЛЛЮС БЕЛОЛИСТНЫЙ
PSEPHELLUS LEUCOPHYLLUS
(Bieb.)С.А.Мей
(*Centaurea leucophylla* Bieb.)

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высоты с войлочно опушенными стеблями. Прикорневые и нижние стеблевые листья продолговатые, перистораздельные, сверху зеленые, паутинисто опушенные, снизу беловойлочные. Сегменты листа продолговатые, верхние низбегающие на стержень листа и сливающиеся, цельные или лировидно раздельные. Стеблевые листья лировидно раздельные. Корзинки средней величины, обертка продолговато-яйцевидная, 8-13 мм ширины, придатки листочков обертки ланцетные, с довольно длинными бахромками. Цветки розовые, краевые мало увеличенные.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает центральную и западную части Северного Кавказа, Крым. На Ставрополье встречается на лакколитах Кавминвод, меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Растёт на открытых, сухих, каменистых склонах южной экспозиции. Цветет в июне-июле, плодоносит в августе. Кальцепетрофит.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, сбор цветов на букеты.

Меры охраны. Необходима охрана вида во всех местонахождениях. Перспективен для введения в культуру как декоративное растение, пригодное для выращивания в засушливых районах.

Источники информации: 1. Галушко, 1980.; 2. Иванов, 2001; 3. Данные составителя.

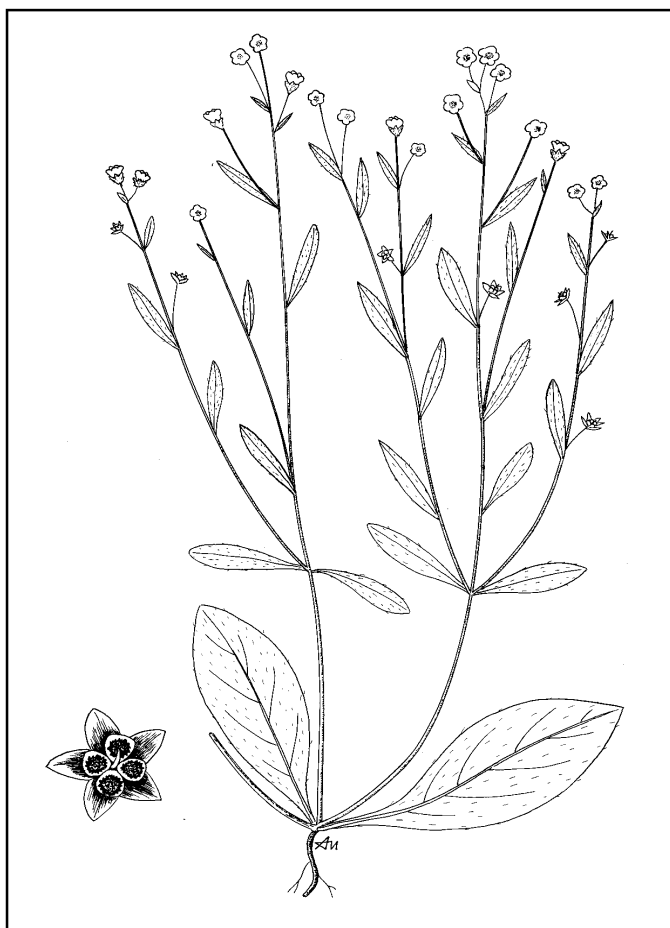
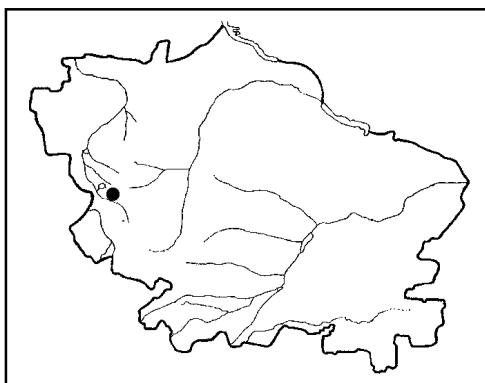
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **БУРАЧНИКОВЫЕ**
BORAGINACEAE Juss.

ПУПОЧНИК ПОЛЗУЧИЙ
OMPHALODES SCORPIOIDES
(Haenke) Schrank

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник со слабым стеблем, при основании лежачим, выше приподнимающимся, ветвистым, 10-20 см высоты. Листья продолговато-ланцетные, нежные, нижние лопатчатые и обычно супротивные, с обеих сторон, покрыты мелкими прижатыми волосками, 2-4 см длины. Цветки одиночные, располагаются в пазухах верхних листьев. Венчик бледно-голубой, с вогнутым отгибом, 4-5 мм в диаметре. Орешки обратноконические, сплюснутые, в форме широкой чаши, мелко пушистые, около 3 мм в диаметре.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал занимает Среднюю Европу. На Северном Кавказе известно лишь одно местонахождение этого вида - окрестности г. Ставрополя (1-3).

Экология и биология. Места обитания вида - тенистые леса. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а, 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

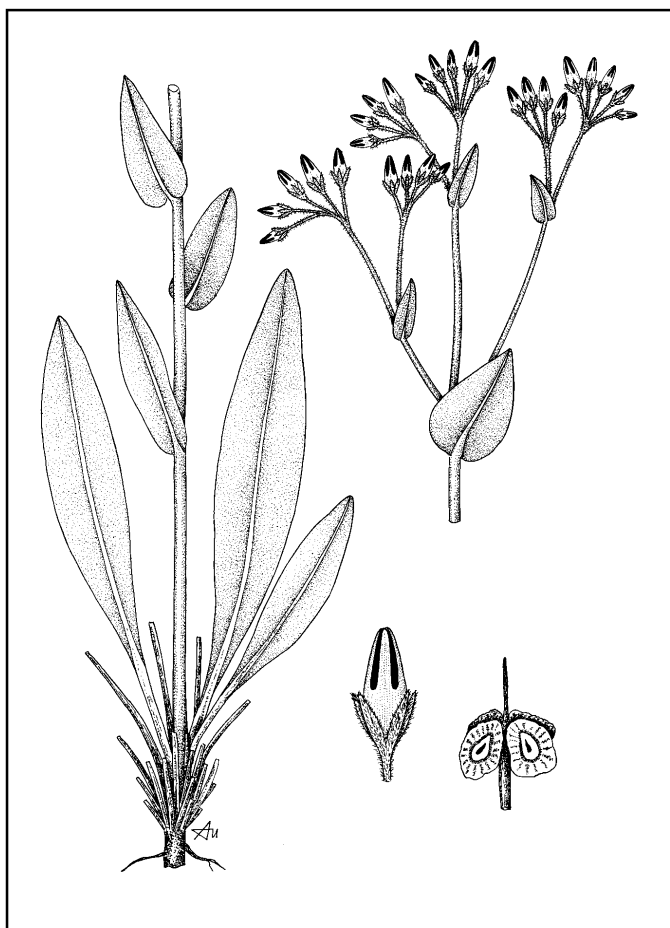
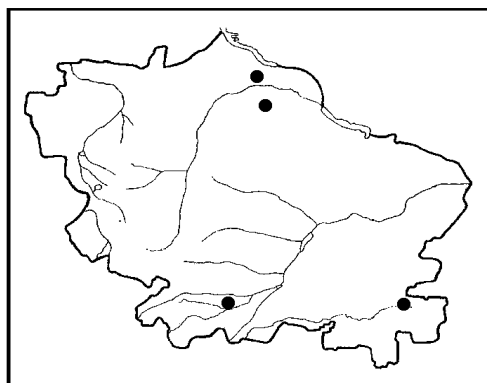
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство БУРАЧНИКОВЫЕ
BORAGINACEAE Juss.

РИНДЕРА ЧЕТЫРЕХЩИТКОВАЯ
RINDERERIA TETRASPIS Pall.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Всё растение, кроме соцветия, голое и сизое. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, черешковые, стеблевые - яйцевидные, стеблеобъемлющие. Цветки розово-коричневые, без чешуек в зеве. Венчик в два раза длиннее чашечки. Соцветие метельчатое. Плод - четырехорешек, орешки с широким крылом щитковидной формы. Подземная часть представлена коротким вертикальным корневищем.

Распространение. Субтуранский географический тип. Общий ареал: степи Евразии, включая Северный Кавказ, Молдавию, Крым, Алтай, Прибалхашье. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Пятигорска (1), в Курском районе и Приманычье (2-5).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Тяготеет к супесчаным и глинистым светло-каштановым почвам. Цветет в апреле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Перегрузка пастбищ, распашка целинной степи.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, создание ботанических резерватов, введение в культуру и последующая реинтродукция.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

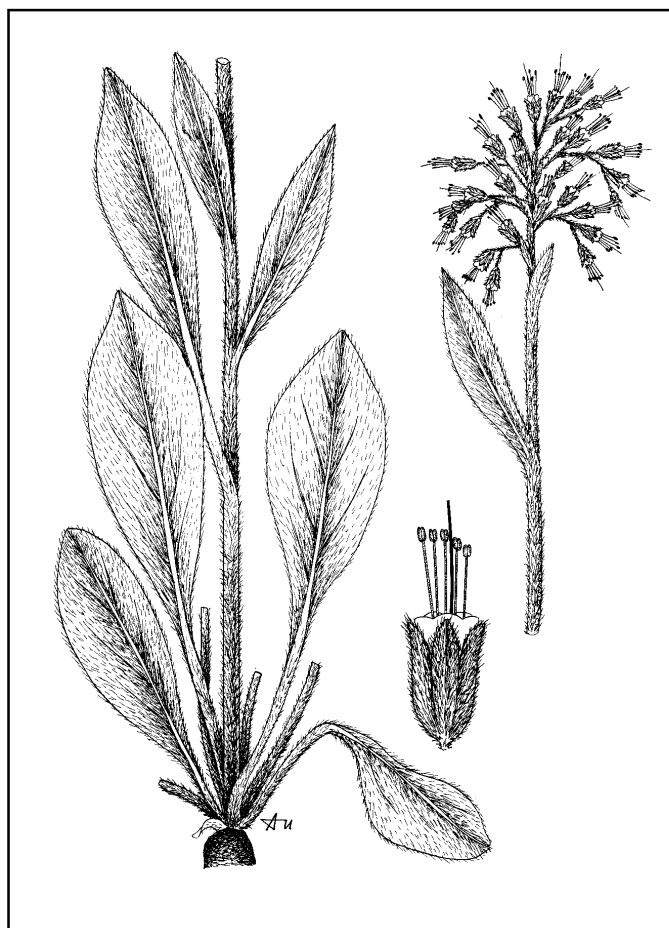
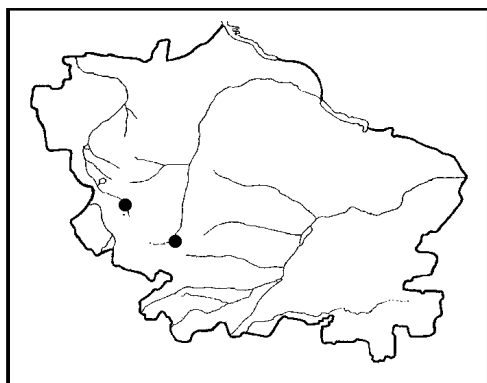
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **БУРАЧНИКОВЫЕ**
BORAGINACEAE Juss.

ТРУБКОЦВЕТ БИБЕРШТЕЙНА
SOLENTANTHUS BIEBERSTIENII DC.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый двух-трехлетник 30-60 см высоты. Стебли толстые, вверху ветвистые. Листья продолговатые, с клиновидным основанием. Всё растение мягко серовато-пушистое. Соцветие во время цветения густое, в виде шаровидной головки, позже ветви его значительно вытягиваются. Венчик грязно-лиловый, едва превышает чашечку, с тупыми долями. Внутри венчика находится пять чешуек (редуцированные тычинки). Развитых тычинок пять, они далеко выставляются из трубки венчика. Плод по созреванию распадается на 4 яйцевидных, сжатых с боков орешка.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал - Западный Кавказ и Крым. На Ставрополье известен только из двух мест - г. Стрижамент и Прикалаусские высоты. Более 20 лет нет сведений о состоянии его природных популяций (1-4).

Экология и биология. Произрастет в лесах (буковых, дубовых, ольховых), среди кустарников и на опушках. Цветение в апреле-мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, общеклиматические изменения. Популяции вида малочисленные.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Успешно интродуцирован в конце 70-х годов в Ставропольском ботаническом саду, где в условиях полупритенённого питомника ежегодно давал обильный самосев.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995а, 2001.

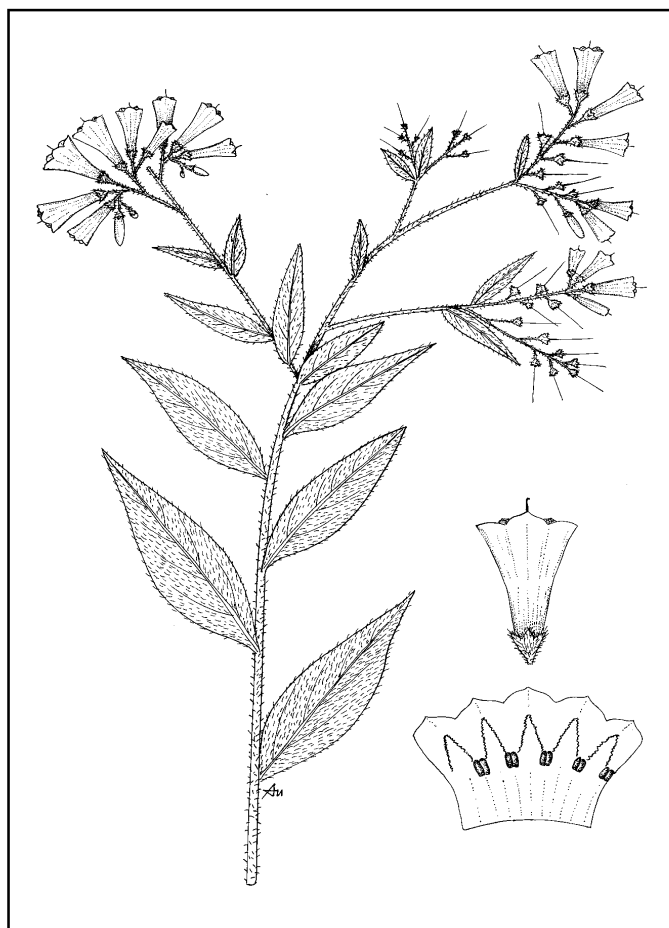
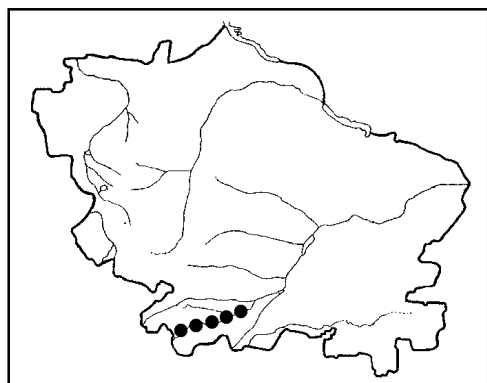
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **БУРАЧНИКОВЫЕ**
BORAGINACEAE Juss.

ОКОПНИК ПОДКУМСКИЙ
SYMPHYTUM PODCUMICUM
Frolov

Категория I
эндемик лоры Ставрополя

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 35-90 см высоты с ветвистым вертикальным подземным корневищем. Прикорневые листья крупные (до 10-17 см длины), продолговато-яйцевидные, на коротких черешках. Верхние листья продолговато-ланцетные, сидячие. Всё растение покрыто жёсткими крючковатыми щетинками. Цветки собраны в густые завитки. Венчик белый, бокаловидный или воронковидный, до 15 мм длины, внутри трубки с 5 язычковидными стаминодиями и 5 тычинками с очень короткими тычиночными нитями (сидячие пыльники). Плод - четырёхорешек, отдельные орешки (эремы) морщинисто-бугорчатые, косые, с узким кольцом прикрепления.

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик среднего течения р. Подкумок. Его ареал занимает узкую береговую полосу от г. Кисловодска до г. Горячеводска, возможно нахождение выше и ниже по течению реки (1). Описан из окрестностей станции Подкумок (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на аллювиальных отложениях по берегам реки в ивняках. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Изучение и контроль за состоянием популяций, изучение биологии, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Фролов, 1985; 2. Иванов, 2001.

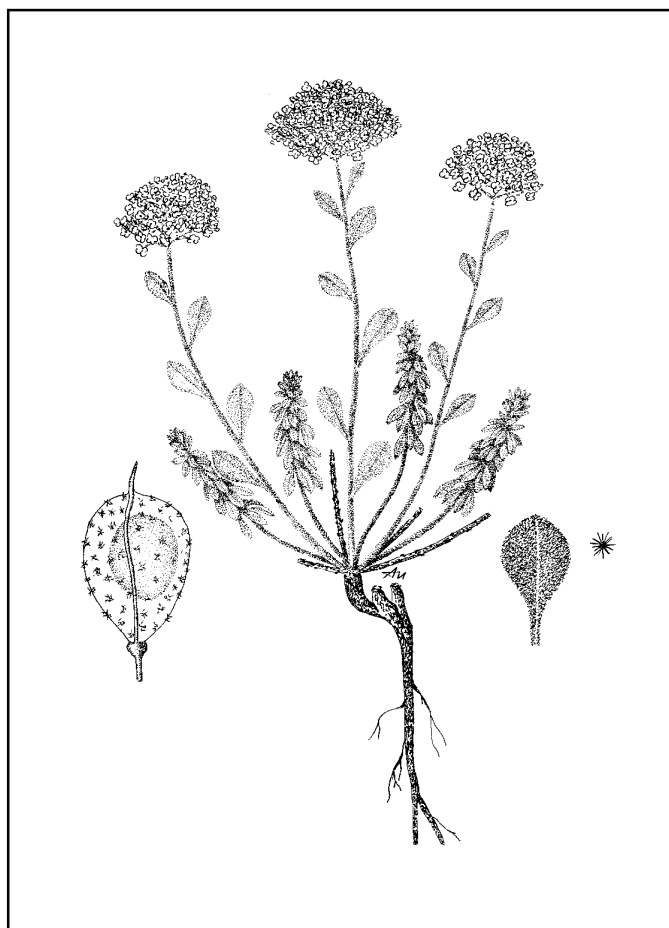
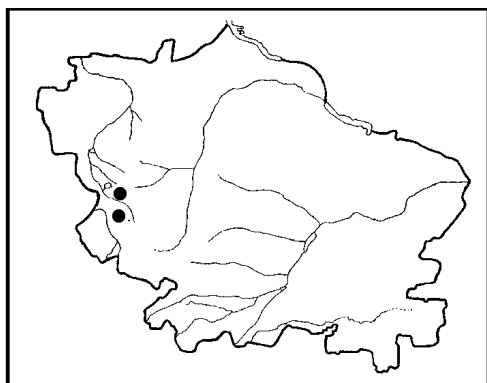
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

БУРАЧОК ТУПОЛИСТНЫЙ
ALYSSUM OBTUSIFOLIUM Stev.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчез



Краткое описание. Полукустарничек 10-30 см высоты с восходящими стеблями, серебристо-серый от прижатого звездчатого чешуйчатого опушения. Листья широколопаточно-обратноовальные, нижние часто почти округлые. Соцветие щитковидное, многоветвистое. Цветки золотистые, лепестки до 4 мм длины, обратно-овальные. Нити длинных тычинок до середины или немного ниже с боковым приросшим крылом, нити коротких тычинок снабжены придатком, свободным от основания. Плод - стручочек 4-5 мм длины и 3-3,5 мм ширины, обратно-овальный, на верхушке почти обрубленный. Семена бескрылые, рыжие.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Распространён в Причерноморье, в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа в районе Новороссийска-Геленджика и является крымско-новороссийским эндемиком. Приводится для Ставропольских высот (1).

Экология и биология. Типичный ксерофит. Обитает на сухих склонах, известняковых скалах, песчаных местах в степях. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не определены.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, изучение его биологии, организация охраны в местах обитания.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 2001.

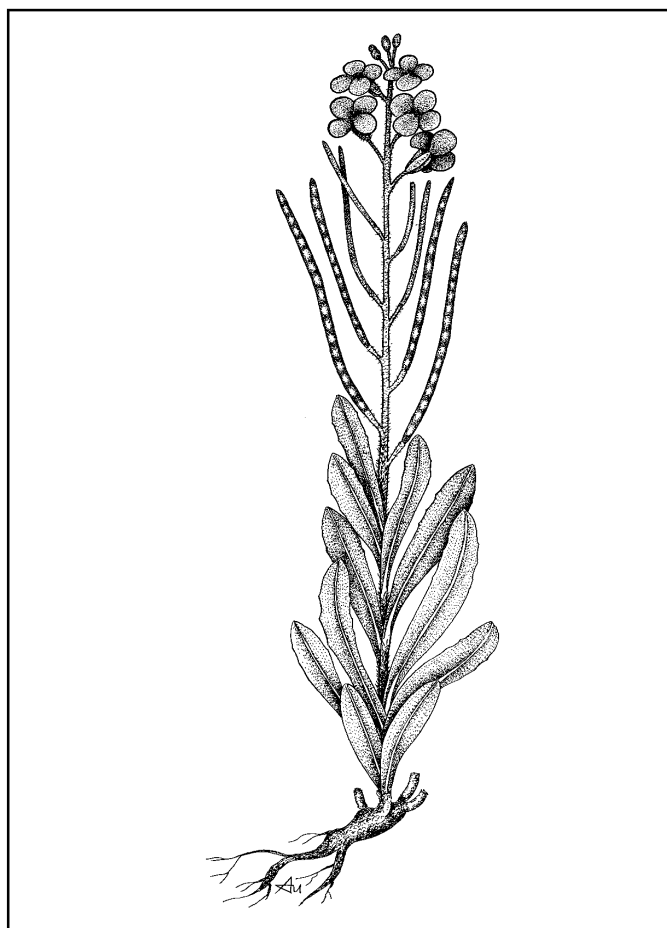
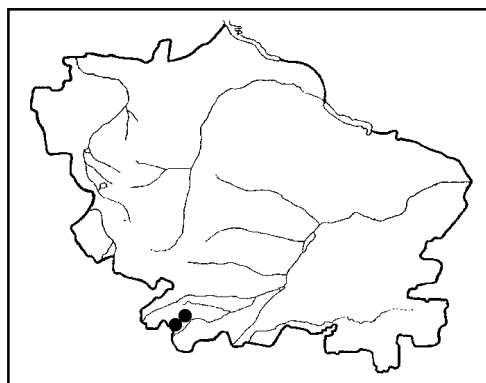
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КЛАУЗИЯ СОЛНЦЕПЁЧНАЯ
CLAUSIA APRICA (Steph.) Korn.- Tr.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0 (Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-40 см высоты. Стебли обычно одиночные, неветвистые, опушены простыми, жёсткими и мелкими железистыми волосками. Листья очередные, продолговатые, цельнокрайние или слегка зубчатые, нижние с черешками, верхние - сидячие. Цветки крупные, лепестки до 2 см длины, лилово-пурпуровые, собраны в густую кисть. Плод - сплюснутый, тонкий стручок, от 3 до 8 см длины. Подземная часть представлена коротким каудексом.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал охватывает степную зону Евразии от Нижнего Дона до Прибалхашья. В Ставропольском крае известен только на Боргустанком хребте от горы Кольцо близ Кисловодска до станции Подкумок (1-3)

Экология и биология. Предпочитает легкие щебнистые склоны низкогорий с песчаниковыми и известняковыми материнскими породами. Насекомоопыляемое растение, успешно размножается семенами в культуре. Цветет в мае - июне.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность, нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, введение в культуру с последующей реинтродукцией посевом семян в пределах естественного ареала.

Источники информации: 1. Кононов, 1976; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

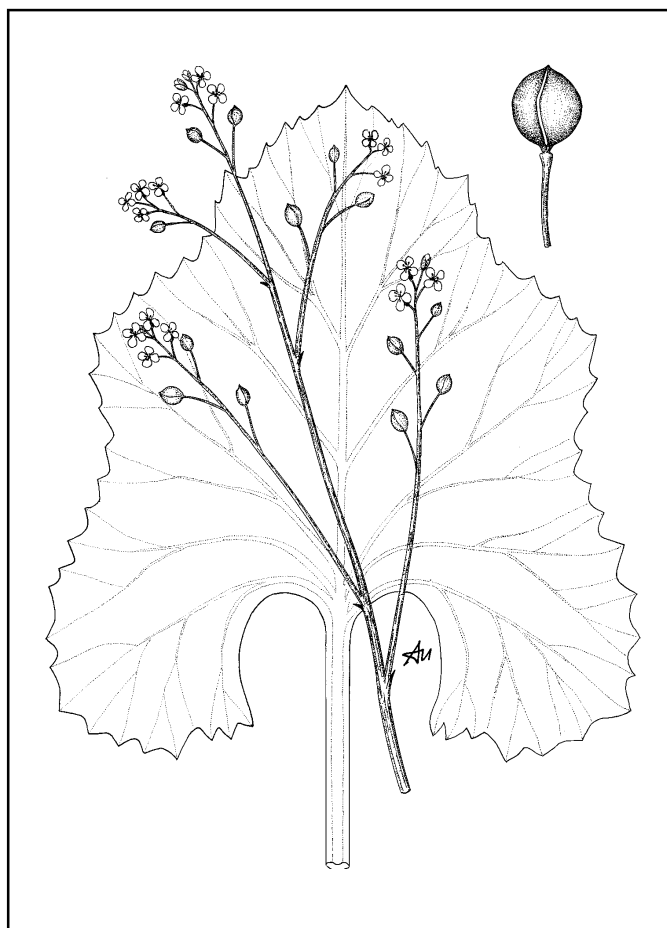
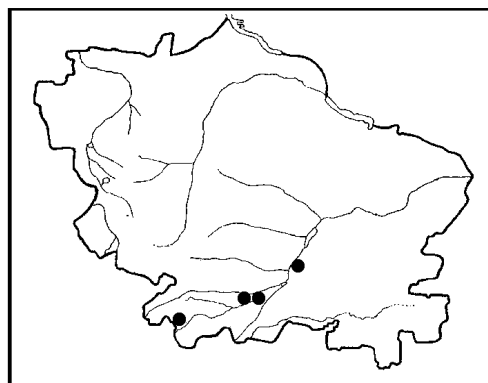
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН СЕРДЦЕЛИСТНЫЙ
CRAMBE CORDIFOLIA Stev.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 1-1,5 м высоты. Прикорневые листья крупные, сердцевидные, листовая пластинка до 30 см длины. Вместе с черешком лист достигает длины 1 метра. Листья тонкие, по краю остро неравнозубчатые, стеблевые немногочисленные, ромбически-яйцевидные, крупнозубчатые, 6-13 см длины. Цветки мелкие, белые, собраны в кисти, в свою очередь соединенные в ветвистое раскидистое соцветие. Плод - стручок, с шаровидным, до 5 мм в диаметре верхним члеником. Подземная часть представлена мясистым стержневым корнем.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. В Ставропольском крае встречается на склонах Джинальского и Боргустанского хребтов по реке Подкумок, в окрестностях городов Ессентуки, Пятигорска, посёлка Иноземцево близ станции Бештау, на г. Лысой, в окрестностях оз. Тамбукан и города Георгиевска (2). За пределами края известен в Кабардино-Балкарии (окрестности г. Моздока).

Экология и биология. Растёт в степях, на каменисто-щебнистых склонах, по опушкам лесов, в зарослях кустарников в пределах 700 м над у.м. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, распашка степей. Бесконтрольная заготовка корней для продажи.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет на сбор в качестве пищевого сырья, выделение ряда охраняемых территорий, например на склонах Джинальского хребта в долине р. Подкумок.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Михеев, 1979; 3. Галушко, 1980а; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

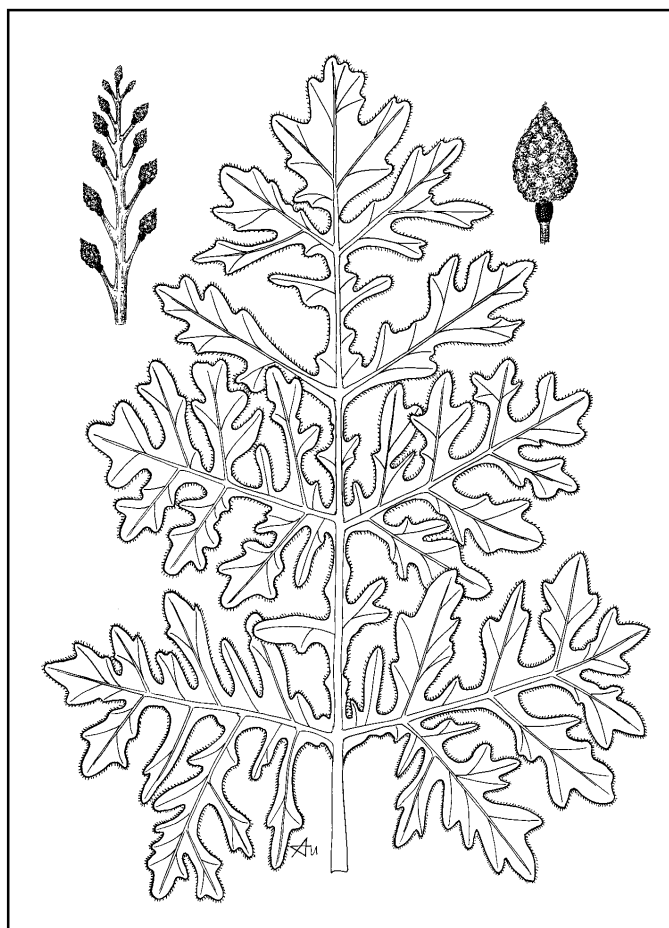
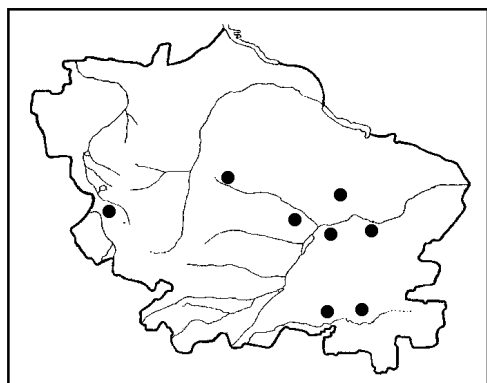
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН БУГОРЧАТЫЙ
CRAMBE GIBBEROSA Rupr.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-100 см высоты. Стебли ветвистые от основания. Листья глубоко и неправильно дваждырассечённые, нижние до 40 см длины. Всё растение жёсткоопушенное. Цветки белые, лепестки до 7 см длины. Плод - стручочек, состоящий из 2 члеников: нижний - маленький, плотный, без семени; верхний - крупный, морщинисто-бугорчатый, на верхушке заостренный, содержит одно семя. По созреванию плод не вскрывается. Подземная часть представлена длинным, утолщенным стержневым корнем.

Распространение. Кавказский географический тип. Общий ареал включает Дагестан и Восточное Закавказье. В крае встречается в нижнем течении рек Кумы и её притоков и Куры (1-6), а также на хребте Недреманном (2).

Экология и биология. Обитает в сухих степях, на каменистых склонах. Цветет в мае, опыляется насекомыми, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка земель, орошение, неконтролируемый выпас.

Меры охраны. Изучение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий, введение в культуру и реинтродукция.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1980а; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Кононов и др., 1986; 6. Иванов, 1995а, 2001.

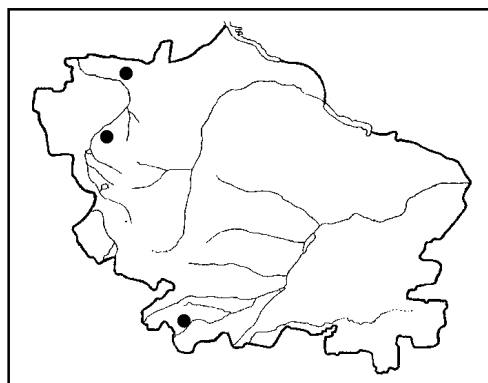
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ
CRAMBE GRANDIFLORA DC.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-100 см высоты. Листья крупные, перисто-рассеченные, по краям и жилкам жёсткореснитчатые. Цветки белые, крупные, до 26 мм в диаметре. Плод - двучленный, нераскрывающийся стручочек, верхний членок которого четырёхгранный. Подземная часть представлена утолщённым стержневым корнем.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Предкавказья. Его некогда сплошной ареал занимал территории от Каспийского до Чёрного морей. В настоящее время ареал сильно фрагментирован на несколько локальных популяций, часть которых находится в Приманычье (1). Изолированная популяция находится на склонах Боргустанского хребта (4).

Экология и биология. Обитает на открытых степных пространствах, каменистых склонов. Размножение семенное. Семена распространяются по типу «перекати-поле».

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, распашка степей.

Меры охраны. Специальные исследования по обнаружению новых мест обитания, выделение охраняемых территорий и разработка специальных мер охраны, одной из которых может явиться широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Михеев, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

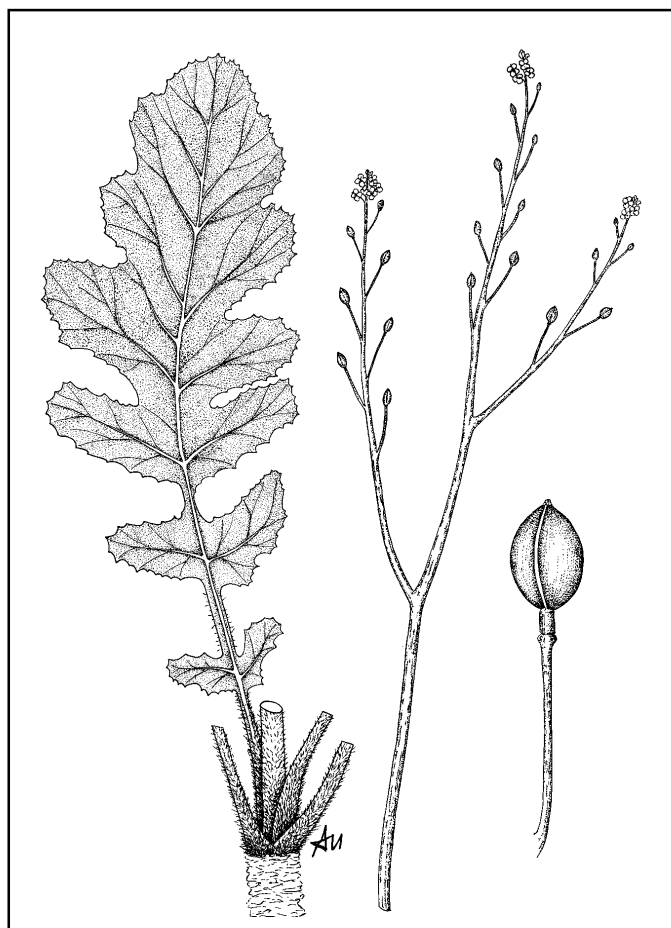
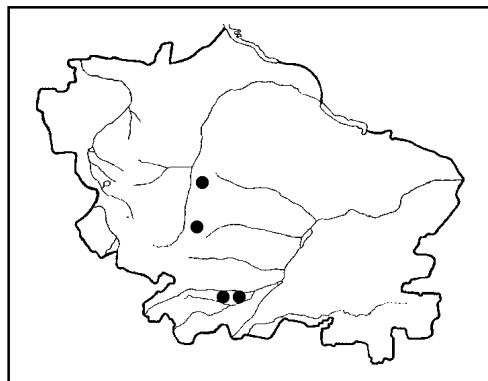
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН КОКТЕБЕЛЬСКИЙ
CRAMBE
KOKTEBELICA (Junge) N. Busch

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 1,5-2,5 м высоты. Стебель сильно ветвится, у основания вместе с черешками листьев покрыт длинными белыми волосками. Прикорневые листья 20-30 см длины, перисто-рассечённые, с зубчатыми долями. Цветки белые, мелкие, собраны в соцветия - кисти, сильно удлинняющиеся при плодах. Плод - односеменной стручочек, верхний членок которого шаровидный, гладкий, с неясными жилками, нижний - почти цилиндрический. Корень толстый, несколько деревянистый, длинный.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму (Коктебель) и на Черноморском побережье Кавказа от Анапы до Новороссийска. Известно единичное местонахождение на северном берегу оз. Маньч-Гудило на стыке Ростовской области и Калмыкии. На Ставропольской возвышенности отмечался в верховьях р. Томузловки близ с. Александровское и в окрестностях с. Донская Балка, а также на Кавминводах, на г. Развалке и г. Бештау (2).

Экология и биология. Монокарпическое растение. Обитает на песчано-каменистых, известняково-глинистых, хорошо прогреваемых обрывах и осыпях южных склонов. Обладает пониженной конкурентной способностью, растет отдельными экземплярами. Продолжительность жизни от 2 до 6 лет. «Перекати-поля» но образуется.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, уничтожение мест обитания, перевыпас.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо ограничение выпаса скота в местах обитания. Необходима организация охраняемой территории в узкой полосе песчаных обрывов и осыпей берега р. Томузловки в районе с. Александровского.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001.

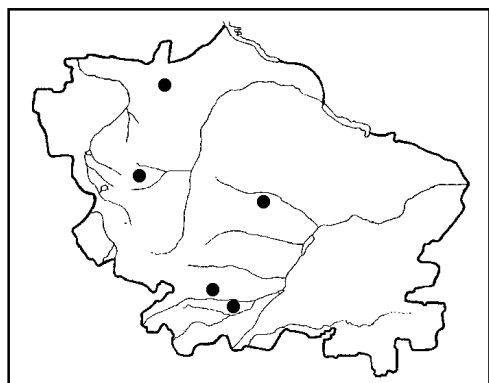
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН ПЕРИСТЫЙ
CRAMBE PINNATIFIDA R.Br.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-70 см высоты. Нижние листья глубоко и неправильно рассеченные, с продолговатыми, зубчатыми долями, в очертании яйцевидно-треугольные. Всё растение голое и сизое. Стебли в области соцветия ветвистые. Цветки белые, лепестки до 9 мм длины. Верхний членок стручка овально-шаровидный, гладкий, 6-7 мм длины. Подземная часть представлена длинным, утолщенным стержневым корнем.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает пространство от Среднего Днепра до Причерноморья и Крыма. На Ставрополье встречен в окрестностях Невинномысска, ст. Нагутской, с. Гофицкого, г. Ставрополя, а также на горах Бештау и Верблюды (1-5).

Экология и биология. Обитает в степях среди степной растительности и по глинистым склонам. Насекомоопыляемое растение, цветет в мае, семена распространяются по типу “перекати-поля”.

Лимитирующие факторы. Распашка степи, перегрузка пастбищ, повреждение цветков насекомыми-вредителями.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, введение в культуру и реинтродукция.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Кононов, 1976; 4. Галушко, 1980а; 5. Иванов, 1995а, 2001.

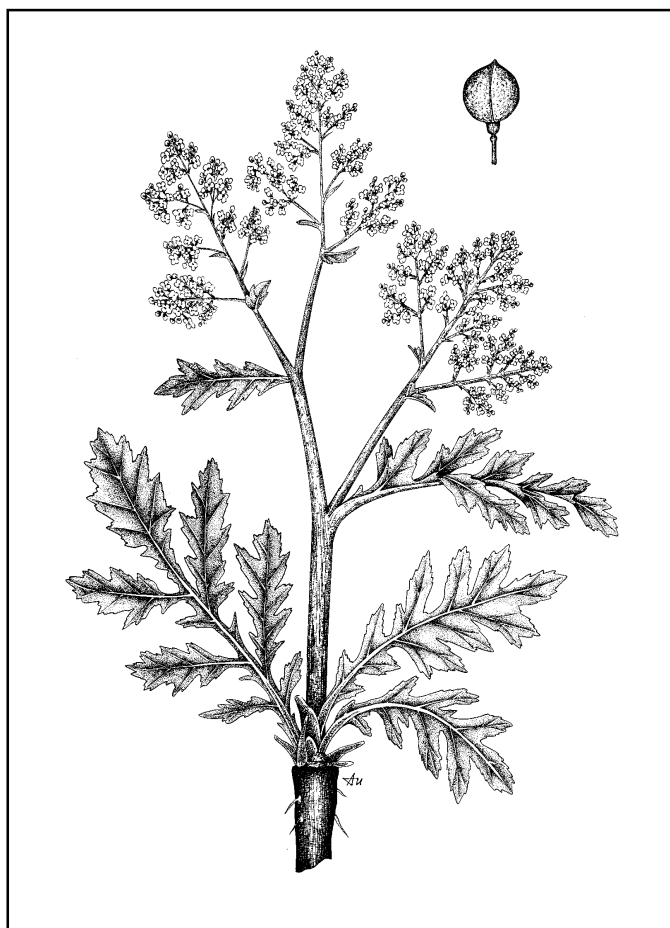
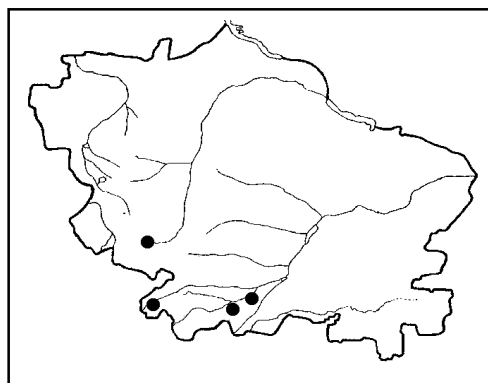
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН СТЕВЕНА
CRAMBE STEVENIANA Rupr.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высоты. Стебли многократно ветвятся, придавая растению шаровидную форму. В молодом состоянии листья голые, сизые, обратнойцевидные, глубоко перисто-рассечённые. Цветки собраны в кисти по 10-20, до 12 мм в диаметре. Нижний членик стручочка маленький, плотный, без семян, верхний - крупный, четырёхгранный, содержит одно семя. Корень толстый, белый, мясистый, достигает длины 120 см, имеет жгуче-горький вкус хрена.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал в Крыму и в Предкавказье. На Ставрополье встречается в верхнем течении р. Калаус и в верховьях р. Кумы (1-6). Описан из окрестностей г. Георгиевска (*locus classicus*).

Экология и биология. Обитает в степях. Предпочитает черноземы на карбонатных породах. Цветет в мае - июне.

Лимитирующие факторы. Распашка целин, перегрузка пастбищ, заготовка населением сочных корней в качестве приправы.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо активное введение в культуру и реинтродукция в близкие к естественным условиям местобитания вида.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1980а; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

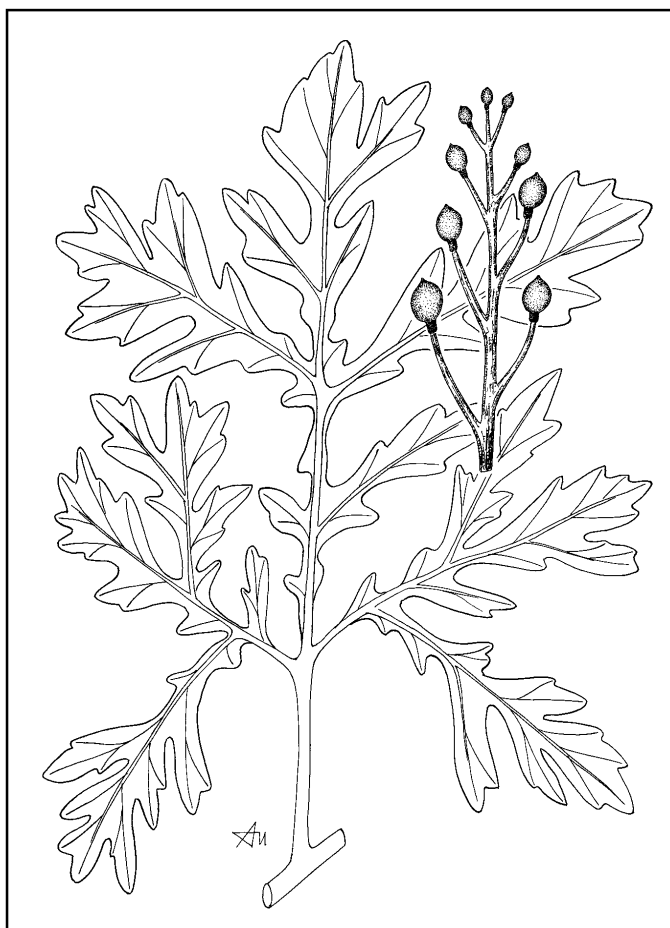
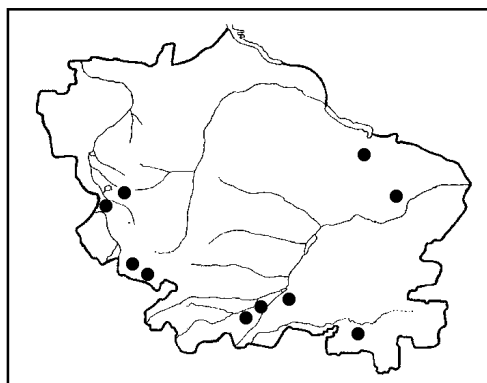
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

КАТРАН ТАТАРСКИЙ
CRAMBE TATARIA Sebeok.

Категория V
редкий вид

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-100 см высоты. Листья глубоко и неправильно дважды раздельные, с тупыми долями и зубцами. Растение рассеянно шероховато-волосистое. Лепестки белые, до 8 мм длины. Стручочек двучленный, односеменной, верхний членок его шаровидно-четырёхгранный, 4-5 мм длины. Подземная часть - утолщенный стержневой корень до 1 м длины.

Распространение. Понтический географический тип. Занимает обширный ареал от Венгрии до Западной Сибири, Кавказа и Крыма. В Ставропольском крае известен с горы Стрижамент, окрестностей городов Ставрополя, Минеральных Вод, Георгиевска, с. Солдато-Александровского, а также в Арзгирском, Левокумском и Курском районах (1-4).

Экология и биология. Тяготеет к каменисто-известняковым, глинистым холмам и низкогорьям. Цветет в апреле-мае.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, плотный выпас скота, заготовка в качестве пищевого продукта и приправы.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение в пределах ареала вида охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

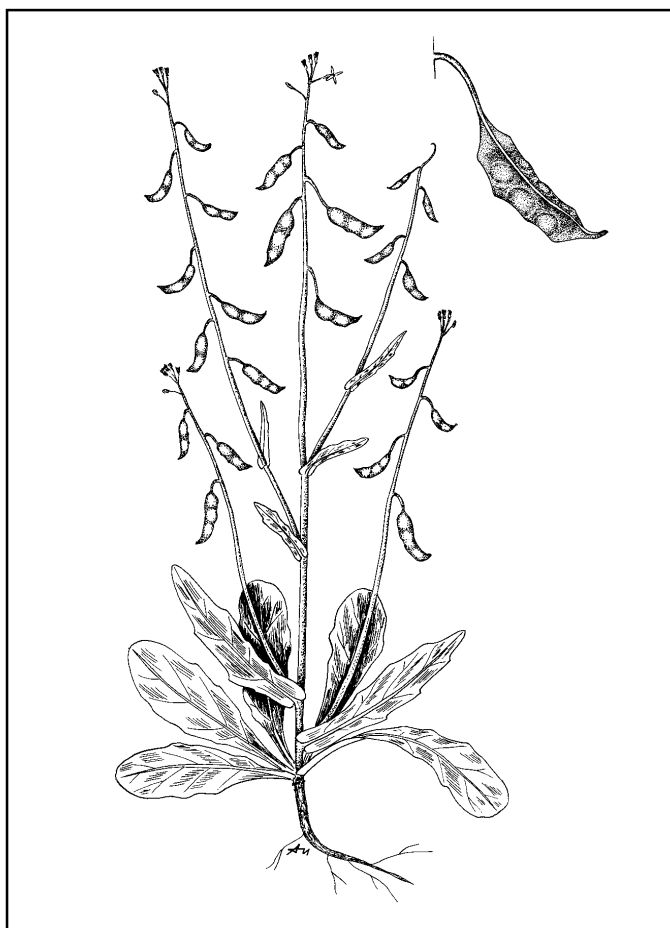
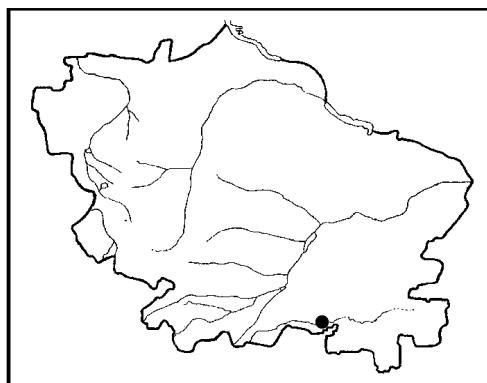
Составитель: Д. С. Дзыбов.

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

ГОЛЬДБАХИЯ ГЛАДКАЯ
GOLDBASCHIA LAEVIGATA
(Bieb)DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-30 см высоты. Прикорневые листья продолговато-обратно-овальные, по краю более менее выемчато-зубчатые или цельнокрайние, к основанию суженные в черешок. Стеблевые листья вверх постепенно уменьшающиеся, продолговато-ланцетные, у основания стреловидные, полустеблеобъемлющие. Чашелистики узколанцетные, мелкие. Лепестки вдвое длиннее чашелистиков, овальные, книзу суженные, сиреневые. Цветки собраны в кисти, стручки цилиндрически-четырёхгранные, гладкие или морщинистые, обычно двугнёздные, с поперечной перетяжкой между гнездами, 10-12 мм длины, на отогнутых вниз ножках, на верхушке с носиком.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал находится в Средней Азии и Иране, заходит на Нижнюю Волгу. На Кавказе известен из района Дербента. В крае растёт только в одном месте - в окрестностях с. Орловка на р. Куре (1).

Экология и биология. Обитает в степях, по горным склонам и в полях, как сорное. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, изучение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Кононов, 1979; 2 Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 2001.

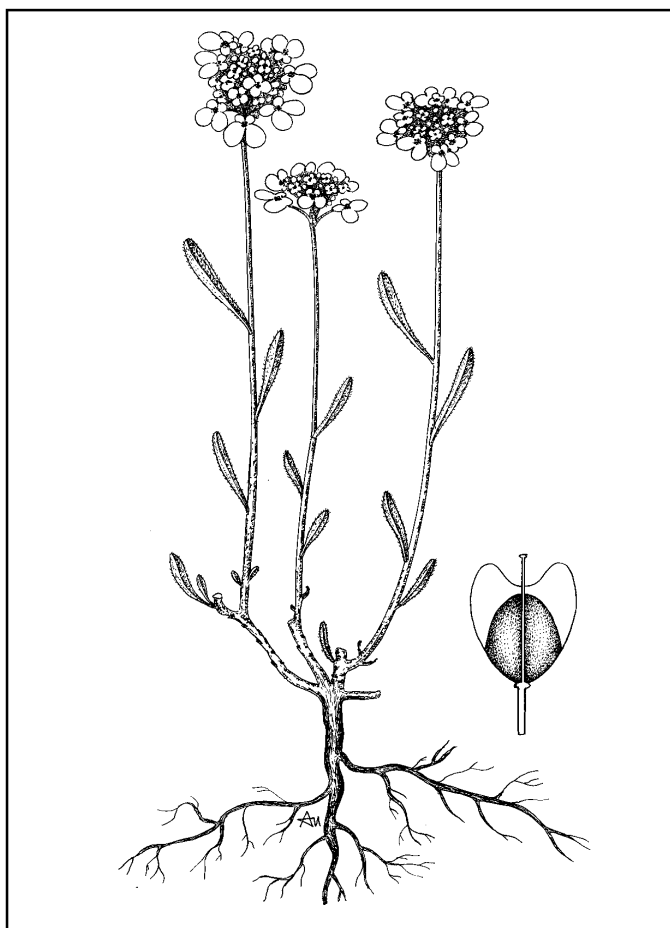
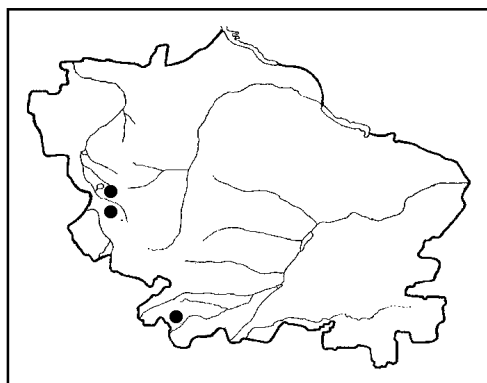
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Dumett

ИБЕРИЙКА КРЫМСКАЯ
IBERIS TAURICA DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый двулетник, образующий в первый год прикорневую розетку обратноланцетных листьев. На второй год вырастает несколько прямостоячих стеблей высотой 15-30 см, покрытых мелкими линейно-ланцетными листьями. Цветки четырехчленные, собраны в короткую зонтиковидную кисть, белые. У нижних цветков наружные лепестки сильно увеличены. Плоды - яйцевидные стручочки, сжатые с боков и крылатые по створкам. Подземная часть представлена стержневым корнем.

Распространение. Субкавказский географический тип. Общий ареал вида находится в Передней Азии, Крыму и на Западном Кавказе. В крае встречается на Ставропольской возвышенности (окрестности г. Ставрополя) и на лакколитах и меловых хребтах Кавминвод (1).

Экология и биология. Типичный кальцефил, растущий на каменистых известковых южных склонах от низменностей до субальпийского пояса. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

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

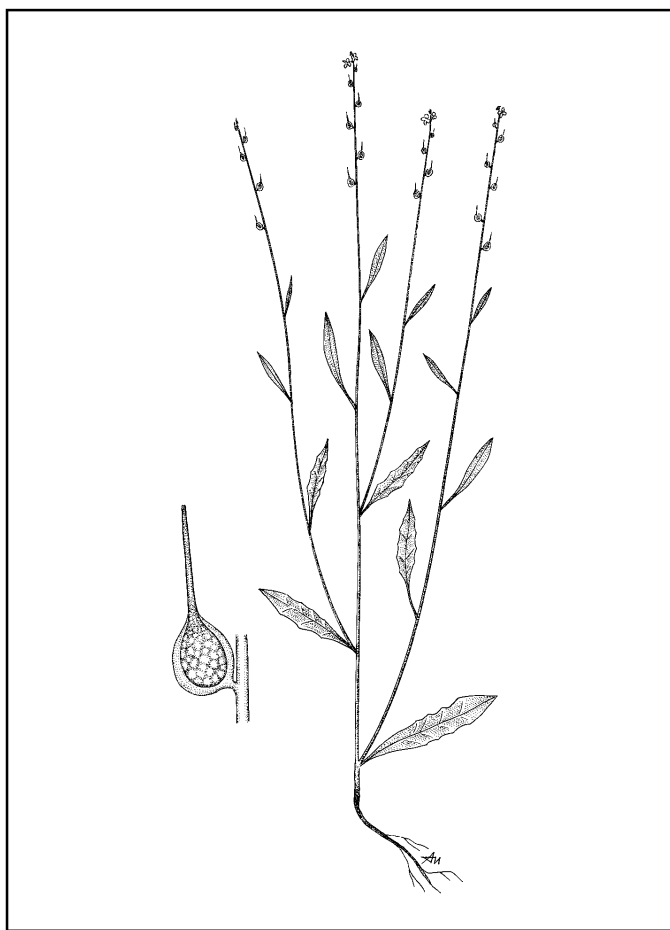
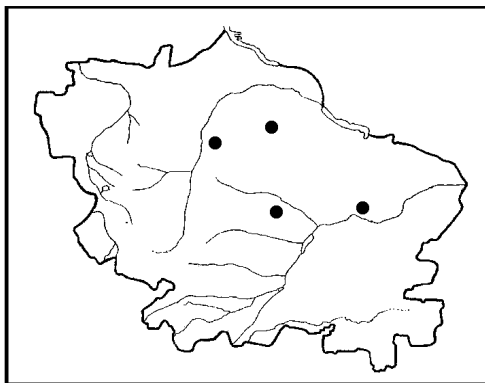
Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

ЛИТВИНОВИЯ ТОНЧАЙШАЯ
LITWINOWIA TENUISSIMA
(Pall.)N.Busch

Категория III
ксеротермический реликт
Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-30 см высоты. Стебель тонкий, прямой, с нитевидными веточками, направленными вверх, в нижней части покрытыми довольно длинными, жестковатыми оттопыренными волосками. Листья линейно-ланцетные или продолговато-линейные, прикорневые и нижние стеблевые обычно выемчато-зубчатые или лировидно перисто-раздельные, или цельные. Средние листья линейно-ланцетные, верхние линейные, мелкие. Цветки беловатые или синеватые, в кистях. Стручочек шаровидно-яйцевидный, нераскрывающийся, двугнездный, пузырчато-бородавчатый, голый, легко опадающий, до 3 мм длины, с длинным столбиком.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал охватывает Среднюю Азию. На Кавказе известен из Армении. Имеется указание на нахождение этого вида в низовьях реки Кумы (1). Единственное достоверное местонахождение вида в крае - окрестности с. Летняя Ставка Туркменского района (2).

Экология и биология. Обитает в степях, на горных склонах и в полях как сорное. Однолетник, размножающийся семенами.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Сведений о состоянии популяций вида нет.

Меры охраны. Необходимы дополнительные исследования по обнаружению вида в природе, определению ареала в крае и интродукции в ботанические сады для подробного изучения его биологии и экологии.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Данные составителя, 1992; 3. Иванов, 2001.

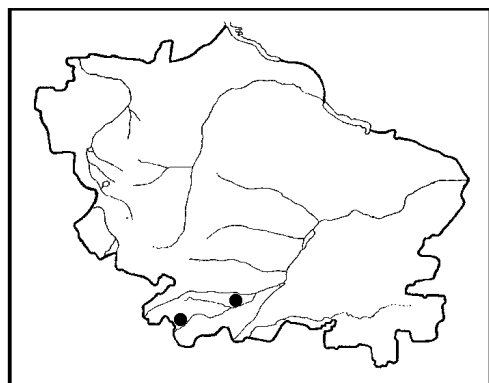
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

ЛЕВКОЙ КАСПИЙСКИЙ
MATTHIOLA CASPICA
(N. Busch)Grossh.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Стебель внизу ветвистый, в основании опушенный, в области соцветия голый. Листья стеблевые и прикорневые, обратно-ланцетные, неглубоко зубчатые или цельные, сильно опушенные звездчатыми волосками, почти войлочные. Цветки грязно-желтовато-фиолетово-зелёные, собраны в соцветие кисть. Плод - стручок 12-16 см длины, с прочной перегородкой. Семена плоские, с узким плёнчатим крылом.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в Восточном Дагестане, Иране. Встречается также в Северной Осетии между Ардоном и Терекком в районе Скалистого хребта (2). В крае указывается для Бештау (1), а также для окрестностей г. Кисловодска, на горе «Монахова пещера» (3).

Экология и биология. Кальцепетрофит. Обитает на меловых хребтах, каменистых, щебнистых и глинистых склонах, скалах до среднего горного пояса. Цветет с апреля, плодоносит до июня. Опыляется ночными насекомыми.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, оторванность от основного ареала, туризм, увеличение рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Району обитания вида необходимо придать статус памятника природы.

Источники информации: 1. Ризенкампф, 1882; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Иванов, 1995а, 2001.

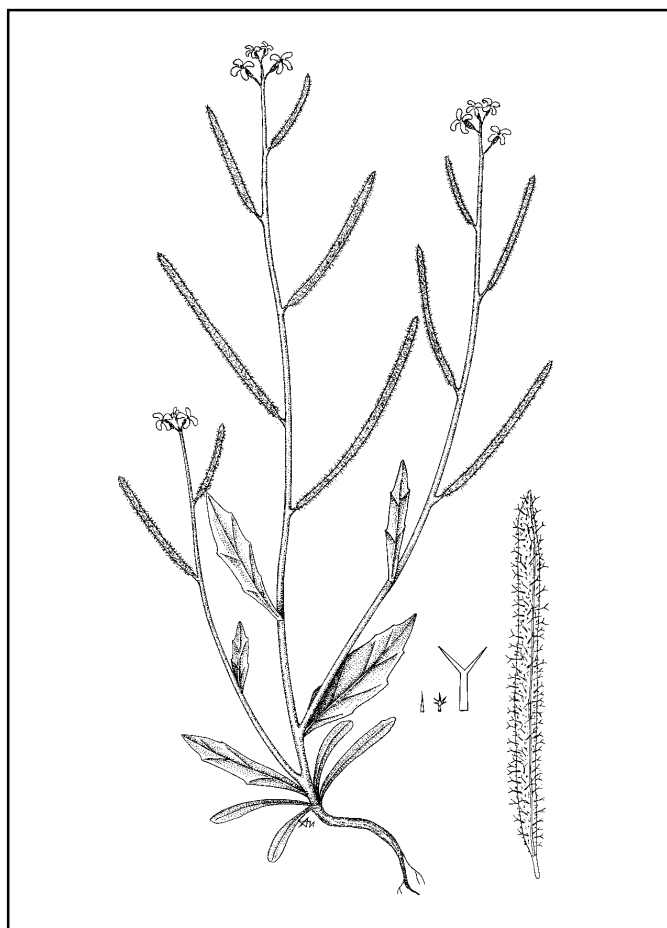
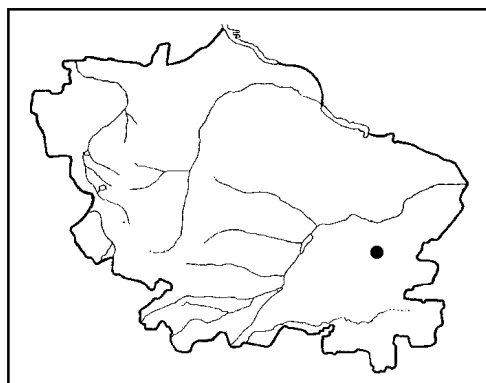
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **КАПУСТНЫЕ**
(**КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**)
BRASSICACEAE Burnett

СТРИГОЗЕЛЛА АФРИКАНСКАЯ
STRIGOSELLA AFRICANA(L.)Botsch.
(*Malcolmia africana*(L.)R.Br.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник с грубыми ветвистыми от основания стеблями, достигающими 50 см высоты. Всё растение серо-зелёное, опушено ветвистыми и простыми волосками (редко голое). Листья продолговатые, по краю более менее выемчато-зубчатые. Цветки синевато-розовые, лепестки линейно-лопатчатые, на верхушке расширенные и закругленные, до 10 мм длины. Стручки четырёхгранные, линейные, прямые, до 9 см длины, отклонены в сторону или направлены косо вверх, густо опушенные ветвистыми и более редкими короткими, простыми волосками.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Ареал вида охватывает территорию древнего Средиземноморья от Атлантического побережья до Тянь-Шаня. В крае известен только в одном месте - окрестности посёлка Кара-Тюбе Нефтекумского района (1).

Экология и биология. Обитает в предгорных равнинах, на каменистых склонах и террасах рек, иногда как сорное в полях, на пустырях. На Кавказе и юге Средней Азии встречается на глинистых равнинах и как сорное у изгородей, на глиняных стенах и крышах домов. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 2. Иванов, 2001.

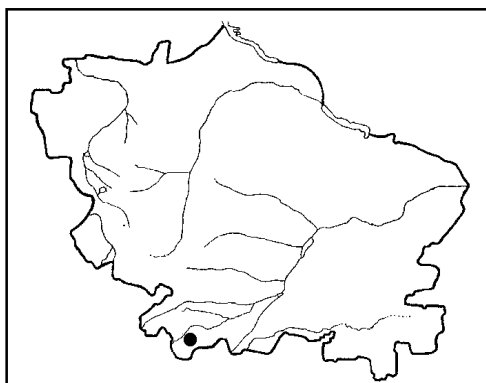
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**
CAMPANULACEAE Juss.

КОЛОКОЛЬЧИК БИБЕРШТЕЙНА
CAMPANULA VIEBERSTEINIANA
Schult.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-12 см высоты. Растение бесстебельное, листья собраны в прикорневую розетку, продолговато-лопатчатые, на верхушке трёхзубчатые. Цветки на цветоносах одиночные, крупные, сине-фиолетовые, 3-4 см длины. В углублениях между зубцами чашечки имеются отогнутые придатки, покрытые длинными волосками.

Распространение. Эукавказский географический тип. Распространён в высокогорьях Большого Кавказа. В крае известна изолированная популяция на г. Кабан в окрестностях г. Кисловодска (1).

Экология и биология. Обитает на альпийских лугах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно - общеклиматические изменения и рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, ограничение туризма в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Данные составителя, 2001; 2. Иванов, 2001.

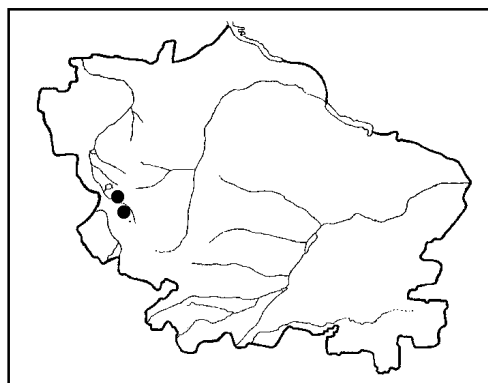
Составитель: Д.С. Шильников

Семейство **КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**
CAMPANULACEAE Juss.

**КОЛОКОЛЬЧИК
ПЕРСИКОЛИСТНЫЙ**
CAMPANULA PERSICIFOLIA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-160 см высоты. Листья продолговатые, голые, жёсткие, блестящие, с редкими мелкими зубчиками по краям. Стебель заканчивается немногочетковым односторонним соцветием, несущим 2-6 крупных, ширококолокольчатых цветков бледно-синего, иногда белого цвета. Подземная часть представлена коротким корневищем.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён по всей европейской части России, кроме Крайнего Севера. На Кавказе имеется лишь одно место, где встречается этот вид - окрестности г. Ставрополя: г. Стрижамент и Мамайский лес. Отмечался также на поляне Бучинка (2). Ареал вида оторван от основного северного участка на сотни километров.

Экология и биология. Растет в лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо выяснение современного состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

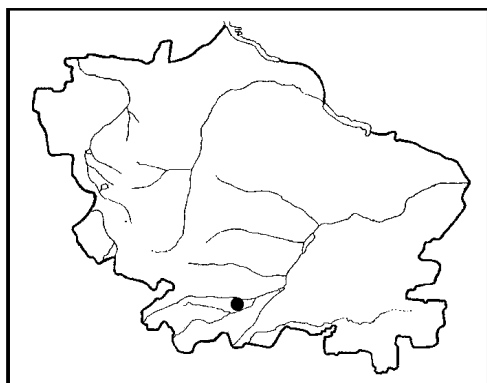
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**
CAMPANULACEAE Juss.

КОЛОКОЛЬЧИК КАМНЕЛОМКА
CAMPANULA SAXIFRAGA Vieb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 10 см высоты с черноватым корневищем, образующим многочисленные разветвления, несущие одноцветковые стебли и бесплодные побеги с розетками листьев. Стебли олиственные, прикорневые листья и листья бесплодных побегов линейные или линейно-ланцетные, от середины и выше неясно городчатые или цельнокрайние, черешковые, 3-5 см длины. Стеблевые листья более мелкие, самые верхние - линейные, сидячие. Цветки крупные, колокольчатые, фиолетово-синие, до 3 см длины. Зубцы чашечки продолговато-ланцетные, туповатые, в три-четыре раза короче венчика, придатки чашечки треугольные, острые, отогнутые и превышающие по длине трубку.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Центрального Кавказа. Описан с вершины горы Бештау (locus classicus), встречается также на Джинальском хребте (1,2).

Экология и биология. Обитает в альпийском поясе, на скалах и осыпях, реже на лужайках. На Бештау встречается на вершине горы, на скалах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Подлежит охране в классическом месте на г. Бештау. Необходима разъяснительная работа с населением и туристами.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001.

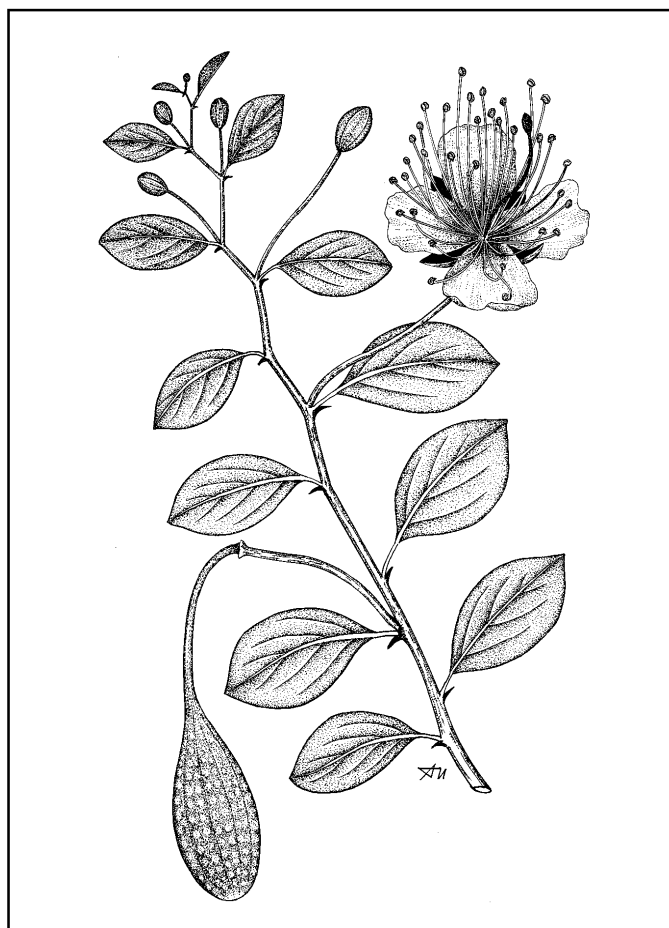
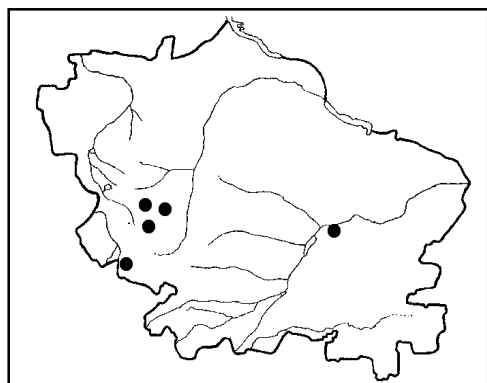
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАПЕРЦЕВЫЕ**
CAPPARACEAE Juss.

КАПЕРЦЫ ТРАВЯНИСТЫЕ
CAPPARIS HERBACEA Willd.
(*Capparis spinosa* L.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Полукустарник с лежачими на земле травянистыми стеблями длиной 0,5-2 м. Листья простые, эллиптические, с прилистниками в виде колючек. Цветки пазушные, крупные, четырехчленные, до 5 см в диаметре, белые или бледно-розовые, с многочисленными тычинками и одним пестиком, расположенным на длинном гинофоре. Плод - ягода обратнойцевидной формы до 45 мм длины, на длинной плодоножке. Корни достигают 18-20 м длины. Семена сероватые, с приставшей к ним сладкой мякотью.

Распространение. Восточнодревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал вида на Кавказе - Дагестан и Восточное Закавказье. На Ставрополье встречается на склонах с выходами соленосных глин к югу от г. Невинномысска и по северной окраине Янкульской котловины до долины р. Калаус, а также в среднем течении р. Кумы до г. Будённовска (1,2).

Экология и биология. Обитает на глинистых склонах и обрывах рек. Вид обладает повышенной засухоустойчивостью, что обусловлено мощной корневой системой. Опыляется ночными насекомыми, поскольку цветки раскрываются вечером и закрываются утром. Размножение семенное. Семена распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Сбор бутонов, молодых ветвей и плодов в качестве пищевого сырья для маринования. Сбор в качестве лекарственного сырья (в народной медицине применяется как слабительное средство и при болезнях селезёнки).

Меры охраны. Ограничение сбора сырья, введение в культуру в сухих районах и для покрытия бесплодных склонов.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001.

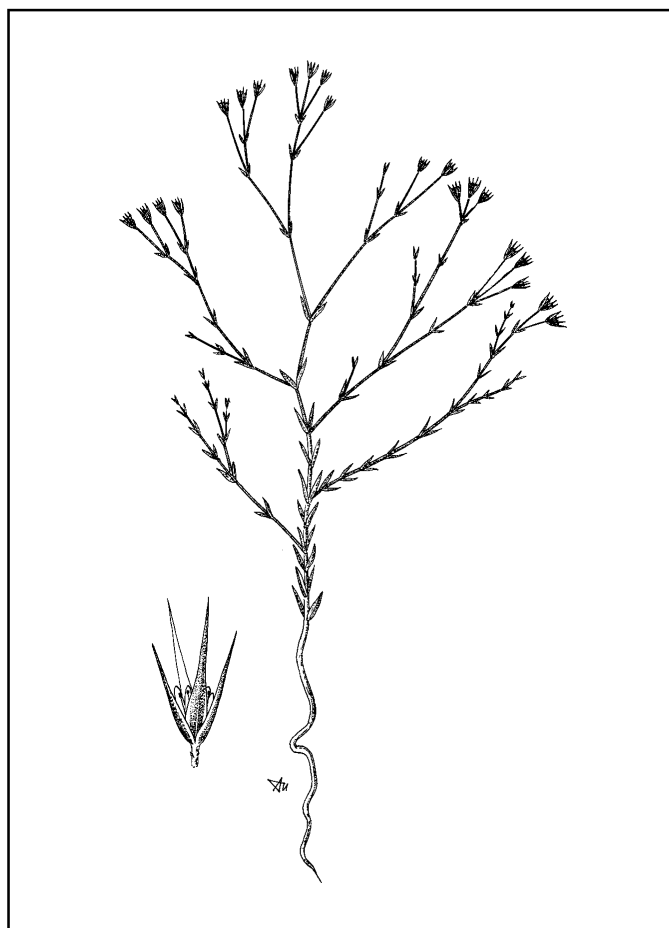
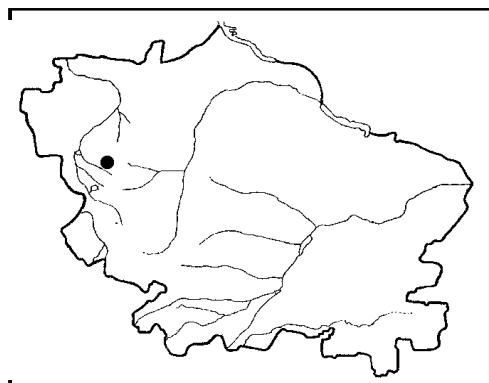
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

БЮФОНИЯ МАЛОЦВЕТКОВАЯ
BUFONIA PARVIFLORA Griseb.
(*Bufonia tenuifolia* L.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-40 см высоты с ветвистым стеблем, покрытым мелкими узкими листьями, расположенными супротивно. Цветки располагаются в рыхлом соцветии, невзрачные, мелкие, четырёхчленные. Чашелистики до 3 мм длины. Лепестки в 3 раза короче чашелистиков, белые. Тычинок четыре. Венчик плохо развит. Плод - маленькая чечевицеобразная коробочка, по созреванию открывающаяся створками до основания, в ней формируются всего 2 семени. Подземная часть представлена тонким стержневым корнем.

Распространение. Субпонтический географический тип. Основной ареал находится в Восточном Средиземноморье. В крае известен на Ставропольской возвышенности - окрестности ст. Рождественской Изобильненского района (1).

Экология и биология. Места обитания вида - песчано-каменистые участки бородачёвых степей. Ветроопыляемое растение. Размножается семенами, которых образуется небольшое количество (2 семени в одной коробочке).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, введение в культуру, реинтродукция.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 1995а, 2001.

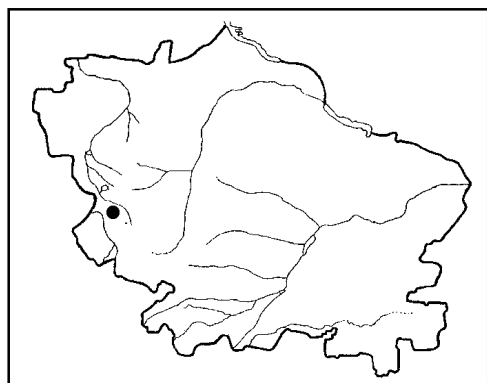
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

КУКУШКИН ЦВЕТ
ОБЫКНОВЕННЫЙ
COCCIGANTHE FLOS-CUCULI(L.)
Fourt.(*Coronaria flos-cuculi*(L.)R.Br.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-90 см высоты с прямостоячими стеблями и небольшой прикорневой розеткой листьев. Стеблевые листья супротивные, линейно-ланцетные. Цветки в диаметре до 4 см, с красными или розовыми, глубокорассечёнными на 4 линейные доли лепестками. Плод - цилиндрическая коробочка, вскрывающаяся зубчиками. Подземная часть представлена коротким каудексом.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространён в умеренной части Европы и средней полосе России. На Кавказе встречается в Центральном Предкавказье и находится в изоляции от основного ареала. Единственное местонахождение вида в регионе зарегистрировано в окрестностях г. Ставрополя (1).

Экология и биология. Растёт на сырых лугах, на жирных наносных почвах, травянистых болотах, по берегам рек и прудов. Предпочитает условия повышенной влажности. Цветёт с середины мая до августа. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, введение в культуру.

Источники информации: 1. Колмаков, 1928; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

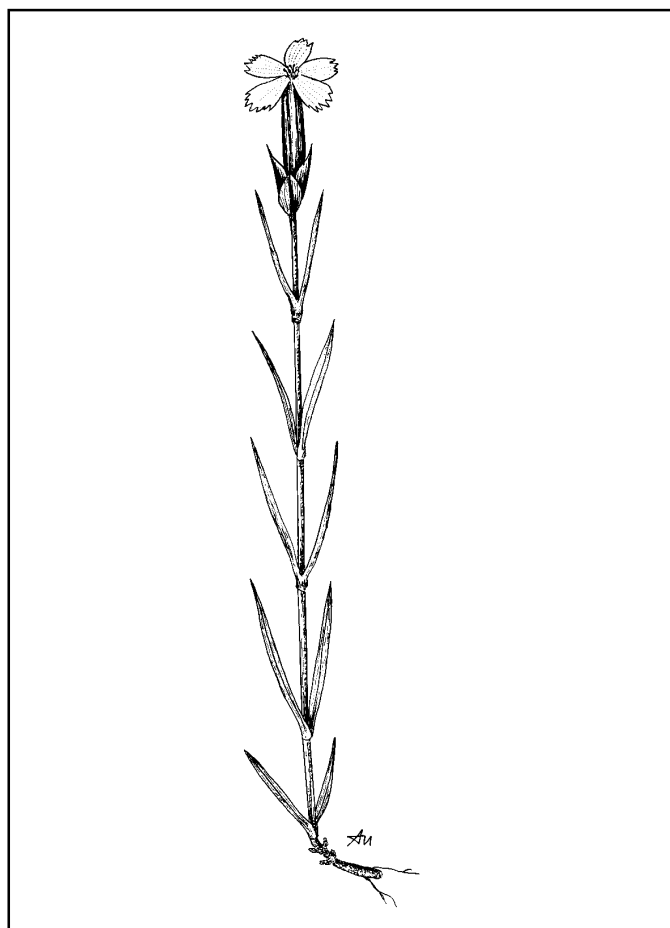
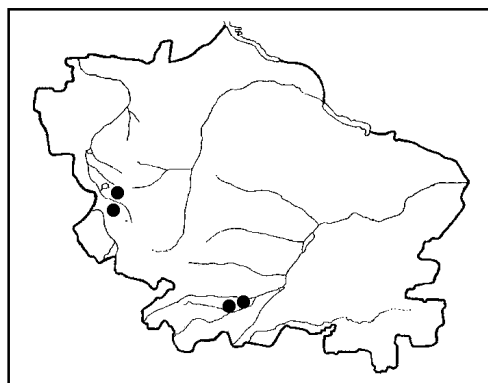
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

ГВОЗДИКА ДВУЦВЕТНАЯ
DIANTHUS BICOLOR Adams

Категория IV
обрываемое на букеты
декоративное растение

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-65 см высоты с несколькими прямыми стеблями. Листья ланцетно-линейные или линейные, до 4 см длины и 1-2,5 мм ширины, с 3 жилками, при основании спаянные во влагалище. Цветки одиночные, чашечка цилиндрическая, до 23 мм длины. Прицветные чешуи в числе 4-6, яйцевидно-ланцетовидные, сразу оттянутые в недлинное шиловидное остроконечие, по краям белоперепончатые. Лепестки сверху красноватые, снизу желтовато-зеленоватые, 5-8 мм длины и около 3 мм ширины.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа, основной ареал вида находится в Дагестане и в Восточном Закавказье. Описан из окрестностей г. Минеральные Воды (locus classicus). В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод (1-3).

Экология и биология. Растёт на южных сухих травянистых склонах и в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбора на букеты.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в культуру, просветительская работа с населением.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

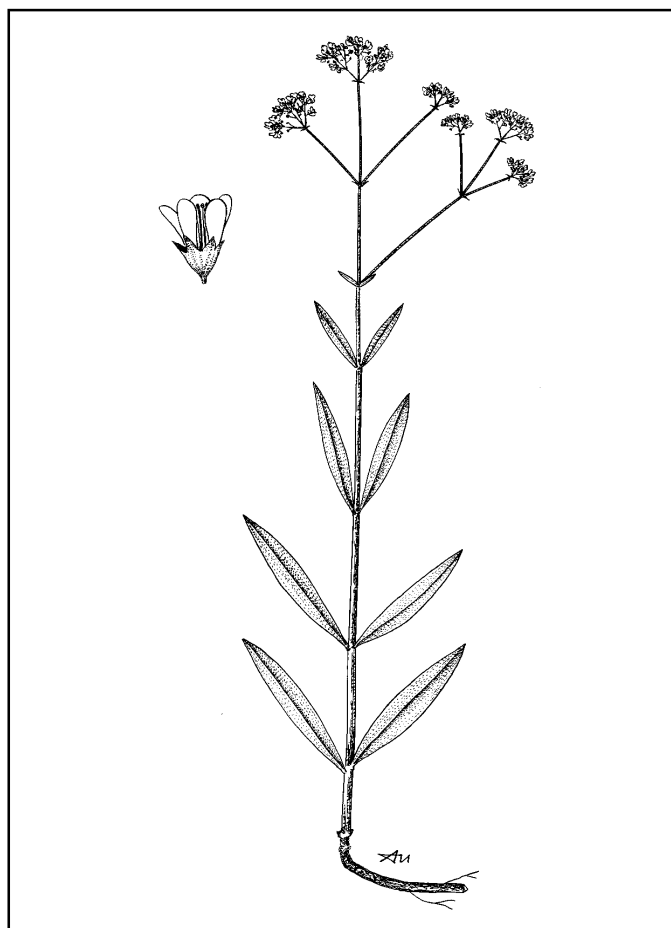
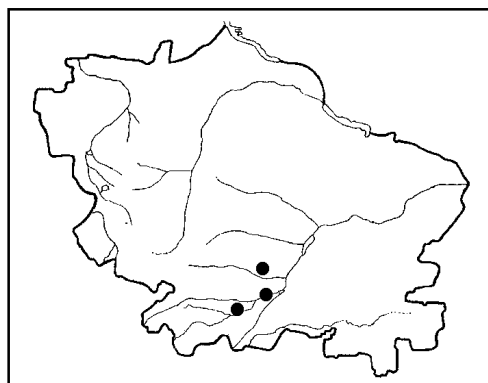
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

ГИПСОЛЮБКА ОСТРОЛИСТНАЯ
GYPSOPHILA ACUTIFOLIA
Fisch.ex Spreng.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-70 см высоты. Стебель прямой или при основании восходящий, ветвистый, внизу голый, вверху железисто-волосистый. Листья линейно-ланцетовидные или ланцетовидные, до 8 см длины, острые, в пазухах с укороченными бесплодными побегами. Соцветие щитковидно-метельчатое. Прицветники пленчатые. Лепестки белые, почти в два раза длиннее чашечки, на верхушке выемчатые.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал находится на Северном Кавказе, также встречается в Европе, где является заносным видом. В крае вид отмечен в окрестностях г. Пятигорска (*locus classicus*) и в среднем течении р. Кумы (1-3).

Экология и биология. Обитает на сухих каменистых склонах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций и выделение охраняемых территорий, введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

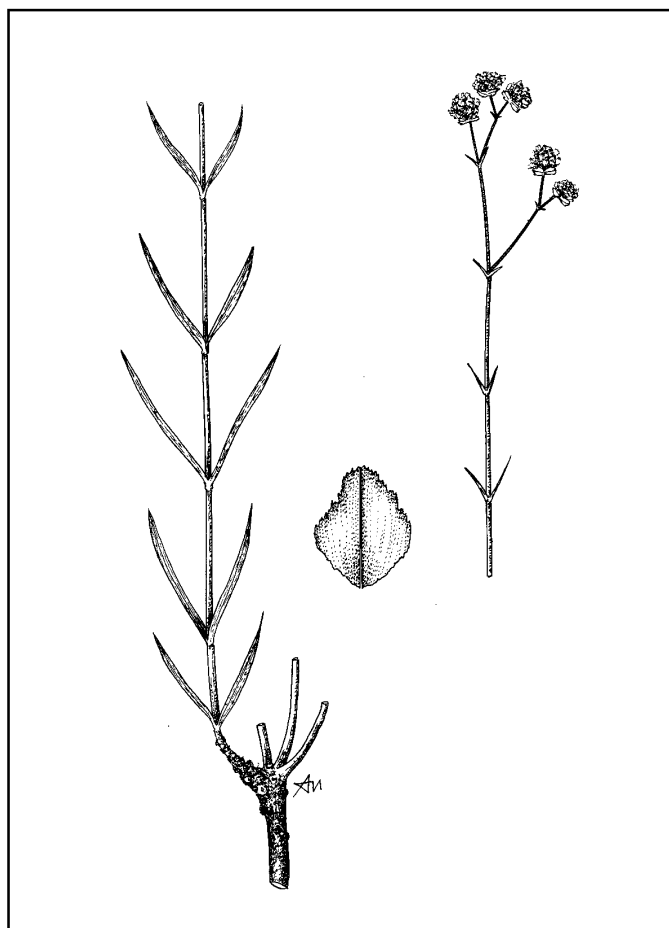
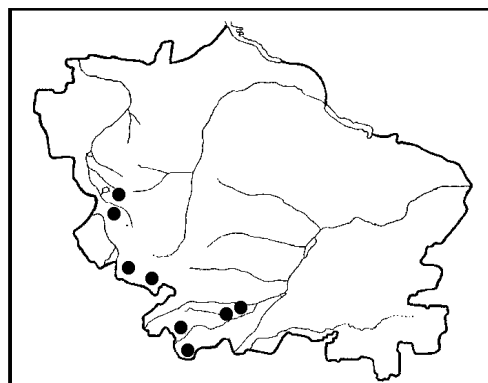
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

ГИПСОЛЮБКА ШАРОВИДНАЯ
GYPSOPHILA GLOBULOSA
Stev.ex Boiss.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 75 см высоты. Стебель в верхней части ветвистый и под соцветием клейко-железистый, в остальной части голый. Листья линейные, 3-10 см длины, толстоватые, шероховатые. Цветки почти сидячие, скученные в плотные шаровидные соцветия, 10-12 мм в диаметре. Прицветники обратно-яйцевидные, наверху округлые и выгызенно-зубчатые. Чашечка ширококолокольчатая, до середины надрезанная на туповатые зубцы. Лепестки белые. Плод - одногнёздная коробочка, вскрывающаяся четырьмя створками.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Центральном и Западном Предкавказье. В крае встречается на Ставропольской возвышенности, на Воровсколеских высотах, на лакколитах и меловых хребтах Кавминвод (1-3). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на каменистых, преимущественно известняковых склонах и на скалах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Для эффективной охраны вида необходимо прекращение террасирования и разведения леса на лакколитах, выяснение современного состояния популяций и выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

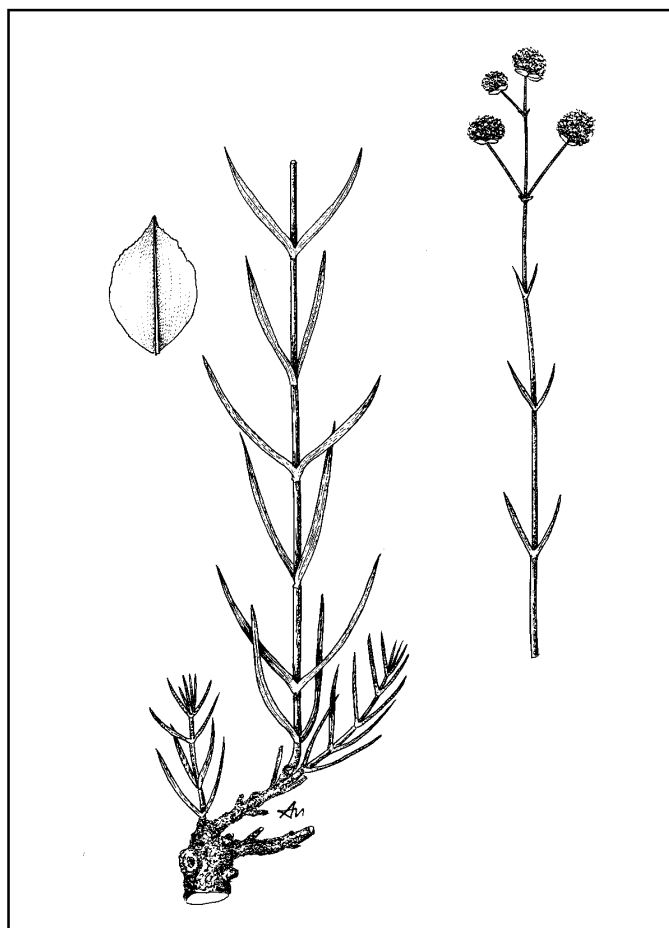
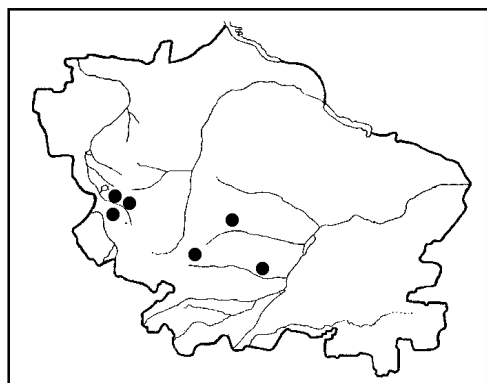
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

ГИПСОЛЮБКА СКУЧЕННАЯ
GYPSOPHILA GLOMERATA
Pall.ex Adams

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высоты. Стебель в верхней части ветвистый, железисто-опушенный. Листья линейные, толстоватые, по краям с очень мелкими железистыми зубчиками, заметными лишь при сильном увеличении. Цветки почти сидячие, скученные в плотных головчатых соцветиях, снабженных перепончатыми, острыми, по краю мелкозубчатыми прицветниками. Лепестки белые, продолговато-линейные в 1,5 раза длиннее чашечки.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в странах Черноморского побережья. В крае встречается на Ставропольской возвышенности, в среднем течении р. Кумы и её притоков (1-2).

Экология и биология. Растёт на скалах, на сухих каменистых известняковых или песчаных склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций и выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 2001.

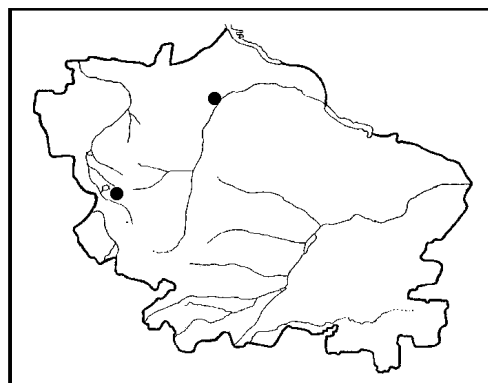
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

ОБЕРНА ЛЕЖАЧАЯ
OBERNA PROCUMBENS (Murr.) Ikonn.
(*Silene procumbens* Murr.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0 (Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с ветвистыми, лежачими стеблями 10-30 см длины. Листья ланцетовидные, постепенно заостренные, 3-9 см длины. Цветки в малоцветковых ложно-кистевидных соцветиях по одному на верхушке стебля и в пазухах листьев. Чашечка колокольчатая, до 2 см длины, при плодах вздутая, с 20 жилками. Лепестки белые, наверху выемчатые, при основании с тупо зубчатыми придатками. Плод - шаровидно-яйцевидная коробочка 5-6 мм длины.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Ареал охватывает южную часть Восточной Европы и Западной Сибири (восточноевропейско-западносибирский эндемик). В крае известен из двух мест: долина р. Калаус между городами Светлоград и Ипатово; окрестности г. Ставрополя (1-3).

Экология и биология. Обитает на песчаных и песчано-галечниковых берегах рек, на пойменных лугах, на залежах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

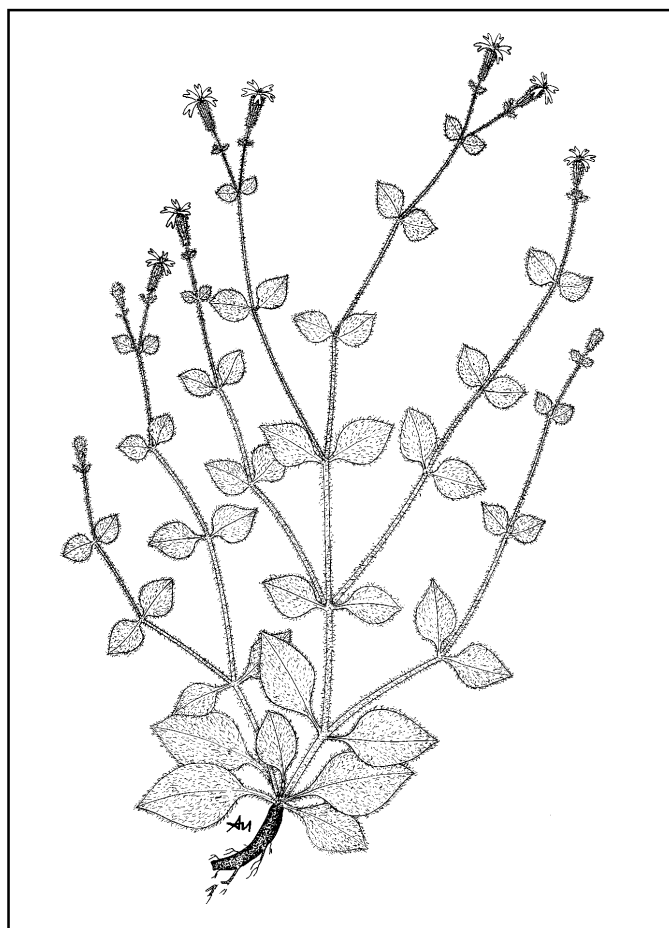
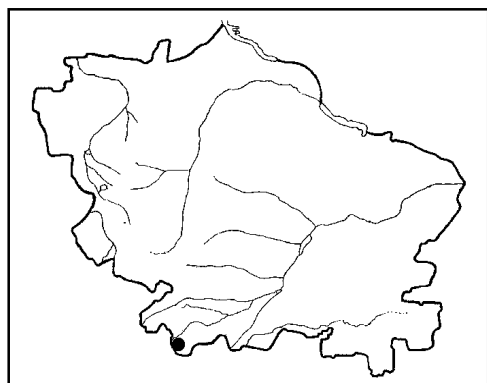
ПЕТРОКОМА ГЕФФТА
PETROCOMA NOEFFTIANA
(Fisch.)Rupr.

Категория III

эндемичный северокавказский
вид, находящийся на границе ареала

Статус 1(Е)

исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник со стелющимися, сильноветвистыми, ломкими стеблями, достигающими 20 -25 см длины. Листья яйцевидные, острые, до 3 см длины. Всё растение опушено оттопыренными белыми волосками. Цветки одиночные или по 2-3, мелкие, белые, иногда розовые. Чашечка сростнолистная, немного вздутая. Лепестки в верхней части двураздельные, в числе 5. Плод - одногнёздная, почти шаровидная коробочка, вскрывающаяся по созреванию зубчиками в верхней части.

Распространение. Эукавказский географический тип. Распространён на Северном Кавказе в области Скалистого хребта от реки Большая Лаба (г. Бараныха) до ущелья р. Фортанги в Ингушетии (г. Скалистая). Описан из окрестностей г. Кисловодска, с реки Берёзовки (locus classicus). Растет также в ущельях Кич-Малки и Хасаута (1-4). Здесь проходит северная граница ареала вида. Встречается очень редко.

Экология и биология. Типичный петрофит, приуроченный к обрывам известняковых хребтов. Произрастает в трещинах скал, в узких затенённых ущельях, в среднем и альпийском поясах. Вид слабо изучен. Известно, что он опыляется бабочками, достающими длинными хоботками нектар, выделяющийся у основания завязи. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Популяции вида всюду малочисленны. Основным лимитирующим фактором является узкая экология вида.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы полная охрана вида, выявление всех местообитаний, контроль за состоянием популяций, изучение биологии, введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001.

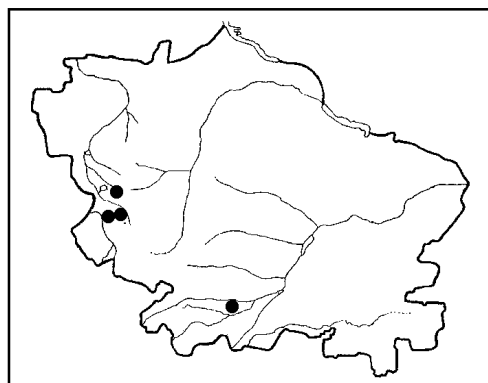
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
CARYOPHYLLACEAE Juss.

СМОЛЁВКА ПОНИКАЮЩАЯ
SILENE NUTANS L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-70 см высоты. Стебли прямые, одиночные, наверху обычно железистые, при основании с бесплодными олиственными побегами. Прикорневые листья лопатчатовидные, черешковые, до 15 см длины, стеблевые листья в числе 2-4 пар, ланцетовидные, длинно заостренные. Цветки поникающие, собраны в рыхлую одностороннюю метёлку. Чашечка трубчатая, с острыми, по краям пленчатыми зубцами, железисто-опушенная. Лепестки белые, рассечённые на линейные доли. Коробочка яйцевидная, 8-10 мм длины.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Общее распространение: Северная и Средняя Европа, Северные Балканы, заходит в Северную Африку, Японию, Китай. В крае встречается на Ставропольских высотах и в окрестностях г. Пятигорска (1-3). После К. Мейера (1929) не собирался (2).

Экология и биология. Растет в открытых ценозах. Обитает в нижнем поясе на травянистых склонах, в светлых лесах, на полянах, каменистых осыпях, до 1000 м над у.м. Хороший медонос. Цветет с мая, плодоносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья. Единичные популяции весьма малочисленны и подвергаются рекреационной нагрузке.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, контроль за численность популяций и организация охраняемых территорий в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1949; 2. Галушко, 1979; 3. Иванов, 2001.

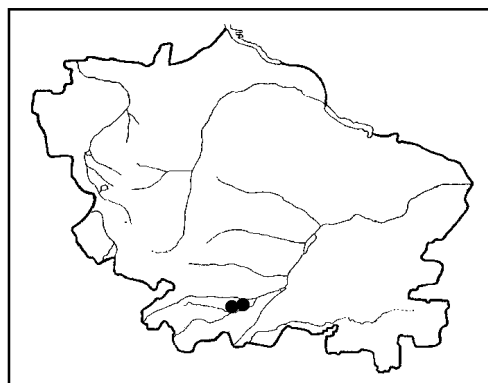
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ**
CELASTRACEAE R.Br.

БЕРЕСКЛЕТ КАРЛИКОВЫЙ
EUONYMUS NANA Vieb.

Категория III
третичный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 30-100 см высоты с ползучими и приподнимающимися побегами, несущими линейно-ланцетные вечнозелёные листья длиной до 4 см. Цветки мелкие, невзрачные, буровато-красные, четырёхлепестковые. Плод - зеленоватая четырёхлопастная коробочка с 4 семенами, покрытыми морщинистым оранжевым присемянником.

Распространение. Понтический географический тип. Ареал дизъюнктивный, его островные участки разбросаны от Польши до Китая. Северокавказский участок ареала целиком расположен на территории Ставропольского края и Карачаево-Черкесии, причём известно всего 4 местообитания вида: г. Бештау (*locus classicus*), г. Горячая, окрестности аула Хурзук в верховьях р. Кубани и хребет Большая Хатипара в Тебердинском заповеднике (2).

Экология и биология. Растет небольшими группами под пологом леса, на каменистых склонах и в расселинах скал. Вид относится к угасающим реликтам, постепенно утрачивающим способность к плодоношению. В природе размножается вегетативно, семенное возобновление практически отсутствует. Благодаря лёгкому укоренению ветвей он быстро разрастается в ширину, образуя куртины.

Лимитирующие факторы. Освоение новых земель, рекреационная нагрузка, вырубка леса, особенности биологии.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Охраняется на территории памятника природы «Гора Машук». Введён в культуру, выращивается во многих ботанических садах и дендропарках.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Михеев, 1979; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

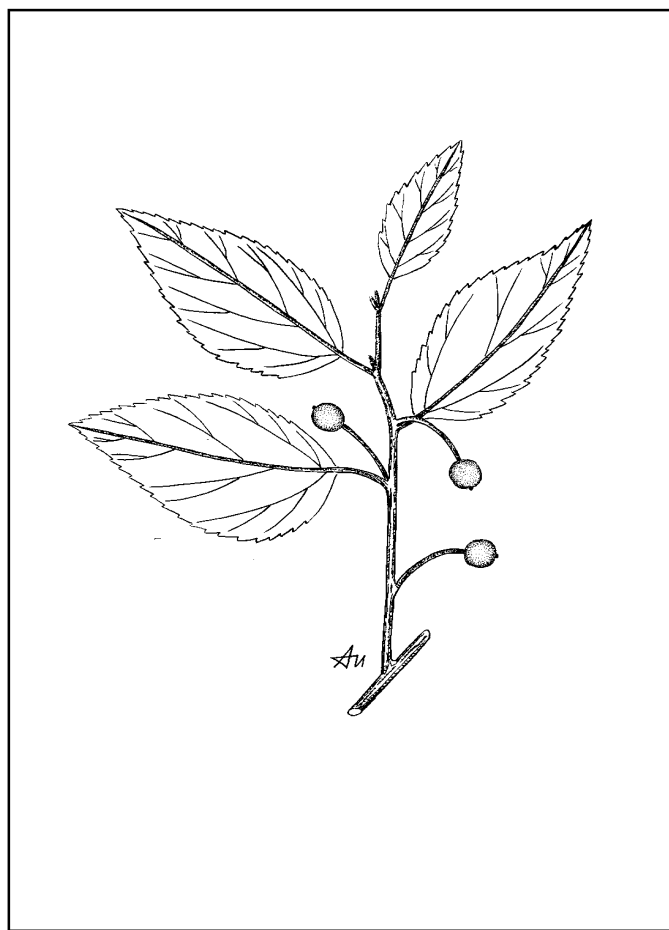
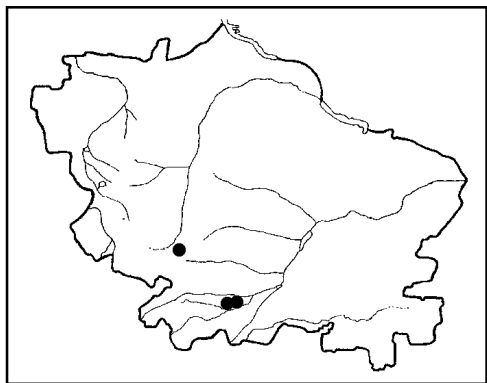
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАРКАСОВЫЕ**
CELTIDACEAE Link.

КАРКАС ОГОЛЁННЫЙ
CELTIS GLABRATA Stev.ex Planch.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Дерево или кустарник 3-5 м высоты. Листья простые, продолговато-яйцевидные, коротко заострённые, жёлто-зелёные. Цветки невзрачные, одиночные, располагаются в пазухах листьев на верхушке побегов, обоеполые, в нижней части побегов - тычиночные. Плод - небольшая шаровидная светло-коричневая костянка с мучнистой сладковатой мякотью.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье. В крае встречается на г. Машук, г. Бештау и г. Брык (2).

Экология и биология. Обитает на скалах и скалистых обнажениях. Цветёт в марте - апреле. Размножение семенное и отводками

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий, введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

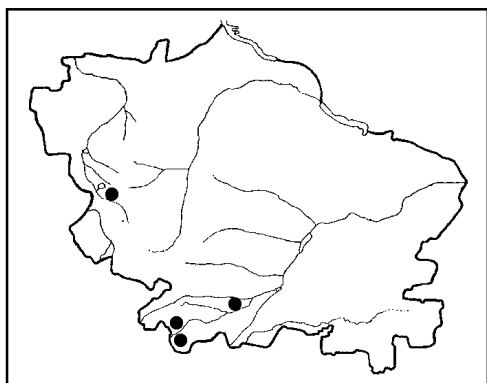
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МАРЕВЫЕ**
CHENOPODIACEAE Vent.

ГАБЛИЦИЯ ТАМУСОВИДНАЯ
HABLITZIA TAMNOIDES Bieb.

Категория V
редкий вид

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Многолетнее травянистое лазящее растение 100-200 см длины с толстым мясистым корневищем и бороздчатыми, ветвистыми стеблями. Листья очередные, крупные, длинночерешковые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, цельнокрайние, глубоко-сердцевидные, вытянуто-заостренные, до 20 см длины. Цветки 5-8 мм диаметре, обоеполые и пестичные, с 1-2 нитевидными прицветничками, собраны в сложное метельчатое соцветие. Околоцветник зеленоватый с распростертыми, остающимися при плодах пятью листочками, сросшимися у основания. Тычинок 5, тычиночные нити спаяны у основания в колечко. Плод чечевицеобразный, открывающийся по кольцевой трещине. Семена черные, сильно блестящие, гладкие, без рисунка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Ареал вида охватывает весь Кавказ и Лазистан. В крае растёт в окрестностях г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3). Описан из окрестностей г. Пятигорска (*locus classicus*).

Экология и биология. Обитает в тенистых лесах, особенно буковых, в затененных местах скал и ущелий, по речным зарослям. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Подлежит охране в классическом месте (Пятигорск). Растение декоративное, разводится в населённых пунктах для беседок, веранд и т. д.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 2001.

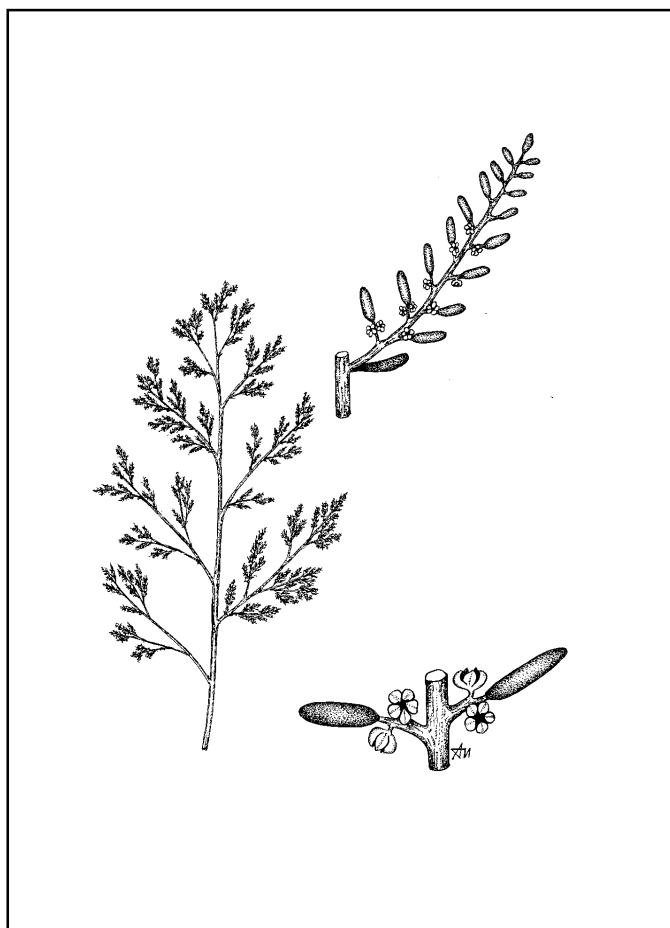
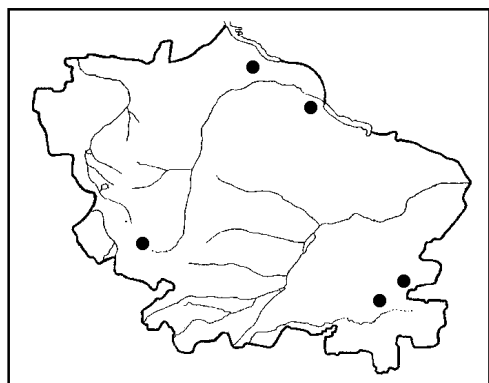
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МАРЕВЫЕ**
CHENOPODIACEAE Vent.

СВЕДА МЕЛКОЛИСТНАЯ
SUAEDA MICROPHYLLA Pall.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Кустарничек 30-75 см высоты, сильно ветвистый, с пепельно-сизыми, однолетними побегами. Листья сизые, голые, мясистые, короткие, тупые. Цветки собраны группами (клубочками) по 2-3, редко больше. Околоцветник почти шаровидный, с продолговато-яйцевидными листочками, сросшимися у основания. Плод - орех, семена черные, блестящие, гладкие или со слабо заметным сетчато-точечным рисунком.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Общий ареал включает Кавказ, Иран. На Ставрополье встречается на Ставропольской возвышенности, в низовьях р. Кумы, окрестностях села Дивное и в Андроповском районе (1-4).

Экология и биология. Растёт на солонцах и солончаковых почвах. Цветет в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания - распашка целин, орошение, выжигание степи.

Меры охраны. Включение участков с редким видом в пределы заказника "Маныч - Гудило", ограничение хозяйственной деятельности.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 2001.

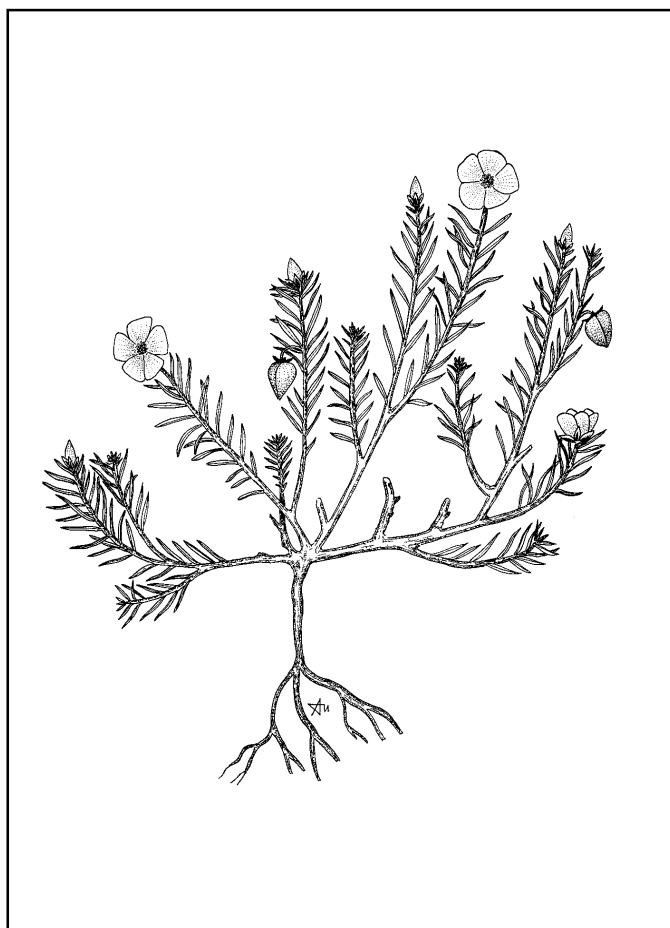
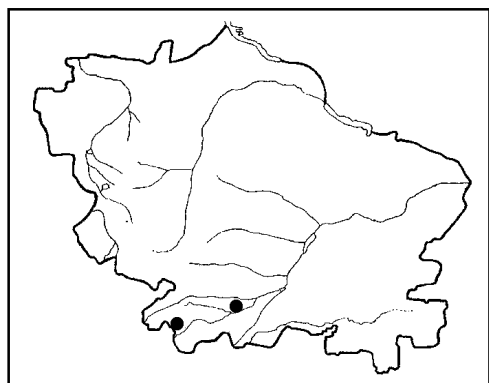
Составитель: Д.С. Дзыбов.

Семейство **ЛАДАНИКОВЫЕ**
CISTACEAE Juss.

ФУМАНА ЛЕЖАЧАЯ
FUMANA PROCUMBENS
(Dun.)Gren.et Godt.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Полукустарник со стелющимися, при основании одревесневающими побегами, достигающими 5-20 см длины. Листья узколинейные, без прилистников, по краям шероховатые. Цветки жёлтые, с двойным околоцветником, пятичленные, располагаются одиночно или по 2-4 в пазухах листьев. Тычинок больше 20, самые наружные без пыльников, четковидные. Плод - коробочка, раскрывающаяся тремя створками. По созреванию плодов цветоножки изгибаются вниз.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Распространён в Средиземноморье, Средней Европе и на Кавказе. На Северном Кавказе ареал вида состоит из трёх участков. Два основных находятся в окрестностях г. Новороссийска и в Южном Дагестане. Третий участок на Ставрополье. Он оторван от западного и восточного на сотни километров. Растет в окрестностях г. Пятигорска и на Боргустанском хребте в окрестностях г. Кисловодска (1-5).

Экология и биология. Места обитания - сухие, каменистые склоны и скалы. Цветёт в мае - июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Для эффективной охраны вида необходимо местам его обитания придать статус охраняемых территорий, в частности, на Боргустанском хребте в районе ст. Подкумок.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

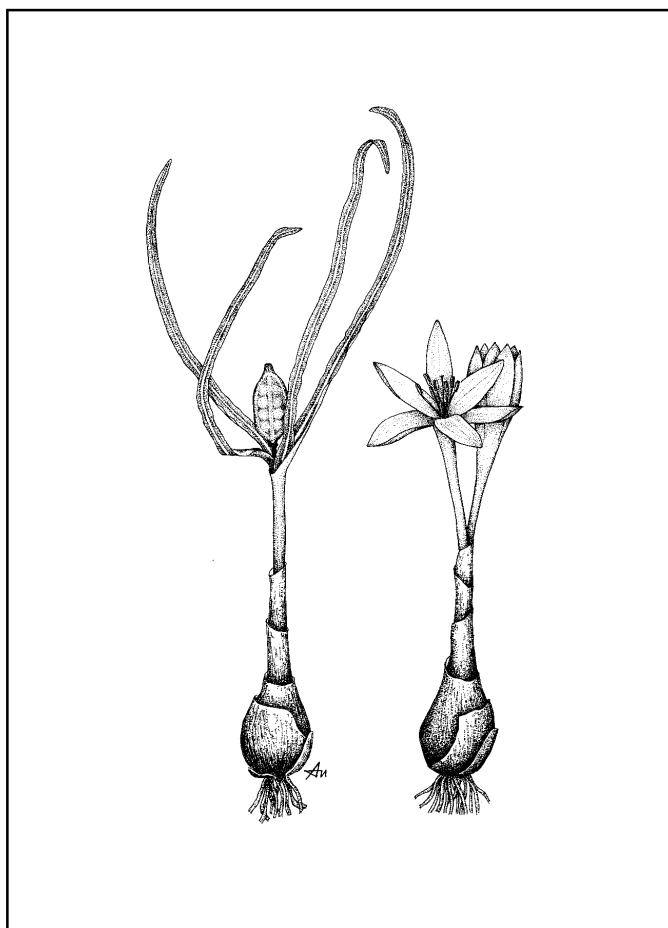
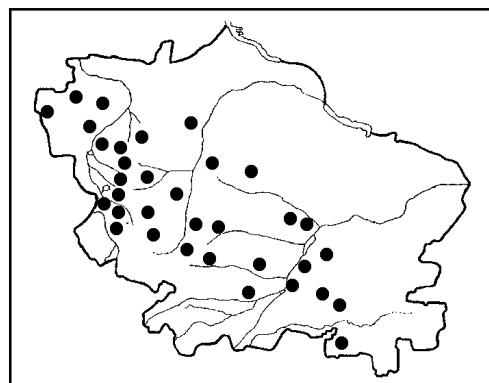
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ**
COLCHICACEAE DC.

БЕЗВРЕМЕННИК ЯРКИЙ
COLCHICUM LAETUM Stev.

Категория II
субэндемик флоры Предкавказья

Статус 3 (R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник, достигающий в период цветения 4–6 см высоты. Цветки крупные, до 4 см длины, в количестве 1–3, розового цвета. В период цветения растение безлистное. Плод - коробочка, семена снабжены мясистыми крахмальными придатками.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал - Центральное Предкавказье, Краснодарский край (р.Кубань у г.Краснодара и степные участки левого берега), Ростовская обл. (Сало-Маньчская гряда, пос. Важный), Калмыцкая республика (Ергеня), Волгоградская обл. (юг Приволжской возвышенности), Сев. Осетия (Владикавказ и сухие склоны по р.Терек), Дагестан (по р.Самур). В Ставропольском крае распространён по равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и Ставропольском поднятии. На Кавказских Минеральных Водах только у подножия г. Кинжал (2,3). Описан с территории казачьих поселений от г. Моздока до ст.Наурской (locus classicus).

Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Размножается в основном семенами, редко делением клубнелуковицы. Успешно интродуцируется. Все части растения ядовиты для скота и человека.

Лимитирующие факторы. Распашка земель. У г. Кинжал полностью уничтожен при производстве работ.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Охраняется на территории заказников и памятников природы.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979, 1984, 1988; 3. Михеев, 1979; Иванов, 1995а, 2001.

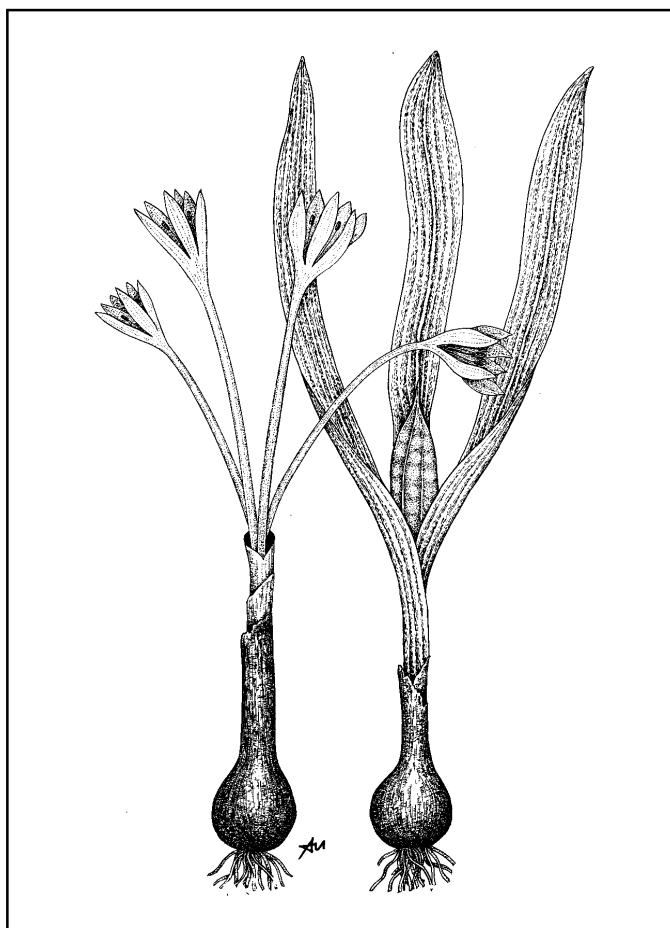
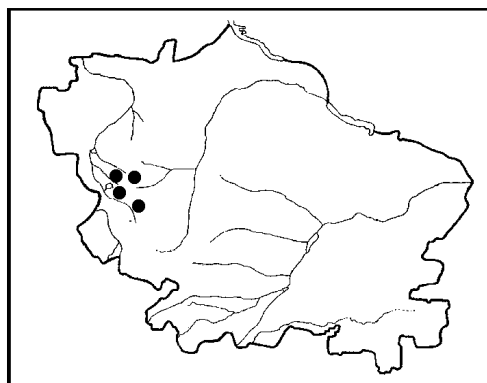
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **БЕЗВРЕМЕННОКОВЫЕ**
COLCHICACEAE DC.

БЕЗВРЕМЕННОК ТЕНЕВОЙ
COLCHICUM UMBROSUM Stev.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2 (V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник, в цветущем состоянии достигающий 11-15 см высоты. Луковица небольшая, до 2 см в диаметре, почти шаровидная, одета перепончатыми чешуями, продолженными в длинную трубку, окружающую стебель. Цветки мелкие, розово-лиловые, в количестве 1-5. Листочки околоцветника до 2 см длины. Плодоносящий побег несёт 3-5 толстоватых листьев, достигающих длины 15 см, и эллиптически-продолговатую коробочку.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал - Краснодарский край, Черноморское побережье, включая Грузию, южный берег Крыма, Малая Азия (север). В Ставропольском крае распространён на Прикалаусских высотах, в Сенгилеевской и Янкульской котловинах, в окрестностях г. Ставрополя - Полковничий яр, терраса р. Ташлы, Таманский и Мамайский леса (1-5).

Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Растёт в лесах, по опушкам, и на влажных местах. Семена разносятся водой и муравьями. Клубнелуковицы зимой поедаются мышами, гибнут при пересыхании почвы. Успешно интродуцируется.

Лимитирующие факторы. Слабое семенное размножение в природе. В связи с освоением территории в поймыер. Ташлы и на склонах Полковничьего яра полностью уничтожен.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Скрипчинский, 1979, 1988, 1988а; 4. Скрипчинский и Дашутина, 1976; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001.

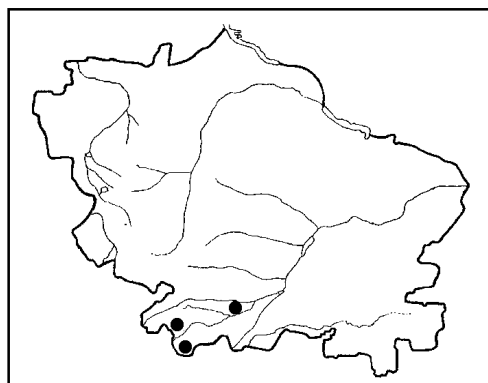
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ**
COLCHICACEAE DC.

МЕРЕНДЕРА ЭЙХЛЕРА
MERENDERA EICHLERI(Regel)Boiss.

Категория IV
вид, находящийся
на границе ареала

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высоты. Листья широкие, 8-18 мм ширины, линейно-язычковые, желобчатые, заострённые, во время цветения значительно превышают цветки. Цветки бело-розовые. Листочки околоцветника заострённые, с короткими зубцами при основании отгиба. Ноготок в 3 раза длиннее отгиба. Тычинок 6, прикрепленных к основанию отгиба, пыльники со стреловидными придатками. Клубнелуковица яйцевидно-продолговатая, до 2,5 см в диаметре, покрыта черно-бурыми, жёсткими чешуями.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод - на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет на влажных горных склонах, на высотах от 600 до 1800 м над у.м. Цветёт рано весной, в апреле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания, террасирование склонов и разведение леса.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995а, 2001.

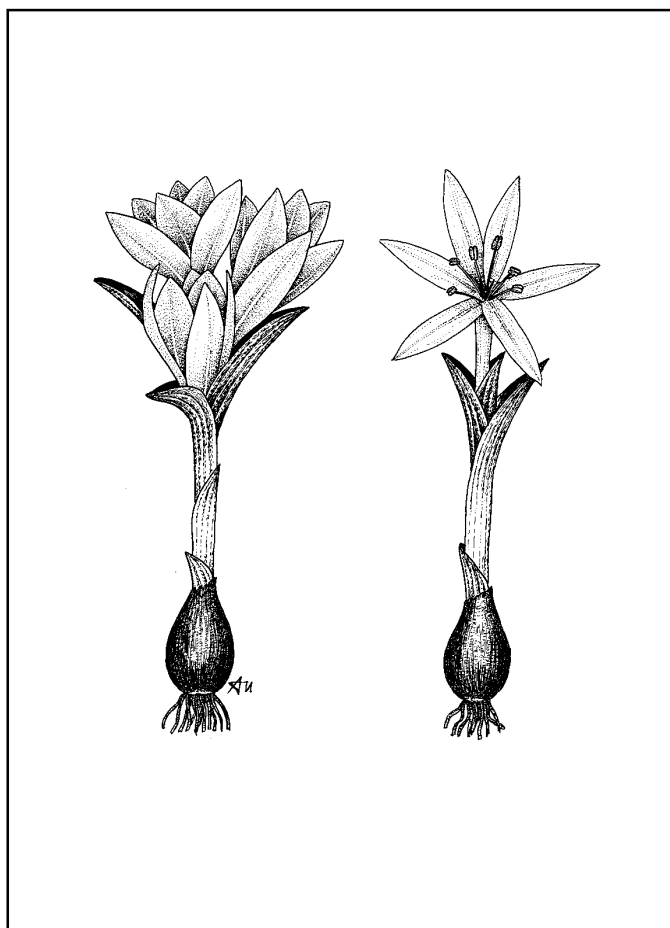
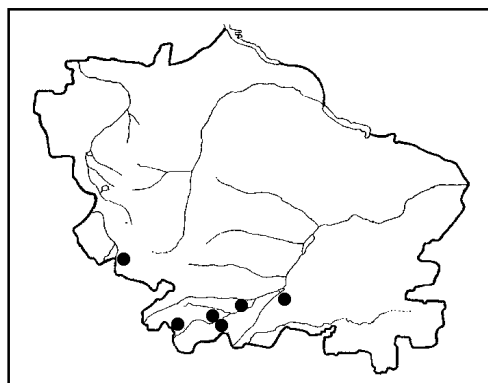
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **БЕЗВРЕМЕННОКОВЫЕ**
COLCHICACEAE DC.

МЕРЕНДЕРА
ТРЕХСТОЛБИКОВАЯ
MERENDERA TRIGYNA
(Adams.) Woronow

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-10 см высоты. Листья в количестве 2-4, линейно-ланцетные, 3-4 см длины и до 1 см ширины, желобчатые, серповидно изогнутые, во время цветения значительно короче цветка. Цветки в количестве 1-5, розовые, шестилепестные. Плод - продолговато-яйцевидная коробочка, заострённая с двух концов. Подземная часть представлена яйцевидной клубнелуковицей до 1,5 см в диаметре, покрытой жёсткими, черно-бурыми чешуями.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Общее распространение - Северный Иран, Армянский Курдистан, Передняя Азия, Закавказье, Дагестан. В Ставропольском крае известен из окрестностей г. Невинномыска и региона Кавминвод: г. Георгиевск, г. Бештау, г. Машук, г. Дубовка, г. Лысая, Боргустанский хребет (г. Кольцо), Джинальский хребет (1-6).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт на сухих склонах от предгорий до среднего пояса, до 1800 м над у.м. Цветёт в феврале (при длительных оттепелях) - марте. Семена разносятся муравьями. Размножается только семенами, прорастающими осенью и зимой. Не проросшие жизнеспособные семена сохраняются 4-5 лет.

Лимитирующие факторы. Гибнет при вытаптывании и антропогенном освоении территории. Исчез у г. Невинномыска и у г. Георгиевска.

Меры охраны. Сохраняется в коллекции Ставропольского ботанического сада и на территории Перкальского арборетума. Необходим контроль за состоянием популяций широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979; 4. Михеев, 1979; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001.

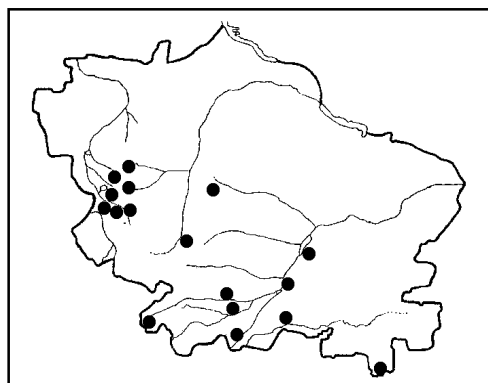
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛАНДЫШЕВЫЕ**
CONVALLARIACEAE Horan.

ЛАНДЫШ ЗАКАВКАЗСКИЙ
CONVALLARIA TRANSCAUCASICA
Utkin ex Grossh.
(*Convallaria majalis* L.)

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Стебель трёхгранный, при основании с редуцированными плёчатými листьями. Прикорневые листья в числе 2-3, продолговато-эллиптические, длинночерешковые, цельнокрайние, с дуговидным жилкованием. Цветки белые, сростнолепестные, в количестве 6-20, собраны в одностороннюю редкую кисть, на поникающих цветоножках. Плод - красно-оранжевая шаровидная ягода. Корневище тонкое, ползучее, разветвлённое.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал на Кавказе охватывает Черноморское побережье, Грузию, Закавказье, горную часть Северного Кавказа. В Ставропольском крае распространён в лесных районах, байрачных лесах и лесах в поймах рек Кумы и Кубани, в лесах Ставропольской возвышенности (1-4).

Экология и биология. Травянистый эфемероидный многолетник. Обитает на влажных местах в лесах. Размножение семенное и вегетативное. Семена в массе прорастают весной.

Лимитирующие факторы. Бесконтрольная заготовка цветов и листьев, используемых для букетов, блин, а также в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Сохраняется на территории государственного природного заказника "Русский лес" и в государственном памятнике природы "Буковый лес на г.Стрижамент". Необходим контроль за состоянием природных популяций, ограничение заготовки в качестве лекарственного сырья.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Михеев, 1979; 3. Скрипчинский, 1983; 4. Иванов, 2001.

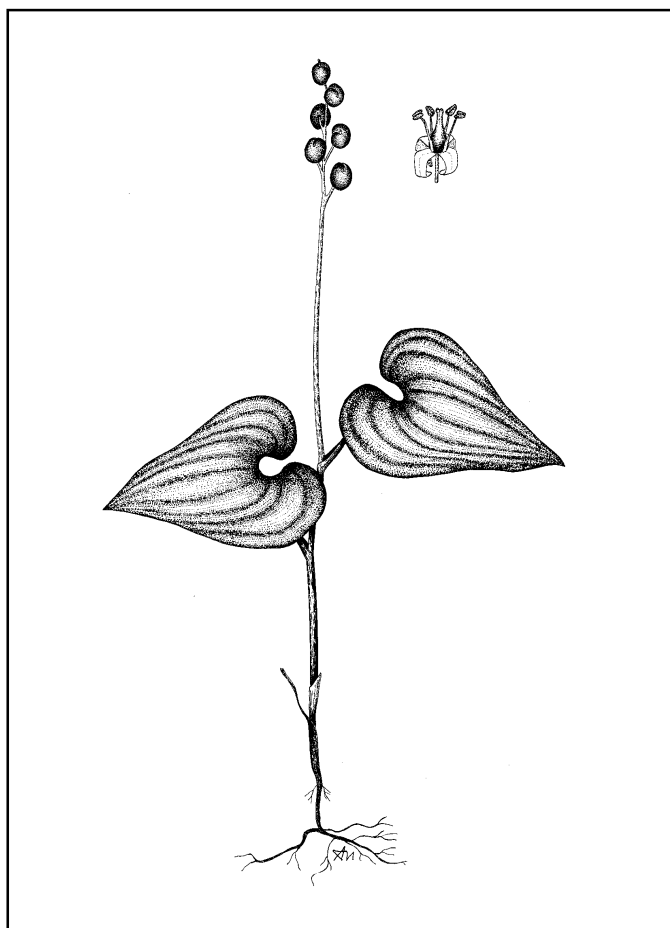
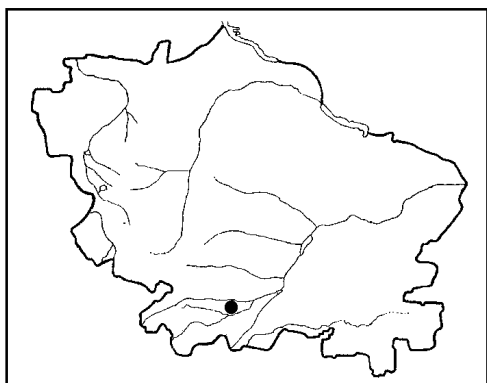
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛАНДЫШЕВЫЕ**
CONVALLARIACEAE Horan

МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ
MAJANTHEMUM BIFOLIUM
(L.)F.W.Schmidt

Категория III
третичный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 8-20 см высоты с прямым неветвящимся стеблем и ползучим корневищем. В верхней части стебель несёт два очередных глубокосердцевидно-яйцевидных листа на коротких черешках. Цветки мелкие, собраны в верхушечную кисть, располагаются по 1-5 в пазухах мелких перепончатых прицветников. Околоцветник белый, почти до основания разделён на 4 доли. Тычинок также 4, завязь верхняя, двугнёздная. Плод - красная ягода с 1-3 шаровидными семенами.

Распространение. Панбореальный географический тип. Арел вида охватывает все умеренные области Северного полушария. На Кавказе встречается только в одном месте - на г. Бештау в окрестностях г. Железноводска (1-2).

Экология и биология. Обитает в хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах и вырубках. Размножение семенное, семена распространяются птицами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски для подтверждения нахождения этого вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Иванов, 2001.

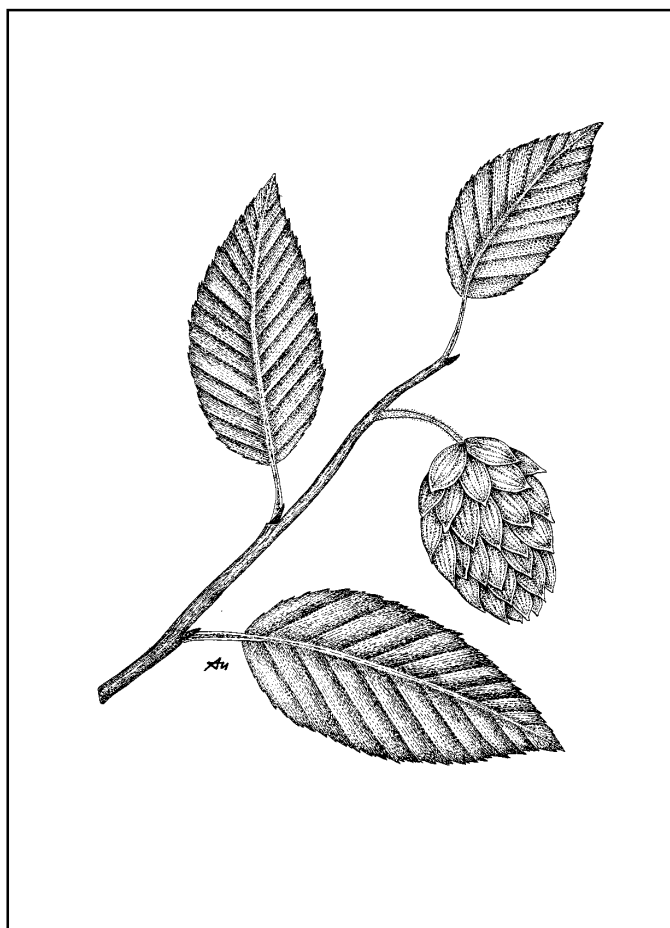
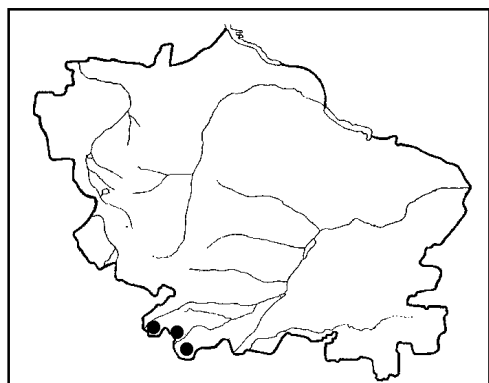
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЕЩИНОВЫЕ**
CORYLACEAE Mirb.

ХМЕЛЕГРАБ ОБЫКНОВЕННЫЙ
OSTRYA CARPINIFOLIA Scop.

Категория III
третичный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Дерево 15-20 м высоты. Ствол покрыт светло-бурой корой и достигает 30 см в диаметре. Листья яйцевидные, суживающиеся к верхушке, остро-двоякозубчатые. Соцветия раздельнополые. Мужские серёжки цилиндрические, до 9 см длины. Женские яйцевидные, крупные. Цветение наблюдается одновременно с распусканием листьев. Плоды - яйцевидные орешки, заключенные в мешковидную бледно-зелёную плюску.

Распространение. Эвксинский географический тип. Распространён в Восточном Средиземноморье, Малой Азии, на Кавказе. В Ставропольском крае встречается на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (3).

Экология и биология. Растёт в составе дубово-грабовых ксерофильных лесов, иногда по тенистым склонам балок, по дну оврагов. Предпочитает карбонатные почвы. Продолжительность жизни до 100 лет. Семенное возобновление затруднено, так как до 95% плодов пустые. Хорошо возобновляется порослью, причём эта способность присуща даже старым деревьям.

Лимитирующие факторы. Страдает от рубок, пожаров, выпаса скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо сохранение вида в местах естественного обитания, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ТОЛСТЯНКОВЫЕ**
CRASSULACEAE DC.

ПРОМЕТЕУМ ВОЛОСИСТЫЙ
PROMETHEUM PILOSUM

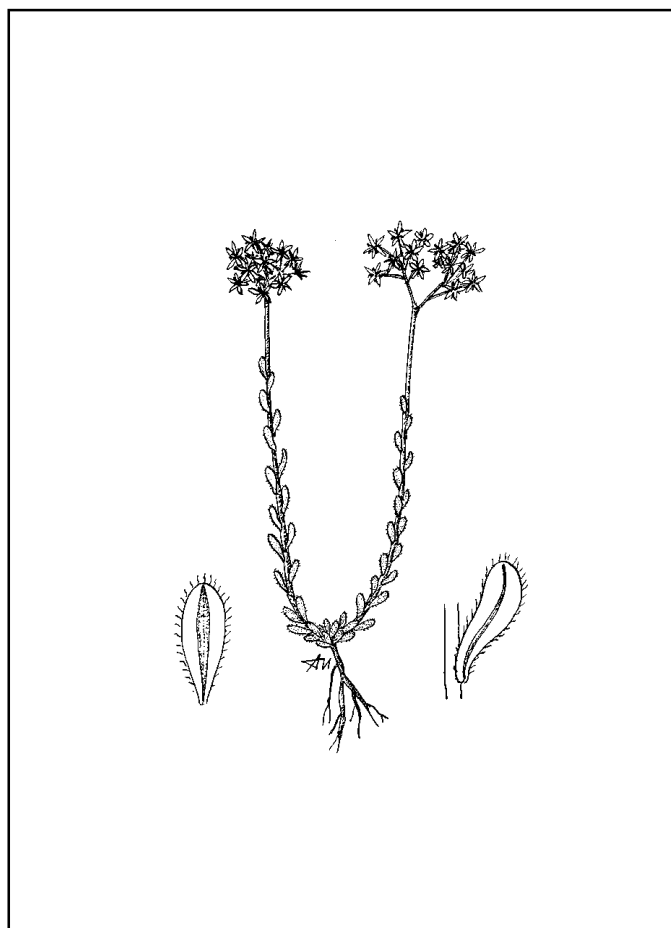
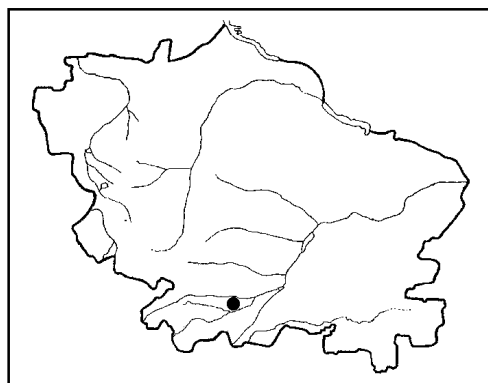
(Bieb.)H.Ohba
(*Rosularia pilosa*(Grossh.)Boriss.,
Sedum pilosum Bieb.)

Категория III

ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)

предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 2-6 см высоты. Листья мясистые, в прикорневой розетке яйцевидно-лопатчатые, тупые, реснитчатые. Стеблевые листья яйцевидно-продолговатые, покрыты железистыми волосками. Соцветие густое, головчатое, лепестки розовые или беловатые. Плод - пятилистовка, плодики с внутренней стороны горбатые, расходящиеся.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён на Большом и Малом Кавказе, в Малой Азии. В крае известен из одного места - г. Бештау (1).

Экология и биология. Обитает на скалах и в расселинах камней. Ксерофитное суккулентное растение. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ОСОКОВЫЕ**

CYPERACEAE Juss.

ОСОКА ОБЕДНЕННАЯ

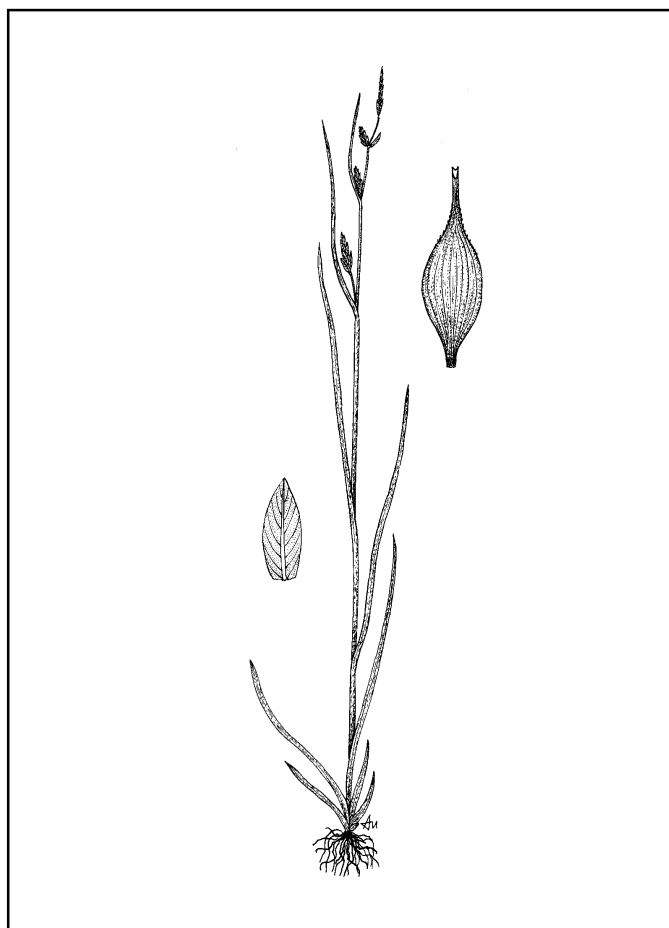
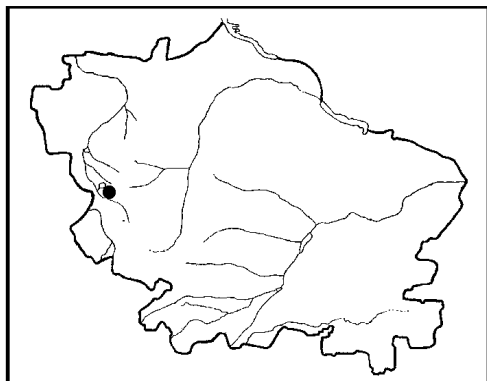
CAREX DEPAUPERATA Curt.ex With.

Категория III

гляциальный реликт

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистое серовато-зеленое растение с рыхлодернистым корневищем. Стебли трёхгранные, гладкие, 40-60 см высоты, у основания одетые красно-бурыми влагалищами. Листья жестковатые, 2-4 мм ширины, сверху сильно шероховатые, снизу гладкие, короче стебля. Колоски в числе 2-4, с продолговатыми и тупыми бледнооржавыми или желтоватыми чешуями. Мешочек яйцевидный или эллиптический, тупо-трехгранный, до 8 мм длины, светло-зелёный, с многочисленными тонкими жилками и узко-коническим носиком, наверху глубоко двузубчатым.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён в средней и южной Европе (Средиземноморье), на Кавказе. На Ставрополье известен из окрестностей Ставрополя (1).

Экология и биология. Предпочитает светлые широколиственные леса и кустарники по горным склонам, известняковые субстраты. Биология изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Охрана территорий, на которых установлено произрастание вида, дополнительные исследования по уточнению ареала и экологии вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Егорова, 1976, 1999; 2. Иванов, 2001.

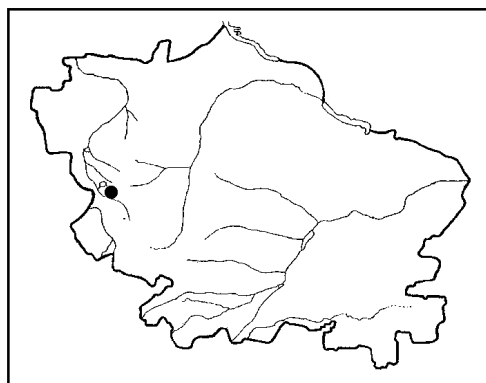
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

ОСОКА ДВУРЯДНАЯ
CAREX DISTICHA Huds.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с длинным и толстым ползучим корневищем. Стебли утолщенные, 50-120 см высоты. Листья плоские, 3-5 мм ширины, верхние почти равны стеблю, заостренные. Колоски в числе 20-35, яйцевидные или продолговатые, 1,5-2 см длины, верхушечные и нижние - женские, средние - андрогинные. Колоски образуют продолговатый колос 5-8 см длины. Чешуи яйцевидные, острые, ржаво-бурые. Мешочки полукожистые, продолговато-яйцевидные, до 5 мм длины, соломенно-желтые, позже бурые, с выступающими жилками, кверху узко и зубчато-крылатые, постепенно суженные в вытянутый

Распространение. Палеарктический географический тип. Широко распространен в Евразии от Атлантической Европы до Восточной Сибири (южные районы), на севере Средней Азии. На Ставрополье известен в окрестностях г. Ставрополя (1).

Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье. Цветет в мае - июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимы дополнительные исследования для изучения экологии вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Егорова, 1976, 1999; 2. Лисицина, Папченков, 2000; 3. Иванов, 2001.

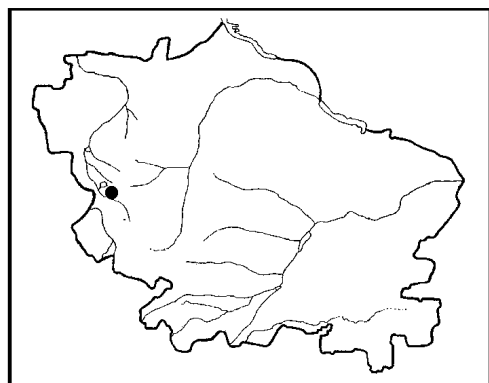
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

ОСОКА ВЕРЕЩАТНИКОВАЯ
CAREX ERYCETORUM Poll.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высоты. Листья жёсткие, линейные, изогнутые, собраны в прикорневую розетку, 3-4 мм ширины. Цветки собраны в раздельнополые колоски длиной до 2 см. Колоски располагаются на длинном, превышающем листья, крепком, изогнутом цветоносе, обычно два колоска с женскими цветками, один - с мужскими. Кроющие чешуи ржаво-коричневые, с широким белоперепончатым краем. Плод орешковидный, заключён в густоопушённый по всей поверхности мешочек. Подземная часть растения представлена коротким вертикальным корневищем.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал охватывает Кавказ, южные районы Дальнего Востока, Среднюю Азию, юг Средней и Атлантической Европы, Средиземноморье. На Ставрополье единожды был обнаружен в окрестностях г. Ставрополя (1-3)

Экология и биология. Придерживается сухих песчаных склонов. Биология изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимы дополнительные исследования для подтверждения нахождения вида на Ставрополье, охрана известных мест обитания.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Егорова, 1976, 1999; 3. Иванов, 1995а, 2001.

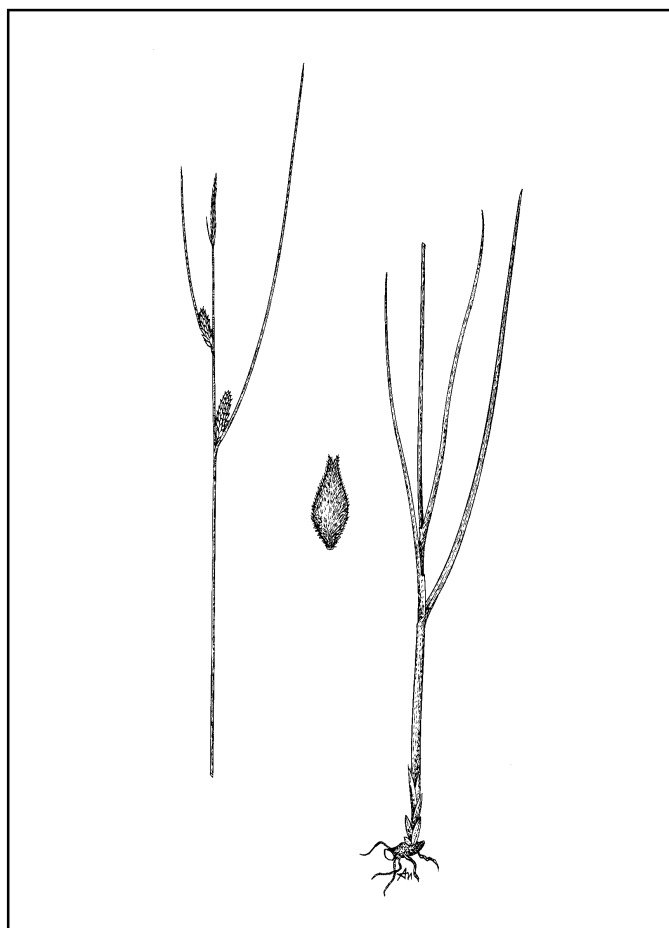
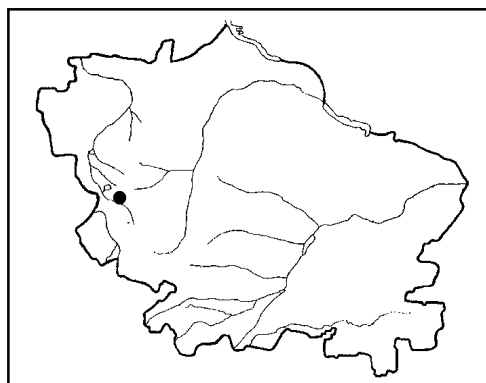
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

ОСОКА ВОЛОСИСТОПЛОДНАЯ
CAREX LASIOCARPA Ehrh.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистое серо-зеленое, дернистое растение. Стебли тонкие, 50-100 см высоты, у основания одетые плотными, сетчато-расщеплёнными, красновато-бурыми безлистными влагалищами. Листья длинные, свернутые, 1-2 мм ширины, шероховатые, почти равны стеблю. Колоски в числе 3-5, верхние сближенные, линейные, 2-4 см длины, с ланцетными, ржаво-бурыми чешуями. Нижний прицветный лист длиннее соцветия. Мешочек кожистый, яйцевидный, до 5 мм длины, желтовато-зеленый, покрыт вплоть до зубцов носика густыми, буровато-серыми волосками, с утолщенными жилками и короткой ножкой. Носик мешочка короткий, слабо обособленный, остро-двузубчатый.

Распространение. Палеарктический географический тип. Широко распространен на Кавказе, в Евразии от Атлантической Европы до Дальнего Востока, в Северной Америке. На Ставрополье известен в окрестностях г. Ставрополя (1-3).

Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководные водоемы. Цветет в мае - июле.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимы дополнительные исследования для изучения экологии вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Егорова, 1976, 1999; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

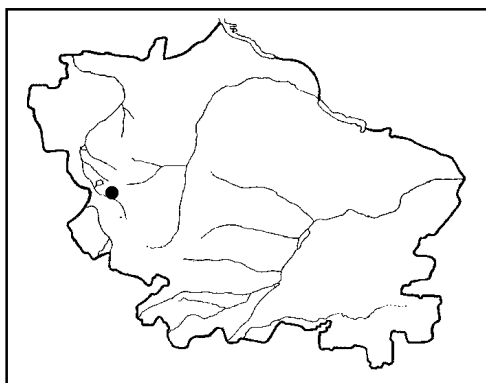
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

ОСОКА ПРОСЯНАЯ
CAREX PANICEA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистое серо-зеленое многолетнее растение с восходящим корневищем. Стебли 10-40 см высоты, листья жесткие, плоские, 2-4 мм ширины, короче стебля. Колоски в числе 2-4, до 2,5 см длины, верхний - булавовидный, остальные - продолговатые. Чешуи широко-яйцевидные, острые, черно-бурые или ржаво-бурые, по краю узко бело-перепончатые. Мешочки яйцевидные, вздуто-трехгранные, до 4 мм длины, желтовато-зеленые, позже буреющие, с тонкими неясными жилками, с коротким и косым усеченным носиком.

Распространение. Палеарктический географический тип. Широко распространен на Кавказе, юге Западной и Восточной Сибири, в Средней Азии, Средней и Атлантической Европе. На Ставрополье известен из окрестностей г. Ставрополя (1).

Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье водоемов, мочажины в разреженных лесах и кустарниках. Цветет в мае - июле.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимы дополнительные исследования для изучения экологии вида, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Егорова, 1976, 1991, 1999; 2. Иванов, 2001.

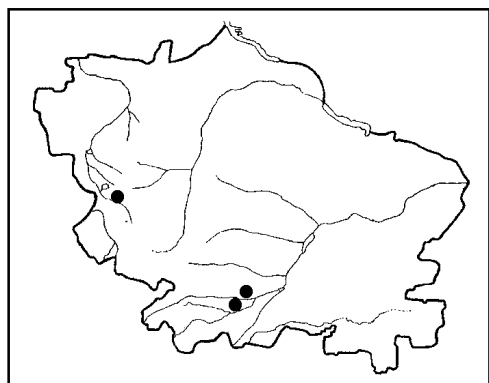
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

МЕЧ-ТРАВА ОБЫКНОВЕННАЯ
CLADIUM MARISCUS (L.) Pohl

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1,5 м высоты. Подземная часть представлена мощным, ветвистым корневищем с многочисленными корнями. Стебли внутри полые, круглые. Листья линейные, в нижней части плоские, по краям и киллю остропильчатые, вверху трёхгранные. Колоски собраны в головчатые соцветия, расположенные на длинных ножках. Несколько таких головок находятся на общей оси, выходящей из пазухи кроющего длинного листа. Плод - мелкий (до 3,5 мм) орешек, почти чёрный, яйцевидной формы.

Распространение. Западнодревнесредиземноморский географический тип. Ареал обширен - от Западной Европы и Малой Азии до Средней Азии. На Ставрополье вид известен в окрестностях Ставрополя (оз. Кравцово) и на Кавминводах (окрестности Минеральных Вод и Железноводска) (1-6). На Кравцовом озере в последние годы не найден.

Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье водоемов, часто со слоем торфяных пластов. Цветет в июне-июле. Возобновляется вегетативно и семенами. Анемофил, гидрохор.

Лимитирующие факторы. Усиление рекреационной нагрузки, изменение гидрологического режима водоемов и гидрохимических показателей.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы дополнительные поиски вида в природе и установление реального охранного режима в местах произрастания.

Источники информации: 1. Дубына, 1993; 2. Егорова, 1976; 3. Иванов, 1995а,2001; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Лисицина, Папченков, 2000; 6. Лиховид, 1997.

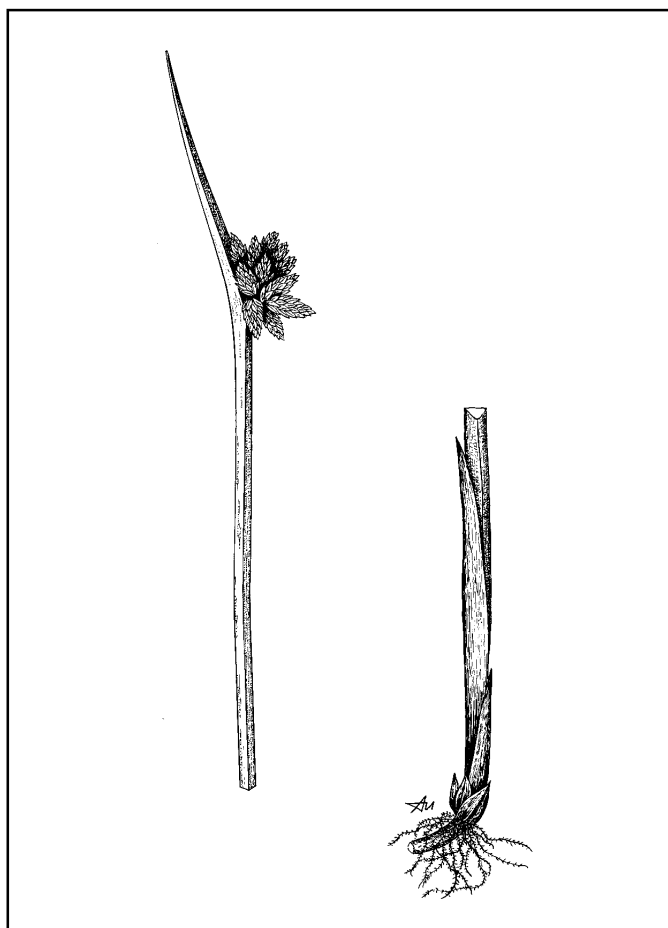
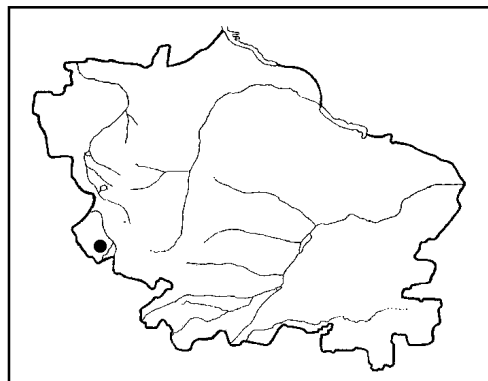
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ОСОКОВЫЕ**
CYPERACEAE Juss.

КАМЫШ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ
SCHOENOPLECTUS MUCRONATUS
(L.)Palla.
(*Scyrpus mucronatus* L.)

Категория V
редкий по естественным
причинам вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-100 см высоты, образующий небольшие густые дерновины. Стебель остро-трехгранный, с несколько вогнутыми гранями, прямостоящий. Листья состоят из влагалищ, без листовой пластинки, функцию фотосинтеза выполняет стебель. Цветки собраны в колоски, образующие густое головчатое соцветие, у основания которого имеется трёхгранный прицветный лист, значительно превышающий соцветие. Колоски яйцевидные, около 1 см длины, кроющие чешуи светлозеленые, с более темной срединной жилкой и красно-бурыми краями. Околоцветник из 6 околоцветных зазубренных щетинок. Плод - трёхгранный орешек до 2 мм длины, поперечно-морщинистый, чернокоричневый.

Распространение. Палеарктический географический тип. Ареал охватывает Кавказ, южные районы Дальнего Востока, Среднюю Азию, юг Средней и Атлантической Европы, Средиземноморье. На Ставрополье известен из окрестностей с. Кочубеевского (1-3).

Экология и биология. Придерживается сырых песчаных мест. Биология вида изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимы дополнительные исследования биологии и экологии вида на Ставрополье, охрана известных мест обитания.

Источники информации: 1. Егорова, 1976; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 2001.

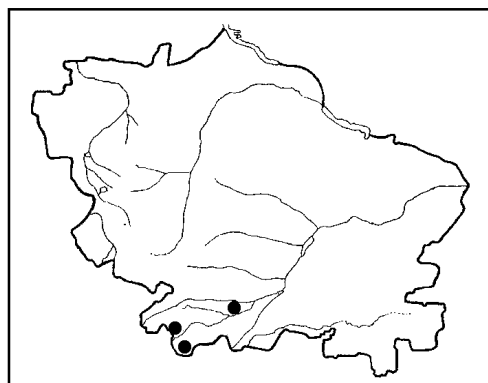
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ВОРСЯНКОВЫЕ**
DIPSACACEAE Juss.

ГОЛОВЧАТКА КОЖИСТАЯ
CERHALARIA CORIACEA
(Willd.) Steud.

Категория V
редкий вид

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-80 см высоты. Листья цельные, кожистые, блестящие. Цветки собраны в головчатое соцветие, снизу покрытое чешуевидными листочками обёртки. Околоцветник двойной, чашечка блюдцевидная, по краю щетинистая. Венчик бледно-жёлтый, сростнолепестный, четырёхлопастный, завязь нижняя. Плод - четырёхгранная семянка, заключённая в покрывальце (видоизменённую внешнюю чашечку, образованную сросшимися прицветниками), заканчивающееся наверху 8 небольшими зубчиками.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Общий ареал находится в Крыму и в западной части Северного Кавказа. В крае встречается на лакколитах Кавминвод и на Боргустанском и Джинальском хребтах (1-3).

Экология и биология. Обитает на сухих щебнистых склонах. Размножается семенами, реже вегетативно.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

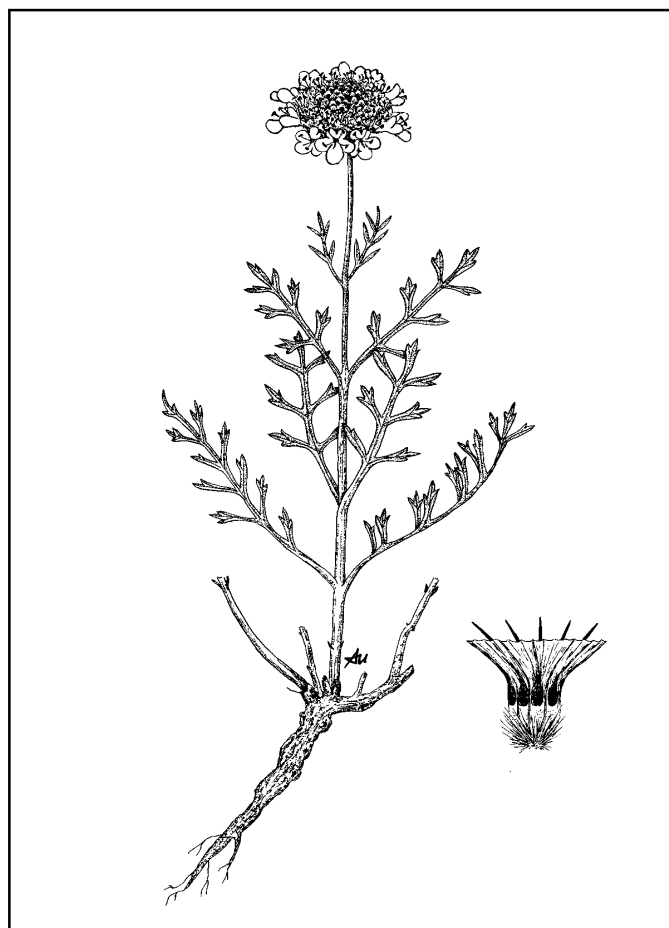
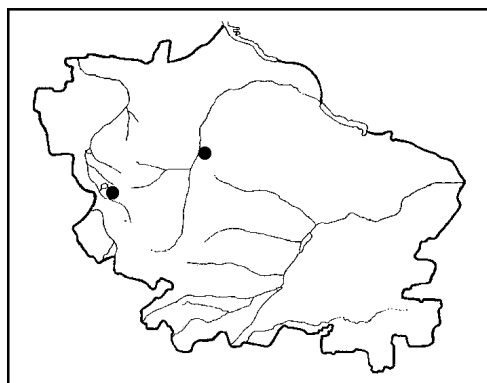
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВОРСЯНКОВЫЕ**
DIPSACACEAE Juss.

СКАБИОЗА ИСЕТСКАЯ
SCABIOSA ISETENSIS L.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-45 см высоты с одревесневающим при основании стеблем. Листья супротивные, перисто-раздельные, с линейными дольками, с обеих сторон прижатоволосистые. Нижние листья дваждыперистораздельные. Цветки собраны в головчатое соцветие, внешне напоминающее корзинку сложноцветных. Цветки зигоморфные, краевые увеличены. Венчик образует длинную трубку и пятилопастный отгиб. Плод - орех, заключённый во внешнюю чашечку, которая превращается в плёчатое, воронкообразное приспособление для распространения ветром. Подземная часть представлена каудексом.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал охватывает Нижний Дон, Нижнее Поволжье, Урал, юг Западной Сибири, север Средней Азии. На Ставрополье известно два местонахождения вида - окрестности г. Ставрополя и г. Куцай в окрестностях г. Светлограда (1-2). Последними исследованиями (3) небольшая по площади и численности популяция отмечена в районе Волчьих Ворот (г. Ставрополь).

Экология и биология. Обитает на песчано-каменистых открытых местах. Предпочитает хорошо прогреваемые склоны с разреженным травостоем. Формирует у поверхности субстрата многолетнюю скелетную сферу, образуя рыхлые куртинки.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, нарушение мест обитания, хозяйственное освоение территории (добыча камня, песка), выпас скота, сбор на букеты.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; Танфильев, Кононов, 1987; 3. Данные составителя, 2000; 4. Иванов, 1995а, 2001.

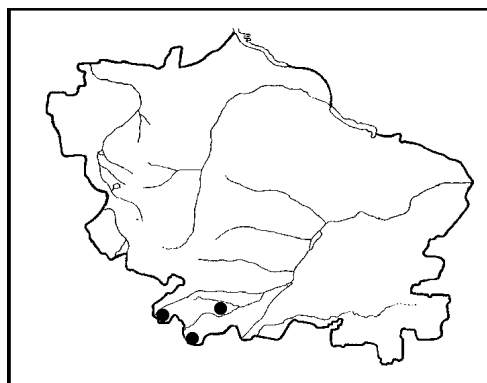
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **ВЕРЕСКОВЫЕ**
ERICACEAE Juss.

РОДОДЕНДРОН ЖЁЛТЫЙ
RHODODENDRON LUTEUM Sweet

Категория V
обрываемое на букеты
декоративное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Листопадный кустарник, достигающий 0,5 м высоты. Листья очередные, продолговато-обратнояйцевидные, остроконечные, по краям опушенные. Цветки ярко-жёлтые, крупные (30-40 мм дл.), собраны в зонтиковидные соцветия на концах ветвей, с сильным ароматом. Чашечка до основания раздельная, с линейно-ланцетными долями. Тычинок 5. Плод - коробочка, раскрывающаяся пятью створками.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе и в Турции. Островные местонахождения имеются в Польше, Белоруссии, Украинском Полесье. В крае этот вид находится на северной границе ареала, встречается на г. Бештау и в окрестностях г. Кисловодска, на Джинальском хребте (2-3). Имеется указание о нахождении этого вида на Ставропольской возвышенности (1). Эти данные нуждаются в подтверждении.

Экология и биология. Растёт в лесах, на опушках, на травянистых горных склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. В период цветения массово обрывается на букеты, что уменьшает семенное возобновление.

Меры охраны. Необходима разъяснительная работа с населением и отдыхающими, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980а; 3. Иванов, 1995а, 2001.

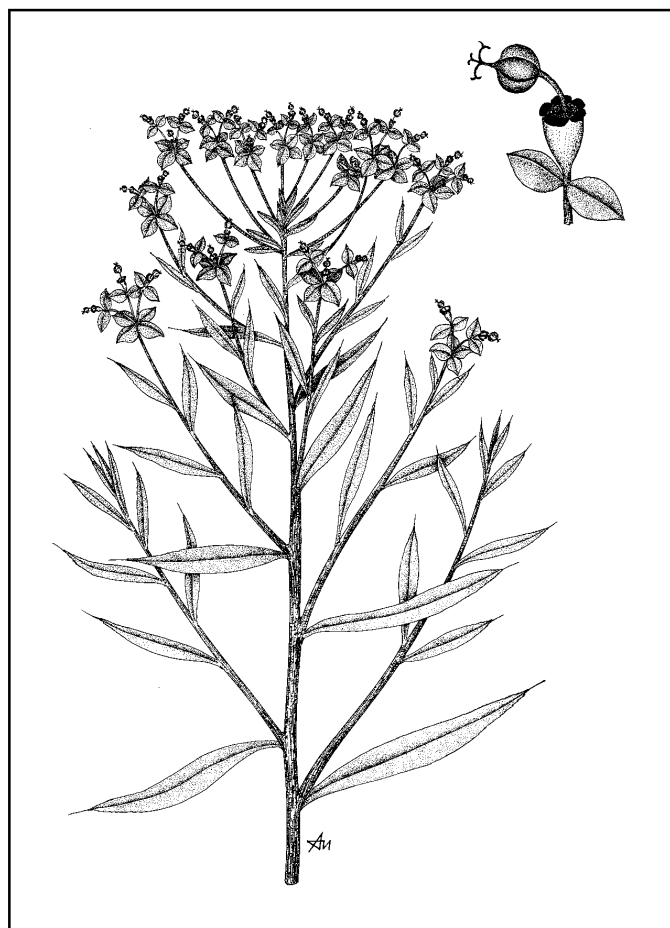
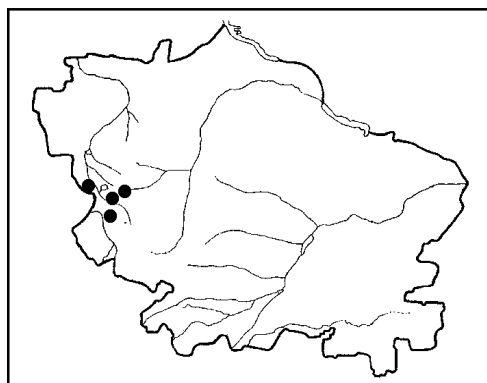
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ ОСТИСТЫЙ
EUPHORBIA ARISTATA Schmalh.
(*Tithymalus aristatus*(Schmalh.)Prokh.)

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высоты. Листья в верхней части тонкопильчатые и имеют острую верхушку, переходящую в тонкую ость. Цветки мелкие, раздельнополые, собраны в особое соцветие - цимбий, имеющий форму бокальчика. Женский цветок располагается на длинной цветоножке, лишён околоцветника, состоит из одного пестика. Плод - трёхгнездная коробочка.

Распространение. Предкавказский географический тип. Стеноэндемик. Встречается на Приянкульских высотах (Шатыр-Курган, к северу от хут. Калюжного, к юго-западу от с.Бешпагир, в балках Горькая и Ломагина, в районе г.Пикетной) и на г.Баба (1-8). Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus).

Экология и биология. Образует разбросанные групповые заросли на травянистых склонах и по дну балок. Во всех пунктах жизнеспособность популяции высокая, наблюдается интенсивное семенное размножение. Растение отличается длительной многолетностью. Цветет в мае-июне, размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, сенокосение. Хозяйственное освоение земель под сельхозугодья, в результате чего классическое местонахождение (Полковничий яр в окрестностях г. Ставрополя) уничтожено.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы организация заказника на Приянкульских высотах и систематический контроль за состоянием популяций. В Ставропольском ботаническом саду проведена первичная интродукция и созданы интродукционные популяции в культуре, где получен обильный самосев.

Источники информации: 1. Скрипчинский, 1951; 2. Танфильев, Скрипчинский, 1960; 3. Танфильев и др., 1976; 4. Кононов, 1976; 5. Шевченко, 1983; 6. Сохраним для потомков, 1984; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Данные составителя; 9. Иванов, 1995а, 2001.

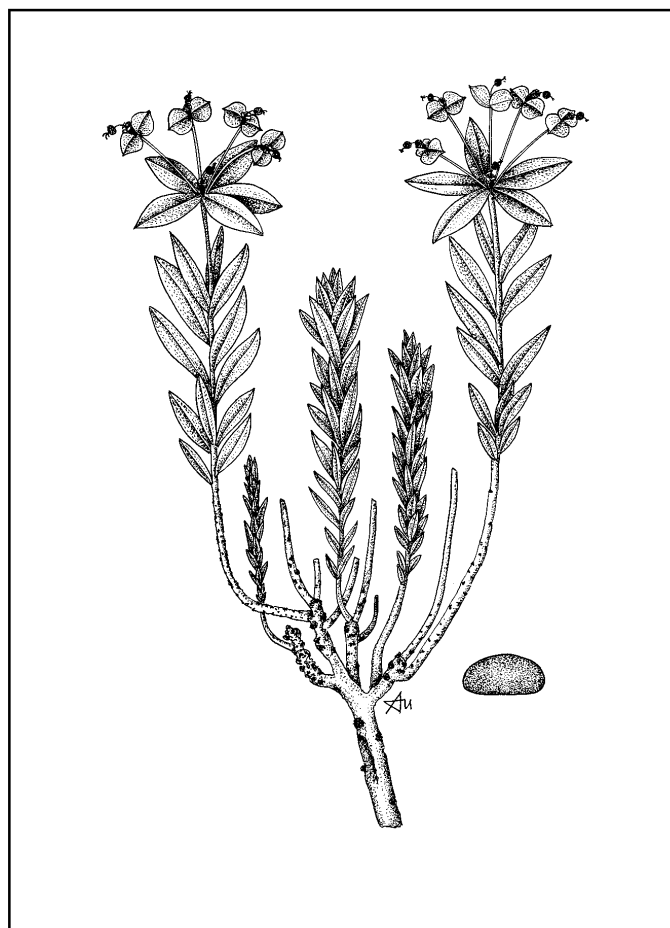
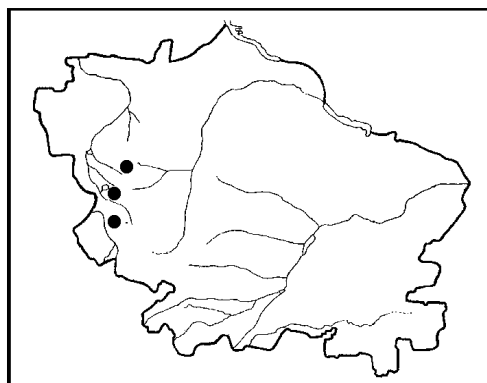
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ ХРЯЩЕВАТЫЙ
EUPHORBIA GLAREOSA Pall.ex Bieb.
(*Tithymalus glareosus*
(Pall.ex Bieb.) Prokh.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высоты. Стебли многочисленные, одревесневающие в нижней части. Листья линейно-ланцетные, толстоватые, острые. Цветки без околоцветника, собраны в особое соцветие - циаций (бокальчик). По краям бокальчика располагается 5 желёзок жёлтого цвета, имеющих трапециевидно-почковидную форму. Плод - трёхорешек, распадающийся по созреванию на три части. Семена яйцевидные, слабоямчатые, с крупным коническим двухлопастным придатком (ариллусом). Корневище ветвистое, одревесневающее.

Распространение. Восточнокавказский географический тип. Основной ареал вида - Восточное Закавказье и Дагестан, Иран. На Ставрополье известно всего лишь три места обитания вида: склоны г. Недреманной, Сенгилеевская котловина (район Волчьих Ворот) и окрестности с. Донского (1-3).

Экология и биология. Обитает на сухих каменистых известняковых склонах. Обладает слабой конкурентной способностью.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания. Особенно серьёзное положение сложилось в районе Волчьих Ворот, где выделены участки под дачи и идёт стихийная заготовка камня для строительства.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на хозяйственную деятельность в местах его обитания.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

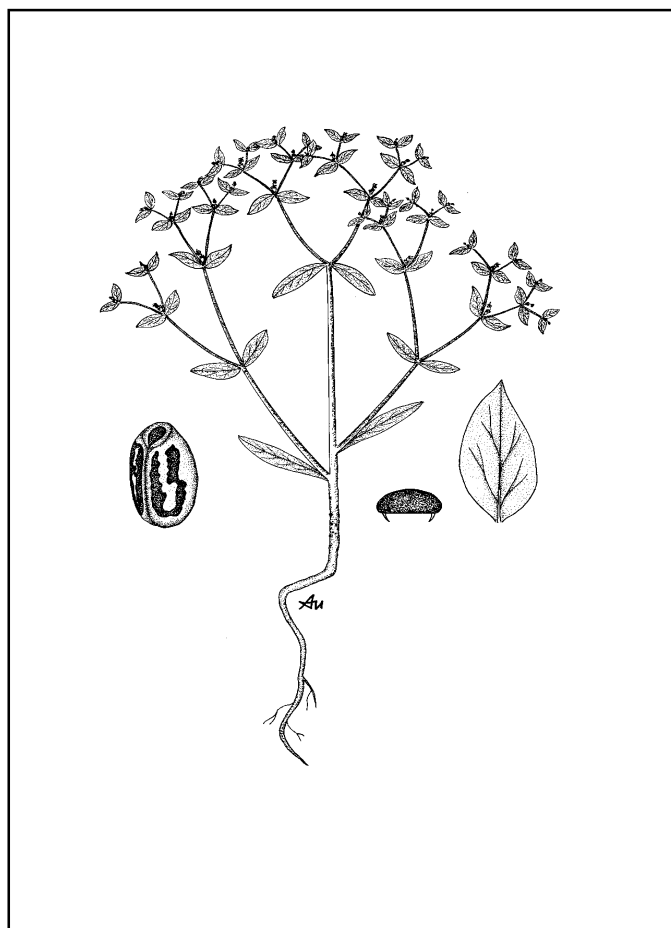
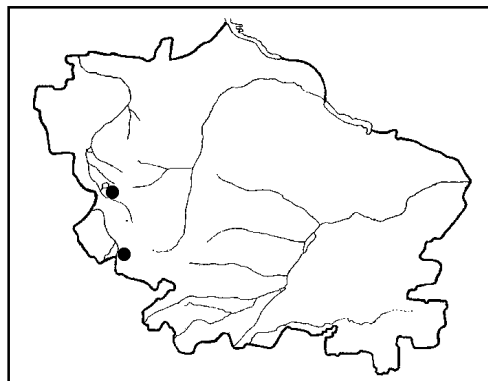
МОЛОЧАЙ НОРМАННА
EUPHORBIA NORMANNII
Schmalh.ex Lipsky
(*Tithymalus normanii*
(Schmalh.ex Lipsky) Prokh.)

Категория I

эндемик флоры Ставрополя
Ставропольской возвышенности

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-20 см высоты с ветвистым в верхней части стеблем. Листья мелкие, до 3 см длины и 5 мм ширины, по краю мелкозубчатые. В области соцветия листочки оберточек косо-яйцевидные. Бокальчик мелкий, до 1 мм длины. Нектарников 4, продолговатой формы, с короткими острыми рожками. Плод - трёхорешек со слабокилеватыми лопастями. Семена без придатка, яйцевидно-четырёхгранные, на гранях с двумя рядами неправильных, извилистых ямок, сливающихся в продольном направлении.

Распространение. Предкавказский географический тип. Стеноэндемик. Известен только на Ставропольской возвышенности (западный склон Сенгилеевской котловины, в районе г. Невинномысска и ст. Темнолесской) (1-5). Описан из окрестностей г. Невинномысска (locus classicus).

Экология и биология. Произрастает на глинистых солонцеватых разрыхленных почвах, встречается в посевах. Цветет в мае-июне, отмирает в сентябре. Биология изучена недостаточно.

Лимитирующие факторы. Полная гибель растений при хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Необходимы выяснение современного состояния популяций, изучение биологии и введение в культуру.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1980а; 3. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

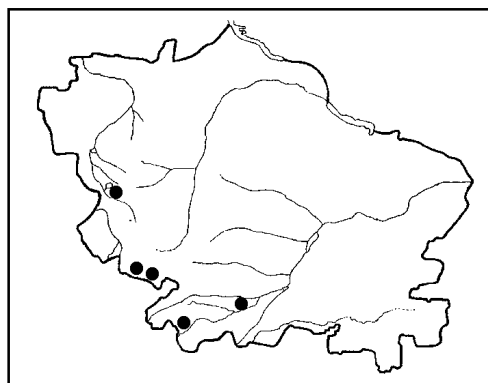
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ СКАЛОЛЮБИВЫЙ
EUPHORBIA PETROPHILA C. A. Mey.
(*Tithymalus petrophilus*(C. A. Mey.) Sojak)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 6-22 см высоты. Стебли многочисленные, низкие, восходящие или прямостоячие, при основании твердеющие. Стеблевые листья сидячие, линейно продолговатые или продолговато ланцетовидные, до 20 мм длины, плотные, сизые, сплошь ямчато точечные. Верхушечные цветоносы в числе 3-5, листочки обертки округлые или треугольно почковидные, 5-15 мм длины, Бокальчик колокольчатый, 2-2,5 мм в диаметре, внутри волосистый, нектарники полулунные, с короткими лопатчатыми рожками. Трёхорешек яйцевидный, гладкий, с округлыми лопастями. Семя яйцевидное, четырехгранное, беловатое, густо ямчато-точечное, с коническим придатком.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму и на Западном Кавказе (Черноморское побережье от Новороссийска до Сухуми). В крае имеются три изолированные популяции: на Кавминводах, на Воровсколеских высотах и на Ставропольской возвышенности (1-3).

Экология и биология. Обитает на скалистых и каменистых склонах. Типичный петрофит. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ РАННИЙ
EUPHORBIA PRAESCOX

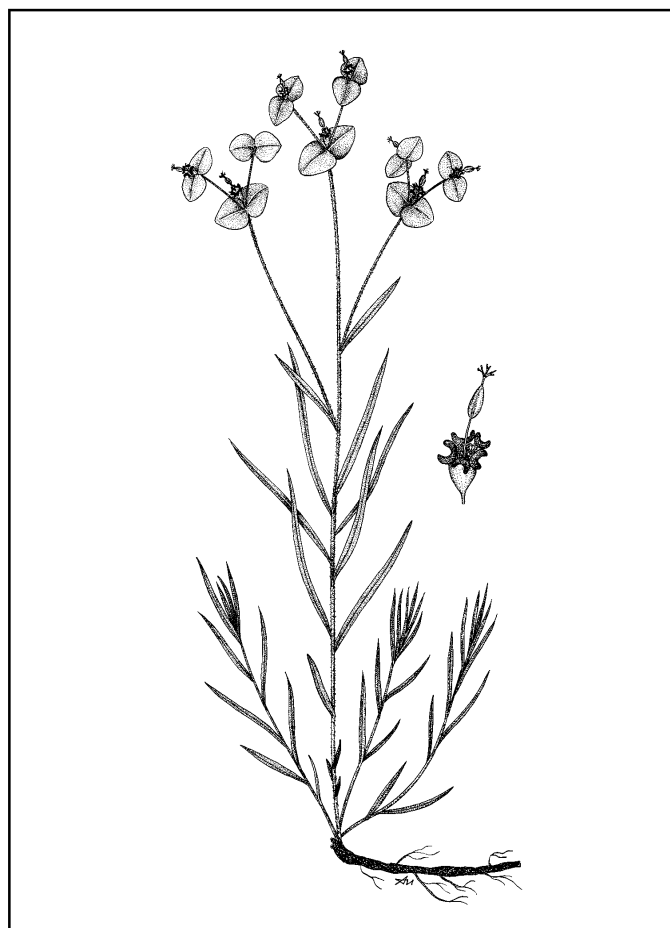
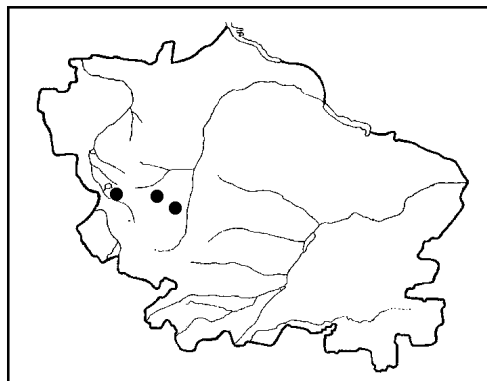
(Fisch.ex Boiss.)B.Fedtsch.et Fler.
(*Euphorbia astrachanica*
C.A.Mey.ex Claus,
Tithymalus astrachanicus
(C.A.Mey.)Prokh.)

Категория III

ксеротермический реликт

Статус 4(I)

неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый, коротко опушенный, сизый многолетник 10-22 см высоты с тонким, ползучим корневищем. Стебли тонкие, от основания сильно ветвистые. Низовые листья чешуевидные, стеблевые сидячие, линейные, до 5 см длины, заостренные, с одной выдающейся жилкой. Соцветие рыхлое, раскидистое. Бокальчик мелкий, нектарники темные, полулунные, двурогие. Трехорешек приплюснуто-яйцевидный, 3-3,5 мм длины, глубоко трехбороздчатый, с мелко бугорчато-точечными лопастями. Семена продолговатые, гладкие, с придатком.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал вида находится на Нижней Волге. В крае чрезвычайно редок. Указывается для окрестностей г. Ставрополя (Сенгилеевское озеро (1), сборы В. Липского 1892 года), Прикалаусских высот (2).

Экология и биология. Обитает в степях, по склонам холмов, на глинистой и засоленной почве, на соленосных выходах сланца. Биология не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходима организация охраняемых территорий в местах обитания вида, изучение биологии, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1989; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ ШОВИЦА
EUPHORBIA SZOVITSII

Fisch.et C.A.Mey.

(*Tithymalus szovitsii*(Fisch.et C.A.Mey.)

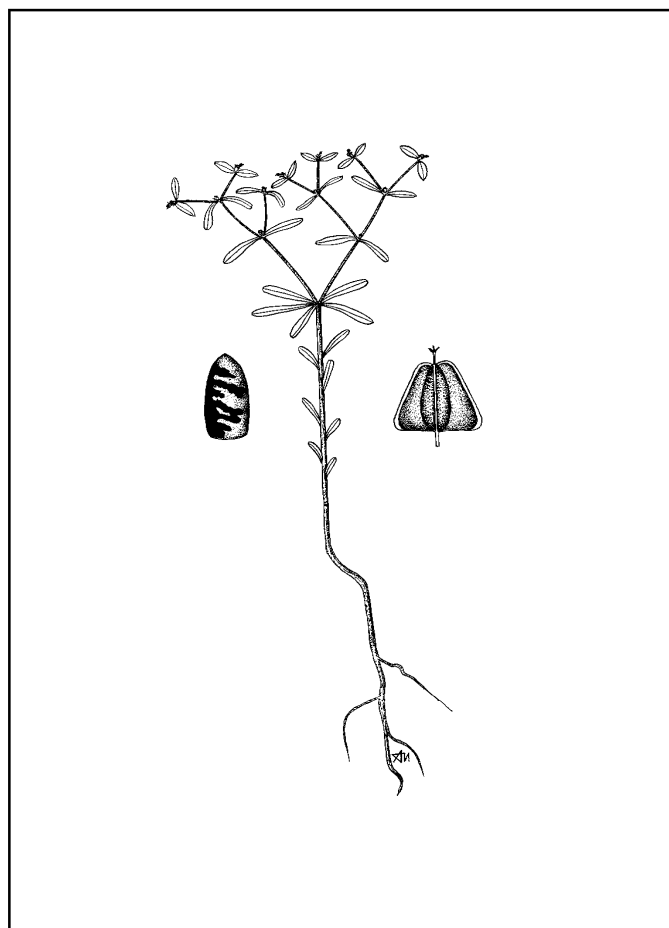
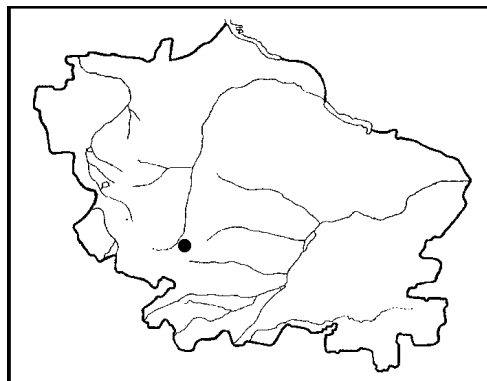
Klotzch et Garcke ex Klotzch)

Категория III

ксеротермический реликт

Статус 1(E)

исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 2-10 см высоты с голыми сизыми стеблями, от основания растопыренно ветвистыми. Листья мелкие, толстоватые, линейно-лопатчатые, тупые. Желёзки бокальчика безрогие. Плод - трёхорешек с острокилеватыми лопастями. Семена продолговатые, четырёхгранные, с поперечными ямками.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Передней Азии, в Закавказье и Дагестане. На Ставрополье известен только в одном месте - Прикалаусские высоты (1).

Экология и биология. Обитает на сухих каменистых и осыпающихся склонах. Возобновление семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, изучение состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1989; 2. Иванов, 2001.

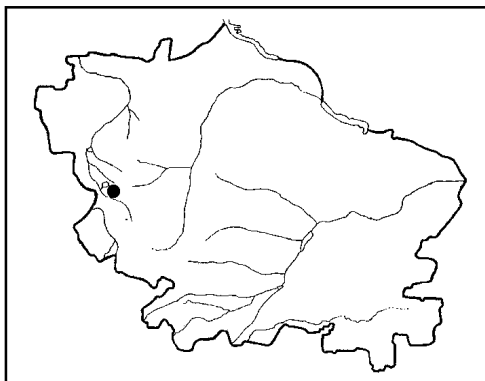
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МОЛОЧАЙНЫЕ**
EUPHORBIACEAE Juss.

МОЛОЧАЙ ДОНСКОЙ
EUPHORBIA TANAITICA Pacz.
(*Tithymalus tanaiticus* (Pacz.) Galushko;
Euphorbia sareptana Beck.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высоты с одиночными, тонкими, негусто олиственными стеблями и шнуровидным корневищем. Стеблевые листья клиновидно-обратнояйцевидные, до 4 см длины, на конце двузубчатые, по краю волнистые, плотные. Верхушечные цветоносы в числе 3-5, тонкие. Листочки оберточек ромбически-почковидные, тупые. Бокальчик колокольчатый, нектарники темные, коротко двурогие. Трехорешек приплюснуто яйцевидный, глубоко трехбороздчатый, на лопастях бугорчато-точечный. Семя почти яйцевидное, гладкое, с небольшим придатком.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает волжско-донские степи. В Предкавказье известно лишь два местообитания - окрестности г. Ейска на побережье Азовского моря и окрестности г. Ставрополя (1). Также указывается для Центрального Предкавказья (без указания точного местонахождения) (2).

Экология и биология. Обитает в сухих степях, степных оврагах с глинистыми склонами. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходимы поиски по подтверждению нахождения вида в природе, разработка мет по организации охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980б; 3. Иванов, 2001.

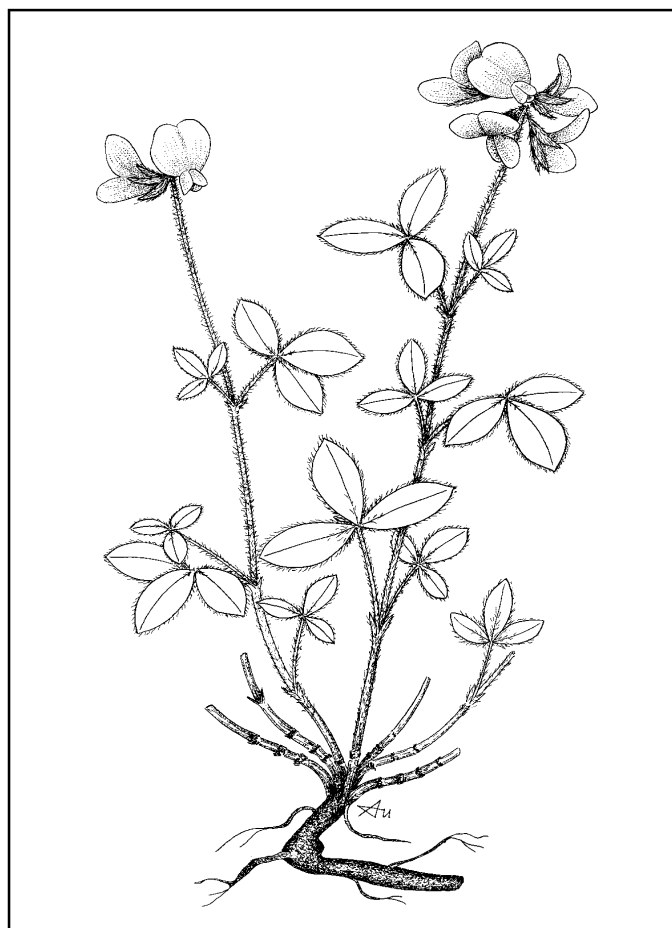
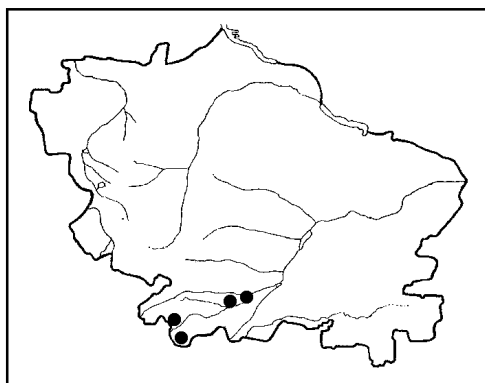
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АРГИРОЛОБИУМ
БИБЕРШТЕЙНА
ARGYROLOBIUM
BIEBERSTEINII P.W.Ball

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Полукустарник 30-50 см высоты. Всё растение мягко оттопыренно-пушистое. Листья тройчатые, с овально-ланцетными листочками. Цветки лимонно-жёлтого цвета, собраны в немногочетковые зонтиковидные кисти, находящиеся на концах побегов. Чашечка двугубая, её верхняя губа двухлопастная, нижняя - трёхзубчатая. Андроцей, в отличие от большинства бобовых, однобратственный, все 10 тычинок сростаются в трубку. Плод - боб 25-30 мм длины, сильно опушенный.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал вида находится в Закавказье и в Иране, а также на Северном Кавказе. На Ставрополье проходит восточная граница ареала. Встречается на Кавминводах (Боргустанский и Джинальский хребты), в среднем течении р. Кумы (1-4).

Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах, в кустарниках. Цветет в июне, плоды созревают в июле-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, разрушение естественных местообитаний.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995, 2001.

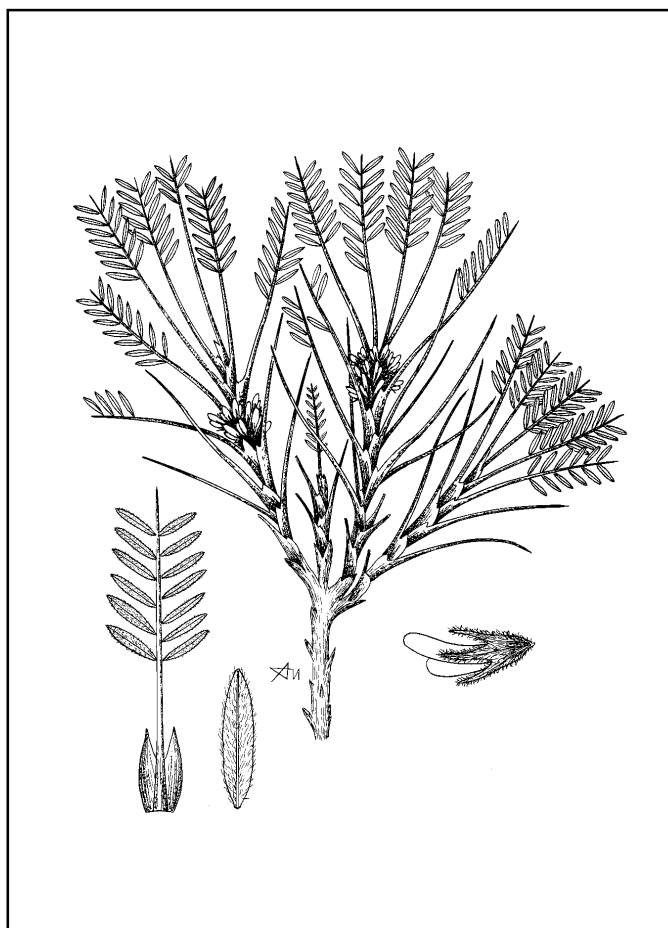
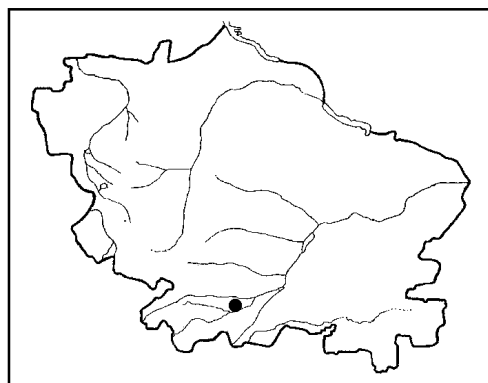
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАКАНТА ЗОЛОТИСТАЯ
ASTRACANTHA AUREA
(Willd.)Podlech
(*Astragalus aureus* Willd.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 20-40 см высоты. Листья с прилистниками, с крепкими, колючими черешками, несущими 6-8 пар эллиптически-линейных, острых листочков. Цветки ярко-жёлтые, собраны по 4-6 в пазухах листьев, образуя головчатые соцветия. Трубка чашечки оттопыренно-волосистая, в 2 раза короче венчика. После цветения лепестки не опадают, окружают небольшой, округлый, односеменной боб.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён в Восточном и Южном Закавказье, Талыше, Иране, Малой Азии. На Северном Кавказе встречается в аридных котловинах Центрального Кавказа и Дагестана (1). В крае известен только в одном месте - южный склон г. Бештау (2).

Экология и биология. Образует подушки. Ксерофит. Предпочитает каменистые и щебнистые склоны, разреженные группировки фриганоидного типа. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Естественно-историческая реликтовость, слабая конкурентоспособность вида, малочисленность популяции.

Меры охраны. Контроль за состоянием единственной известной в крае популяции, соблюдение в месте её локализации заповедного режима.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995а, 2001.

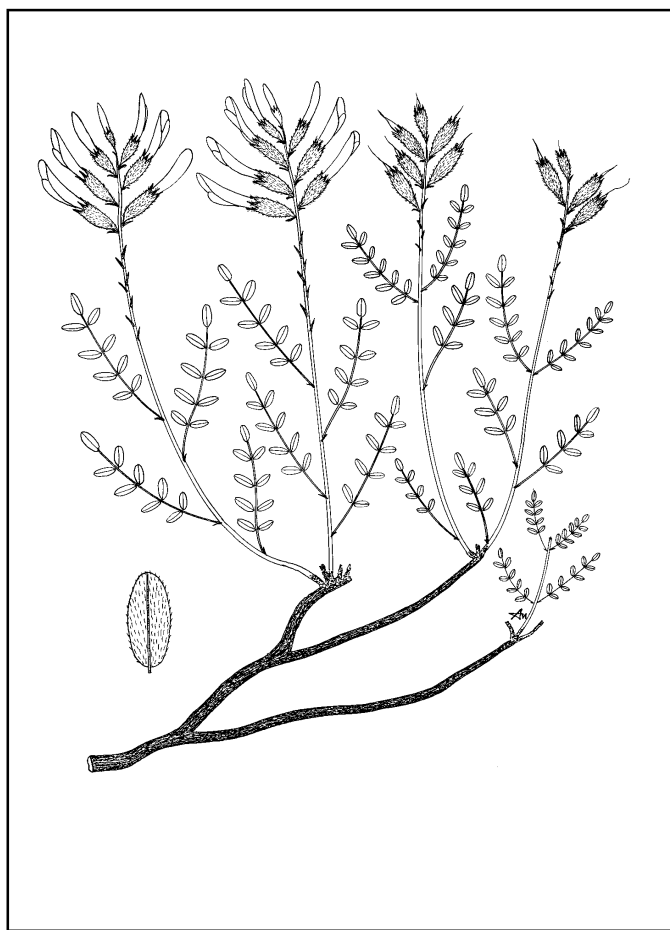
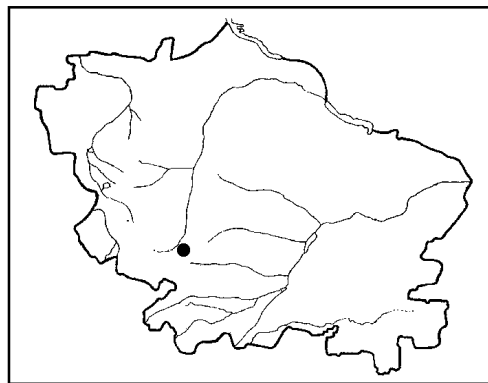
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ БЕЛОСТЕБЕЛЬНЫЙ
ASTRAGALUS ALBICAULIS DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Полукустарник с древеснеющими у основания ветвями. Годичные стебли 5-10 см длины, восходящие или прямые, тонкие, округлые, густо прижато-пушистые, белые. Листья 2-6 см длины, с очень короткими тонкими черешками и с 3-5 парами продолговатых или овальных листочков 10-20 мм длины, с обеих сторон прижато-волосистых, сероватых. Цветоносы 10-15 см длины, кисти головчатые или яйцевидные, рыхлые. Чашечка около 15 мм длины, полосато-чернопушистая. Венчик светложелтый, 18-22 мм длины. Бобы сидячие, вверх торчащие, продолговатые, 10-15 мм длины, на брюшке килеватые, на спинке неглубоко бороздчатые, кожистые, мохнатые, двугнездные.

Распространение. Понтический географический тип. Распространён в Среднем и Нижнем Поволжье, на Нижнем Дону, в Волжско-Донском бассейне, Причерноморье (восточная часть), на юге Западной Сибири. На Кавказе известен только на Прикалаусских высотах (гора Брык близ села Султановского) (1-2). Последние сборы были сделаны И.Я. Акинфиевым в 1889 году (гербарий БИНа) (3).

Экология и биология. Обитает на щебнистых склонах. Тяготеет к меловым обнажениям и известнякам. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Реликтовость, строгая кальцефильность вида, а также нарушение режима местообитаний.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования в окрестностях села Султановского, а также поиск новых местонахождений вида на Прикалаусских высотах.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Данные составителя; 4. Иванов, 2001.

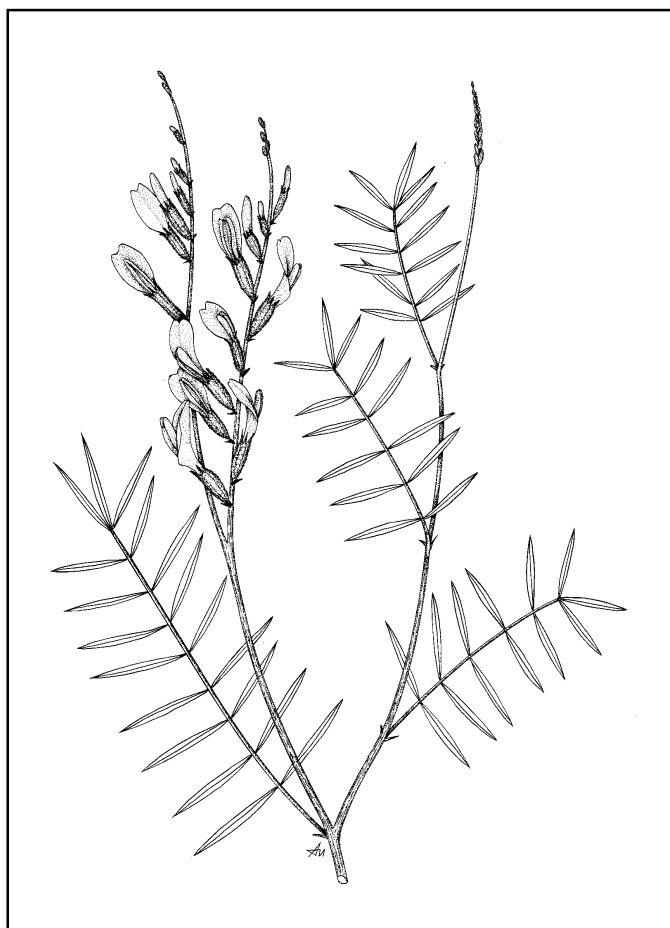
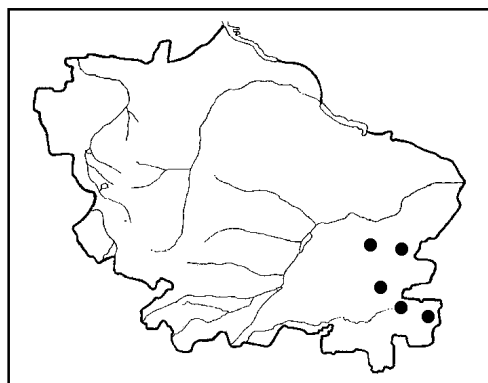
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ
КОРОТКОЛОПАСТНЫЙ
ASTRAGALUS BRACHYLOBUS
Fisch.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник до 150 см высоты. Листья непарноперистосложные, из 4-9 пар продолговатых или линейных листочков, серо-пушистые, с треугольно-ланцетными прилистниками. Цветки собраны в продолговатые кисти, которые превышают листья в несколько раз. Венчик розовый, реже фиолетовый, 18-22 мм длины. Бобы продолговатые, с шиловидным носиком, беловато-пушистые.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Общее распространение: Крым, Нижний Дон, Заволжье, Нижне-Волжский район, юг Западной Сибири и северо-запад Азии. На Кавказе встречается в Восточном Предкавказье и прикаспийской части Дагестана (1). На Ставрополье распространён в крайних юго-восточных районах: Каясулинские (Иргаклинский заказник, урочище Яман-Кую, Степан-бугор) и Бажиганские пески (к востоку от Ачикулака) (4).

Экология и биология. Растет одиночно и рассеяно, либо в составе разреженных псаммофитно-кустарниковых группировок на песках и в песчаных степях (3-4). Численность невелика. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, выпас скота, приуроченность к открытым или слабо заросшим пескам.

Меры охраны. Регулирование выпаса, контроль за состоянием и численностью популяций, организация на территории урочища Яман-Кую ботанического заказника.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Данные составителя; 4. Белоус, 1990. 5. Иванов, 2001

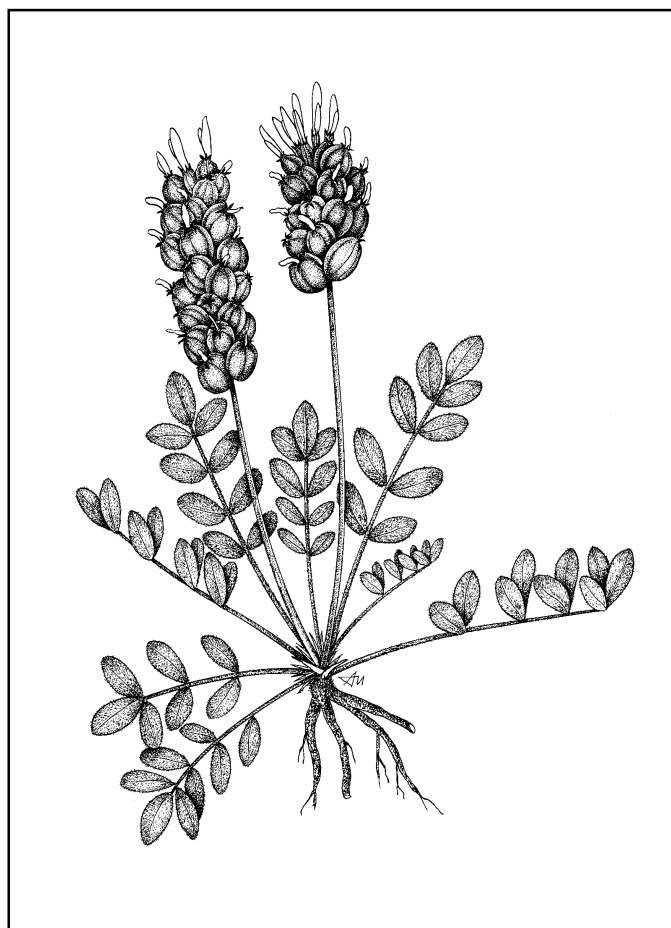
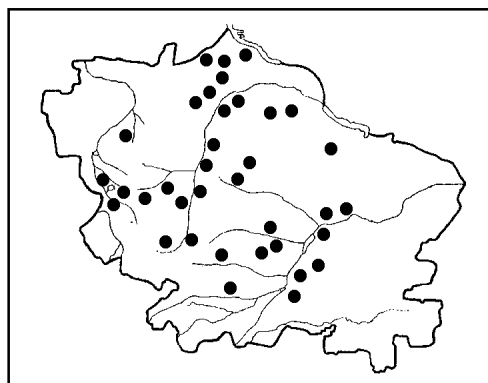
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ЧАШЕЧНЫЙ
ASTRAGALUS CALYCINUS Bieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с укороченным стеблем. Листья непарноперистосложные, 10-25 см длины, из 3-6 пар продолговато-яйцевидных листочков, с перепончатыми, сросшимися выше середины прилистниками. Цветки собраны в кистевидные плотные соцветия. Венчик беловато-жёлтый, около 15 мм длины. Чашечка прижато-волосистая, при плодах сильно вздутая. Боб маленький, заключен в чашечку. Всё растение прижато серебристо-пушистое.

Распространение. Кавказский географический тип. Распространён в Предкавказье (Ставропольская возвышенность, низовья Калауса, Приманычье), на Восточном Кавказе и в Закавказье (1-3). Описан из Ставропольского края (окрестности п. Маджар на реке Куме, locus classicus).

Экология и биология. Растёт на сухих травянистых и щебнистых склонах. Распространение плодов и семян осуществляется при помощи ветра - вздутые, наполненные воздухом чашечки способствуют переносу всего комплекса плодов с семенами на большие расстояния.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Подлежит охране не только в классическом месте на р. Куме, но и по всему ареалу как редкое растение, исчезающее в связи с нарушением естественных местообитаний.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001.

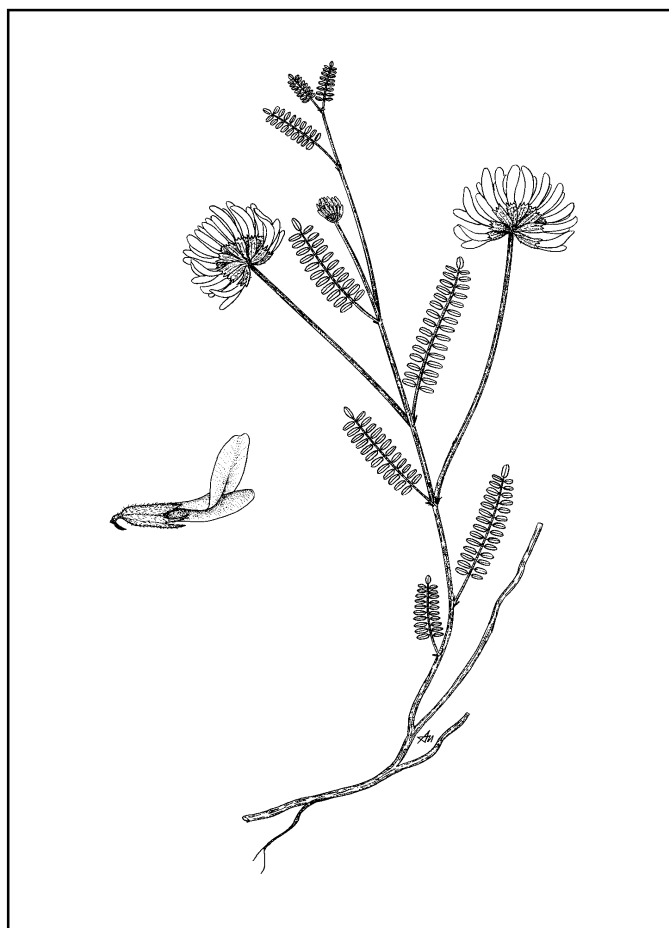
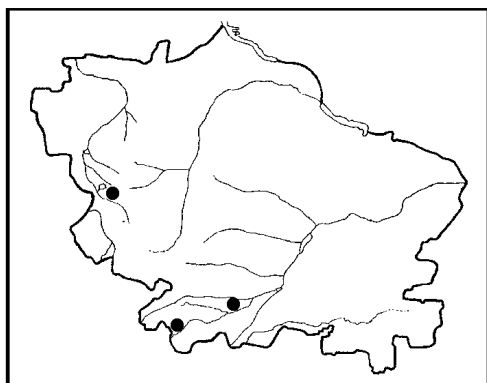
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ОБМАНЧИВЫЙ
ASTRAGALUS CAPTIOSUS L.
(*Astragalus interpositus* Boriss.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высоты с прямыми или приподнимающимися стеблями, в нижней части древеснеющими. Листья 2-4 см длины с 8-12 парами мелких листочков. Цветки собраны в густые головчатые соцветия, цветоносы в 1,5-2 раза превышают пазушные листья. Чашечка с шиловидными зубцами, прижатоволосистая. Венчик белый или бледносиреневый. Бобы яйцевидные, до 5 мм длины, густоволосистые.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной и восточной частей Северного Кавказа. В крае встречается в регионе Кавминвод, изолированный участок ареала имеется на Ставропольской возвышенности. Здесь проходит северная граница ареала вида.(1-3)

Экология и биология. Обитает в нижнем и среднем горных поясах, поднимаясь до высоты 2100 м над у.м. Растёт на сухих склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Современное состояние популяций неизвестно. Необходимо изучение вида в естественных местообитаниях, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001.

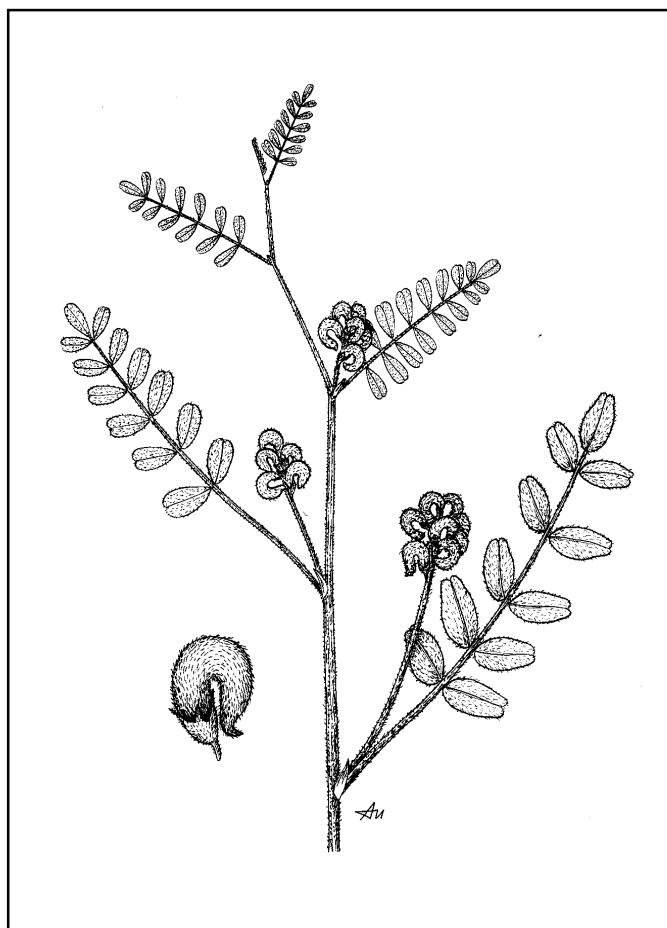
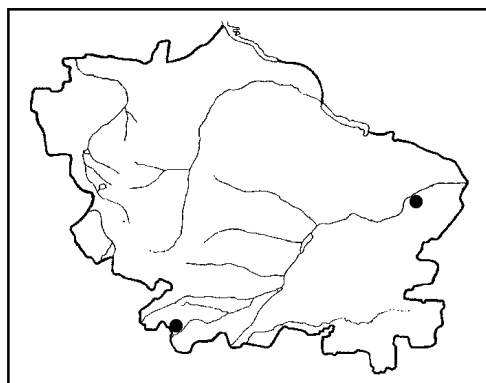
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ СВЁРНУТЫЙ
ASTRAGALUS
CONTORTUPLICATUS L.

Категория V
редкий вид

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-50 см высоты. Стебли прямые или лежачие, оттопыренно-пушистые, ветвистые от основания. Листья из 7-10 пар обратнойцевидно-продолговатых, на вершине выямчатых листочков, с крупными яйцевидными прилистниками. Цветоносы короче листьев. Цветки собраны в многоцветковые шаровидные соцветия. Венчик жёлтый. Бобы плоские, дуговидно свёрнутые, пушистые, собраны густыми пучками.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал вида занимает территорию от Крыма до Северо-Западной Индии. На Кавказе имеется три удалённых друг от друга участка ареала: Восточное Закавказье (Азербайджан), окрестности г. Кисловодска и нижнее течение р. Кумы (1-3).

Экология и биология. Обитает на увлажнённых местах, по берегам ручьёв и рек, на солончаковых и песчаных почвах речных долин. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Современное состояние популяций неизвестно. Необходимо изучение вида в естественных местообитаниях, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001.

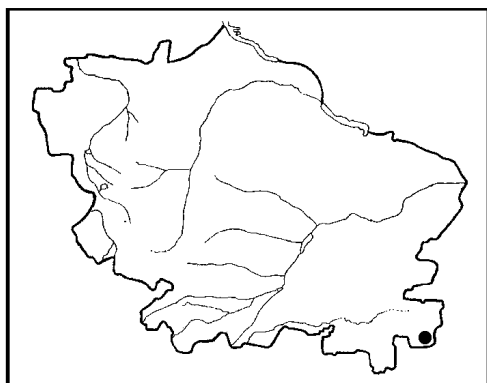
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ РОГОПЛОДНЫЙ
ASTRAGALUS CORNUTUS Pall.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Полукустарник 30-80 см высоты. Листья из 5-8 пар продолговатых листочков, с треугольно-ланцетными прилистниками. Цветки собраны в густые укороченные, почти головчатые кисти, равные листьям. Венчик красно-фиолетовый, до 20 мм длины. Бобы продолговатые, заострённые, оттопыренно пушистые.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал вида состоит из нескольких дизъюнктивных фрагментов, расположенных на возвышенностях Причерноморья, Приволжской и юге Среднерусской возвышенностях, Предуралье, Зауралье, Центральном Казахстане, Прииртышье, Ергенях, Дагестане, Южном и Восточном Закавказье, а также в Румынии, Болгарии и севере Ирана (1). Для Ставрополя первоначально вид был отмечен в Терско-Кумском песчаном массиве (2). Современными исследователями флоры края данный вид позднее не собирался.

Экология и биология. Растёт на сухих склонах, в зарослях кустарников, на песках. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, реликтовость ареала, а также нарушение мест обитания.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования по поиску новых местонахождений вида на территории Ставрополя, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Камелин, 1986; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Каменецкая, 1953; 4. Иванов, 2001

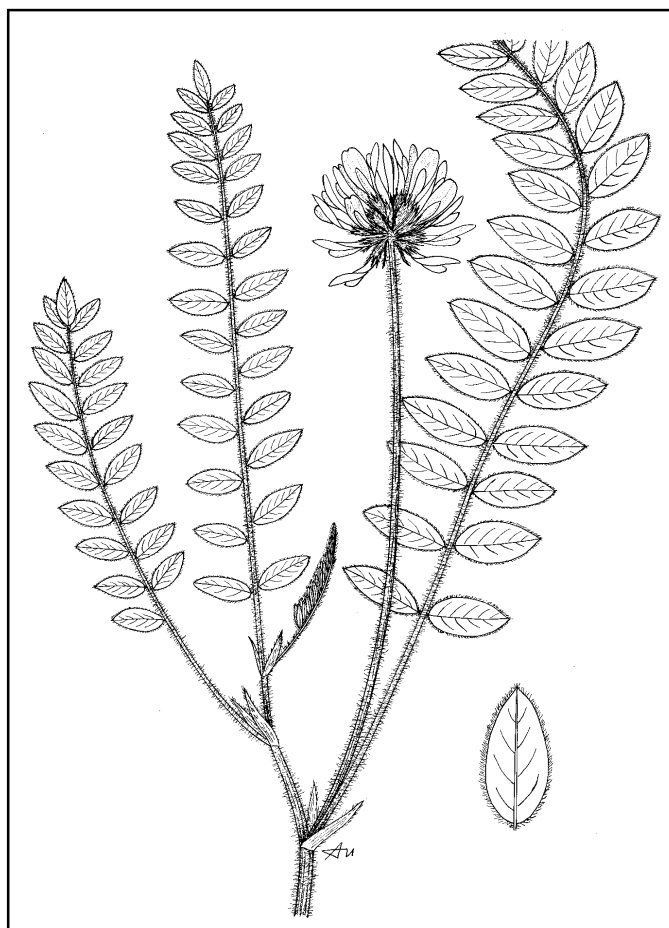
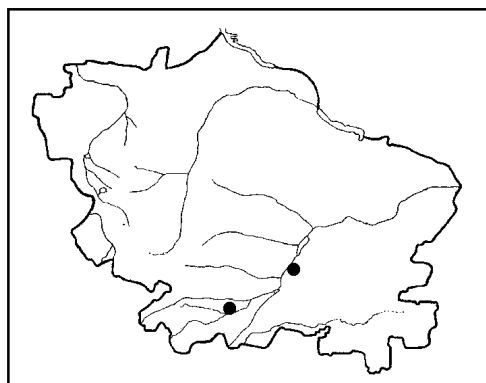
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ
ШЕРСТИСТОЦВЕТКОВЫЙ
ASTRAGALUS DASYANTHUS Pall.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты с мохнато-волосистыми стеблями и черешками листьев. Листья из 10-20 пар яйцевидно-продолговатых листочков, по краю опушенных. Цветки собраны в густые шаровидные головки, с прицветниками. Венчик светло-желтый, до 20 мм длины, лепестки снаружи шерстистые. Чашечка мохнатая. Боб яйцевидно-трёхгранный, мохнатый.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик юго-востока Европы. В соседних с краем регионах встречается в Калмыкии (2) и в среднем течении Дона (очень редко) (3). Для Ставрополя указывается для среднего течения р. Кумы (4), в том числе в окрестностях г. Зеленокумска и на горе Бештау (5). В регионе вид находится на южной границе ареала.

Экология и биология. Обитает на травянистых сухих каменистых и глинистых склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность (распашка целин, выпас скота), слабое семенное возобновление, сбор в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования по поиску вида в долинах Кумы и Подкумка, а также поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Бакташева, 1989; 3. Шишлова, 1996; 4. Галушко, 1980а; 5. Гроссгейм, 1952; 6. Иванов, 2001.

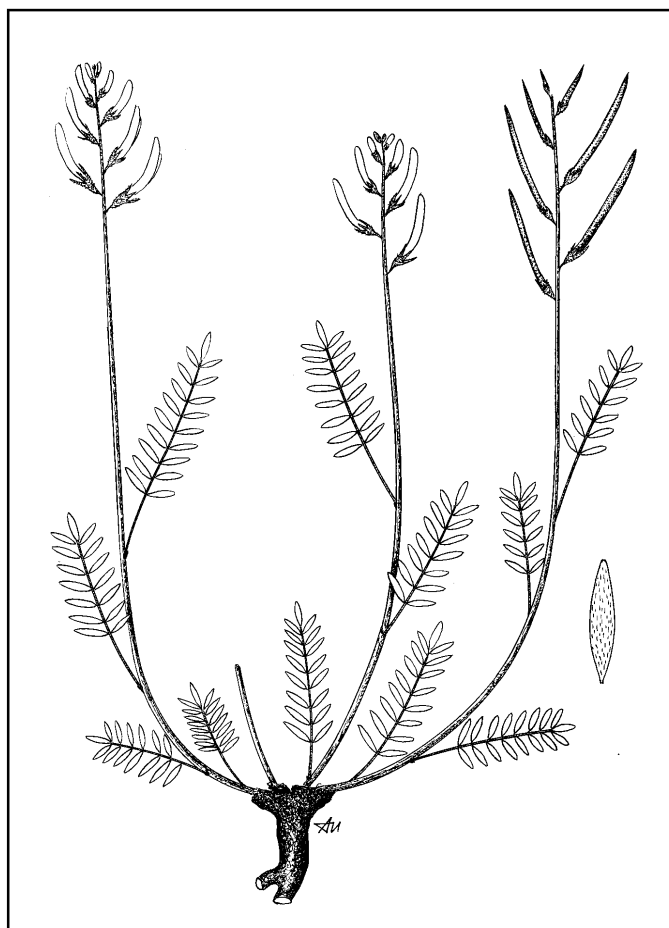
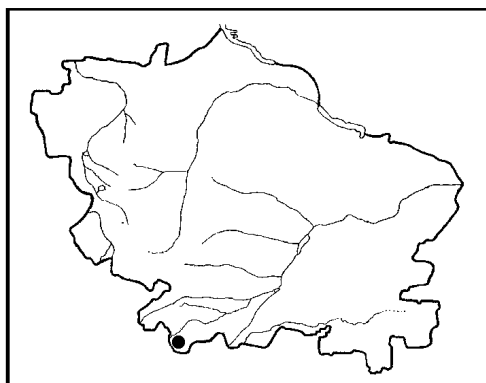
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ НЕНАДЁЖНЫЙ
ASTRAGALUS HAESITABUNDUS
Lipsky

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 50 см высоты. Листья из 5-7 пар линейно-продолговатых листочков с треугольно-ланцетными прилистниками. Цветки собраны в длинные, рыхлые, многоцветковые кисти. Венчик ярко-фиолетовый, до 20 мм длины. Бобы серые, немного изогнутые, до 4 см длины, с широкой бороздой на брюшной стороне.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в среднегорном Дагестане. Кроме того вид распространён в Восточном Предкавказье (редко) и в аридных котловинах центральной части Северного Кавказа. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Кисловодска (1-4).

Экология и биология. Обитает на каменистых склонах среднегорий в составе горностепной растительности, в том числе с нагорными ксерофитами (3).

Лимитирующие факторы. Естественно-историческая реликтовость, нарушение мест обитания, низкая численность.

Меры охраны. Разработка специальных мер охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, контроль за состоянием и численностью популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Белоус, 1995; 4. Иванов, 2001.

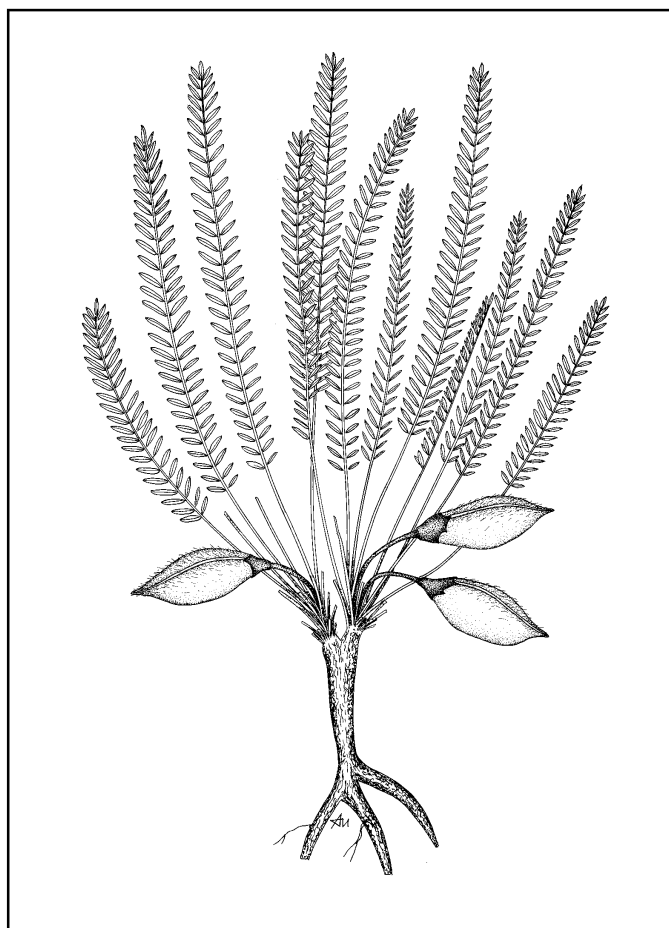
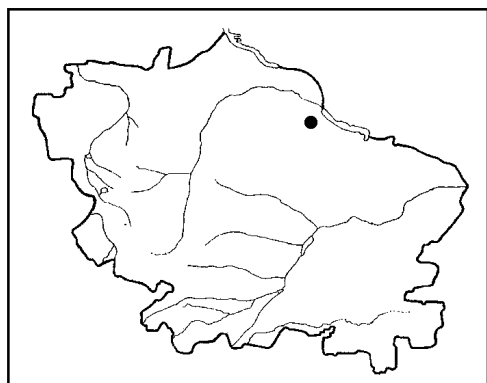
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ХЕННИНГА
ASTRAGALUS HENINGII(Stev.)Klok.

Категория IV
вид, находящийся на
границе ареала

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник. Листья 20-30 см длины, слабые, черешки покрыты длинными, оттопыренными волосками. Листочки в числе 18-22 пар, ланцетно-продолговатые или продолговатые, острые, с двух сторон волосистые. Венчик желтый, 20-22 мм длины. Бобы на ножке 3-5 см длины, продолговатые, вздутые, кожистые, заостренные, молодые покрыты длинными густыми волосками.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал включает Причерноморье, Нижний Дон, Среднее и Нижнее Поволжье. На Ставрополье обнаружен на восточной окраине с. Арзгир (1).

Экология и биология. Растет на глинистом субстрате бортов и днищ балок в зоне светло-каштановых почв, цветет в апреле - мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Распашка степи, перегрузка пастбищ овцами, климатические изменения.

Меры охраны. Создание степного заказника в Арзгирском районе, недопущение распашки целины, нормированный выпас животных.

Источники информации: 1. Дубовик, Дзыбов, 1990; 2. Иванов, 2001.

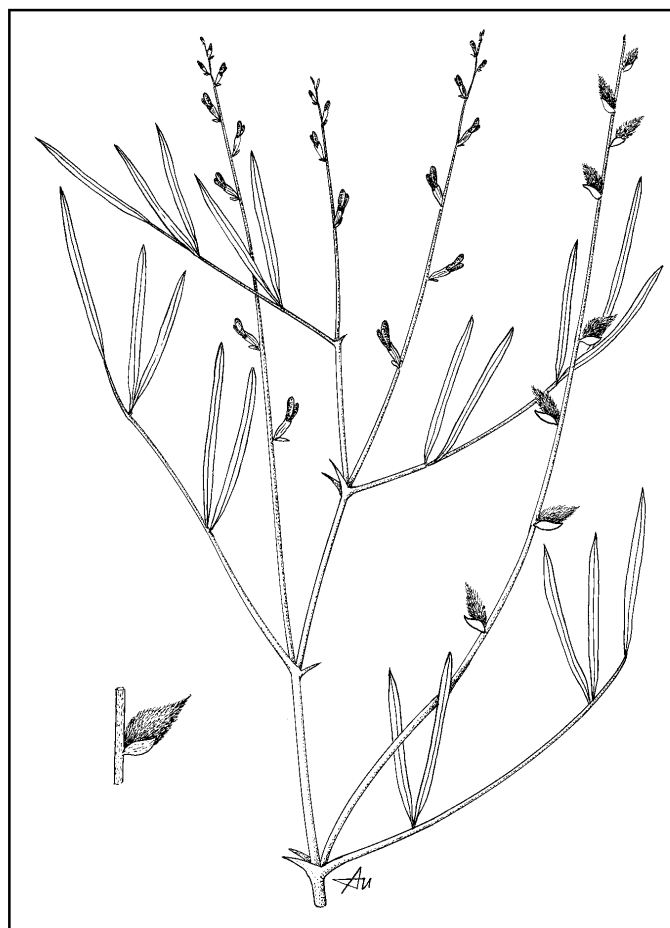
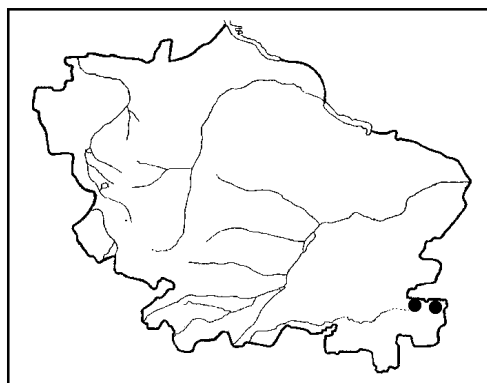
Составитель: Д. С. Дзыбов.

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ КАРАКУГИНСКИЙ
ASTRAGALUS KARAKUGENSIS
Bunge

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Полукустарник, достигающий 0,5 м высоты. Стебли многочисленные, прутьевидные. Листья непарноперистосложные, с 3-5 узколинейными листочками, достигающими 5 см длины. Всё растение бело-прижато-опушённое. Цветки до 10 мм длины, ярко-розовые, собраны в длинные, редкие кисти. Бобы сидячие, белопушистые, с изогнутым носиком.

Распространение. Туранский географический тип. Общее распространение: Западный Казахстан (1) и Восточное Предкавказье, Дагестан (пески Кумторкале близ Махачкалы) (2, 3). На Ставрополье известен из урочищ Яман-Кую и Степан-бугор в Курском районе (5). Очень редкий для края вид, находящийся в крайней западной изолированной части ареала.

Экология и биология. Растет одиночно и в составе разреженных псаммофитно-кустарниковых группировок на бугристо-грядовых и барханных песках. Ксерофит, псаммофит. Размножение семенное. Густоопушенные бобы могут распространяться ветром (5).

Лимитирующие факторы. Запесён в Красную книгу РСФСР (1988). Вид сокращает численность в связи с нарушением мест обитания, может исчезнуть вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Полный вывод урочища Яман-Кую из хозяйственного оборота и создание на его основе ботанического заказника псаммофитного туранского комплекса.

Источники информации: 1. Камелин, 1986; 2. Гроссгейм, 1952; 3. Магулаев, 1988; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Белоус, 1990, 1998, 1999; 6. Иванов, 1995а, 2001.

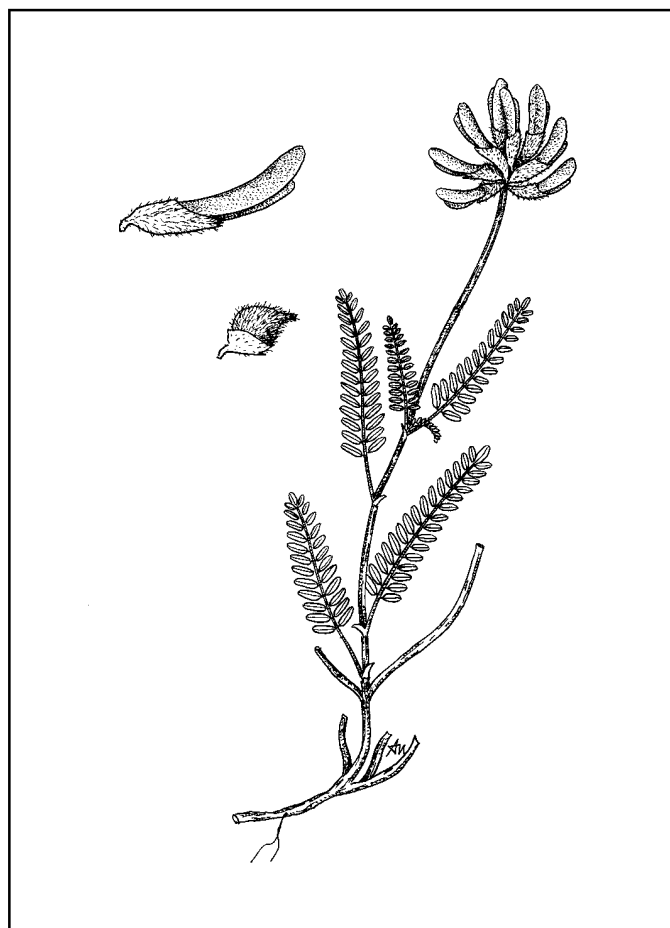
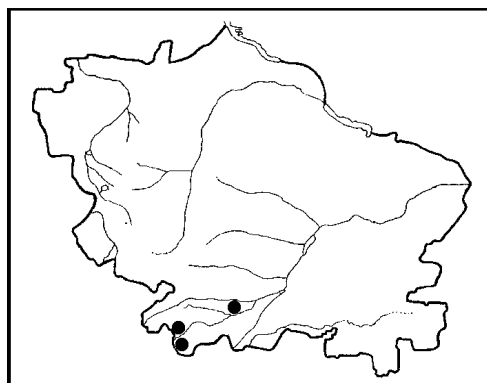
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ВОЛОСИСТЫЙ
ASTRAGALUS LASIOGLOTTIS
Stev.ex Vieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с многочисленными приподнимающимися стеблями 20-30 см высоты. Листья из 8-16 пар мелких листочков, со сросшимися прилистниками. Цветки собраны в шаровидные головки. Чашечка косо усечённая, все её зубцы сосредоточены с одной стороны. Венчик яркофиолетовый. Боб округло-яйцевидный, сплюснутый, с коротким носиком, густоволосистый.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. В крае встречается в окрестностях г. Кисловодска, откуда и был описан (*locus classicus*), и на горе Бештау (1-3).

Экология и биология. Обитает на сухих склонах, каменистых местах. Является малоизученным видом.

Лимитирующие факторы. Не установлены, современное состояние популяций вида неизвестно.

Меры охраны. Необходимо изучение современного состояния популяций, уточнение ареала вида, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001.

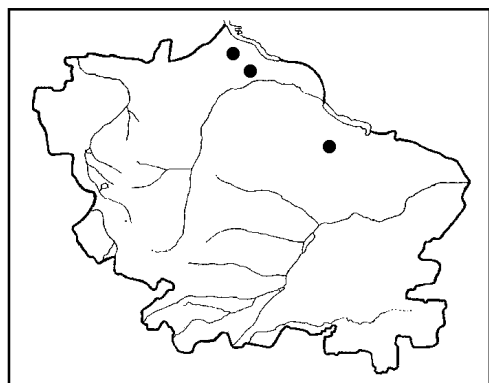
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ МОХНАТОЛИСТНЫЙ
ASTRAGALUS LASIOPHYLLUS
Ledeb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-10 см высоты с короткими стеблями, образующее некрупные дерновинки. Листья до 8 см длины, с 4-7 парами продолговато-обратнойцевидных листочков, снизу густо волосистых. Цветоносы равны или короче листьев, беловолосистые. Цветки собраны в укороченные кисти. Венчик до 3 см длины, жёлтый или лиловый. Бобы сидячие, беловолосистые, пузырчато вздутые, с коротким носиком.

Распространение. Туранский географический тип. Общее распространение: Средняя Азия (север), Западный Китай, Северо-Западная Монголия (1). На Ставрополье достоверно известен из трёх мест в равнинном Приманычье: окрестности сёл Манычское, Белые Копани, Арзгир (2-3).

Экология и биология. Встречается на сухих глинистых склонах степных балок, единично, реже (балка Рагули) образует небольшие по площади и численности популяции с преобладанием генеративных особей. Присутствует в составе разреженных сухостепных и полупустынных сообществ. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории (распашка целины, выпас скота), оторванность от основного ареала, малая численность.

Меры охраны. Нуждается в строгой охране среды обитания во всех известных местонахождениях. Необходим контроль за состоянием и численностью популяций.

Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Кононов и др., 1986; 3. Белоус, 1995а, 1997.

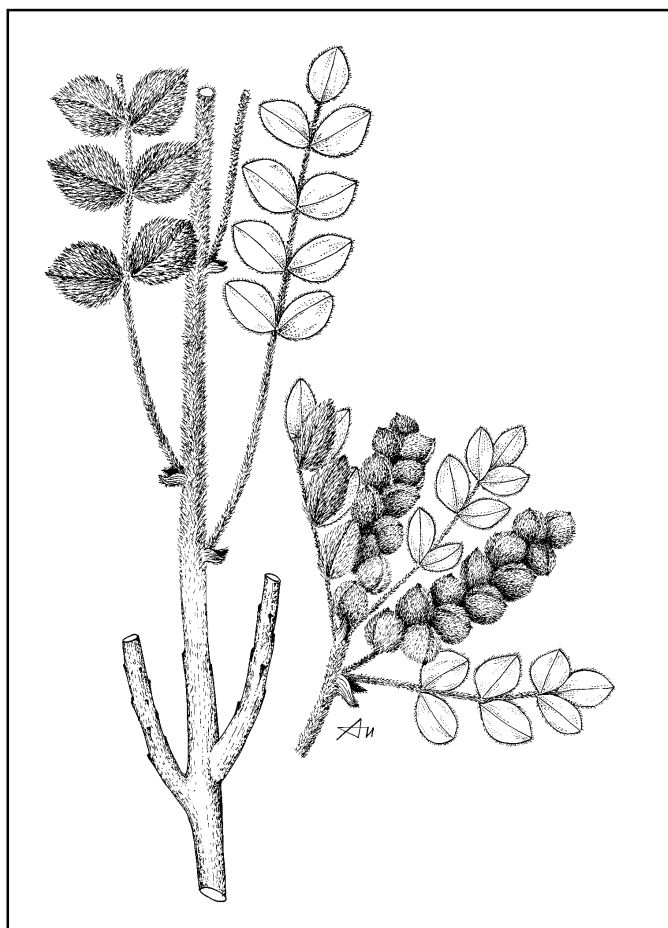
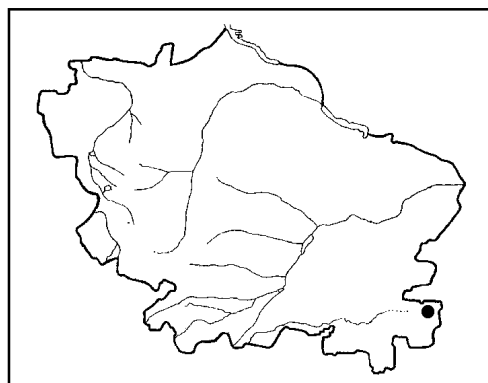
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ЛЕМАНА
ASTRAGALUS LEHMANNIANUS
Bunge

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий 80 см высоты, с толстыми, прямыми, одревесневающими у основания стеблями. Листья непарноперистосложные, крупные, с 6-8 парами округлых листочков, сверху голых, снизу оттопыренно-пушистых. Цветки до 20 мм длины, бледно-жёлтые, собраны в густые цилиндрические кисти. Бобы почти шаровидные, опушенные, около 20 мм в диаметре. Подземная часть представлена длинным, одревесневающим стержневым корнем.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал находится в Средней Азии, встречается в низовьях Волги (1). Указывается для Восточного Предкавказья (2). Весьма редкий для Ставрополя вид, находится на западной границе ареала (урочище Яман-Кую в Курском районе) (3).

Экология и биология. Ксерофит, псаммофит. Растет одиночно у подножия и на склонах бугристо-грядовых и барханных песков. Вздутые опушенные бобы распространяются ветром (3).

Лимитирующие факторы. Крайне узкая экологическая приуроченность к открытым пескам. Численность вида быстро сокращается по причине хозяйственного освоения местообитаний.

Меры охраны. Для сохранения вида в природе необходимо исключение урочища Яман-Кую из хозяйственного использования и создание на его территории ботанического заказника туранской флоры.

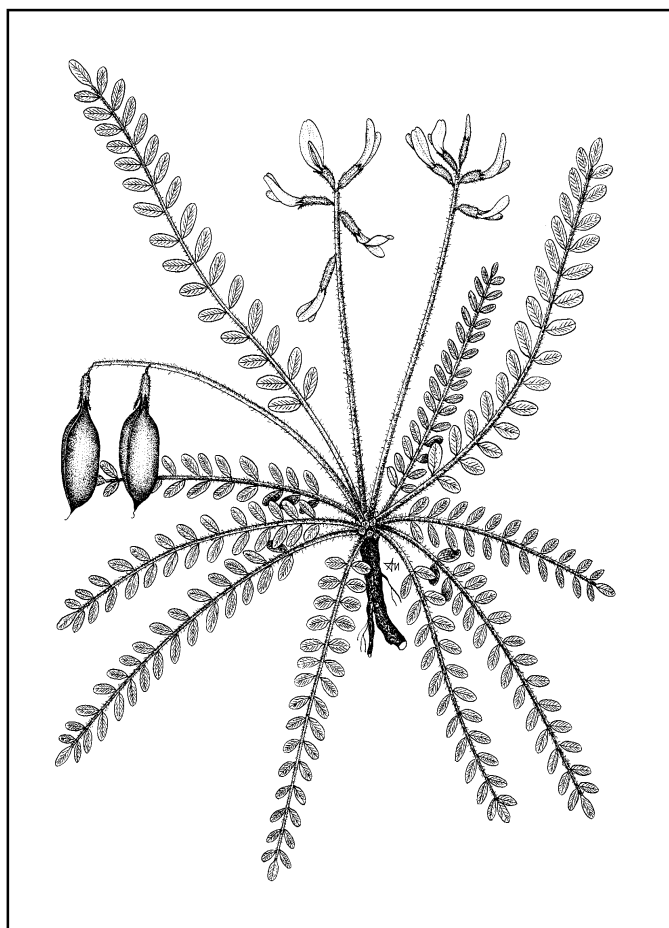
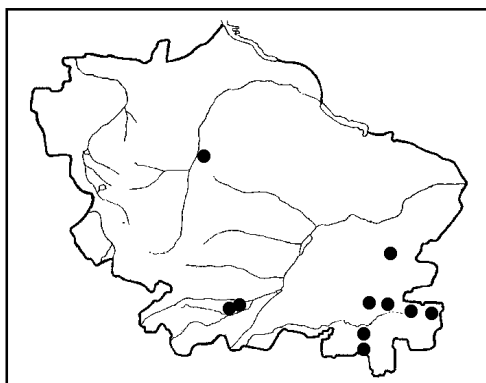
Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Галушко, 1980а; 3. Белоус, 1990, 1991, 1995; 4. Иванов, 1995а, 2001

Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ
ДЛИННОЦВЕТКОВЫЙ
ASTRAGALUS LONGIPETALUS
Chater
(*Astragalus longiflorus* Pall.)

Категория III
ксеротермический реликт
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник. Всё растение мягко оттопыренно волосистое. Листья собраны в прикорневую розетку, до 25 см длины, с 8-14 парами округлых листочков. Соцветие - редкая кисть с 4-8 цветками, короче листа. Венчик жёлтый, к концу цветения бледно-фиолетовый, до 3 см длины. Бобы вздутые, бледно-красные, на длинных ножках и с остроконечием, до 4 см длины. По созревании плодов цветоносы и рахисы листьев краснеют.

Распространение. Туранский географический тип. Распространён в Нижне-Донском, Нижне-Волжском районах, Заволжье, Восточном Предкавказье, на юго-западе Сибири, севере Средней Азии (1). На Ставрополье встречается на равнинах и низменностях, лакколитах Кавминвод (1-5), в том числе на Бештау и Машуке. На Прикалаусских высотах (гора Куцай в окрестностях Светлограда) находится изолированное реликтовое местонахождение вида (5).

Экология и биология. Обитает на открытых песках, в песчаных степях, реже в составе сухостепной растительности. (4). Бобы распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, в том числе выпас скота, повреждение плодов насекомыми.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, строжайшее соблюдение режима охраны на горе Куцай.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Васильева, 1987; 3. Галушко, 1976, 1980а; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Белоус, 1990, 1995; 6. Иванов, 2001

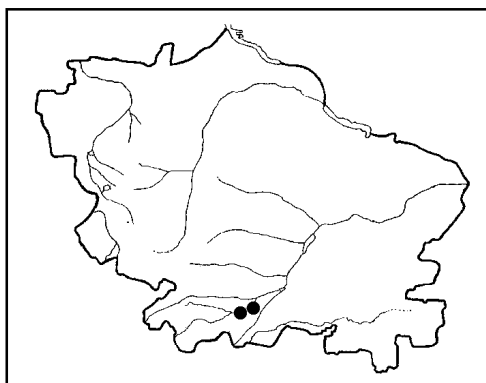
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ЭСПАРЦЕТОВИДНЫЙ
ASTRAGALUS ONOBRYCHIOIDES
Bieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 3-8 см высоты с прижато-пушистыми, многочисленными, у основания древеснеющими, беловатопушистыми стеблями. Прилистники стеблеобъемлющие, сросшиеся, листья 7-10 см длины, листочки в числе 7-15 пар, овальнопродолговатые или эллиптические, 5-15 мм длины. Цветоносы в 2 раза превышают листья. Цветки в густых конечных округлых или яйцевидных головках, около 2 см в диаметре. Венчик бледнопурпуровый, около 20 мм длины. Бобы прямые, яйцевидно-продолговатые или продолговатые, крепкие, около 10 мм длины, с изогнутым носиком, щетинисто-волосистые, у носика с буроватыми волосками, двугнездные.

Распространение. Кавказский географический тип. Распространён в Восточном Закавказье, среднегорном Дагестане. В крае известен из региона Кавказских Минеральных Вод. Ранее вид указывался только для южного каменистого склона горы Машук близ Пятигорска. Последними исследованиями обнаружены две малые изолированные популяции на горе Юца (1) и Джуца (2).

Экология и биология. Ксерофит. Обитает в нижней горном поясе (800-900 м над уровнем моря) на каменистых и щебнистых склонах южной экспозиции, на выходах меловых и третичных материнских пород. Входит в состав петрофитных вариантов луговой и разнотравно-злаковой степей с разреженным травостоем. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Реликтовость местообитаний, низкая численность популяций, нарушение мест обитания вида.

Меры охраны. Вывод гор-лакколитов из хозяйственной деятельности и организация на их территории ботанических заказников.

Источники информации: 1. Сытин, 1986; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001

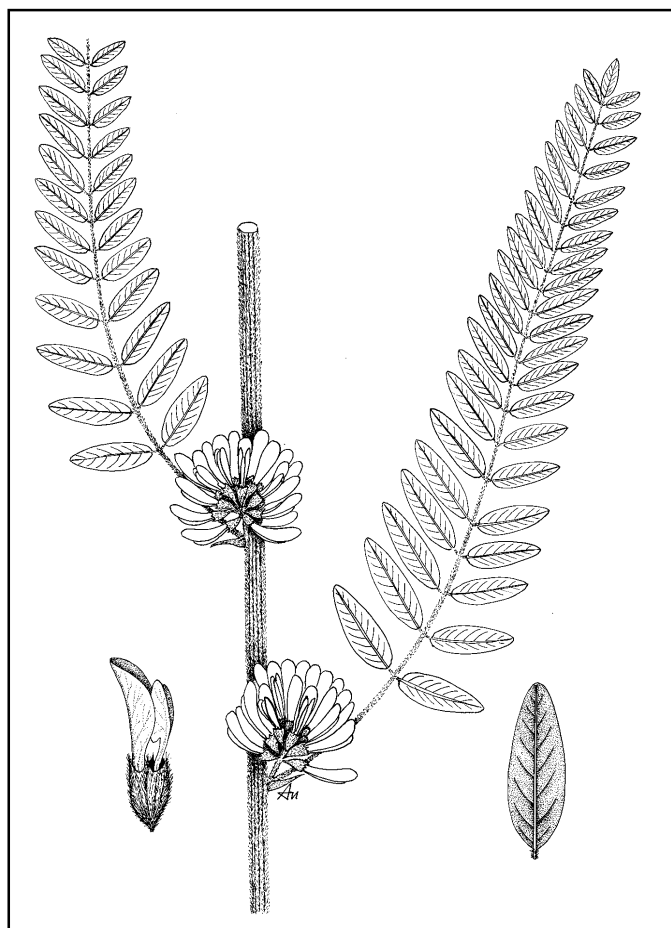
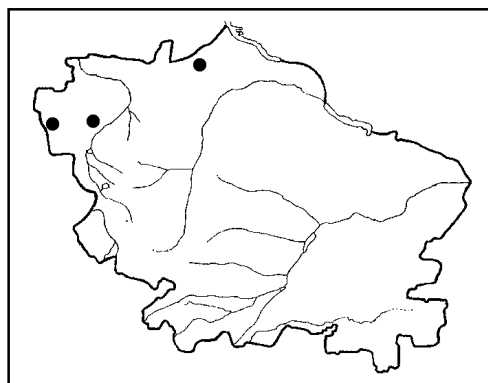
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ПОНТИЙСКИЙ
ASTRAGALUS PONTICUS Pall.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 0,7-1 м высоты с прямым, глубокобороздчатым, опушенным стеблем. Листья 10-27 см длины, с 15-20 парами продолговатых или продолговато-яйцевидных листочков до 2 см длины. Цветки многочисленные, сидячие, собраны в яйцевидные густые соцветия, достигающие 6 см длины и 3 см ширины. Чашечка трубчатая, мягко коротко-волосистая, с треугольно-ланцетными зубцами. Венчик белый, до 2 см длины. Бобы яйцевидные, 7 мм длины, сжатые, в нижней части покрыты короткими волосками.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Распространён в Малой Азии, Средиземноморье, Крыму, Молдавии и редко в Западном Предкавказье (3). Для ряда регионов указывается как редкий или исчезнувший (2). В крае находится на восточной границе ареала, приводился для станицы Темижбекской (1) и села Большая Джалга (3). По гербарным сборам известен из окрестностей села Птичьего (4). Произрастание вида на территории Ставрополя исследованиями последних десятилетий не подтверждается.

Экология и биология. Гемиксерофит, преимущественно лесостепной вид. Обитатель залежных участков и травянистых склонов степных балок в равнинных районах края. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, хозяйственное освоение территории - распашка целины, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования в прежних местах произрастания, а также поиск новых местонахождений вида в равнинной части края.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Васильева, 1987; 3. Кононов, Танфильев, 1988; 4. Данные составителя.

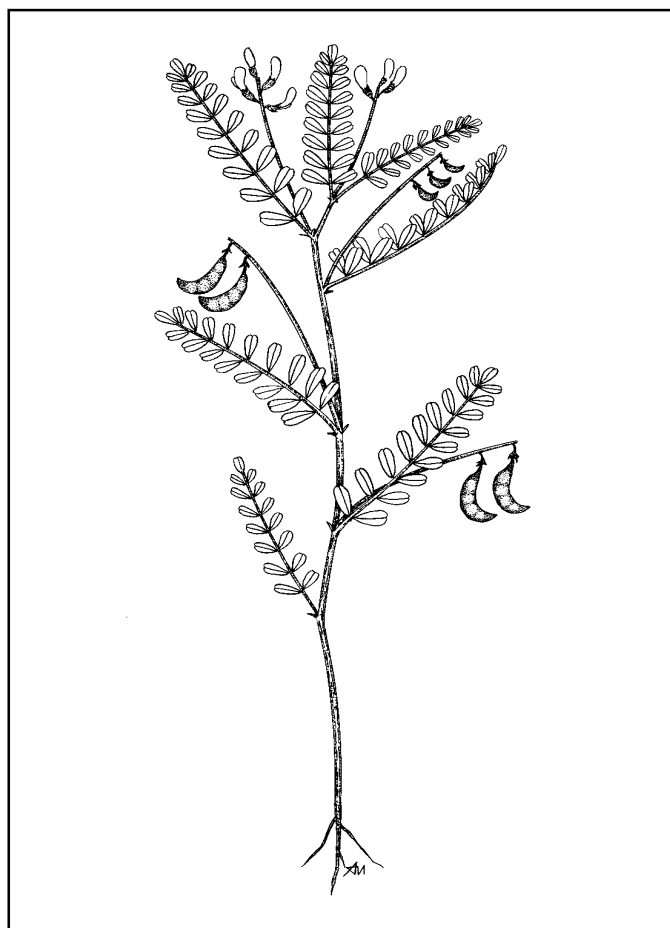
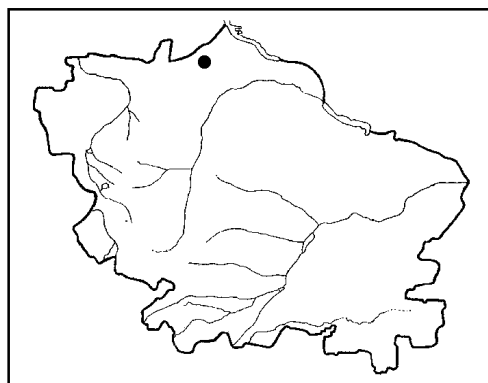
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

АСТРАГАЛ ПОЛОСАТЫЙ
ASTRAGALUS STRIATELLUS
Pall.ex Vieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-18 см высоты. Листья 3-6 см длины, с несросшимися прилистниками и 6-9 парами клиновидно-продолговатых, на верхушке выемчатых листочков. Цветоносы пазушные, короче или равны листьям. Кисти рыхлые, 3-5 цветковые. Венчик в верхней части фиолетовый, ниже белый. Бобы поникающие, изогнутые, 16-23 мм длины, с боков сжатые, кожистые, не вполне двугнездные (спинная перегородка около 2 мм ширины).

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал вида находится в Средней Азии и в Закавказье. В Европе отмечен на южном берегу Крыма. В Ставропольском крае обнаружен в окрестностях с. Большая Джалга (1). Это пока единственно известное местообитание вида.

Экология и биология. Обитает на сухих глинистых склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно - антропогенное воздействие и общеклиматические изменения.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Белоус, 1990; 2. Иванов, 2001.

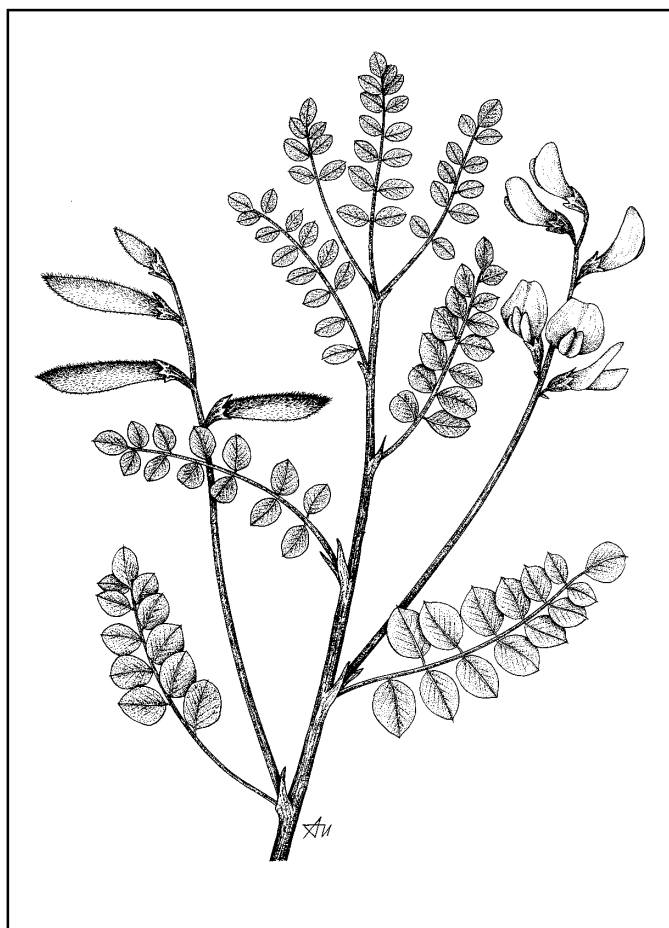
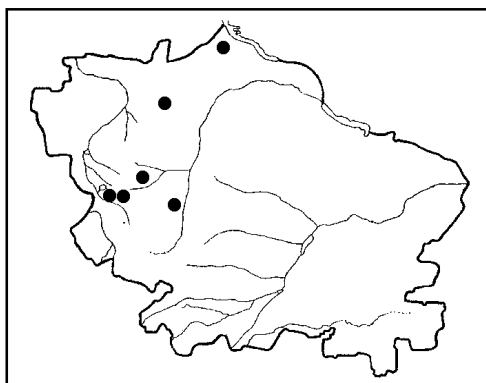
Составитель: В.Н. Белоус

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

МАЙКАРАГАН ВОЛЖСКИЙ
CALOPHACA WOLGARICA
(L. fil.)DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 20-100 см высоты. Листья непарноперистые, их 5-7 пар округло-овальных, серо-пушистых листочков, короче цветоносов. Прилистники ланцетные, перепончатые. Цветки жёлтые, 20-25 мм длины, собраны в кисти по 3-6. Чашечка железистая. Бобы цилиндрические, железисто-щетинистые.

Распространение. Понтический географический тип. Распространён от Нижнего Дона до Волги, а также на Украине и в Западном Казахстане. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя (Волчьи Ворота), на вершинах Ставропольской возвышенности (г. Недреманная, г. Стрижамент), в Приманычье, на Бешпагирских и Прикалаусских высотах (с. Сергиевское), в балке Терсулак близ с. Малые Ягуры (1-4), в окрестностях с. Медвежинское Красногвардейского района (5).

Экология и биология. Растет на сухих глинистых склонах, по опушкам зарослей кустарников. Цветет в мае, созревание плодов в июле. В культуре зацветает на второй год после посева. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, террасирование склонов с целью их облесения, разрушение естественных местообитаний, в частности, добыча камня.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходима организация степного заповедника с включением в него указанных местообитаний, разведение в ботанических садах с последующим подсевом семян в подходящих для произрастания вида условиях.

Источники информации: 1. Танфильев, Дударь и др., 1984; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Магулаев, 1989; 5. Немирова, Данилевич, 1991; 6. Иванов, 1995а, 2001.

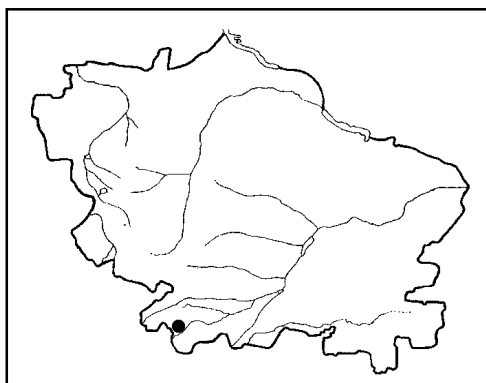
Составитель: А.Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КАРАГАНА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ
CARAGANA GRANDIFLORA
(Bieb.)DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
на грани исчезновения



Краткое описание. Кустарник с тонкими стеблями, достигающий 0,5-1 м высоты. Листья мелкие, 5-7 мм длины, парноперистосложные, состоящие из четырёх обратноланцетных или клиновидных листочков, расположенных на коротком рахисе, заканчивающимся остриём. После опадения листочков рахис с прилистниками превращается в колючку. Цветки крупные, одиночные, на коротких (короче чашечки) цветоножках. Трубка чашечки сильно горбатая. Венчик ярко-жёлтый, 25-35 мм длины. Боб кожистый, линейный.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал находится в Малой Азии и в Закавказье. На Северном Кавказе известно лишь несколько местообитаний вида: аридные котловины верховий Кубани, Баксана, притоков Терека. В регионе известен из окрестностей г. Кисловодска, гора «Монахова пещера» (1). На Ставрополье находится на северной границе ареала. Возможно нахождение этого вида и в других районах Кавминвод.

Экология и биология. Растет на меловых крутых склонах и обрывах, часто в труднодоступных местах. Вид мало изучен, о его биологии и состоянии популяций нет никаких сведений.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходима организация ботанического заказника «Гора Монахова пещера», а также исследования по изучению состояния популяций, изучение биологии, введение в культуру.

Источники информации: 1. Иванов, 1995а, 2001.

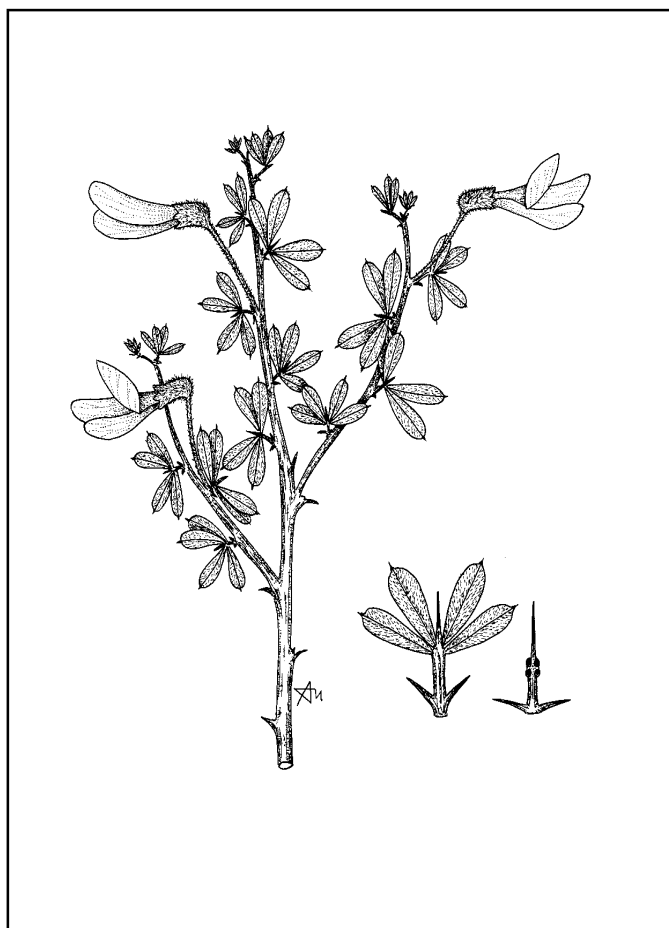
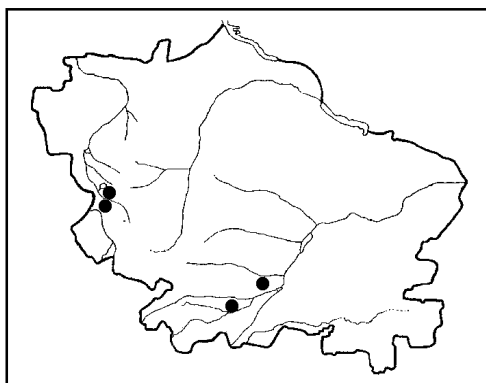
Составитель: А.Л.Иванов

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КАРАГАНА МЯГКАЯ
CARAGANA MOLLIS (Bieb.) Bess.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Кустарник 50-100 см высоты, сильно ветвистый. Молодые побеги густо опушены. Листья мелкие, состоят из двух пар обратнойцевидных, наверху заострённых, мягкоопушённых листочков. Рахис прочный, заострённый, после опадения листочков вместе с прилистниками превращается в колючку. Цветки жёлтые, 1,5-2 см длины. Чашечка при основании горбатая, мягкоопушённая. Боб продолговатый, густо белоопушённый.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал вида находится в Причерноморских странах. В крае встречается в окрестностях Ставрополя, Минеральных Вод, Пятигорска (1-3) .

Экология и биология. Растет по сухим и каменистым склонам. Цветет в апреле, созревание плодов в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, террасирование, выпас скота, слабый самосев и недостаточный подрост в связи с антропогенным воздействием.

Меры охраны. Ограничение выпаса скота в местах произрастания вида, прекращение террасирования склонов для лесопосадок. Может быть использован в культуре как обильно цветущий декоративный вид.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Иванов, 1995а, 2001.

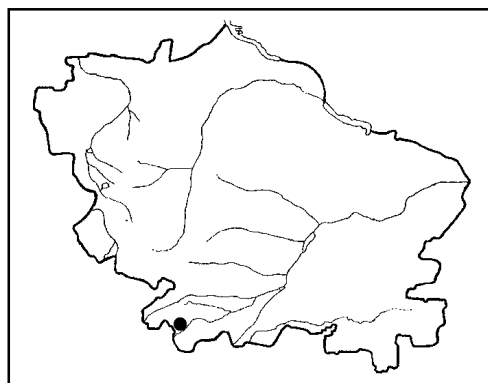
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

РАКИТНИЧЕК ВУЛЬФА
СНАМАЕСУТІСУС ВУЛФФІІ
(V.KREZC.)KLASKOVA
(*Cytisus wulfii* V.Krecz.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 5-20 см высоты со стелющимися и приподнимающимися серовато-бурыми стеблями. Листья тройчатые, их черешки покрыты длинными белыми волосками. Листочки обратнойцевидно-эллиптические, до 15 мм длины. Цветки располагаются по 1-2 в пазухе листьев, жёлтые, до 3 см длины, образуют одностороннюю колосовидную метёлку. Флаг венчика сверху прижато-волосистый. Боб около 3 см длины, немного изогнутый, серебристо-пушистый.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал вида находится в Крыму и в Западном Закавказье. На Ставрополье известен только из окрестностей Кисловодска (1).

Экология и биология. Растет на каменистых склонах. Цветет в мае-июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в связи с сильным рекреационным воздействием.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1.Галушко, 1980а; 2.Иванов, 2001.

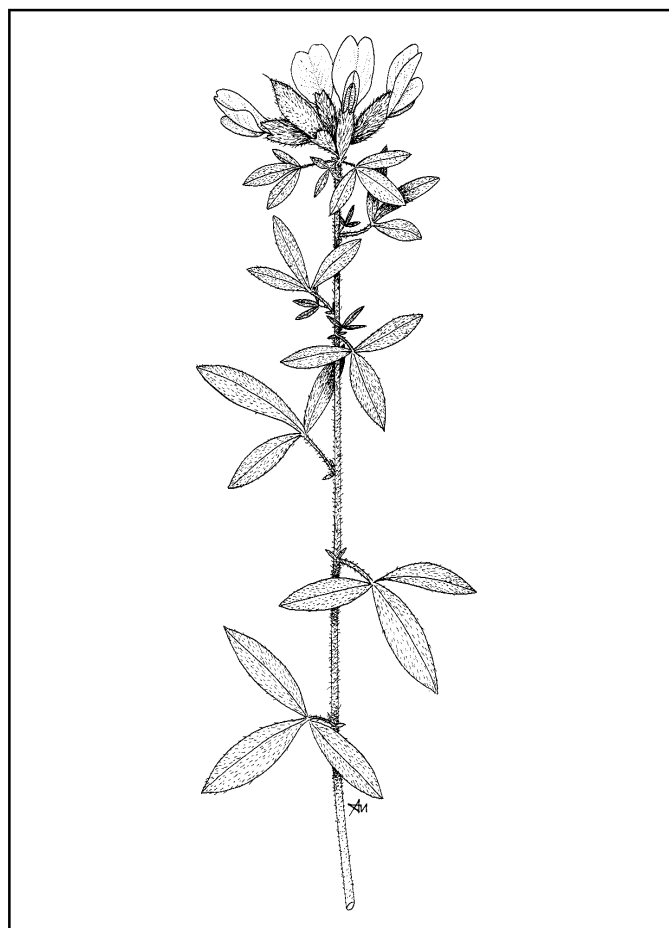
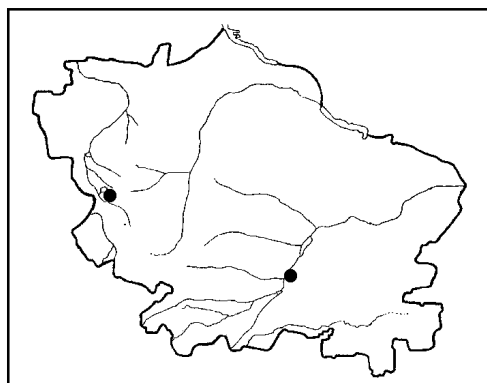
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

РАКИТНИК АВСТРИЙСКИЙ
CYTISUS AUSTRIACUS L.
(*Chamaecytisus austriacus*(L.)Link)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Ветвистый кустарник 30-70 см высоты с прямыми ветвями, густо покрытыми короткими волосками. Листья тройчатые, листочки ланцетные, до 2,5 см длины, опушены прижатыми желтоватыми волосками. Цветки собраны в густое верхушечное щиткообразное соцветие, бледно-жёлтые. Боб прижато-пушистый, прямой, острый.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает Южную и Восточную Европу. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и г. Георгиевска (1-3).

Биология и экология. Растет по опушкам и степным склонам. Цветет в мае-июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Слабый самосев и недостаточный подрост в связи с антропогенным воздействием.

Меры охраны. Необходимо уточнить распространение вида в крае, ограничить хозяйственную деятельность человека в местах его произрастания, проводить просветительскую работу среди населения.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

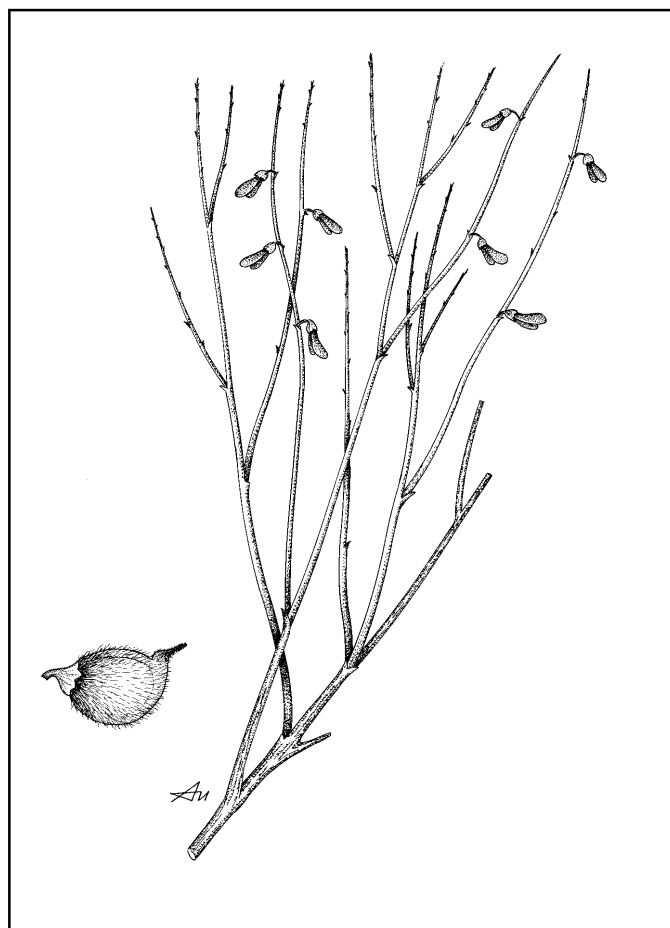
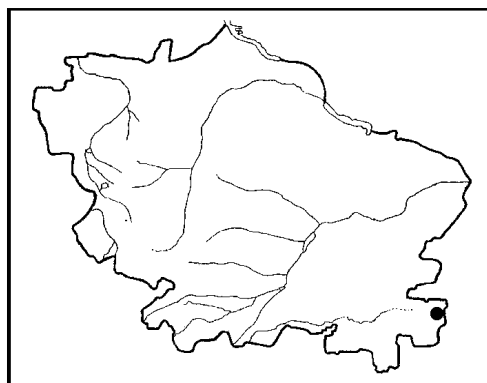
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

ЭРЕМОСПАРТОН БЕЗЛИСТНЫЙ
EREMOSPARTON APHYLLUM
(Pall.) Fisch. et C.A.Mey.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Ветвистый кустарник 30-100 см высоты. Стебли с направленными вверх прутьевидными, безлистными побегами. Листья видоизменены в прилегающие к стеблю чешуйки. Цветки 6-7 мм длины, фиолетовые, с двумя прицветниками, собраны в редкую кисть. Бобы вздутые, округло-яйцевидные, густо-опушенные, с косым носиком. Подземная часть представлена каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал вида находится в Казахстане (от Каспия до Западного Прибалхашья). На Ставрополье проходит западная граница ареала. Единственное местонахождение вида - урочище Яман-Кую в Курском районе (1-3).

Экология и биология. Растет на песках, в том числе и на подвижных. Цветет в мае, созревание плодов в июле. При засыпании песком на побегах образуются придаточные корни. Вздутые плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, распашка земель, узкая экологическая амплитуда.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходима организация охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Иванов, 1995а, 2001.

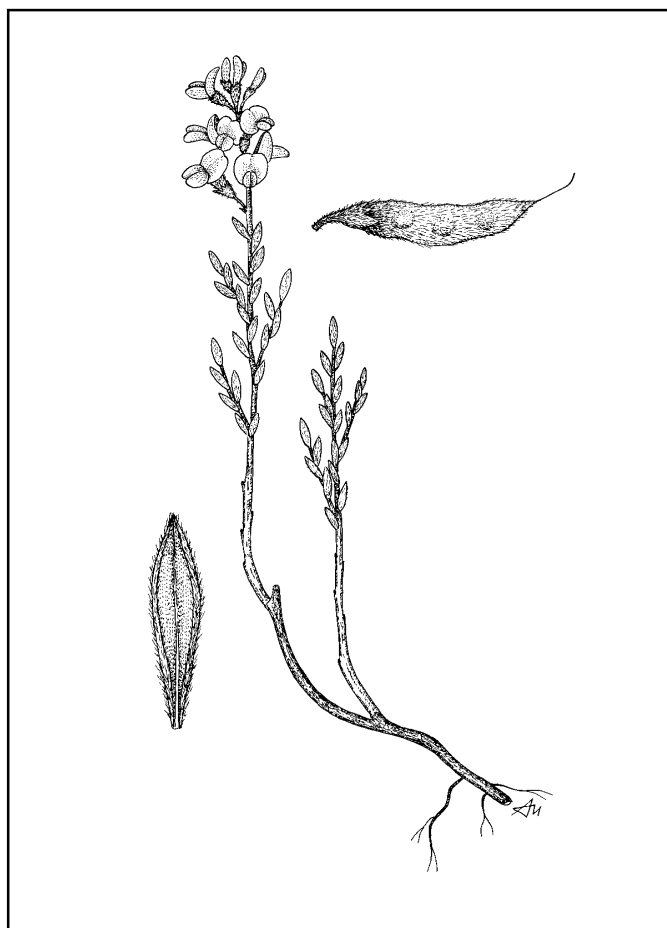
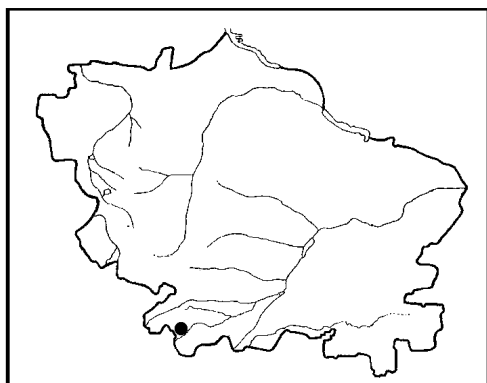
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

ДРОК УЗКОЛИСТНЫЙ
GENISTA ANGUSTIFOLIA Schischk.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Кустарничек 15-40 см высоты. Листья ланцетные, 9-11 мм длины, до 2,5 мм ширины, снизу шелковисто-волосистые, сверху почти голые. Цветки жёлтые, на цветоножках 2-4 мм длины, собраны в рыхлые кисти. Венчик и чашечка снаружи опушенные. Андроцей однобратственный. Боб продолговатый, густоопушённый, до 20 мм длины.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик западной части Северного Кавказа. На Ставрополье известен из окрестностей Кисловодска (1,2,4) и Пятигорска (3).

Экология и биология. Растет на каменистых склонах, известняковых скалах. Цветет в июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Слабое семенное возобновление в связи с сильным рекреационным воздействием. Размножение семенное.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1.Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Дубовик, 1990; 4. Иванов, 1995а, 2001.

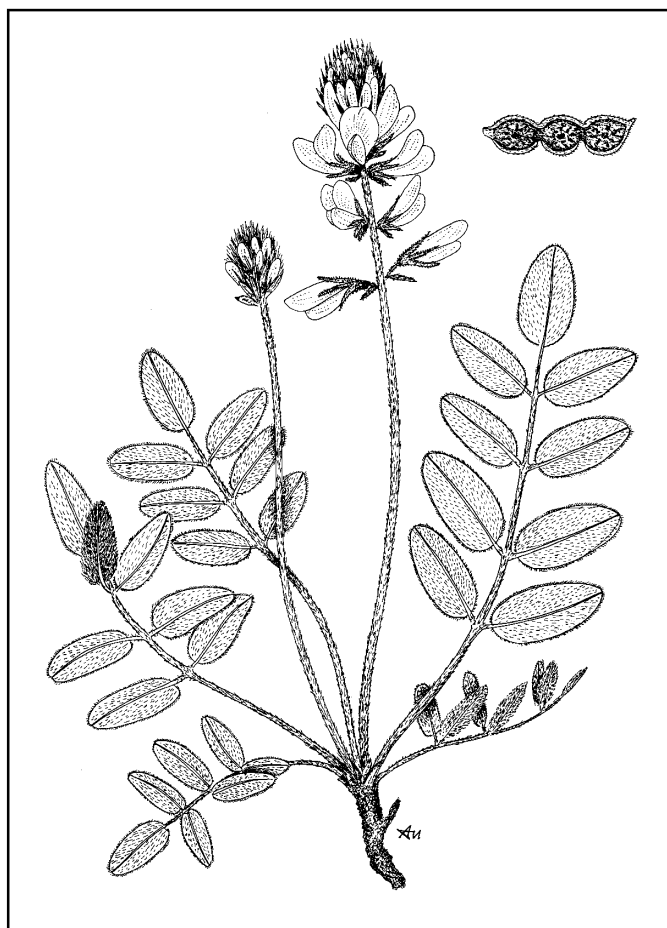
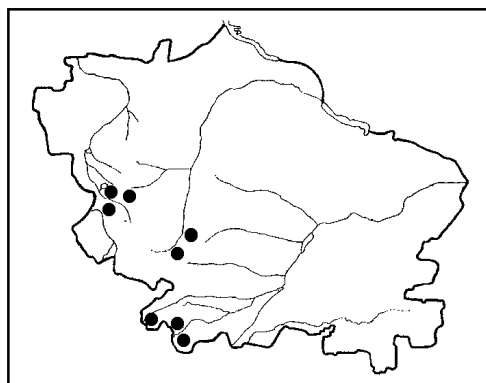
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КОПЕЕЧНИК БИБЕРШТЕЙНА
HEDYSARUM VIEBERSTEINII
Zetova

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высоты. Листья собраны в прикорневую розетку, непарноперистосложные. Листочки сверху прижатоволосистые, снизу густоопушённые. Цветки собраны в густую кисть, расположенную на длинном цветоносе, превышающем листья. Венчик розово-пурпуровый. Членики боба серо-пушистые, сетчато-морщинистые. Подземная часть представлена горизонтальным корневищем.

Распространение. Предкавказский географический тип. За пределами Предкавказья известен с Нижнего Дона. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя, на горах Стрижамент и Недреманная, на Прикалаусских высотах, на лакколитах Кавминвод, на Боргустанском и Джинальском хребтах (1-4).

Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах южной экспозиции. Цветет в мае, созревание плодов в июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, недостаточное семенное возобновление в связи с интенсивным выпасом скота.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий в местах обитания вида, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Магулаев, 1980; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

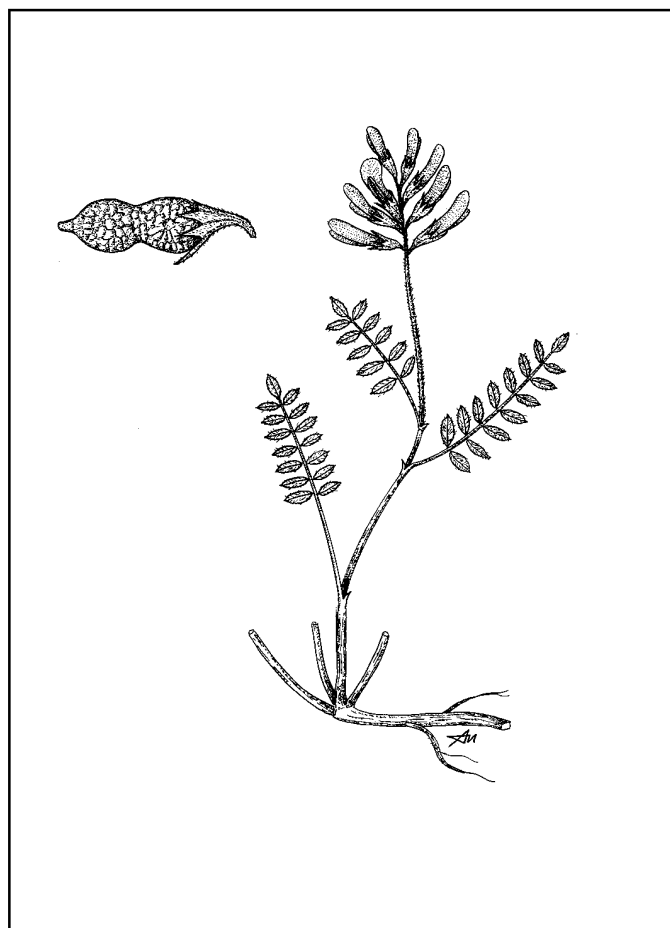
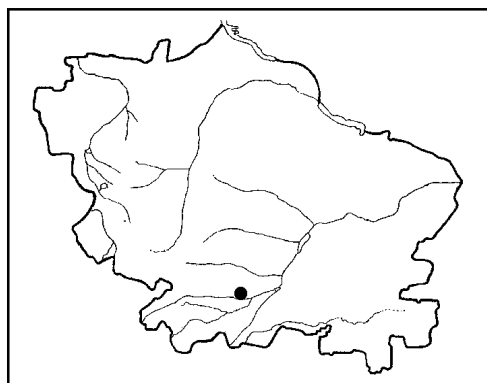
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КОПЕЕЧНИК КРЫМСКИЙ
HEDYSARUM TAURICUM
Pall. ex Willd.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Корневище глубоко уходящее в почву, кверху разветвляющееся и дающее начало нескольким стеблям. Стебли почти прямостоячие или восходящие, прижато-волосистые. Листья с 6-10 парами продолговато-эллиптических, с обеих сторон прижато-волосистых листочков. Цветоносы длиннее листьев. Венчик пурпурово-фиолетовый, 10-12 мм длины. Бобы членистые, их членики округло-эллиптические, прижато-волосистые, без шипиков и бугорков, на поверхности с сеточкой из ребрышек.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа от Новороссийска до Архипо-Осиповки. Приводится для района Пятигорья (г. Кинжал) (1).

Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественной среды обитания в результате антропогенного воздействия.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида в Пятигорье, изучение состояния популяции, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001.

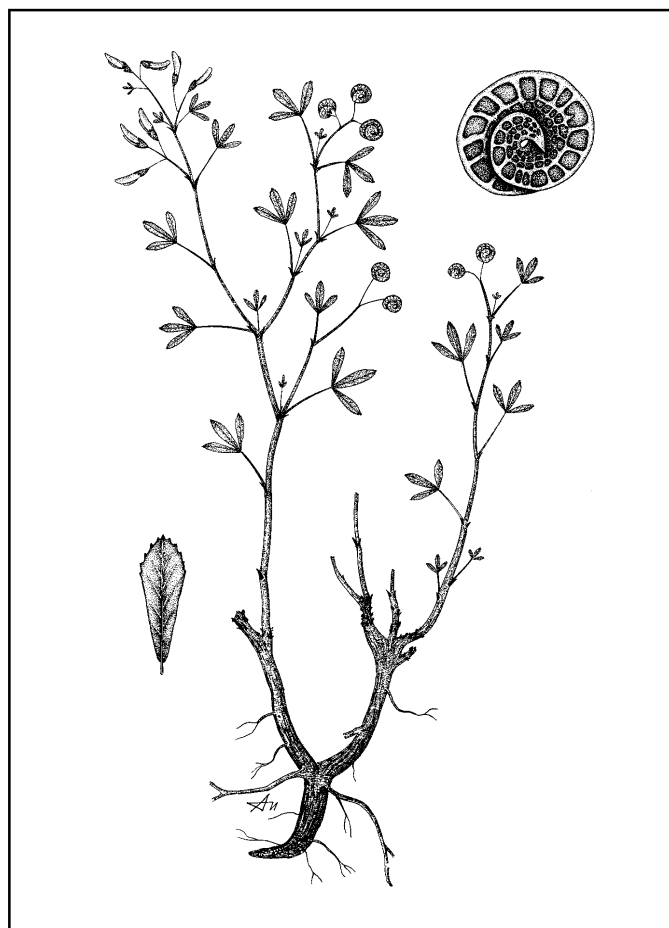
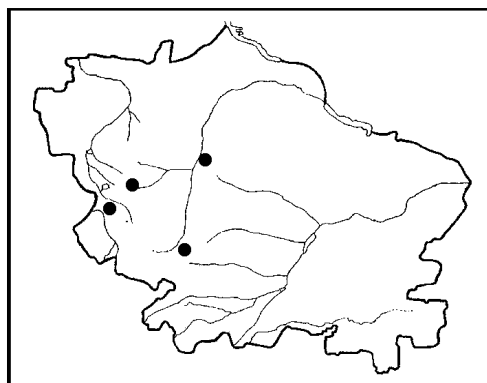
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

ЛЮЦЕРНА РЕШЕТЧАТАЯ
MEDICAGO CANCELLATA Bieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник со слабоветвистыми стеблями, достигающими 50 см высоты, у основания одревесневающими. Листья мелкие, тройчатые, с клиновидными листочками. Цветки жёлтые, собраны в малоцветковые кисти. Бобы закручены в спираль, имеющую 2-3 оборота, покрыты красивым сетчато-морщинистым рисунком из поперечных и продольных жилок.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Нижнем Поволжье. На Ставрополье встречается на г. Недреманной, близ с. Бешпагир, на Прикалаусских высотах (г. Брык и в 10 км западнее с. Александровского) и в окрестностях г. Светлограда (1-3).

Экология и биология. Растет на песчано-каменистых склонах. Цветет в мае, созревание плодов в июле. Представляет интерес в селекции люцерны как источник генов засухоустойчивости.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, узкая экологическая амплитуда.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Желательна полная охрана вида, организация ботанического заказника на Бешпагирских и Прикалаусских высотах, выращивание в ботанических садах. Последнее особенно актуально в связи с предполагаемой промышленной разработкой титан-циркониевых руд в районе с. Бешпагир.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Иванов, 1995а, 2001.

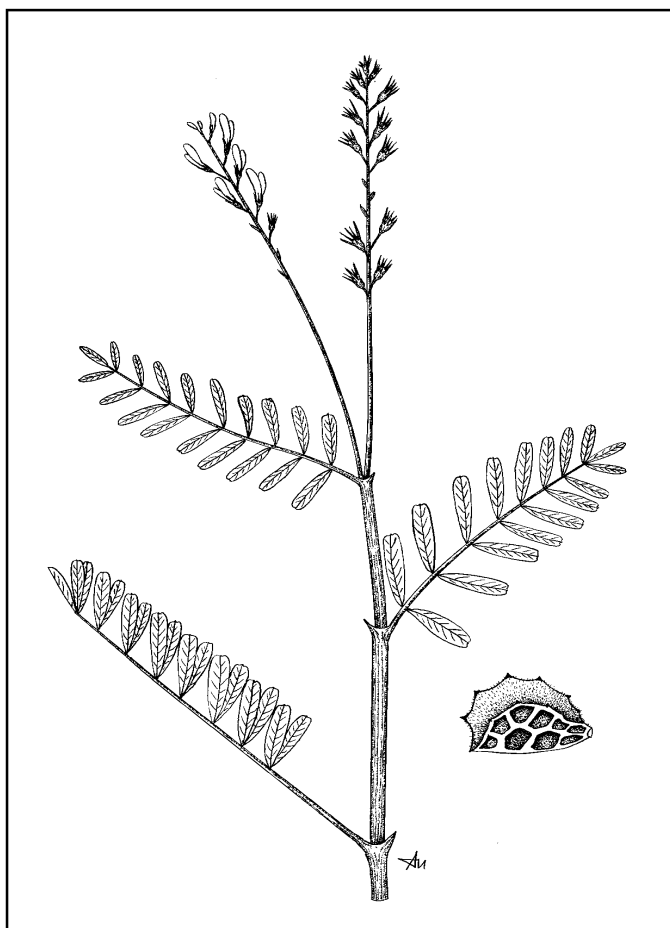
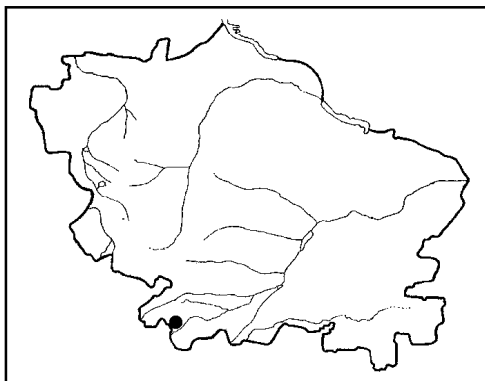
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

ЭСПАРЦЕТ КРЮЧКОВАТЫЙ
ONOBRYCHIS HAMATA Vass.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-50 см высоты. Листья из 8-10 пар продолговатых листочков, 20-25 мм длины. Соцветия в 2-3 раза длиннее листьев, удлиняющиеся при плодах. Венчик до 15 мм длины, розово-пурпуровый. Боб невскрывающийся, полуокруглый, имеет гребень с 6-8 зубцами, жёлтый или буровато-белый.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Северного Кавказа. В пределах Ставропольского края известен из окрестностей Кисловодска (*locus classicus*) (1-3).

Экология и биология. Растет на луговых склонах. Цветет в июне, созревание плодов в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, слабое возобновление в связи с антропогенным воздействием.

Меры охраны. Создание заказника в классическом месте, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

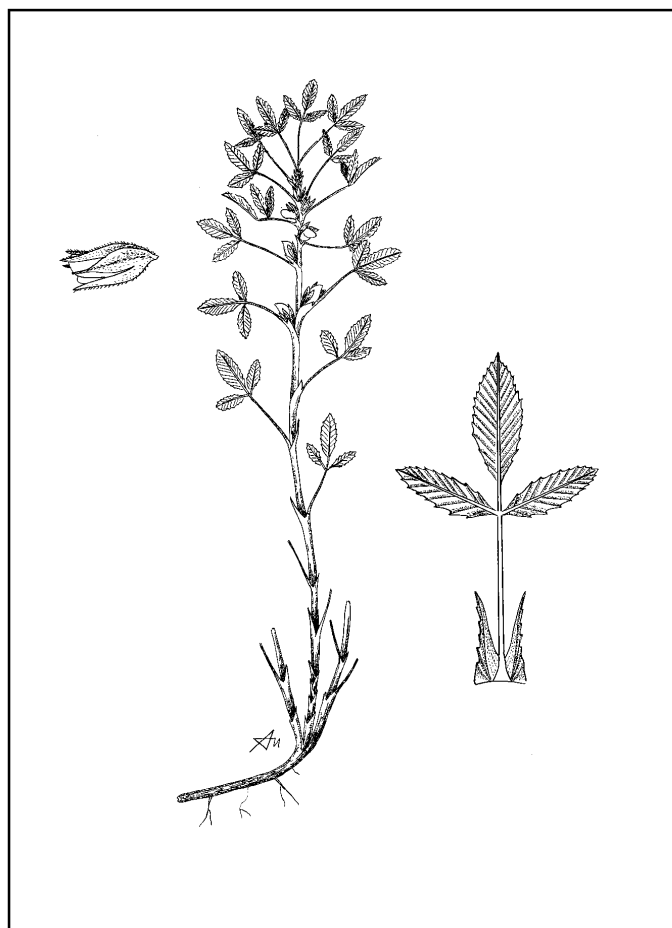
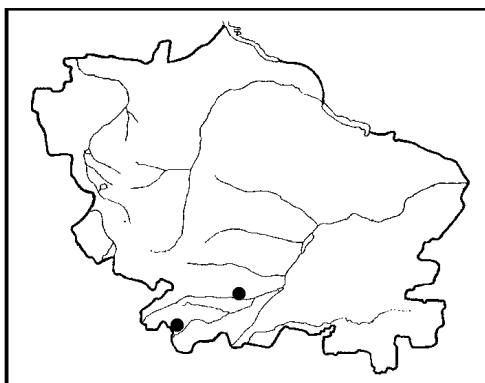
Составитель: А.Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

СТАЛЬНИК МАЛЕНЬКИЙ
ONONIS PUSILLA L.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2
уязвимый вид



Краткое описание. Полукустарничек 10-30 см высоты. Стебли при основании покрыты колючими черешками отмерших листьев. Листья тройчатые, с узкими, короткими прилистниками и продолговато-яйцевидными, остро-пильчатыми листочками. Цветки жёлтые, одиночные, располагаются в пазухах верхних листьев. Андроцей однобратственный. Боб яйцевидно-ромбический, равен по длине чашечке.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Южную Европу, Малую Азию. В пределах Ставропольского края известен из окрестностей Пятигорска (г. Кинжал) и Кисловодска (1-5).

Экология и биология. Растет на каменистых, в том числе и меловых, склонах. Цветет в мае, созревание плодов в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность, высокая рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Поиск новых местообитаний вида, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Магулаев, 1980; 3. Михеев, 1983; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

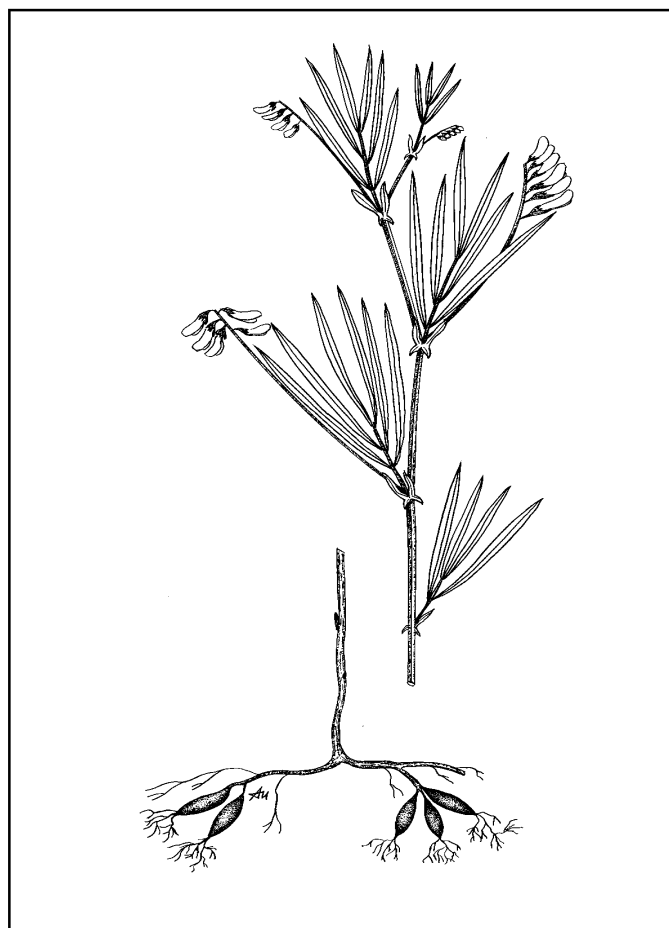
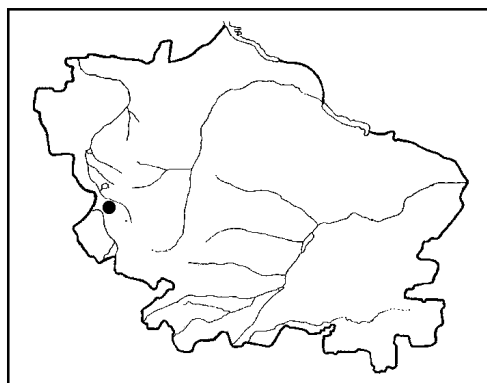
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

СОЧЕВИЧНИК ВЕНГЕРСКИЙ
OROBUS PANNONICUS Jacq.
(*Lathyrus pannonicus* (Jacq.)Garcke)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Стебель прямостоячий или восходящий, маловетвистый. Листья с крылатыми черешками, заканчивающимися остриём, и полустреловидными прилистниками. Листочки 2-4 парные, ланцетно-линейные или линейные. Цветоносы пазушные, кисти 4-8 цретковые. Цветки белые, 15-20 мм длины. Чашечка колокольчатая, зубцы ее неодинаковые. Бобы линейные, 3-4,5 см длины, голые, с боков сжатые. Корневище тонкое, образующее веретенообразные или цилиндрические, несколько утолщенные корни.

Распространение. Понтичско-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в степной зоне Евразии. В крае встречается на южных склонах Ставропольской возвышенности (1-3.)

Экология и биология. Произрастает на сухих степных склонах. Цветет в мае, созревание плодов в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, слабая конкурентоспособность.

Меры охраны. Поиск новых местообитаний вида, ограничение выпаса скота, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

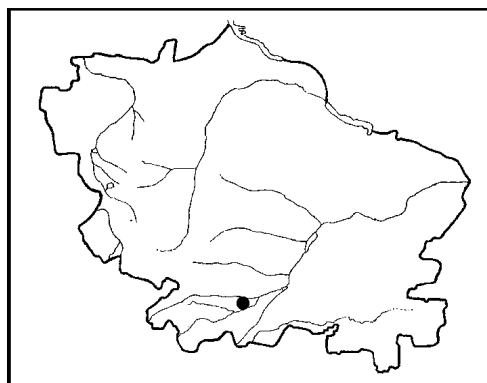
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КЛЕВЕР УЗКОЛИСТНЫЙ
TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM L.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-30 см высоты. Стебли обычно неветвистые. Листья с узкими линейными листочками, до 8 см длины, с длинными шиловидными прилистниками. Цветки собраны в плотные продолговатые головки, при плодах до 3 см в диаметре. Чашечка со звёздчато растопыренными зубцами, густо покрыта рыжеватыми волосками. Венчик розовый.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основно ареал вида находится в странах Средиземноморья, в Закавказье. На Ставрополье встречается только на г. Машук (1).

Экология и биология. Растет на сухих склонах, среди кустарников. Цветет в июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Слабое семенное возобновление в связи с высокой рекреационной нагрузкой.

Меры охраны. Уточнение распространения вида в крае (возможно его нахождение на Сычевых горах), просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001.

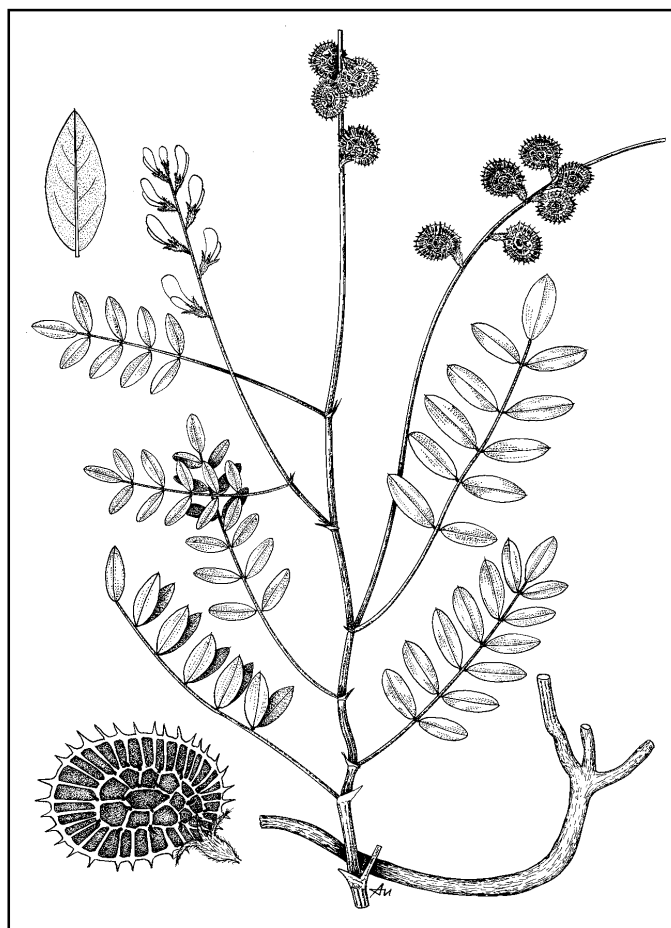
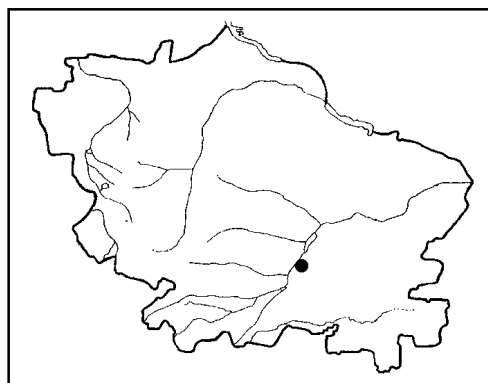
Составитель: А. Ю. Магулаев

Семейство **БОБОВЫЕ**
FABACEAE Lindl.

КСАНТОБРИХИС МАЙОРОВА
XANTHOBRYCHIS MAJOROVII
(Grossh.) Galushko
(*Onobrychis majorovii* Grossh.)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-60 см высоты со слабо пушистыми стеблями. Листья 6-8 парные, их листочки яйцевидно-ланцетные, кверху суженные, острые, 16-24 мм длины. Цветки собраны в рыхлые кисти, венчик до 15 мм длины, бледнорозовый. Боб 12-14 мм длины, улиткообразный, по периферии опушенный, ячеистый, длина ячеек больше ширины в полтора-два раза.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Восточного Кавказа, основной его ареал находится в Дагестане. Для флоры Ставропольского края этот вид не отмечался. В гербарии Ботанического института РАН хранятся два экземпляра, собранных И.В. Новопокровским в 1906 году из окрестностей села Воронцово-Александровское (ныне Зеленокумск) (1).

Экология и биология. Места обитания вида - сухие песчаные склоны. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение современного состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Данные составителя, 1998; 2. Иванов, 2001.

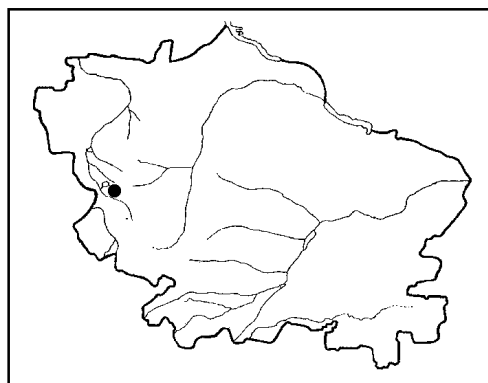
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ДЫМЯНКОВЫЕ**
FUMARIACEAE DC.

ХОХЛАТКА УЗКОЛИСТНАЯ
CORYDALIS ANGUSTIFOLIA
(Bieb.)DC.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты. Стебель тонкий, прямостоячий, слегка извилистый, при основании (ниже уровня почвы) с одним чешуевидным отогнутым листом. Стеблевые листья дваждытройчатые, с продолговато-линейными, узкими дольками. Цветки собраны в кисть, белые или бледно-жёлтые, зигоморфные, двугубые, с отогнутой сверху шпорой до 20 мм длины. Чашечка двулистная, маленькая, рано опадающая. Прицветники трёхрассечённые. Плод - стручковидная, многосеменная линейная коробочка, превышающая плодоножку в 3-4 раза. Подземная часть - маленький, шаровидный, плотный клубень.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится на Малом Кавказе. На Северном Кавказе этот вид встречается лишь в одном месте - в окрестностях г. Ставрополя (1-4).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид с коротким периодом вегетации. Растет в лесах. Размножение семенное, семена снабжены мясистым и придатками и распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения этого вида в окрестностях г. Ставрополя, выяснение состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, 1978; 4. Иванов, 1995а, 2001.

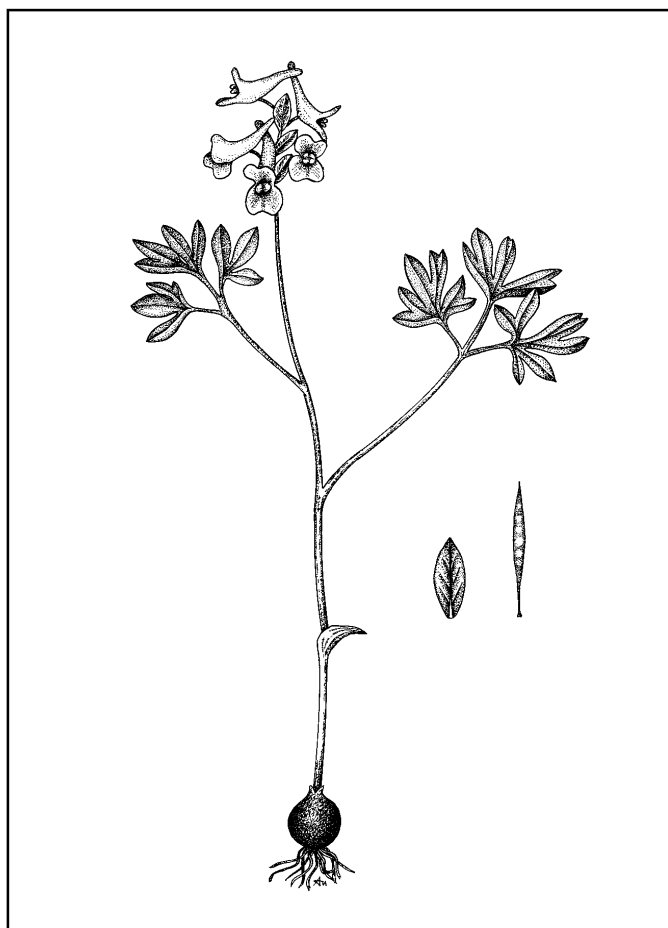
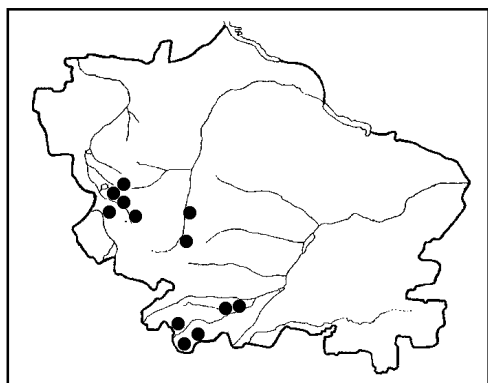
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ДЫМЯНКОВЫЕ**
FUMARIACEAE DC.

ХОХЛАТКА КАВКАЗСКАЯ
CORYDALIS CAUCASICA DC.

Категория V
собираемое на букеты
декоративное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты. Стебель тонкий, прямостоячий, извилистый, с одним чешуевидным листом при основании. Листья дваждытройчатые, с продолговато-овальными дольками. Соцветие - кисть. Прицветники эллиптические, цельные, иногда на верхушке зазубренные. Цветки зигоморфные, розовые, до 30 мм длины, с прямой шпорой. Коробочка линейная, в 2-3 раза длиннее плодоножки. Клубень шаровидный, плотный.

Распространение. Эвксинский географический тип. Широко распространён на Западном и Центральном Кавказе, в Колхидской низменности. На Ставрополье встречается во всех лесах окрестностей г. Ставрополя, включая Тёмный лес на г. Стрижамент и Лопатин лес на г. Недреманной, на Прикалаусских высотах, а также на лакколитах Кавминвод (1-3).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в лесах. Размножение семенное, семена снабжены мясистым и придатками и распространяются муравьями. От прорастания семени до цветения проходит три года.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Разъяснительная работа среди населения, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995а, 2001.

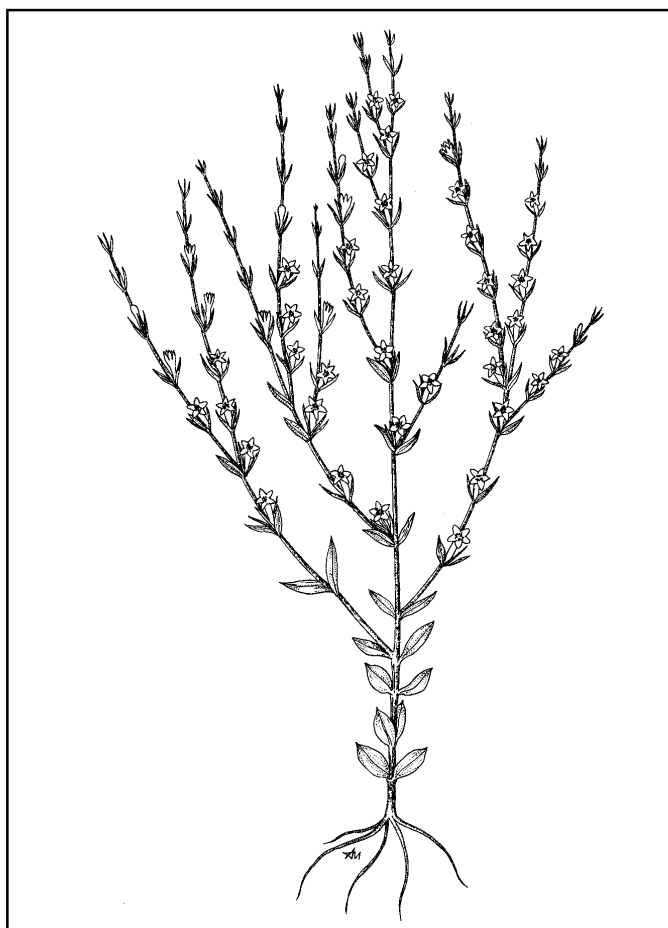
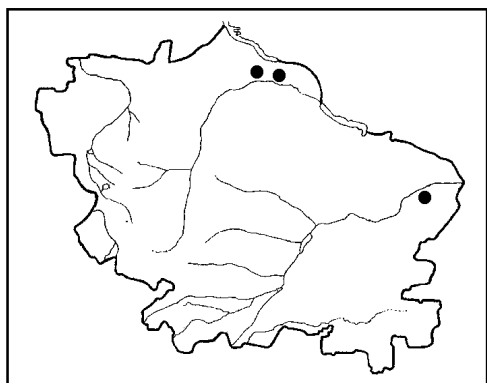
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГОРЕЧАВКОВЫЕ**
GENTIANACEAE Juss.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК
КОЛОСОВИДНЫЙ
CENTAURIUM SPICATUM (L.)Fritsch

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-30 см высоты. Стебли ветвистые, во время цветения без розетки прикорневых листьев. Листья эллиптически-продолговатые, при основании округлые, слегка заострённые. Цветки почти сидячие, собраны в односторонние рыхлые колосовидные соцветия. Чашечка почти до основания рассечена на 5 линейных долей. Венчик розовый, его трубка равна или короче чашечки. Плод - коробочка.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Западное и Восточное Средиземноморье, Балканы, Малую и Среднюю Азию, Иран, Кавказ. В крае встречается в низовьях рек Калаус и Кума (1-4).

Экология и биология. Галофит. Растет на влажных солонцеватых лугах, солончаках, по берегам, на низменностях. Цветет в апреле-мае, плодоносит с августа до октября.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, отрыв от основного ареала, рекреационное воздействие, нерегулируемый выпас скота и хозяйственное освоение территории.

Меры охраны. Необходимо изучение современного состояния пуляций и организация охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Цвелёв, 1978; 3. Галушко, 1980а; 4. Иванов, 1998, 2001.

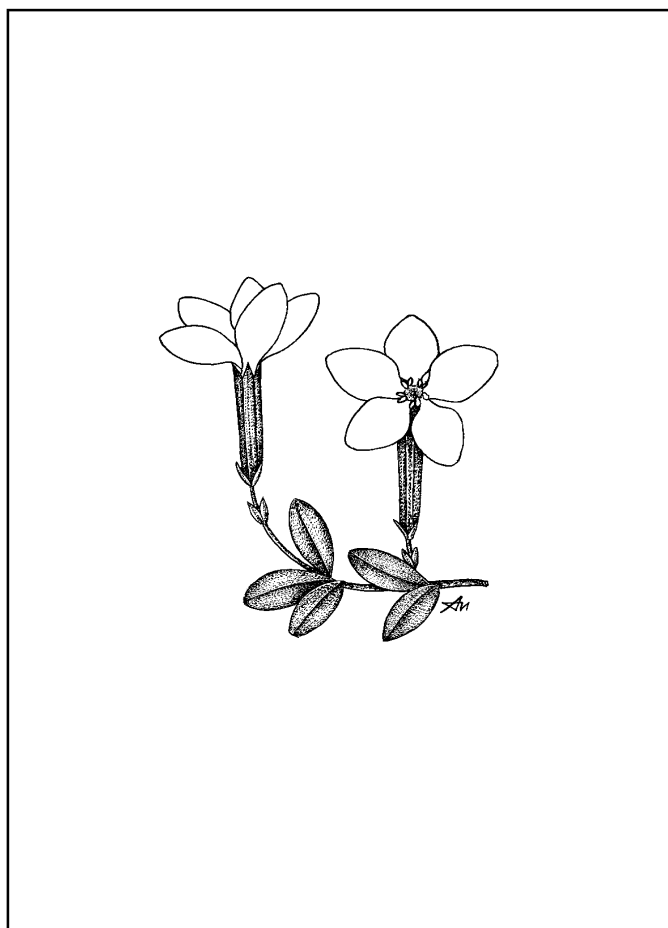
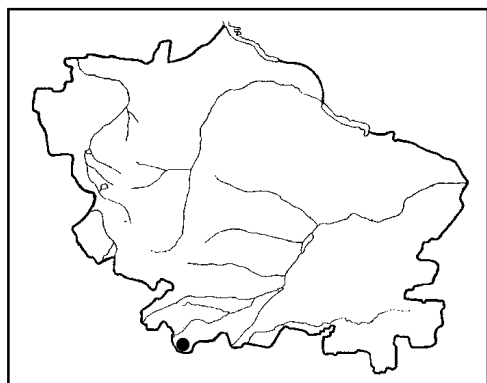
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **ГОРЕЧАВКОВЫЕ**
GENTIANACEAE Juss.

ГОРЕЧАВКА ОШТЕНСКАЯ
GENTIANA OSCHTENICA
(Kusn.)Woronow

Категория IV
вид, находящийся на границе ареала

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с лежачим стеблем 5-10 см длины. Листья супротивные, эллиптические. Цветки одиночные, чашечка угловатая, по углам ширококрылатая. Венчик жёлтый, до 4 см длины, с яйцевидными долями отгиба, между которыми располагаются двураздельные складки. Плод - одногнёздная коробочка, вскрывающаяся двумя створками.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Западного Кавказа. В крае известен из окрестностей г. Кисловодска (1).

Экология и биология. Обитает в субальпийском и альпийском поясах гор, поднимаясь до 3300 м над у.м. Изредка встречается в среднем и верхнем поясах. Растёт на лугах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Иванов, 2001.

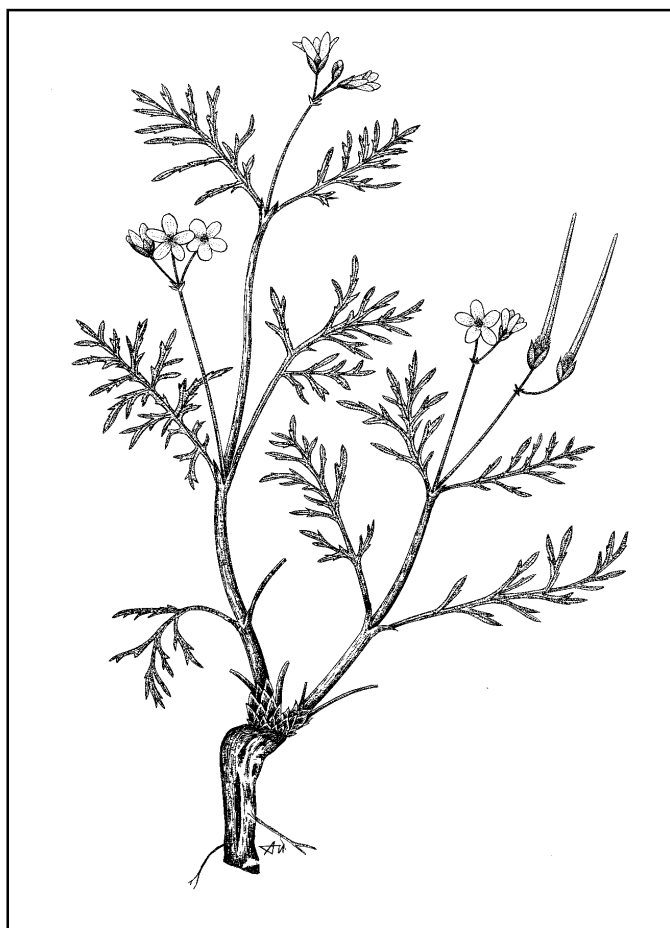
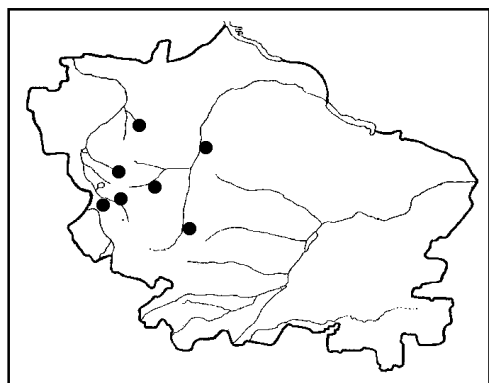
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГЕРАНИЕВЫЕ**
GERANIACEAE Juss.

**ЖУРАВЕЛЬНИК (АИСТНИК)
СТЕВЕНА**
ERODIUM STEVENII Bieb.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Листья дваждыперисторассечённые на узкие дольки. Стебли слабые, лежащие, старые экземпляры образуют крупные, шарообразные кусты диаметром до 60-70 см. Цветки белые или лиловые, до 2 см в диаметре. Плод - коробочка, носик её достигает 5 см длины.

Распространение. Предкавказский географический тип. Известно три участка ареала: на Таманском полуострове, в Северной Осетии близ Моздока и на Ставропольской возвышенности - Бешпагирские и Прикалаусские высоты (1-6), г. Стрижамент и г. Недреманная (7).

Экология и биология. Псаммофит, встречается редко, иногда большими скоплениями, на песчаных и песчано-каменистых склонах и осыпях в условиях разреженной степной растительности. Цветение длительное, в течение всего лета. Размножение только семенное.

Лимитирующие факторы. Недостаточная семенная продуктивность, низкая конкурентноспособность, небольшая численность, сокращающийся ареал.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходима организация охраняемых территорий на Ставропольской возвышенности (Бешпагирские высоты), контроль за состоянием популяций, исследование эколого-биологических особенностей и введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 3. Кононов, 1976; 4. Шевченко, Бюль, 1983; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Михеев, 1988; 7. Иванов, 1995.

Составитель: Г.Т.Шевченко

Семейство **ГЕРАНИЕВЫЕ**
GERANIACEAE Juss.

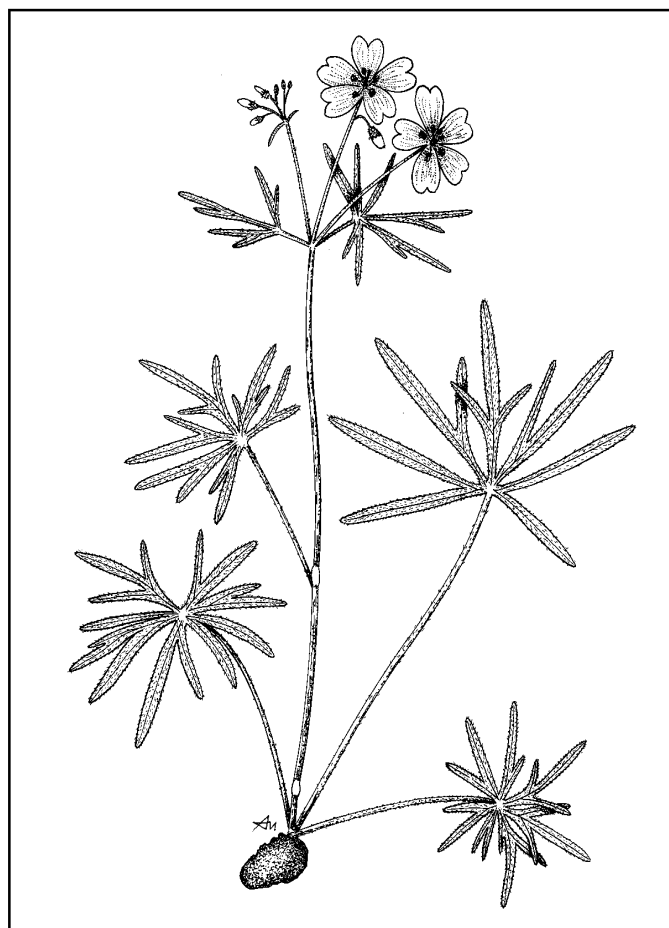
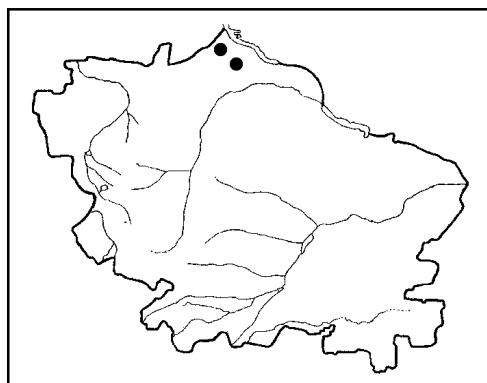
ГЕРАНЬ ЛИНЕЙНОЛОПАСТНАЯ
GERANIUM LINEARILOBUM DC.

Категория V

редкий вид, находящийся на границе ареала

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высоты. Стебель простой, опушенный вниз направленными волосками. Листья в очертании почти округлые, состоят из 7-9 сегментов, пальчато рассечённых на узколинейные доли. Цветки розово-фиолетовые, лепестки сердцевидные, вдвое длиннее чашелистиков. Плод - пятигнездная опушённая коробочка удлинённой формы с остающимися чашелистиками. Подземная часть представлена угловато-округлым клубнем.

Распространение. Понтический географический тип. Ареал вида занимает территорию от Нижнего Дона до Нижней Волги, по побережью Каспийского моря заходит в Восточное Закавказье. На территории края известно единственное местонахождение в Апанасенковском районе в долине реки Дунды, в окрестностях села Манычское (1). Возможно обитает и в других районах Приманьчья.

Экология и биология. Эфемероид. Места обитания - степные склоны, заросли кустарников, степные участки полупустынь. Цветёт в мае. Биологической особенностью является разбрасывание семян на расстояние до 2,5 м путём вскрытия коробочки снизу вверх пятью створками, которые закручиваются пружинообразно. Современное состояние популяций вида неизвестно.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, сбор на букеты.

Меры охраны. Экологическое просвещение населения, введение в культуру.

Источники информации: 1 - данные составителя, 1991; 2. Иванов, 2001.

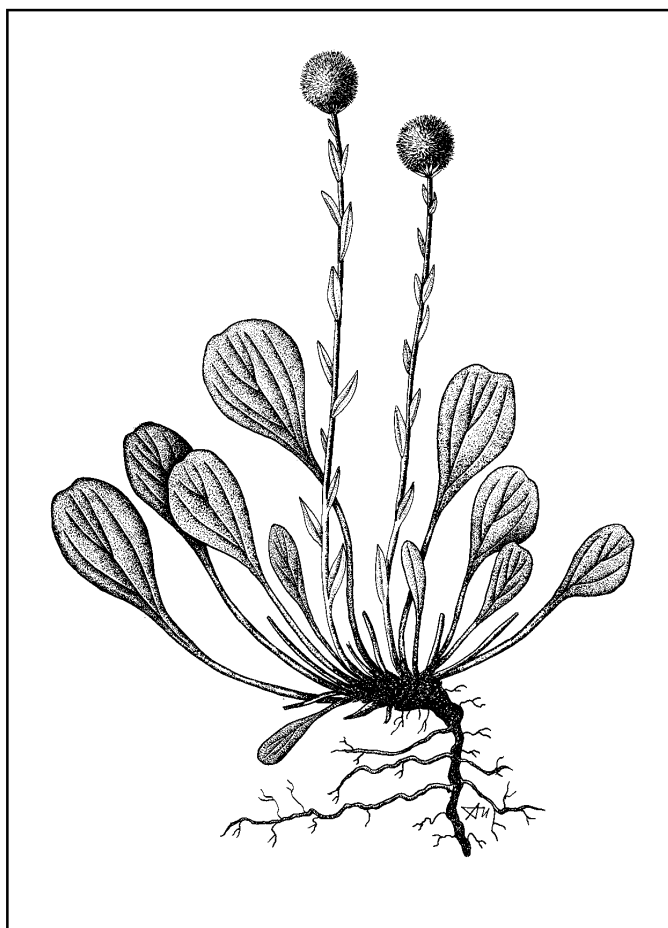
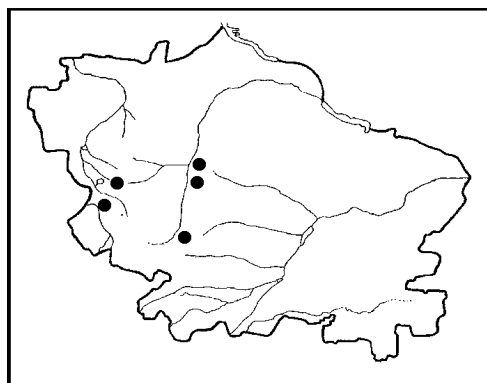
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ШАРОВНИЦЕВЫЕ**
GLOBULARIACEAE DC.

ШАРОВНИЦА ТОЧЕЧНАЯ
GLOBULARIA PUNCTATA Lapeyr.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-30 см высоты. Листья в прикорневой розетке, лопатчатые, черешковые. Цветки собраны в шаровидное соцветие на длинном цветоносе, мелкие, серовато-синие, в количестве до 200. Подземная часть представлена горизонтальным корневищем.

Распространение. Западнодревнесредиземноморский географический тип. Вид имеет дизъюнктивный ареал от Испании до Урала. В Предкавказье встречается единично только на Ставропольской возвышенности (1-4) - Прикалаусские высоты, г. Недреманная (х. Рынок) и в окрестностях г. Ставрополя (Новомарьевская поляна) (5).

Экология и биология. Кальцефильный вид. Произрастает на известняковых обнажениях, в составе степных группировок на маломощных почвах, реже по остепненным кустарниковым и лесным опушкам. Цветение в мае-июне. Размножение семенное. В популяциях преобладают взрослые особи. В культуре сокращается многолетность и растения выпадают на третий-четвертый год выращивания.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, повышенные рекреационные нагрузки. К природным лимитирующим факторам следует отнести плохое прорастание семян.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выяснение современного состояния популяций, создание в местах произрастания вида охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Шевченко, 1983; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

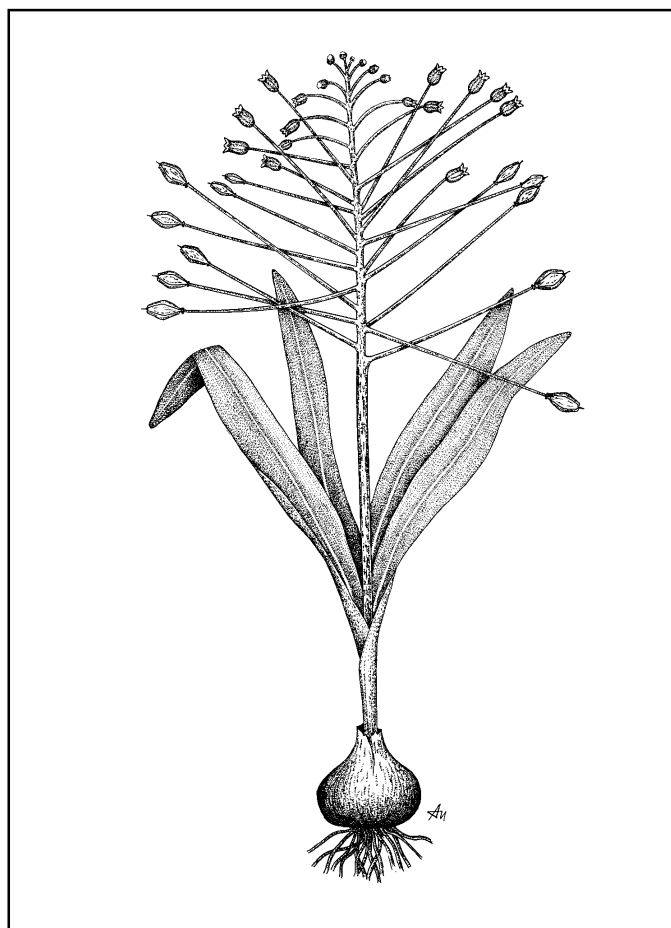
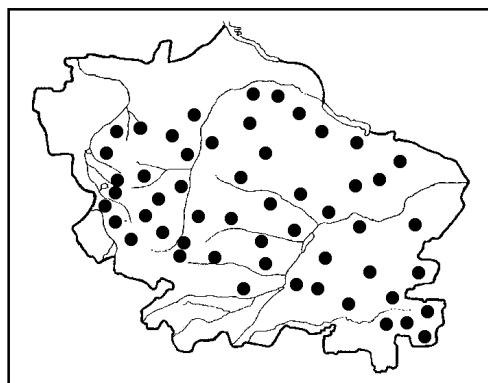
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch.

БЕЛЛЕВАЛИЯ САРМАТСКАЯ
BELLEVALIA SARMATICA (Georgi)
Woronow
(*Bellevalia speciosa* Woronow)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3 (V)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 20-30 см высоты. Листья ремневидные, сосредоточены у основания стебля. Цветки собраны в многоцветковую кисть, серовато-бурые, на поникающих цветоножках, которые при плодах отклоняются горизонтально и сильно удлиняются. Плод - продолговатая коробочка с 2-4 семенами.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе. В Ставропольском крае встречается повсеместно, кроме региона Кавминвод (1-4).

Экология и биология. Эфемероид. Растёт на степных глинистых и каменистых склонах. Семена распространяются по типу «перекати-поля».

Лимитирующие факторы. Распашка степей, антропогенное освоение участков, слабое семенное возобновление, длительность всех жизненных фаз онтогенеза, скашивание и скармливание травостоя до полного созревания семян.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1970, 1979; 3. Галушко, 1978; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

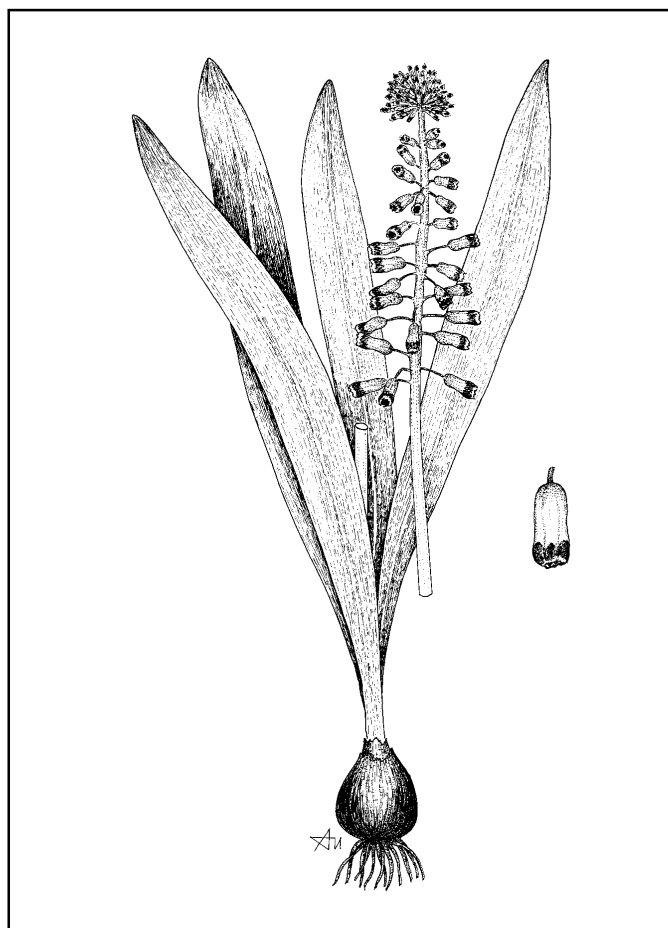
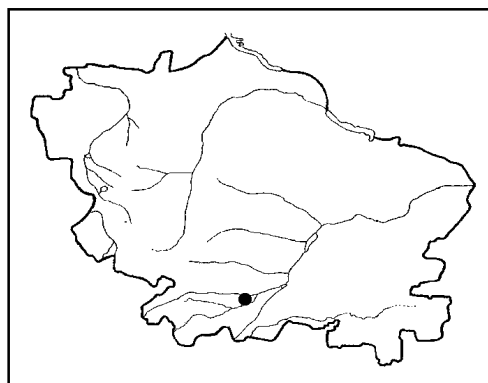
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch.

ЛЕОПОЛЬДИЯ
ТОНКОЦВЕТНАЯ
LEOPOLDIA TENUIFLORA (Tausch.)
Heldr.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-45 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья широколинейные, прямостоячие, сосредоточены в нижней части стебля. Цветки сростнолепестные, двух типов - бесплодные и плодущие. Бесплодные тонкоцилиндрические, на отклоняющихся или повислых цветоножках, сосредоточены в верхней части соцветия в виде хохолка сине-бурого цвета. Плодущие цветки трубчато-кувшинчатые, зигоморфные, жёлто-буро-коричневые, с узкими и широкими долями в зеве. Зубцы долей чёрные. Плод - трёхгнездная коробочка с угловатыми створками. Подземная часть представлена бледно-серой луковицей.

Распространение. Субпонтический географический тип. Основной ареал - Дагестан, Закавказье, Малый Кавказ, Иран, Восточное Средиземноморье, Балканы, Крым. В Ставропольском крае растёт на г. Лысой. (1-4).

Экология и биология. Весенне-летний эфемероид. Обитает на каменисто-щебнистых склонах. Цветет в мае. Размножается семенами. Популяции вида малочисленные.

Лимитирующие факторы. Обрывание растений на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Необходимо создание природного заказника в местах произрастания вида (на г. Лысой), изучения и контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Михеев, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001.

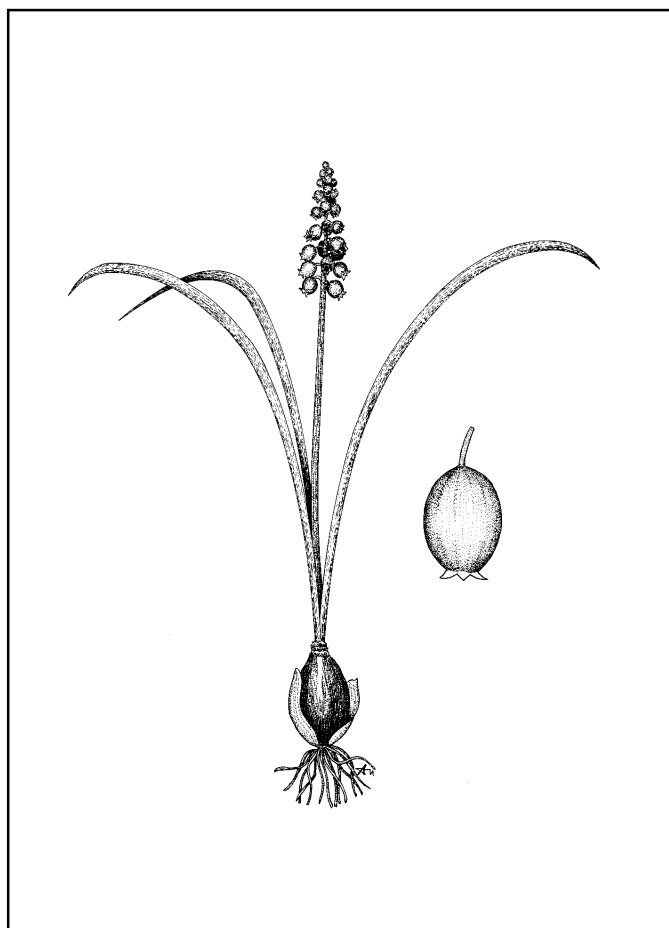
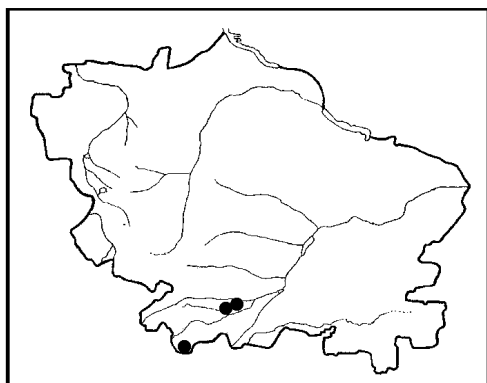
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch.

МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ
ШОВИЦА
MUSCARI SZOVITSIANUM Baker

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-12 см высоты. Луковица яйцевидная, с темносерыми вллагами. Листья узко-линейные, повислые, длинее стебля, в количестве 2-4. Цветки собраны в густую, продолговато-овальную кисть длиной до 3 см. Околоцветник простой, сростнолепестный, коротко-яйцевидный или овально-кувшинчатый, до 5 мм длины, светло-синий, голубой, реже белый, на верхушке с отогнутыми белыми зубчиками. Плод - коробочка 3-4 мм длины.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал находится на Восточном Кавказе и в Закавказье. В Ставропольском крае встречается только на Кавказских Минеральных Водах: г. Машук, г. Бештау, Джинальский хребет (3).

Экология и биология. Эфемероид. Обитает на сухих каменистых и скалистых местах до 2000 м над у.м. Цветет в марте. Размножается семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, разъяснительная работа с населением и отдыхающими.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979; 4. Иванов, 2001.

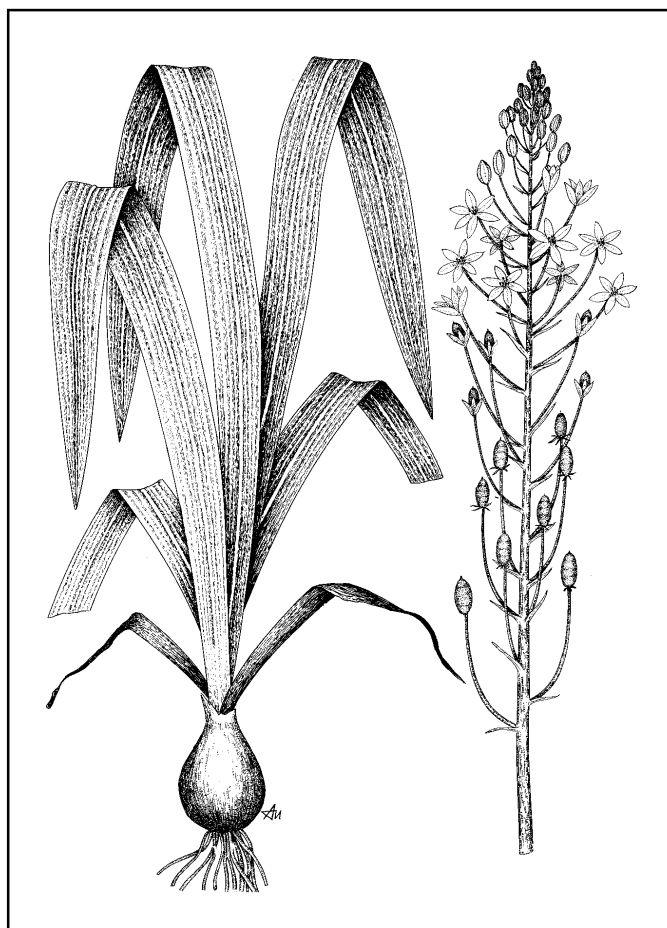
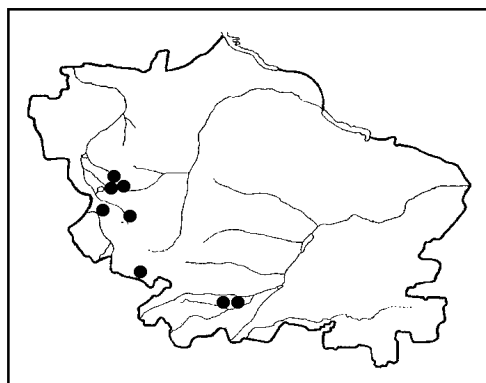
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch.

ПТИЦЕМЛЕЧНИК
ДУГООБРАЗНЫЙ
ORNITHOGALUM ARCUATUM Stev.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2 (V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 30-50 см высоты. Листья в количестве 4-7, линейные, достигающие в длину 40 см. Цветки молочно-белого цвета с зелёной полоской по спинке лепестков, собраны в соцветие кисть. Цветонос достигает 80 см высоты. Цветоножки направлены косо вверх, при плодах изгибаются дугообразно.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится на южном макросклоне Западного Кавказа, отдельные участки ареала имеются в Абхазии, на Северном Кавказе и в Крыму. В Ставропольском крае изолированные местонахождения сосредоточены в окружающих Ставрополь лесах, на Воровсколесских высотах, на г. Бештау (*locus classicus*) и г. Машук (1-8).

Экология и биология. Весенне-летний эфемероид. Обитает в лесах на низменности и в нижнем горном поясе. Луковица многолетняя. Размножаются только семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Сохраняется в Ставропольском ботаническом саду, в ботаническом саду СГУ, на территории Перкальского арборетума и природного леса северного склона г. Машук (Пятигорск). Успешно интродуцируется.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл. Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Скрипчинский, 1979; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Михеев, 1979, 1988; 7. Красная книга РСФСР, 1983; 8. Иванов, 1995а, 2001.

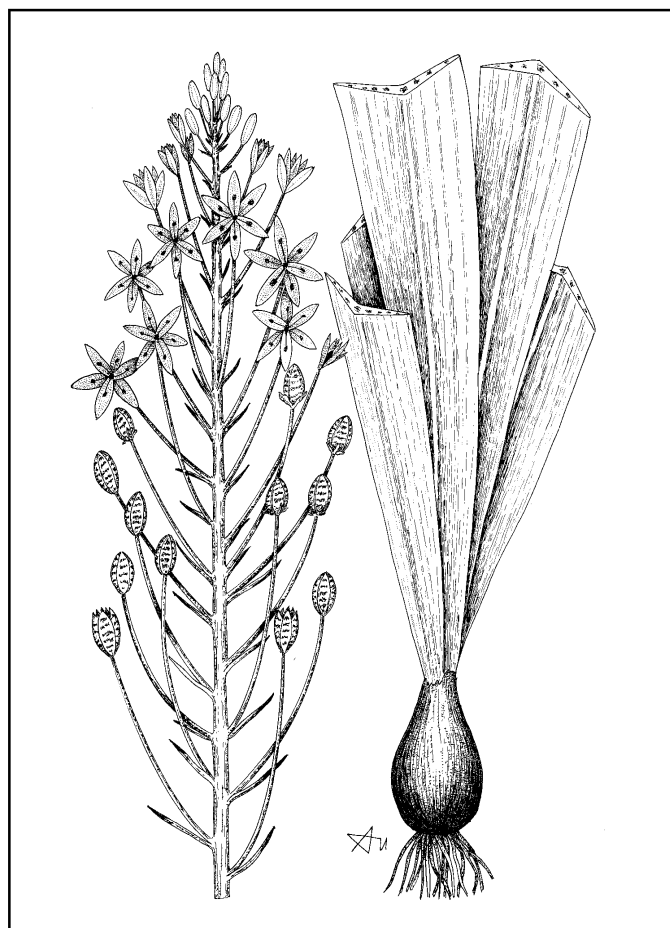
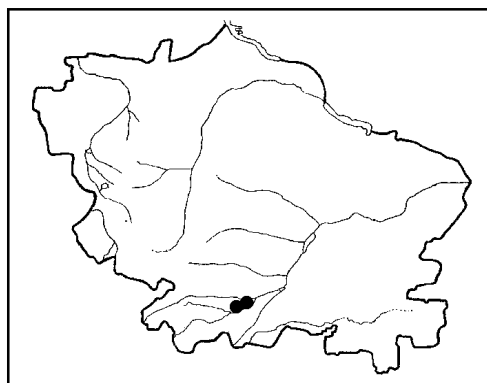
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch.

ПТИЦЕМЛЕЧНИЕ БОЛЬШОЙ
ORNITHOGALUM
MAGNUM Krash.et Schischk.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 50-100 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, до 6 мм в диаметре. Листья широкие, 3-5 см ширины, наверху коротко заострённые. Соцветие крупное, многоцветковое, рыхлое, 20-25 см длины. цветоножки длинные, до 4 см длины, при цветках прямые, при плодах дуговидно изогнутые. Цветки белые, до 3 см в диаметре, лепестки с бурыми жилками. Плод - яйцевидная коробочка с выпуклыми створками, 12-13 мм длины. Подземная часть представлена яйцевидной луковицей до 2 см в диаметре.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье. В Ставропольском крае известен с г. Бештау (locus classicus)(1-4).

Экология и биология. Эфемероид. Растёт в нижнем и среднем горных поясах лиственного леса на влажных местах.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреационная нагрузка. В классическом местообитании вид практически уничтожен.

Меры охраны. Изучение современного состояния популяций, введение в культуру, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978;. 3. Скрипчинский, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001

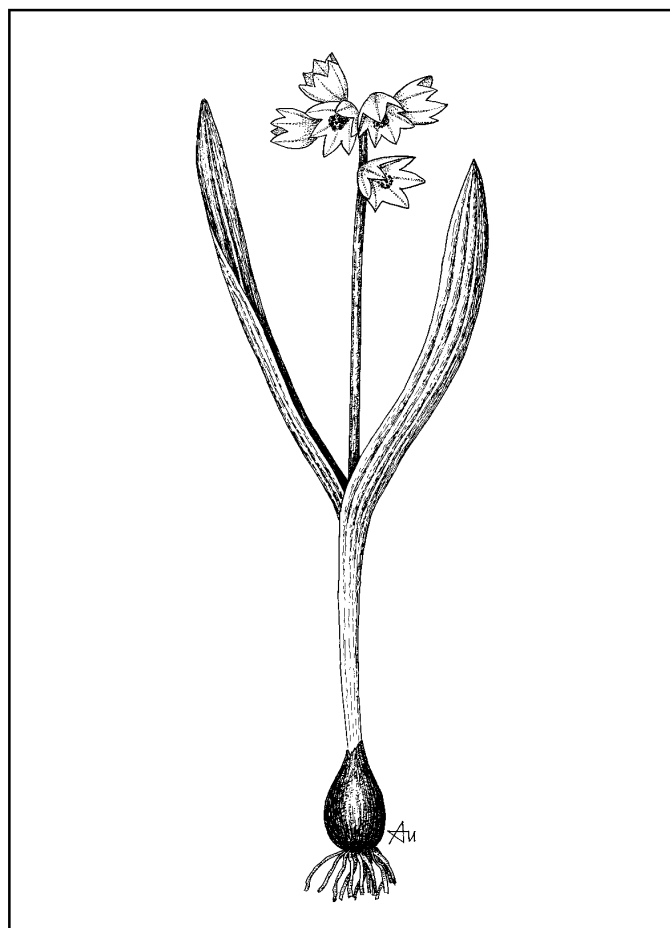
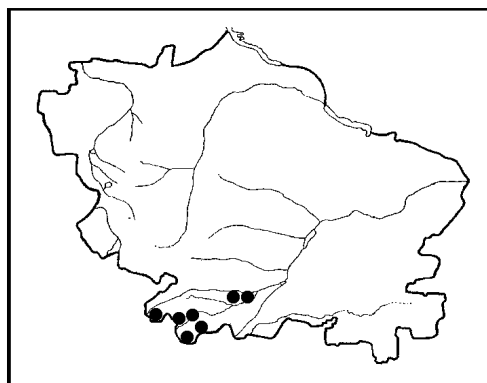
Составитель: Вл.В.Скрипчинский

Семейство **ГИАЦИНТОВЫЕ**
HYACINTHACEAE Batsch

ПУШКИНИЯ ПРОЛЕСКОВАЯ
PUSCHKINIA SCILLOIDES Adams

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. У основания стебля находятся 2-3 мясистых линейно-ремневидных листа. Цветки собраны в 1-6 цветковую кисть. Околоцветник простой, шестичленный, бледно-голубой, лепестки у основания сросшиеся. Внутри венчика выросты лепестков образуют шестинадрезанную коронку, которая в три раза короче венчика. Тычинки почти сидячие, в количестве шести. Пестик с коротким столбиком и головчатым рыльцем. Плод - продолговатая коробочка. Подземная часть представлена яйцевидно-шаровидной луковицей.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Северном Иране и в Закавказье. На Северный Кавказ заходит лишь небольшой участок ареала в районе Приэльбрусья. На Ставрополье встречается на Кавминводах, где проходит северная граница ареала. Растет на горах-лакколитах окрестностей г. Пятигорска и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-4).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Места обитания - травянистые склоны, опушки лесов, заросли кустарников, до 1200 м над у. м. Цветёт рано весной, в апреле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. В массе обрывается на букеты населением и отдыхающими. Места обитания уничтожаются при террасировании и лесоразведении.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

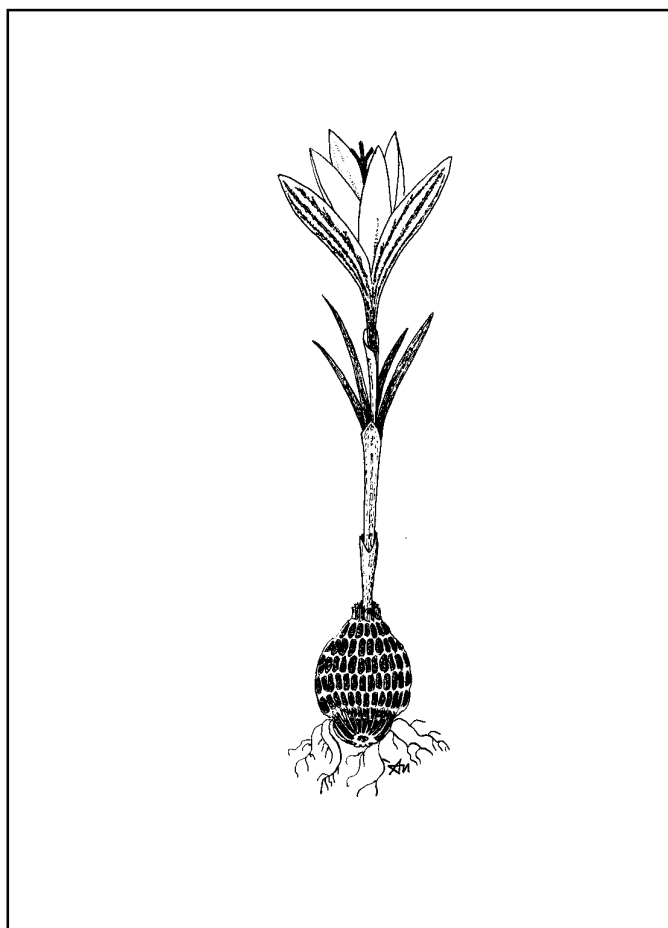
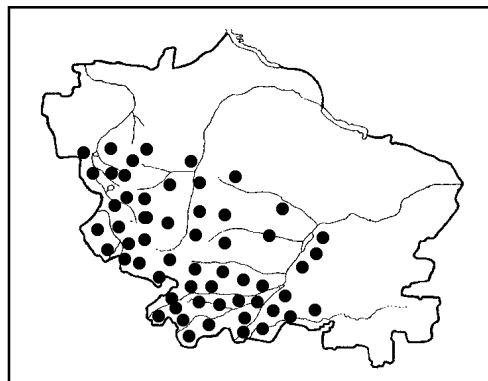
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

ШАФРАН СЕТЧАТЫЙ
CROCUS RETICULATUS
Stev.ex Adams

Категория V
собираемое на букеты декоративное
растение

Статус 3 (R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высоты. Стебель не развит. Листья линейные, с сильно выступающей и расширенной средней жилкой. Цветок одиночный, окружён перепончатыми прицветниками (покрывалами). Околоцветник бледно-лиловый, наружные листочки стремя резко выделяющимися фиолетовыми продольными полосами. Тычинок 3. Рыльце трёхлопастное, оранжевое. Клубнелуковица покрыта сетчато-волокнуистым влагалищем, в нижней части обламывающимся.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал - Юг Украины, Кавказ, Предкавказье. В Ставропольском крае распространён повсеместно на высотах от 200 до 1800 м над у.м. (1-6).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в степях, на лесных полянах, в зарослях кустарников, на опушках. Цветет в марте, размножается семенами, реже вегетативно. Морозоустойчив и засухоустойчив. Весной листья объедаются зайцами и растения не цветут.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, сбор цветков и разрушение склонов при террасировании.

Меры охраны. Сохраняется на территории государственных природных заказников в окрестностях г. Ставрополя, а также на территории Ставропольского ботанического сада и ботанического сада СГУ. Растение декоративно, успешно интродуцируется.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1975, 1979, 1986; 3. Михеев, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Танфильев, Кононов, 1987; 6. Иванов, 2001.

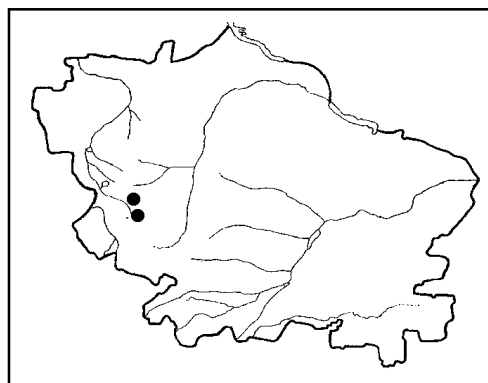
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

ШАФРАН ПРЕКРАСНЫЙ
CROCUS SPECIOSUS Vieb.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Стебли не развиты. Цветок ярко-фиолетовый, в зеве более бледный, доли околоцветника достигают 3-5 см длины, снаружи с тремя тёмными полосками. Столбик длинный, нитевидный, в верхней части с метельчатым, рыльцем, окрашен в ярко-оранжевый цвет. Плод - продолговатая коробочка. Клубнелуковица покрыта кожистыми чешуями, разделёнными на кольцеобразные горизонтальные участки.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал - Балканы, Малая Азия, Крым, Восточный Кавказ. В Ставропольском крае известно единственное местонахождение на восточном склоне г. Стрижамент и у г. Сейна (2).

Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Обитает в типчаково-разнотравной степи. Размножается семенами и детками. Цветет в октябре. Листья развиваются весной (апрель-май), семена созревают в мае, разносятся муравьями.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, сбор цветков, слабое размножение в природе. Природное местообитание у г. Стрижамент необходимо включить в границы природного Ставропольского лесостепного заповедника.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, широкое введение в культуру. В культуре неприхотлив, размножается самосевом (2).

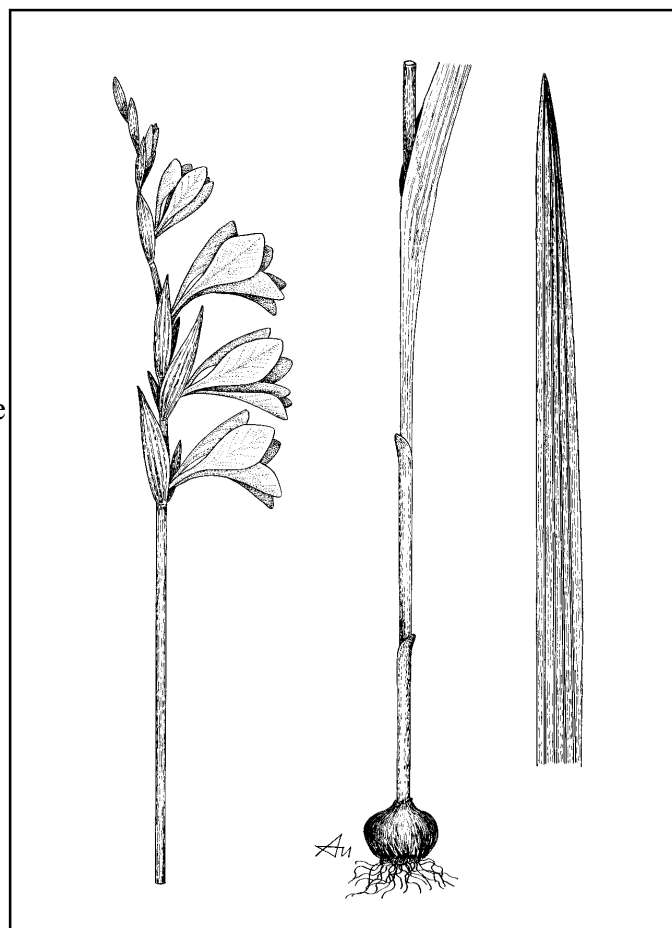
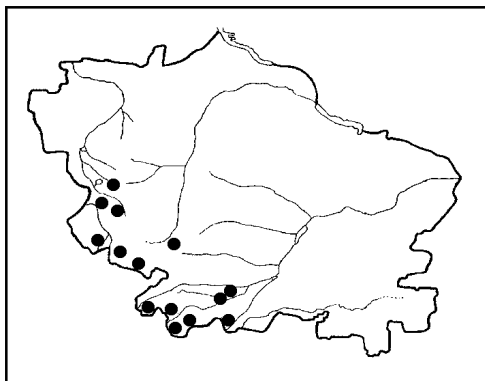
Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979, 1986; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001

Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

ШПАЖНИК КАВКАЗСКИЙ
GLADIOLUS CAUCASICUS Bieb.
(*Gladiolus communis* Bieb., *G. tenuis*
Bieb., *G. apterus* Kick.)

Категория IV
собираемое на букеты декоративное
растение
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве 5, причём два нижних и самый верхний - чешуйчатые, а два средних хорошо развиты, плоские, мечевидной формы, до 1,5 см ширины. Цветки зигоморфные, сидячие, до 3 см длины, собраны в одностороннее соцветие - извилину. Лепестки розово-фиолетовые, самый верхний крупнее остальных. Плод - многосеменная коробочка, раскрывающаяся тремя створками. Подземная часть представлена клубнелуковицей.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал находится на Большом и Малом Кавказе. В Ставропольском крае распространён на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-5).

Экология и биология. Эфемероид. Обитает на луговых степях, по опушкам, в кустарниках. Цветет в мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, распашка целины, сбор на букеты.

Меры охраны. Единичные популяции с ограниченным числом растений охраняются на территориях государственных природных заказников в окрестностях г. Ставрополя. Необходим контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, 1975, 1979, 1986; 3. Михеев, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

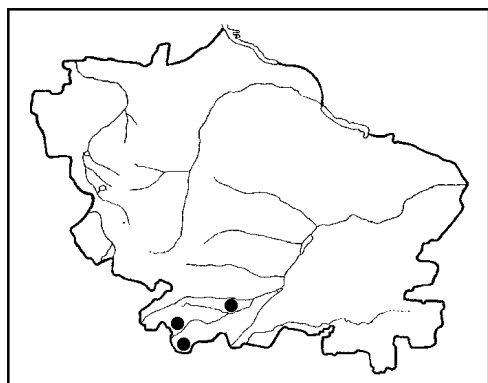
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КОЛХИДСКИЙ
IRIS COLCHICA Kem. – Nath.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 9-15 см высоты. Стебель сплюснутый, с узко-крылатыми рёбрами. Листья широколинейные, заострённые, значительно длиннее стебля, почти все прикорневые. Цветки фиолетовые или ярко-лиловые, одиночные или парные. Завязь на длинной ножке, шестигранная. Плод - крылатая коробочка с коротким носиком.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал охватывает Южную Европу, Малую Азию и Кавказ. На Ставрополье встречается только на Кавминводах (1-4).

Экология и биология. Обитает в разнотравно-дерновиннозлаковых степях среди кустарников, на маломощных почвах по южным склонам в нижнем и среднем поясах гор. Цветет в июне, размножается семенами и делением корневищ.

Лимитирующие факторы. Малочисленность и рассеянность природных популяций, хозяйственное освоение территорий, интенсивный выпас скота и сенокосение.

Меры охраны. Ограничение хозяйственного освоения территорий, исследования по уточнению ареала вида, систематический контроль за современным состоянием популяций и широкое введение в культуру. Успешно интродуцирован в Ставропольский и другие ботанические сады. Декоративен.

Источники информации: 1. Родионенко, 1977; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 2001.

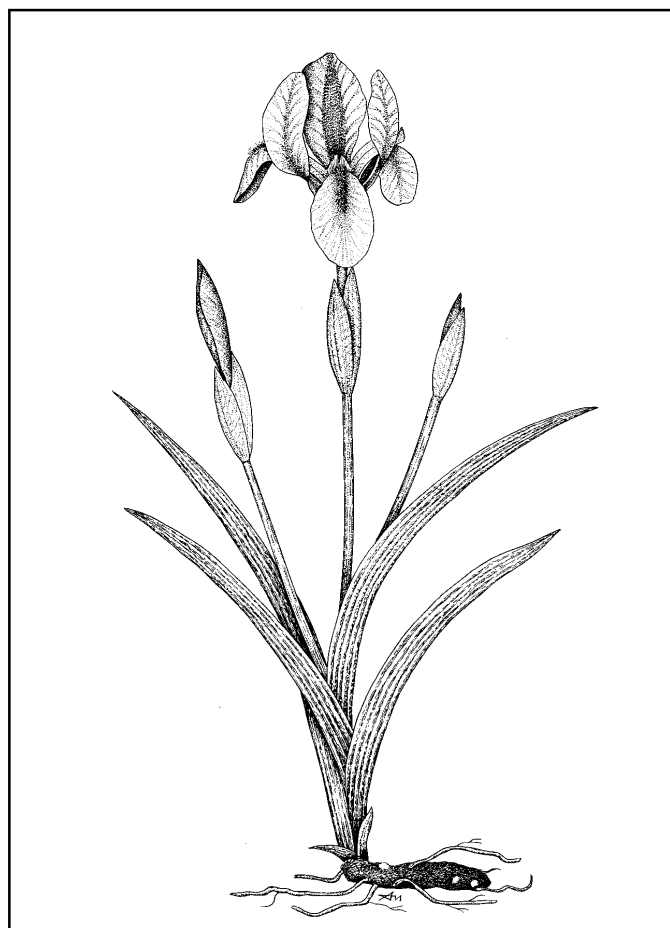
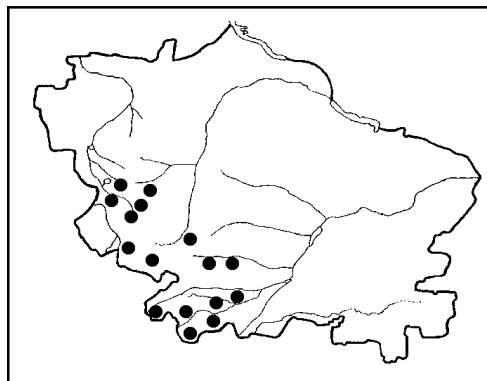
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) ВИЛЬЧАТЫЙ
IRIS FURCATA Vieb.
(*Iris aphylla* L. s.l.)

Категория IV
собираемое на букеты
декоративное растение

Статус 3
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-50 см высоты с коротким, ползучим корневищем. Стебель крепкий, немного выше основания ветвистый. Листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю или несколько его превышающие. Листочки обертки яйцевидные или продолговатые, вздутые, зеленые, нередко с пурпурными жилками. Цветки яркофиолетовые. Наружные доли околоцветника имеют обратно-яйцевидную пластинку, постепенно суженную в ноготок. Лопасты столбика ланцетные, острые, зубчатые. Плод - продолговатая трехгранная коробочка.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён в степной зоне от Средней Европы до Восточной Сибири. В крае растёт на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Кавминвод и в окрестностях г. Кисловодска (1-4).

Экология и биология. Произрастает преимущественно на луговых степях и полянах, по склонам среди кустарников и по опушкам редколесий до 1500 м над у. м. Цветёт в мае, размножается семенами и делением корневищ.

Лимитирующие факторы. Малочисленность и рассеянность природных популяций, хозяйственное освоение территорий, выпас скота и сенокосение. В период цветения обрывается на букеты.

Меры охраны. Ограничение хозяйственного освоения территории, систематический контроль за состоянием популяций. Произрастает на территории нескольких ботанических заказников, в которых необходимо усилить благоприятный режим охраны. Вид перспективен для введения в культуру как декоративное растение. Успешно культивируется в Ставропольском и других ботанических садах.

Источники информации: 1. Родионенко, 1977; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 2001.

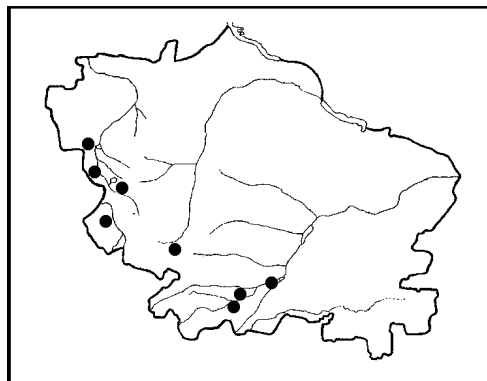
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС)
СОЛЕЛЮБИВЫЙ
IRIS HALOPHILA Pall.

Категория IV
собираемое на букеты
декоративное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-90 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья плоские, мечевидные, 6-12 мм ширины. Цветки крупные, в количестве 3-5, ярко-жёлтые. Тычинок 3. Завязь нижняя, трубка венчика втрое короче завязи. Плод - тупо трёхгранная коробочка с 6 сильно выступающими, попарно сближенными ребрами и носиком 7-14 мм длины.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе и Западной Сибири. В крае распространён в южных и юго-западных районах - на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Кавминвод, в верховьях Калауса (1-4).

Экология и биология. Галофит, обитает по сырым и солончаковым местам. Цветет в мае-июне. Размножается семенами и частями корневищ.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, интенсивный выпас скота, осушение и мелиорация солончаков, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий на сохранившихся солончаковых озерах, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001.

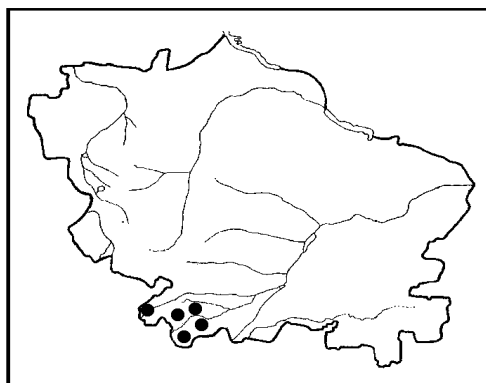
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) МАРШАЛЛА
IRIS MARSCHALLIANA Bobr.
(*Iris pontica* Zapal ; *Iris humilis* Bieb.)

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты. Стебель короткий, неразвитый. Листья узколинейные, 4-5 мм ширины и до 20 см длины. Цветок одиночный, с 2 листочками покрывала, крупный, 4-6 см в диаметре, с приятным запахом, едва возвышается над поверхностью почвы. Коробочка с носиком, почти равным половине её длины. Семена без придатка. Подземная часть представлена тонким корневищем с придаточными корнями и немногочисленными, малозаметными, волокнами, а также остатками отмерших листьев.

Распространение. Северокавказский географический тип. Почти весь ареал вида находится на территории Ставропольского края, в районе Кавказских Минеральных Вод. За пределами края известен из окрестностей ст. Исправной (1-6). Описан из района Кисловодска (*locus classicus*).

Экология и биология. Встречается небольшими группами по степным и лугово-степным склонам, в нижнем поясе. Цветёт в мае-июне, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и обеднение природных популяций в результате освоения территории и скотобоя. Между Ессентуками и Кисловодском из-за облесения склонов вид находится под угрозой исчезновения. Пониженная жизнеспособность и затрудненное размножение.

Меры охраны. Необходима организация ботанического заказника на Боргустанском хребте в районе г. Кисловодска а также постоянный контроль за состоянием популяций, разработка способов ускоренного размножения и более широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Грубов, 1970; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Кононов, 1976; 4. Галушко, 1978; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001.

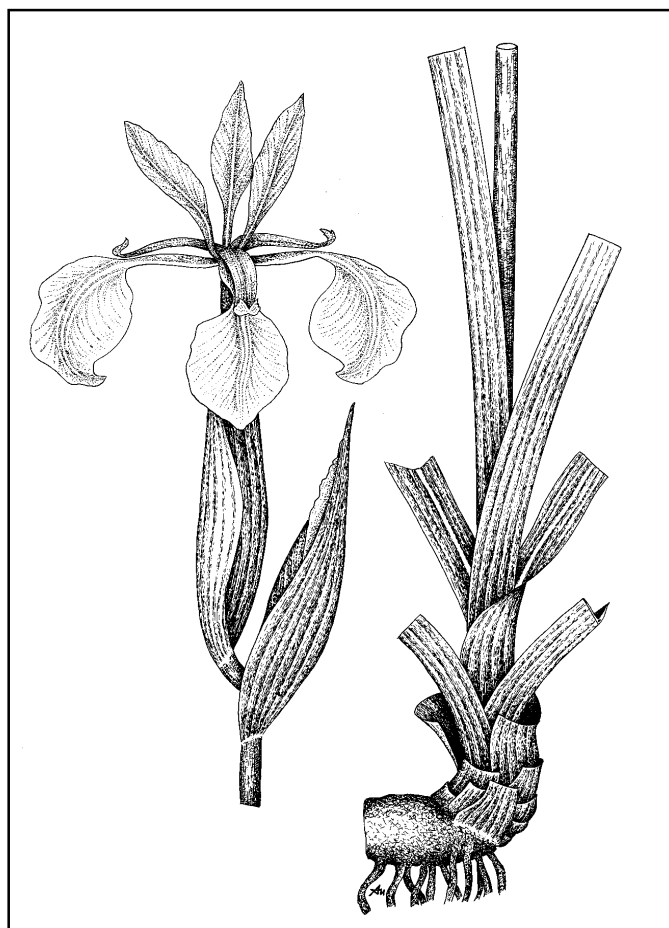
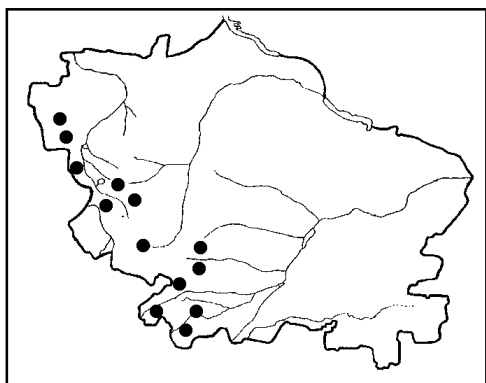
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС)
НЕНАСТОЯЩИЙ
IRIS NOTHA Vieb.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий 1 м высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья линейно-мечевидные, широкие. Цветки располагаются на концах стеблей по 2-3, кобальтово-голубого цвета, крупные. Плод - продолговато-цилиндрическая коробочка с длинным носиком. Подземная часть представлена горизонтальным, толстым корневищем с придаточными корнями.

Распространение. Предкавказский географический тип. За пределами края встречается на Терском и Сунженском хребтах. Основной ареал находится в районе Кавминвод и на Ставропольской возвышенности (1-7). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на остепненных лугах, среди кустарников, по склонам холмов южной экспозиции. Цветёт в мае-июне, размножается семенами и делением корневища.

Лимитирующие факторы. Уничтожение природных популяций в результате хозяйственной деятельности. Сбор на букеты и выкопка с целью интродукции.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Надежно сохраняется малочисленная популяция в ботаническом заказнике на горе Стрижамент. Необходим систематический контроль за состоянием популяций, полный запрет сбора на букеты и выкапывание корневищ, более широкое введение в культуру и реинтродукция в естественные местообитания. Культивируется во многих ботанических садах.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Родионенко, 1977; 4. Шевченко, 1983, 1986, 1995; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001.

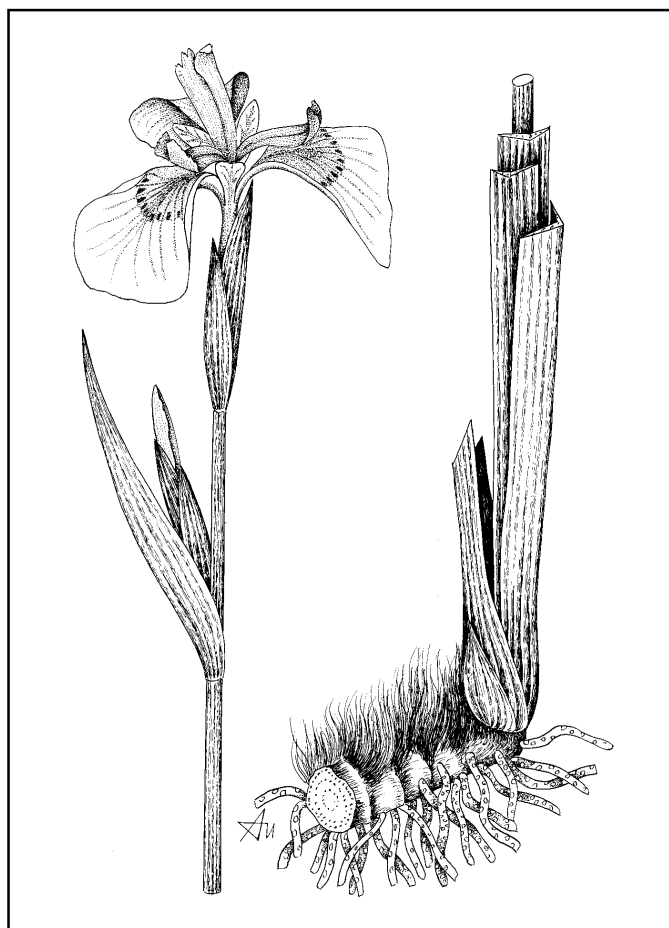
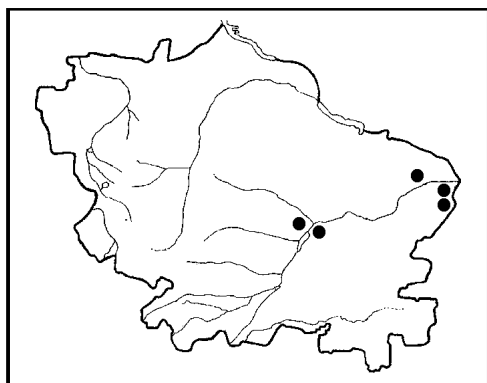
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) ЖЕЛТЫЙ
IRIS PSEUDACORUS L.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-150 см высоты. Стебель прямостоячий, с плоскими, мечевидными листьями до 30 мм ширины. Цветки крупные, ярко-жёлтые, их внутренние лопасти короче наружных и лопастей рыльца. Трубка околоцветника почти вдвое короче завязи. Коробочка тупотрёхгранная, с носиком 3-7 мм длины и слабо выступающими ребрами. Подземная часть представлена корневищем с придаточными корнями и волокнистыми остатками отмерших листьев.

Распространение. Палеарктический географический тип. Имеет обширный ареал в Европе, Малой Азии, Западной Сибири и на Кавказе. На Ставрополье очень редок. Известны два местонахождения - окрестности г. Будённовска и плавни р. Кумы восточнее с. Величаевского (1-3).

Экология и биология. Обитает на переувлажнённых местах. Чаще встречается по берегам водоемов на низменности. Цветёт в мае, размножается семенами и делением корневищ. Легко адаптируется в культуре со средним режимом влагообеспеченности почвы.

Лимитирующие факторы. Мелиоративная деятельность по осушению плавней р.Кумы. Малочисленность локальных ценопопуляций.

Меры охраны. Запрет на осушение плавней р.Кумы, исследования по уточнению ареала вида и оценке современного состояния природных популяций. Введение в культуру. Успешно культивируется в течение 25 лет в ботаническом саду Ставропольского государственного университета.

Источники информации: 1. Галушко, 1978 2. Шевченко, 1986; 5. Иванов, 1995а, 2001.

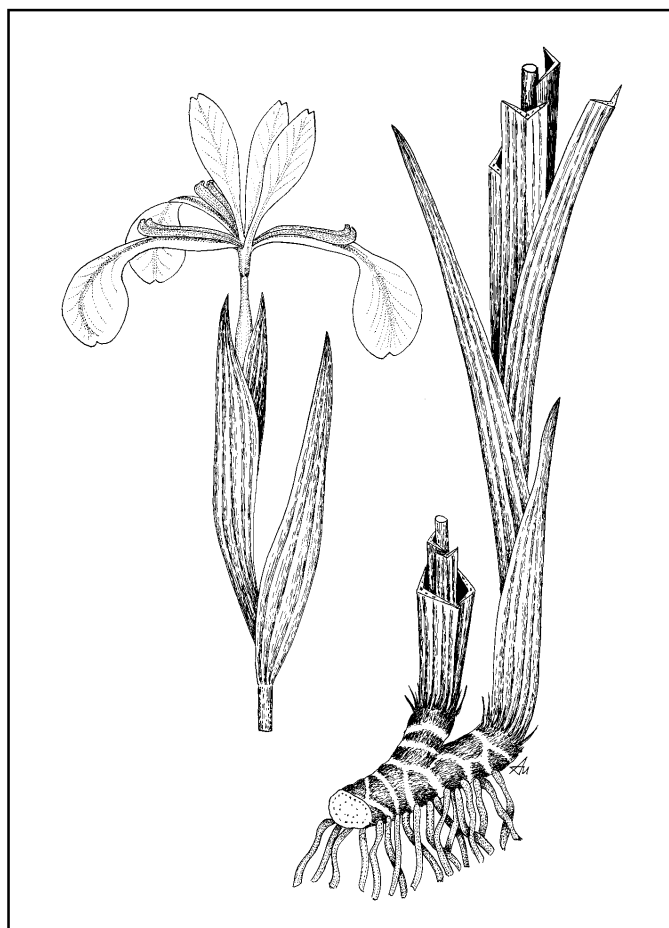
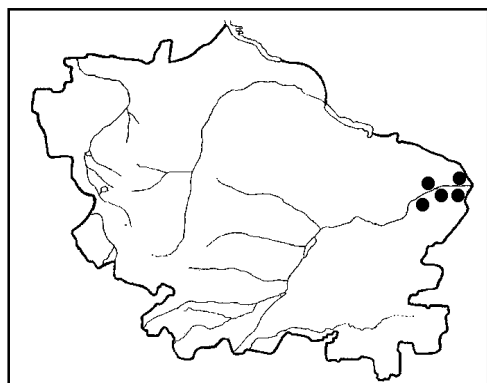
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ПРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС)
ЛОЖНОНЕНАСТОЯЩИЙ
IRIS PSEUDONOTHA Galushko

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-70 см высоты. Стебли прямостоячие, многочисленные, слегка сжатые с боков. Листья мечевидные, до 50 см длины и 8-13 мм ширины. Цветки располагаются на концах стеблей по 3-5, грязновато-бело-фиолетовые. Наружные доли околоцветника дуговидно вниз отогнуты. Все листочки околоцветника на верхушке с выемкой. Плод - продолговато-цилиндрическая коробочка с длинным носиком и с 6 попарно сближенными, почти крыловидными ребрами.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал охватывает Восточную Калмыкию, Нижнюю Волгу, Северный Дагестан. На Ставрополье встречается в нижнем течении р. Кумы восточнее г. Нефтекумска (1-3). Описан из окрестностей с. Величаевского (locus classicus).

Экология и биология. Растет на сырых, солонцеватых, заливных местах и образует плотные, возвышающиеся дерновины. Цветёт в мае, размножается семенами. В культуре наблюдается затрудненное прорастание семян, сокращение многолетности и ускоренное отмирание растений.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, осушение плавней р. Кумы, слабая всхожесть семян.

Меры охраны. Необходимо выделение охраняемых территорий, например, организация ботанического заказника в классическом месте в окрестностях с. Величаевского, а также более широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галущко, 1978, 1983; 2. Шевченко, 1986, 1995, 2000; 3. Иванов, 1995а, 2001

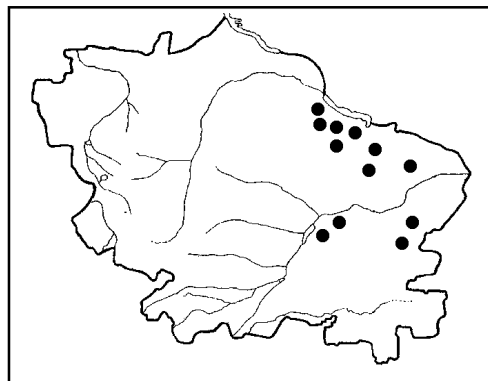
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КОЖИСТЫЙ
IRIS SCARIOSA Willd. ex Link.
(*I. astrachanica* Rodionenko)

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый корневищный многолетник, достигающий 15 см высоты. Листья сосредоточены у основания стебля, широколинейные, серповидно изогнутые, по длине почти равны стеблю с цветком. Цветки лиловые или жёлтые, сидячие или на короткой цветоножке, в бутоне закрыты перепончатой обёрткой лилового цвета. Трубка венчика превышает завязь в 2-3 раза. Плод - продолговато-эллиптическая шестигранная коробочка.

Распространение. Туранский географический тип. Основная часть ареала расположена в северо-западной и западной частях Прикаспийской низменности. На Ставрополье встречается в северо-восточных и восточных районах (1-7).

Экология и биология. Произрастает на солонцеватых почвах, глинистых буграх и песках. Цветёт в апреле-мае. Размножается семенами и вегетативно. Отличается высокой конкурентноспособностью, полиморфностью и полихромностью цветков.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота и распашка земель. Обеднение генофонда локальных популяций.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). В верховьях балок Большая и Малая Зурмата (Арзгирский район) целесообразна организация ботанического заказника с систематическим контролем за состоянием популяций, а также более широкое введение в культуру в восточных районах края.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Шевченко, 1976, 1979; 3. Родионенко, 1977; 4. Галушко, 1978; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001.

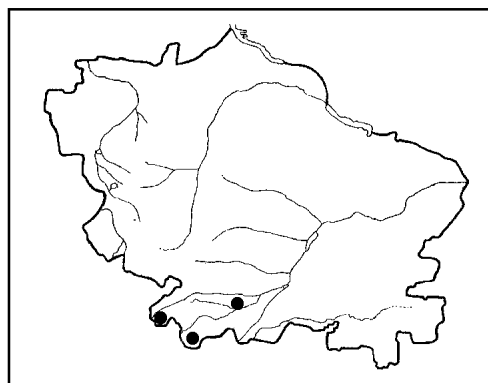
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) СИБИРСКИЙ
IRIS SIBIRICA L.

Категория V
обрываемое на букеты
декоративное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 70-110 см высоты с ползучим или восходящим корневищем, густо покрытым в верхней части бурыми остатками листьев. Стебель прямостоячий, внутри полый. Прикорневые листья значительно короче стебля, линейные, до 50-80 см длины. Стеблевые листья в числе трех, небольшие, при основании стеблеобъемлющие. Цветки располагаются по 2-3 на верхушке стебля, темносиние. Трубка околоцветника короткая, почти колокольчатая. Плод - продолговато-овальная коробочка, в 2 раза длиннее своей ширины, тупо заостренная, на верхушке без носика.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. В Ставропольском крае находится изолированный участок ареала, значительно оторванный от основного. Известны единичные местонахождения вида на Кавминводах (1-3).

Экология и биология. Рассеянно встречается на сырых лугах в предгорном поясе. Цветёт в мае-июне, размножается семенами и делением корневища. Легко поддается культуре.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и сокращение численности природных популяций в результате хозяйственной деятельности человека, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходим систематический контроль за состоянием локальных популяций в районе Кавминвод, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Шевченко, 1986; 3. Иванов, 2001.

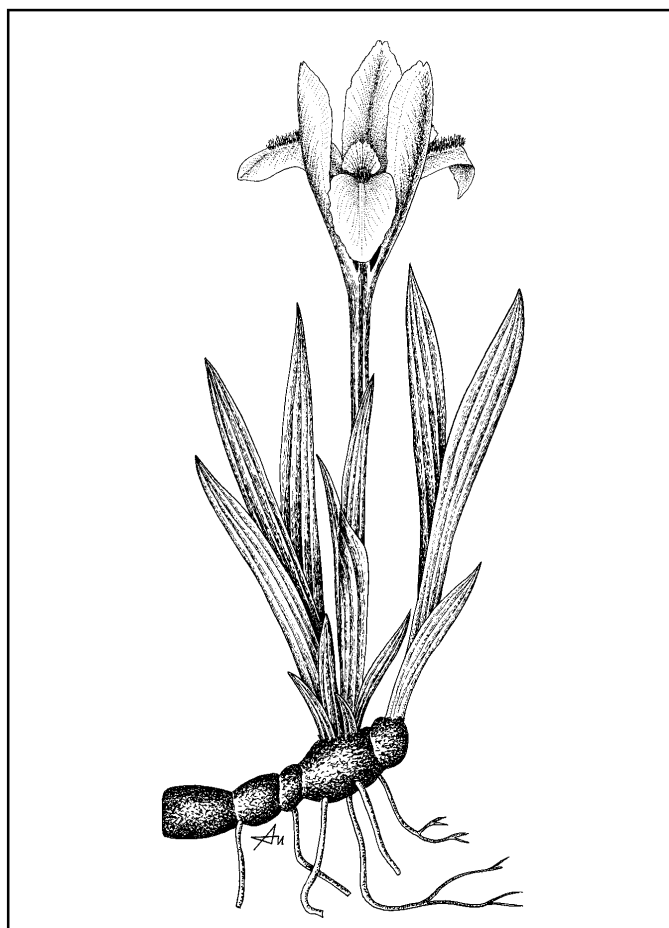
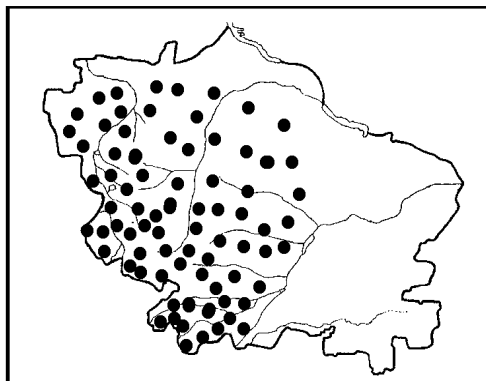
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **КАСАТИКОВЫЕ**
(**ИРИСОВЫЕ**)
IRIDACEAE Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КРЫМСКИЙ
IRIS TAURICA Lodd.
(*I. pumila* L.s.l.)

Категория IV
собираемое на букеты декоративное
растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Цветки всегда одиночные, крупные, до 6-8 см в диаметре, разнообразной окраски - от чисто жёлтой до сине-фиолетовой, а также белой, розовой и почти чёрной. Листья саблевидные, сизоватые, до 2 см ширины. Подземная часть представлена толстым горизонтальным корневищем.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Ареал вида охватывает Крым и Северный Кавказ. На Ставрополье распространён довольно широко от озера Маныч до меловых хребтов окрестностей г. Кисловодска (1-6).

Экология и биология. Растёт в степях, на травянистых склонах, на каменистых и маломощных почвах, на высотах от 300 до 700 м над ур.м., реже спускается до 50 м и поднимается до 900-1000 м. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами и делением корневищ. В культуре труден, быстро стареет и отмирает.

Лимитирующие факторы. Выпас скота и особенно распашка целинных степей.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Произрастает на территории нескольких ботанических заказников, в которых необходимо обеспечить благоприятный режим охраны. Необходимо более широкое введение в культуру представителей популяций, отражающих полный генофонд вида, а также мониторинг за состоянием популяций вида на территории Ставрополья.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 2000; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

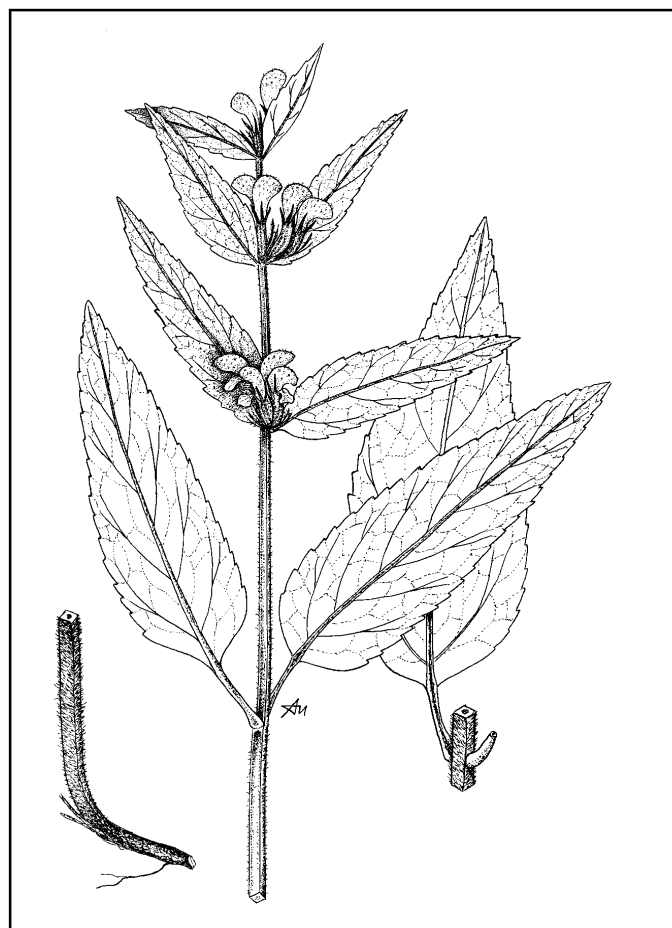
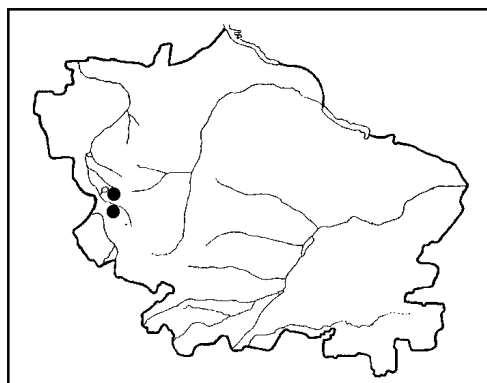
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЗОПНИК МАЙКОПСКИЙ
PHLOMIS MAJKOPENSIS
(Novopokr.)Grossh.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-50 см высоты с ветвистыми в верхней части, покрытыми войлочным опушением стеблями. Листья супротивные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, до 13 см длины, городчатые, сверху шероховатые, снизу сероватые, с резко выраженными жилками, покрыты звездчатыми и кустистыми волосками. Верхние стеблевые листья с крылатыми черешками. Соцветие опушённое, состоит из 3-4 широко расставленных мутовок, с 8-12 цветками. Венчик розовый, двугубый. Плод дробный, по созреванию распадающийся на 4 беловолосистых орешка.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида - Западный Кавказ (долина р. Белой, р.Кубани, окрестности ст. Тимашевской). В крае встречается на Ставропольской возвышенности (1-4)

Экология и биология. Обитает в степях, на лесных полянах, травянистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

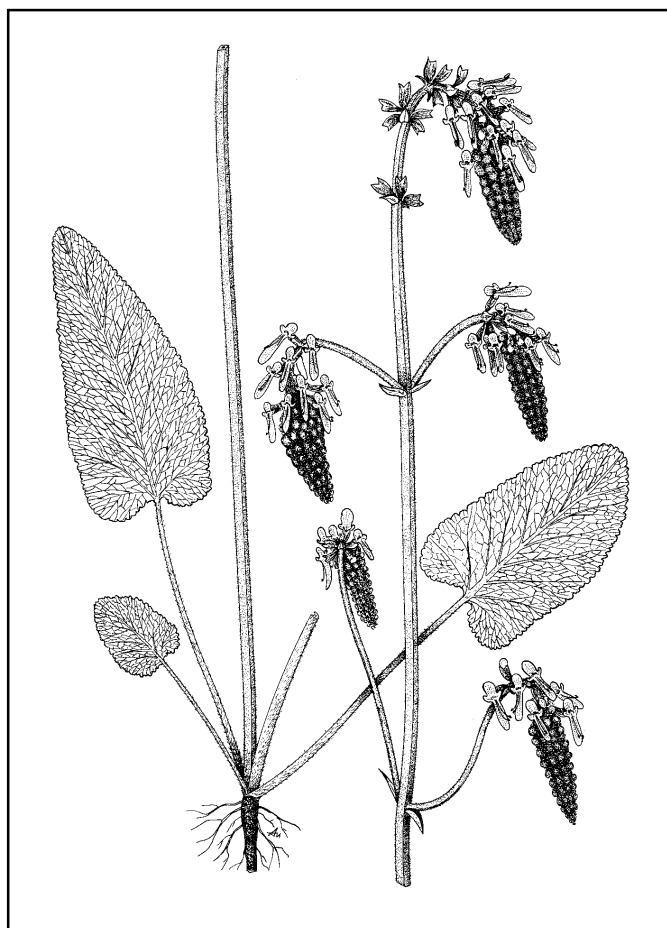
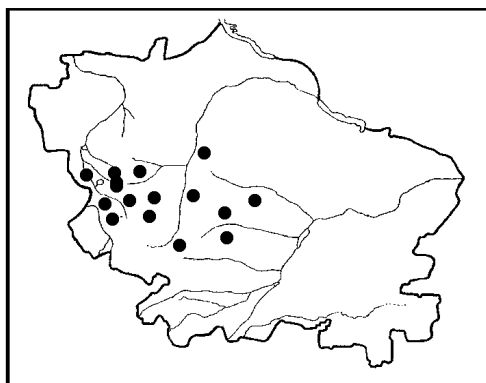
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБОЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ШАЛФЕЙ ПОНИКАЮЩИЙ
SALVIA NUTANS L.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-100 см высоты. Стебли прямые, простые, безлистные, опушенные короткими, прижатыми волосками и короткостебельчатыми желёзками. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-сердцевидные, до 15 см длины, с туповатой или заостренной верхушкой, по краю однажды или дважды городчатые. Цветки розовые или сине-фиолетовые, собраны по 4-6 в сближенных мутовках, образующих поникающие кистеобразные соцветия. Венчик 12-17 мм длины, почти вдвое длиннее чашечки. Плод - четырёхорешек, заключённый в чашечку.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик Восточной Европы, заходит в Западное и Центральное Предкавказье. В крае встречается только на Ставропольской возвышенности (1-4).

Экология и биология. Обитает в степях, на суходольных лугах и меловых обнажениях, по лесным опушкам, реже на сорных местах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с освоением новых территорий, а именно выделением под дачные участки нераспаханных степных ценозов.

Меры охраны. Для эффективной охраны вида необходимо сохранение естественных мест обитания, выделение ряда охраняемых территорий с заказным режимом.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

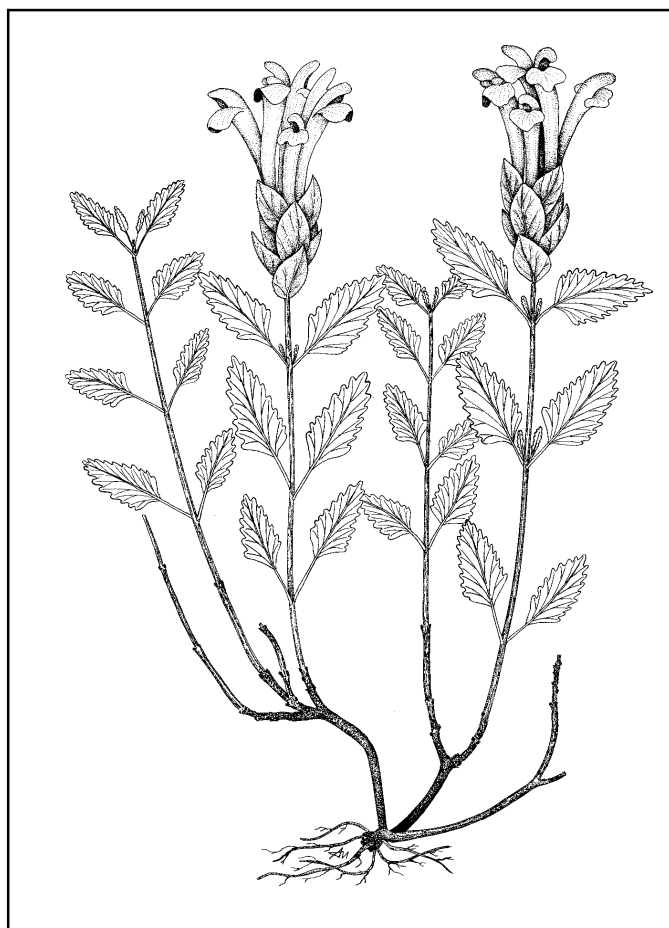
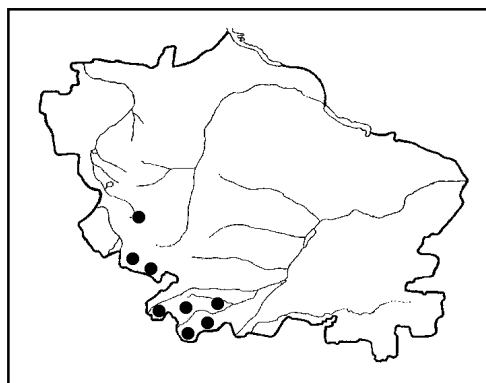
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ШЛЕМНИК МНОГОЗУБЫЙ
SCUTELLARIA POLYODON Juz.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Полукустарник 10-30 см высоты с многочисленными, приподнимающимися или прямостоящими, слегка изогнутыми стеблями. Листья 1-3 см длины, продолговато яйцевидные или узко треугольные, по краю довольно глубоко надрезанно городчато-зубчатые, с 5-13 тупыми зубцами с каждой стороны, сверху зеленые, снизу густо тонко прижато беловойлочные с выдающимися жилками. Соцветие плотное, прицветные листья крупные, до 2 см длины, плотной консистенции, яйцевидные, бледнозеленые или иногда ярко лиловеющие. Венчик до 3,5 см длины, желтый, снаружи оттопыренно волосистый и стебельчато-железистый.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа, ареал которого занимает южные склоны Скалистого хребта, меловые хребты окрестностей г. Кисловодска (locus classicus), Воровсколеско-Невинномысские высоты. Имеются указания на нахождение этого вида на Ставропольской возвышенности (Прикалаусские высоты) (1), однако эти данные нуждаются в подтверждении.

Экология и биология. Образует подушки. Обитает на известняковых и скалистых степных склонах, скалах, щебнистых осыпях. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, введение в культуру для альпинариев и каменистых гор.

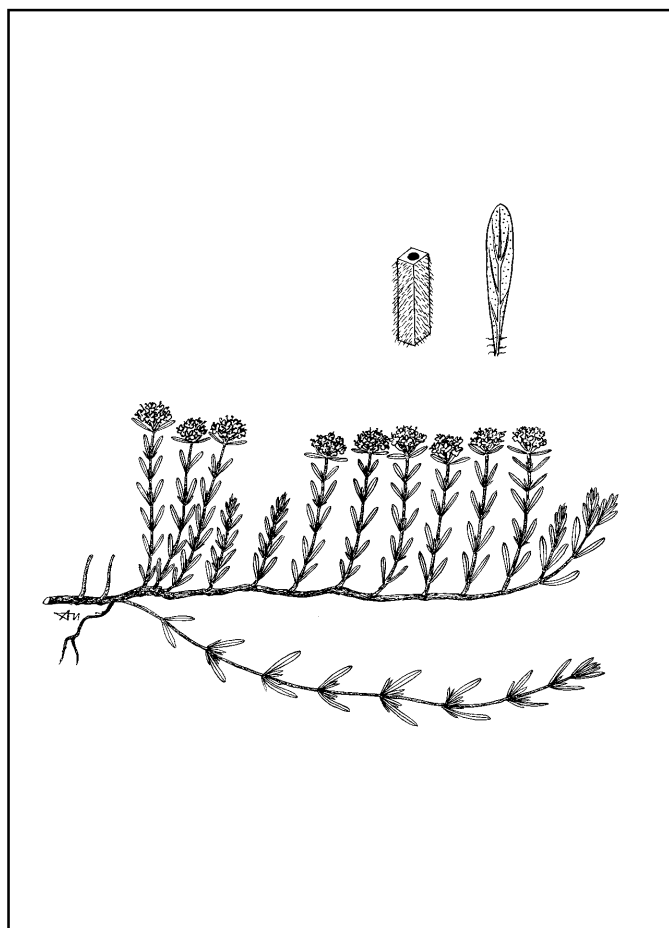
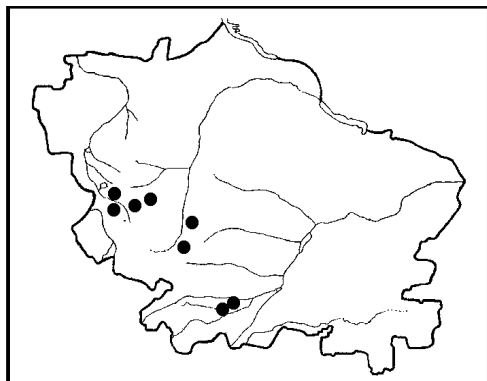
Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1997.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБООЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН)
ДАГЕСТАНСКИЙ
THYMUS DAGHESTANICUS
Klok.et Shost.
(*Thymus mashukensis* Klok.)

Категория III
ксеротермический реликт
Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Полукустарничек до 8 см высоты с лежачим одревесневающим стеблем. Цветоносные травянистые побеги отходят от стволиков правильными рядами, прямостоячие, опушенные под соцветием вниз отогнутыми волосками. Листья со слабо выраженными черешками или почти сидячие, стеблевые узко лопатчатые, 6-11 мм длины, по краю до середины или выше реснитчатые, на поверхности голые, с выдающимися жилками и мало заметными точечными желёзками. Соцветие головчатое, плотное. Чашечка пушистая. Венчик около 7 мм длины, ярко лиловый.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён в среднегорном поясе Восточной и Центральной части Северного Кавказа. В крае встречается на Ставропольской возвышенности (Ставропольские, Бешпагирские и Прикалаусские высоты) и на лакколитах Кавминвод (1-3).

Экология и биология. Растёт на сухих южных каменистых склонах и скалах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор в качестве лекарственного сырья.

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

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Меницкий, 1986; 3. Иванов, 2001.

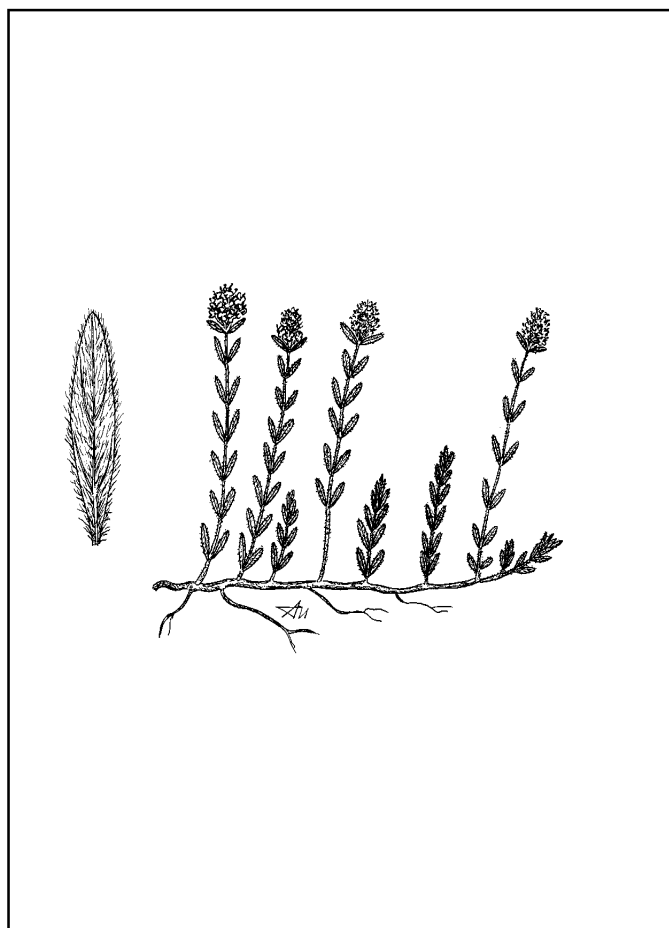
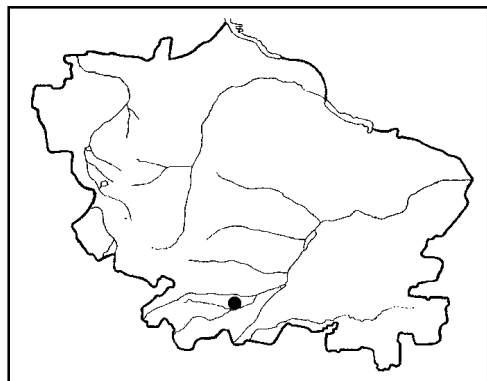
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН)
ЕЛИЗАВЕТЫ
THYMUS ELISABETHAE
Klok.et Schost.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Полукустарничек до 6 см высоты с лежачим одревесневающим стеблем, от которого отходят многочисленные прямостоячие плодущие побеги и немногочисленные бесплодные, более короткие. Стебли под соцветием опушены длинными отстоящими волосками. Листья с короткими черешками, продолговато-эллиптические, до 15 мм длины, с выдающимися жилками и мало заметными желёзками, с обеих сторон густо и длинно волосистые. Соцветие - продолговатая головка. Чашечка колокольчатая, длинноволосистая. Венчик лиловый.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал вида находится в центральной горной части Северного Кавказа (Приэльбрусье). В крае имеется единственное местонахождение вида на г. Машук (1) (гербарий БИНа, сборы С.С. Иконникова и Н.П. Литвинова).

Экология и биология. Обитает на степных горных склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение современного состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Данные составителя, 1998.

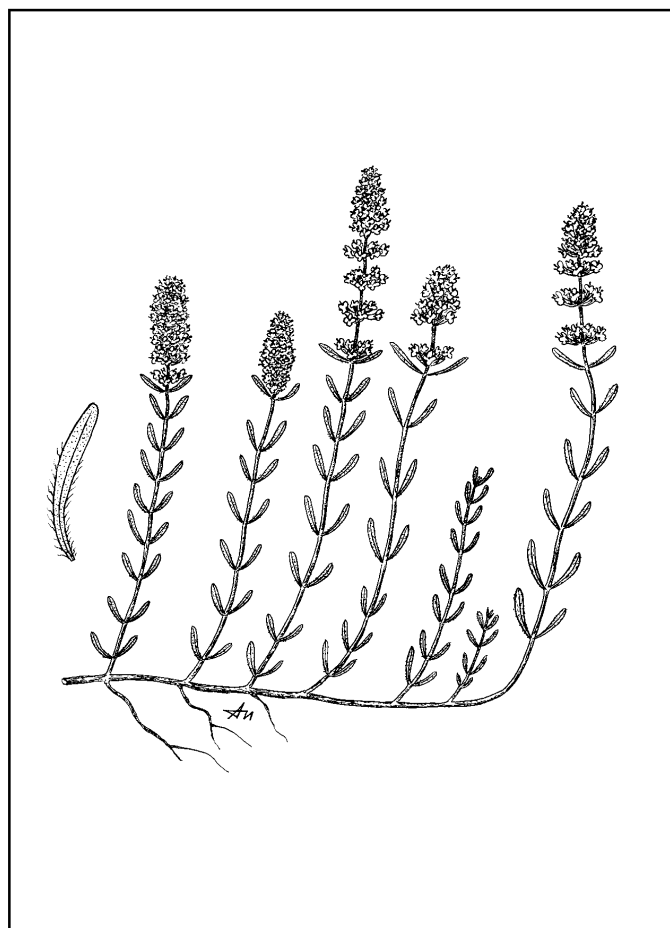
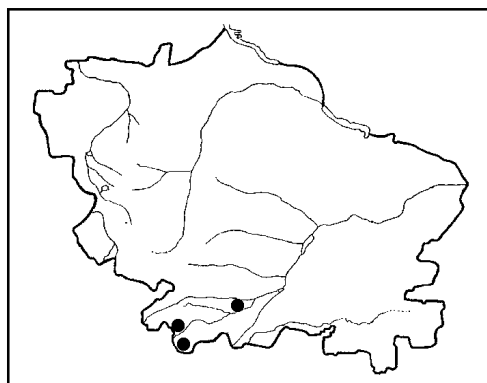
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБООЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН)
МАРХОТСКИЙ
THYMUS MARKHOTENSIS Maleev

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Полукустарничек 10-20 см высоты, образующий довольно густые дерновинки. Стебли одревесневающие, лежащие, с отходящими от них вертикально короткими стволиками, заканчивающимися плодущими травянистыми побегами. Цветоносные ветви густо опушенные до основания длинными оттопыренными волосками. Листья черешковые, продолговато эллиптические, 10-20 мм длины, 3-5 мм ширины, по краю длинно реснитчатые, на поверхности с обеих сторон длинно волосистые с выдающимися боковыми жилками и обильными точечными желёзками. Пластинка листа кожистая, неравнобокая, листья изогнутые. Соцветие сначала продолговато головчатое, позднее сильно вытянутое и прерванное, с несколькими раздвинутыми кольцами, до 6-8 см длины. Венчик 5-6 мм длины, розово-лиловый, бледный, снаружи сильно волосистый.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал вида находится в районе Новороссийска на хребте Маркхот. В крае известен с г. Машук и окрестностей г. Кисловодска. (1-2).

Экология и биология. Обитает на сухих каменистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Меницкий, 1986; 2. Иванов, 2001.

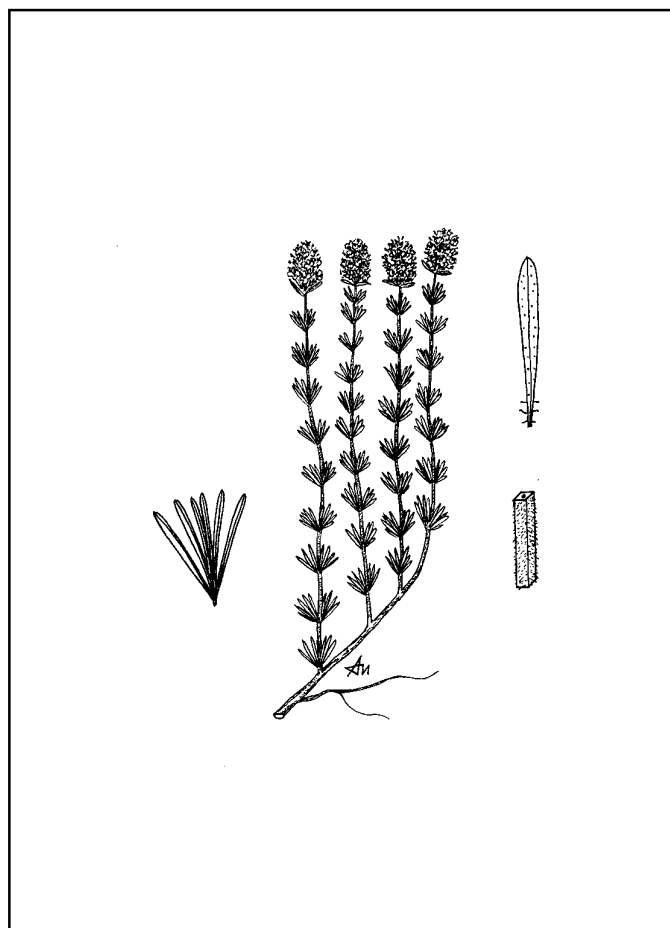
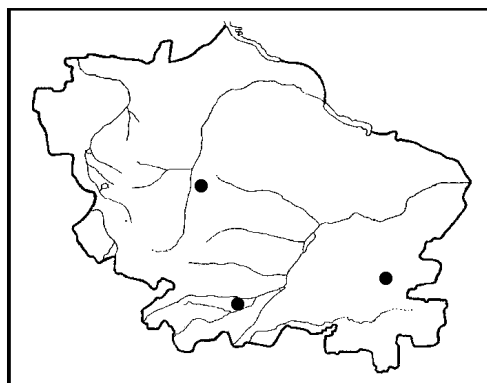
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБООЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ПАЛЛАСА
THYMUS PALLASIANUS H.Br.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 1(E)
на грани исчезновения



Краткое описание. Полукустарничек до 20 см высоты с лежачим одревесневающим стеблем и высокими, вертикальными травянистыми побегами и лежачими бесплодными. Стебли травянистых побегов покрыты короткими прижатыми волосками. Листья сидячие, узкие, лопатчато-линейные, до 16 мм длины и 1,5 мм ширины, голые, по краю снизу до середины реснитчатые. Соцветие - компактная головка. Венчик ярко-лиловый, до 7 мм длины.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе. На Кавказе встречается в районе Новороссийска и в нижнем течении р. Сулак в Дагестане. В Ставропольском крае известен из окрестностей с. Донская Балка (Прикалаусские высоты), лакколитов Кавминвод, а также Терско-Кумского песчаного массива (1-3).

Экология и биология. Обитает на песчаных субстратах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Меницкий, 1996; 3. Иванов, 2001.

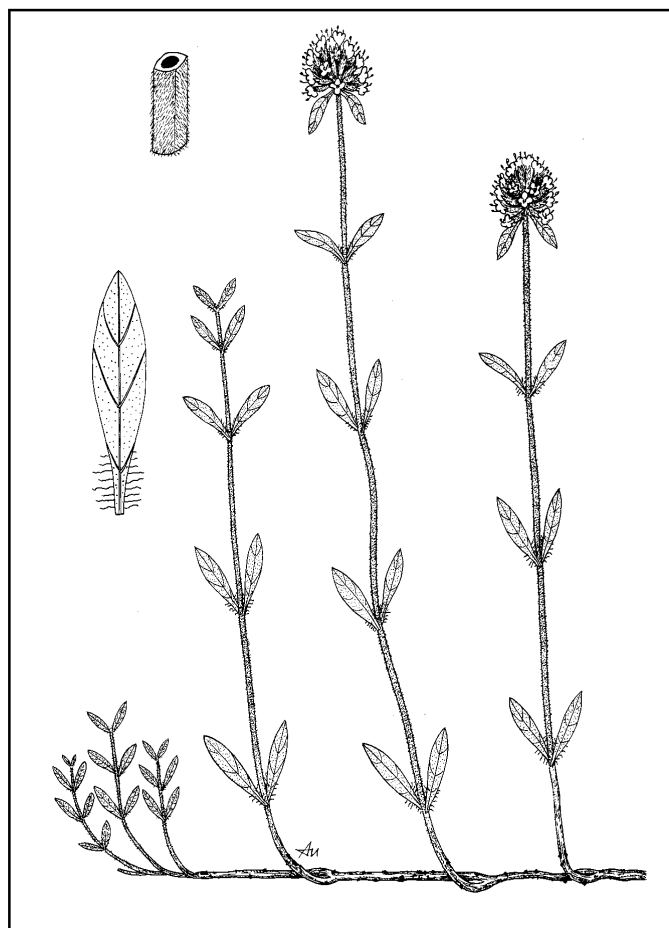
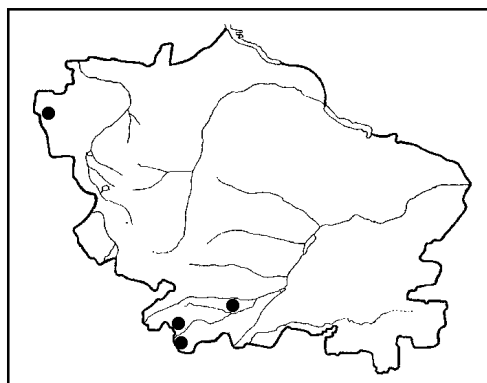
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБОЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ПАСТУШИЙ
THYMUS PASTORALIS Pjin

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Полукустарничек 12-30 см высоты. Цветоносные ветви под соцветием и в соцветии густо опушены длинными отогнутыми волосками, а в нижней части короткими, вниз загнутыми. Листья продолговато эллиптические, к основанию клиновидно суженные, но без явственного черешка, 7-27 мм длины, по краю лишь у основания реснитчатые, на поверхности голые. Соцветие яйцевидное, к концу цветения удлинненное, прерванное, с двумя- семью расставленными кольцами. Венчик около 5 мм длины, розовато-лиловый. Орешки почти шаровидные, 0,6-0,7 мм в диаметре. Все растение с довольно сильным лимонным запахом.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. В крае встречается на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (locus classicus), на лакколитах Кавминвод, изолированным участком ареала является степной склон правобережья реки Кубани у ст. Темижбекской (1-3).

Экология и биология. Обитает на луговых степях. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 19806; 3. Иванов, 2001.

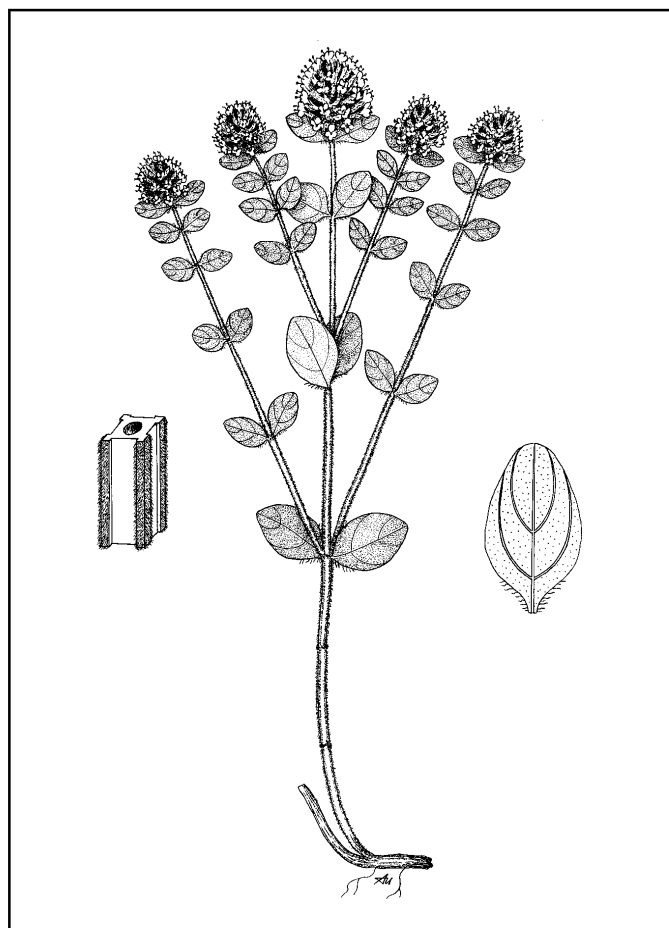
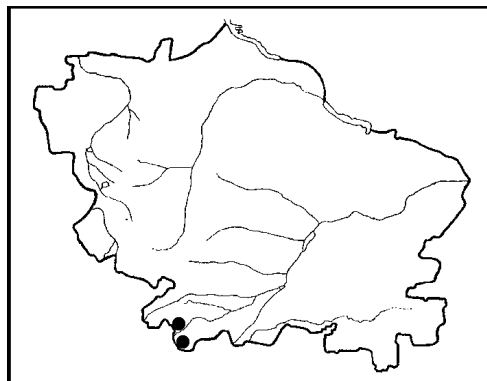
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯСНОТКОВЫЕ**
(**ГУБОЦВЕТНЫЕ**)
LAMIACEAE Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН)
ЛОЖНОБЛОШИНЫЙ
THYMUS PSEUDOPULEGIOIDES
Klok. et Shost.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Полукустарничек 15-25 см высоты с укороченными, слабо одеревеневшими стволиками, заканчивающимися плодущим побегом. Стебли ясно четырехгранные, опушенные только по ребрам короткими, вниз прижатыми волосками. Листья широко-яйцевидные, 12-16 мм длины, по краю до основания пластинки с немногочисленными ресничками. Соцветие в виде вытянутой головки, к концу цветения с одним-двумя отстоящими кольцами. Венчик 6-7 мм длины, снаружи сильно волосистый, лиловый. Орешки эллипсоидальные, около 1 мм длины.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Известно всего три местообитания вида, одно из которых находится на территории Ставропольского края: г. Бермамыт (Скалистый хребет); окрестности с. Коби (район Крестового перевала); меловые хребты в окрестностях г. Кисловодска (1-2). Возможно распространён значительно шире.

Экология и биология. Обитает на щебнистых склонах в субальпийском и альпийском поясах на высотах от 1250 до 2650 м над уровнем моря. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Иванов, 2001.

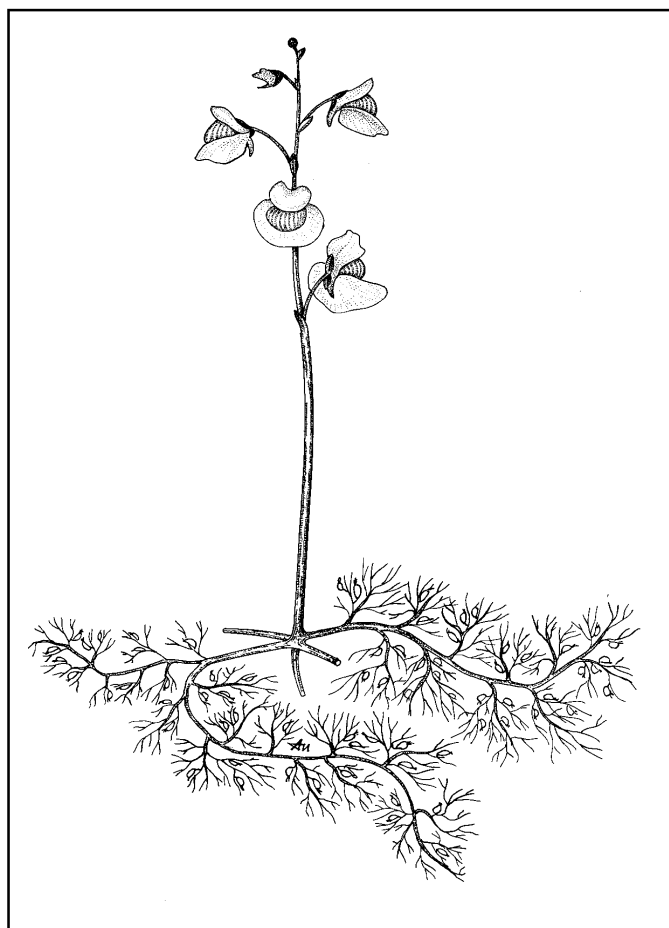
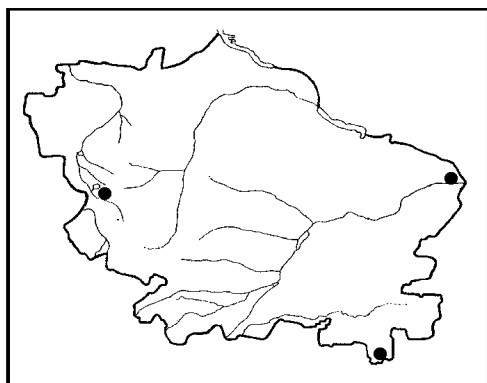
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ**
LENTIBULARIACEAE Rich.

ПУЗЫРЧАТКА ОБЫКНОВЕННАЯ
UTRICULARIA VULGARIS L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый водный однолетник с длинными (до 1 м), разветвленными, погруженными в воду побегами, несущими многократно перистые листья с нитевидными долями и ловчие пузырьки, имеющие косояйцевидную форму. Цветонос достигает 25 см длины, несёт несколько ярко-жёлтых цветков, собранных в кистевидное соцветие. Цветки двугубые, со шпорцем. Тычинок 2. Плод - шаровидная одногнездная коробочка.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространен в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, встречается в Северной Америке. На Ставрополье известен из окрестностей г. Ставрополя (оз. Кравцово), плавней Кумы и заводей Терека (1-4).

Экология и биология. Насекомоядное растение. Произрастает в непроточных водоемах с илесто-торфяными и торфяными донными отложениями. Возобновляется вегетативно (корневищами, побегами) и семенами. Распространяется при помощи птиц. Цветёт в июне-августе.

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, осуществление режима охраны в прилегающих к озеру территориях.

Источники информации: 1. Гейны и др., 1993; 2. Иванов, 1995а, 2001; 3. Лисицына, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1997.

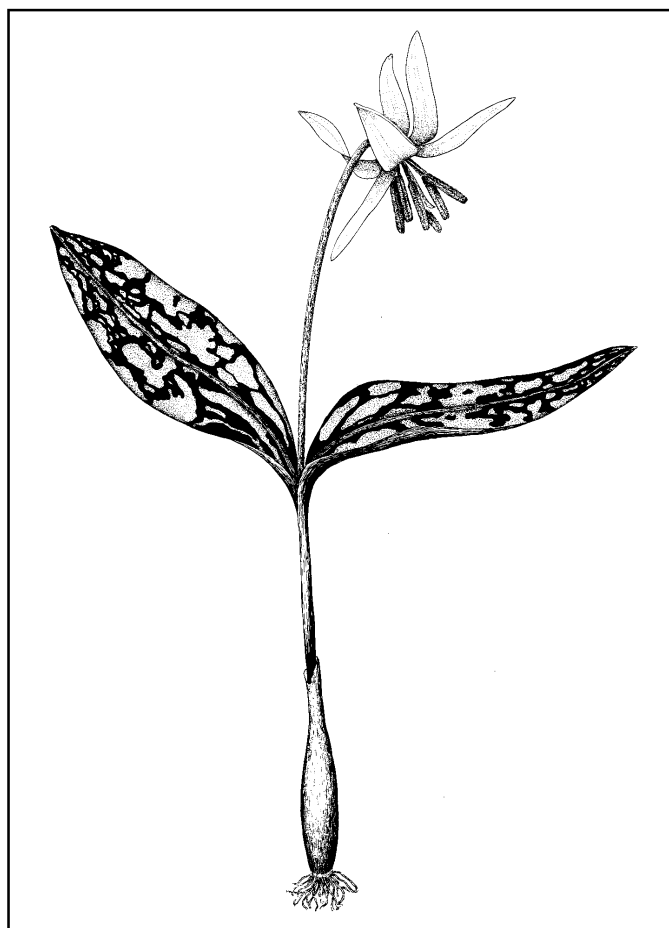
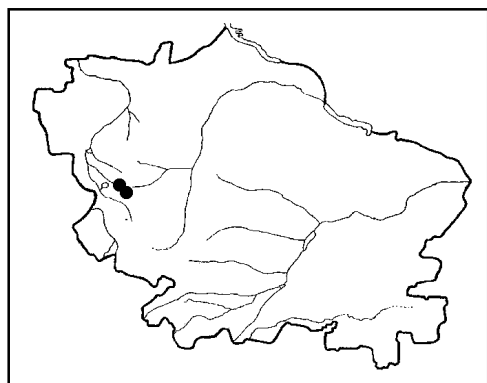
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

КАНДЫК КАВКАЗСКИЙ
ERYTHRONIUM CAUCASICUM
Woronow

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-15 см высоты. Надземная часть представлена двумя крупными, сизыми листьями с красноватыми пятнами и цветоносом, заканчивающимся единственным цветком. Цветок крупный, белый, поникающий, его лепестки отогнуты вверх. Плод - коробочка, семена снабжены мясистым выростом, содержащим жирные масла. Луковица продолговатая, белая.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал - Западное Закавказье, Черноморское побережье (г. Новороссийск, г. Горячий Ключ), окрестности г. Майкопа. Растёт также в Северном Иране и в горах Эльбурса. В Ставропольском крае встречается в Таманском лесу и Русском лесу (1-4).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего горного пояса. Луковица ежегодно сменяется. Размножается только семенами. Семена распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, вырубка леса, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка. В Таманском лесу полностью уничтожен.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР(1988). Необходим запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру. В Ставропольском ботаническом саду растёт в дубово-грабовом лесу, где размножается самосевом.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979; 3. Скрипчинский и Дашутина, 1976; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

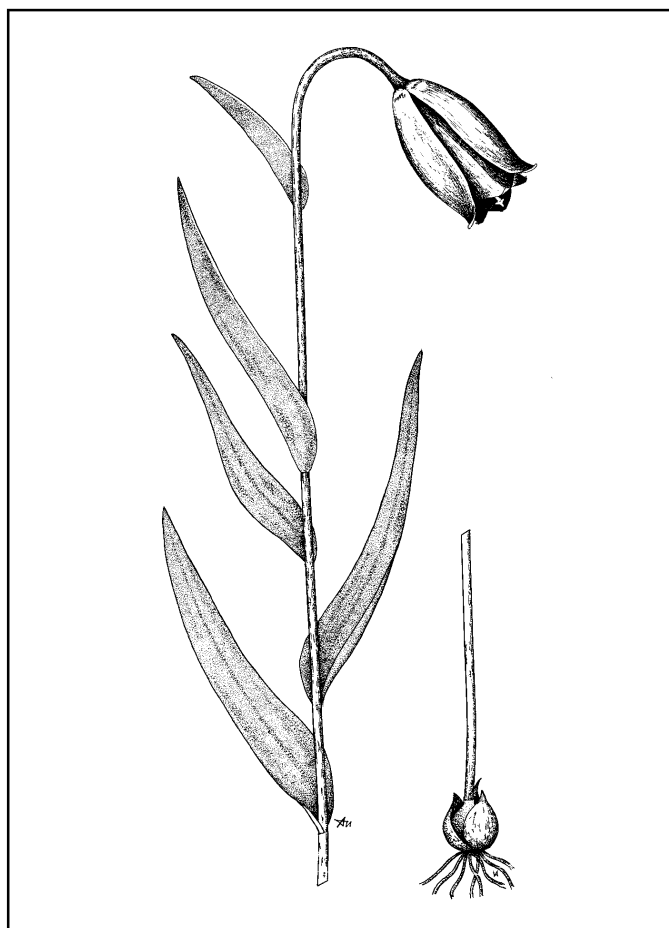
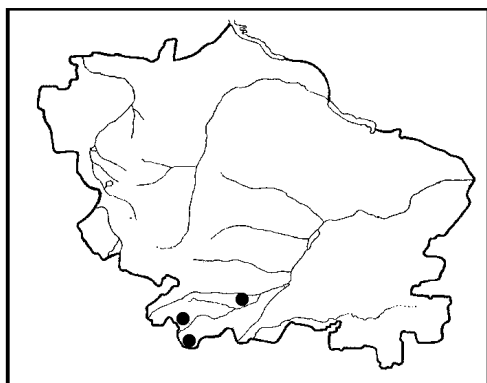
РЯБЧИК КАВКАЗСКИЙ
FRITILLARIA CAUCASICA Adams

Категория IV

вид, находящийся на
северной границе ареала,
классическое место

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 15-25 см высоты. Стебель одиночный, заканчивается поникающим крупным цветком колокольчато-конической формы тёмно-фиолетового цвета, не имеющего шахматного рисунка. Листья сизые, покрыты восковым налётом. Подземная часть представлена небольшой луковичей.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в Центральном Закавказье, в Предкавказье проходит северная граница ареала вида. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод, в окрестностях городов Пятигорска и Кисловодска (2). Описан из окрестностей г. Пятигорска (г. Горячая) (locus classicus).

Экология и биология. Эфемероид. Обитает на щебнистых и каменистых склонах, в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивно уничтожается при сборе на букеты, особенно на г. Лысой близ ст. Лысогорской, где находится самая многочисленная популяция вида в регионе. Он уже исчез на горе Горячей, очень редко встречается на г. Бештау, на склонах Боргустанского хребта.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Следует считать целесообразным организацию ботанического заказника на г. Лысой. Необходимо также широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Михеев, 1979; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

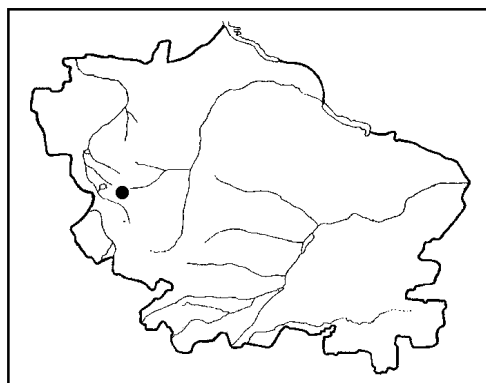
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

РЯБЧИК ШАХМАТОВИДНЫЙ
(Рябчик малый)
FRITILLARIA MELEAGROIDES
Partin et Schult. fil.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-50 см высоты. Стебель простой, прямой, равномерно покрыт широколинейными, желобчатыми листьями. Самый верхний лист длиннее цветоножки. Цветок обычно один, темно-пурпурного цвета, с резким шахматным рисунком, поникающий. Плод - сухая, тупая коробочка, суженная книзу, по созреванию резко вскрывается створками и разбрасывает семена.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал вида охватывает Западную Сибирь, Прикаспий. В Ставропольском крае имеется единственное местонахождение - Янкульская котловина (район х. Калюжного) (1-5).

Экология и биология. Эфемероид. Растёт на влажных степных участках. Размножается в основном семенами, очень редко вегетативно. Надземные органы отмирают в конце мая. Семена разносятся ветром.

Лимитирующие факторы. Сплошное выкашивание травостоя и перевыпас скота.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру. В условиях интродукции быстро размножается.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, 1983, 1985, 1986; 3. Мордак, 1983; 4. Скрипчинский и Дашутина, 1986; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

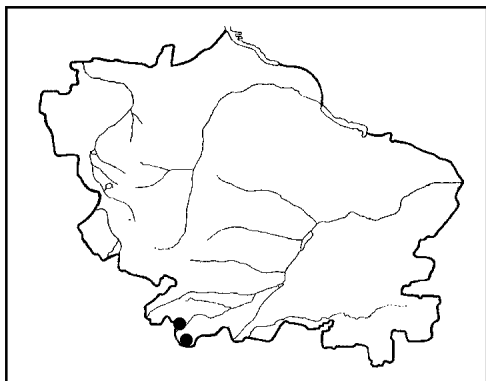
РЯБЧИК УЖОВНИКОЛИСТНЫЙ
FRITILLARIA ORNIOGLOSSIFOLIA
Frey et Sint.
(*Fritillaria lutea* Bieb.)

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала,
собираемое на букеты декоративное
растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Луковица белая, 2 см в поперечнике. Стебель в нижней части безлиственный, выше середины несущий до 6 очередных, узко-ланцетных, до 10 см длины листьев. Цветки одиночные, поникающие. Околоцветник кубаревидный, 3-3,5 см в диаметре, жёлтый, с зелёными продольными жилками и шахматным рисунком из красно-коричневых поперечных чёрточек. Коробочка овально-булавовидная, тупо трехгранная.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа. В Ставропольском крае находится на северной границе ареала, растёт на Джинальском хребте (1-5).

Экология и биология. Эфемероид. Обитает на субальпийских и альпийских лугах. Цветет в конце апреля - начале мая, в конце мая надземные органы отмирают. Размножается семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий в местах произрастания вида, введение в культуру. Успешно культивируется в Ставропольском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979, 1986; 4. Михеев, 1979; 5. Иванов, 2001.

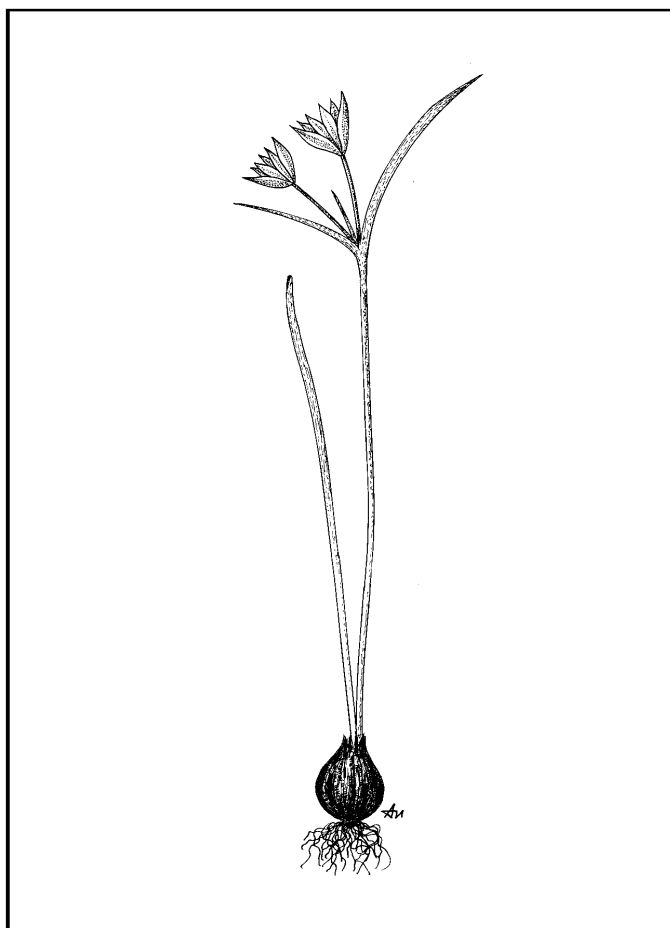
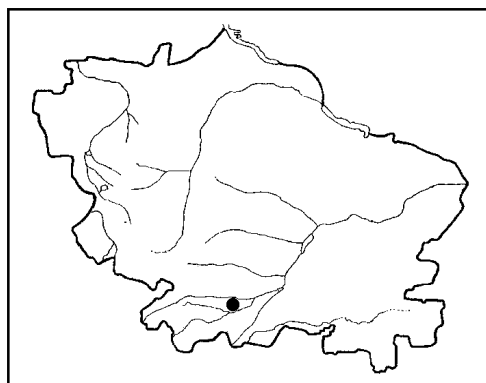
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК АЛЕКСЕЕНКО
GAGEA ALEXEENKOANA Misch.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высоты. Прикорневой лист один, узко-линейный, обычно длиннее соцветия. У основания соцветия имеется 2-3 подсоцветных листа, которые обычно короче цветоножек. Цветки в количестве 2-3, жёлтые, лепестки до 15 мм длины, снаружи зелёные, с узкой желтоватой каймой. Плод - обратно-яйцевидная коробочка. Подземная часть представлена яйцевидной луковицей, окружённой серыми, тонко-сетчатыми влагалищами, наверху не образующими шейки.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал - Большой Кавказ, Восточное и Южное Закавказье, Дагестан. В крае известен лишь из одного места - г. Бештау (1).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает на горных лугах и каменистых склонах от среднегорий до альпийского пояса. Вегетативного размножения нет. Семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы: Не установлены, возможно узкая экологическая амплитуда, увеличение рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, изучение экологии и биологии вида в естественных условиях, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 2001.

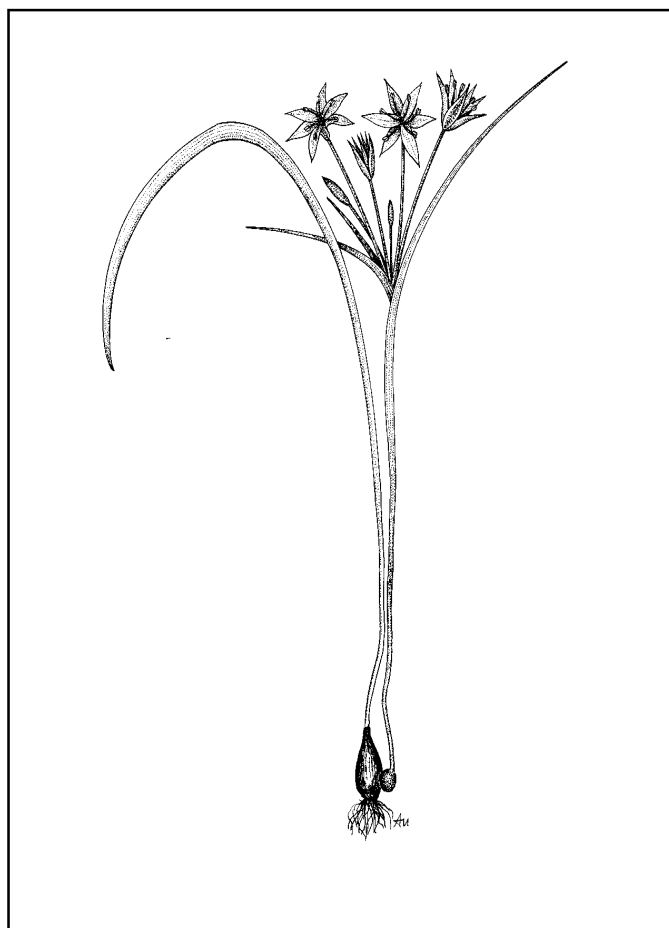
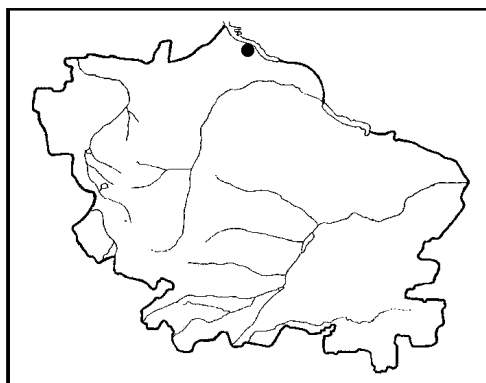
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК АРТЕМЧУКА
GAGEA ARTEM CZUKII A. Krasnova

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 8-14 см высоты, светло-зелёный, с сизоватым оттенком. Луковиц две: одна более крупная, из неё выходит прикорневой лист, достигающий 20 см длины, загибающийся книзу; вторая луковица мелкая, чёрная, гладкая, из неё выходит стебель 7-12 см длины, несущий в верхней части зонтиковидное соцветие, окружённое 2-3 присоцветными листьями. Цветки жёлтые, мелкие. Плод - коробочка до 1 см длиной.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе (3). Известен с побережья Северного Приазовья (1), из Тамани (3). В крае найден на побережье оз. Маныч (балка Киста) (2).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает на глинистых солонцовых побережьях рек, озер, солёных водоемов. Цветет в феврале-апреле, плодоносит до мая-июня. Семена распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, антропогенный пресс, распашка целинных земель, выбивание луковиц мелким рогатым скотом.

Меры охраны. Необходимо изучение экологии и биологии вида в природных условиях, контроль за состоянием популяций и организация охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Краснова, 1972; 2. Данилевич, 1995, 1996, 1998; 3. Мордак, Захарова, Давлианидзе - личные сообщения, 1972; 4. Иванов, 2001.

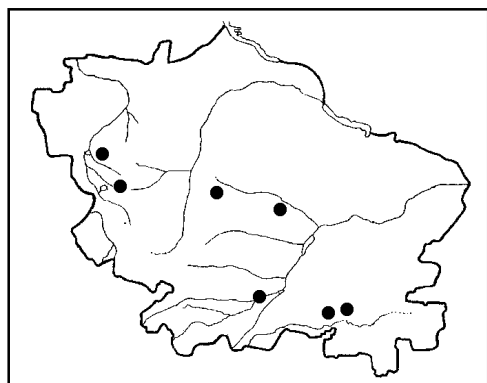
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК ФИБРОЗНЫЙ
GAGEA FIBROSA(Desf.)Schult.
et Schult.fil.
(*Gagea commutata* C.Koch)

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Луковица яйцевидная, с бурыми влагалищами, оплетёнными корневыми мочками, с нитевидными столонами, заканчивающимися белыми клубневидными вздутиями. Прикорневые листья обычно в числе двух, немного длиннее соцветия, 1-3 мм ширины, сизые, на разрезе сплюснута пятигранные. Подсоцветных листьев 3-5, самый нижний обычно превышает соцветие. Околоцветник жёлтый, лепестки до 18 мм длины, снаружи с зелёной полосой. Плод - яйцевидно-продолговатая коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал - Дагестан, Восточное и Центральное Закавказье, Иран. На Предкавказье известен из Моздока (1). В крае встречается в Благодарненском районе вдоль р. Мокрая Буйвола, у с. Ореховка Петровского района, в Полковничьем яру у г. Ставрополя (1-5).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Произрастает в зарослях кустарников, по сухим щебнистым склонам, в нижнем и среднем горных поясах, по лесополосам, в перелесках, на пашнях. Цветет и плодоносит до июня-июля. Семена распространяются ветром. Вегетативно размножается с помощью столонов.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных земель, неконтролируемый выпас скота, малочисленность известных популяций.

Меры охраны. Необходимо изучение численности популяций, организация микрозаказников в местах произрастания вида и прекращение выпаса скота.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, личное сообщение, 1982; 3. Щербакова, 1996; 4. Данилевич, 1996, 1997, 1998а,б; 5. Иванов, 2001.

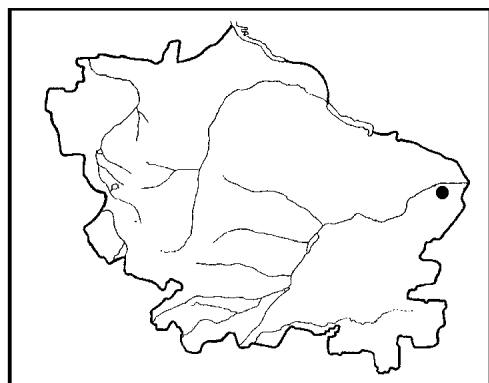
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК
ТОНКОЛИСТНЫЙ
GAGEA TENUIFOLIA (Boiss.) Fomin

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 20 см высоты. Луковица яйцевидная, окутанная буровато-серыми волокнистыми влагалищами, продолжающимися в шейку, доходящую до середины стебля или почти до самого соцветия. Прикорневой лист одиночный, тонко-нитевидный, 0,5-1,5 мм ширины, на вершине изогнутый, значительно длиннее соцветия. Подсоцветные истья тонко-шиловидные, при основании реснитчатые, в числе 3-5, самый нижний значительно длиннее соцветия. Цветки в числе 3-5, жёлтые, лепестки до 11 мм длины, шиловидно заострённые, снаружи с широкой зелёной полосой. Плод - обратно-яйцевидная коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Иране, в Восточном, Южном, Центральном Закавказье, в Дагестане. В крае известна единственная популяция в Нефтекумском районе между п. Затеречный и с. Озек-Суат (1).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в кустарниках, на травянистых, щебнистых сухих склонах, на глинистых, песчаных, пустынных местах в нижнем и среднем горном поясе. Растет куртинками. Цветет в марте-апреле. Вегетативное размножение при помощи луковичек. Семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, распашка целины, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы изучение экологии и биологии вида в естественных условиях, контроль за состоянием популяции, организация режима охраны.

Источники информации: 1. Данилевич, 2000.

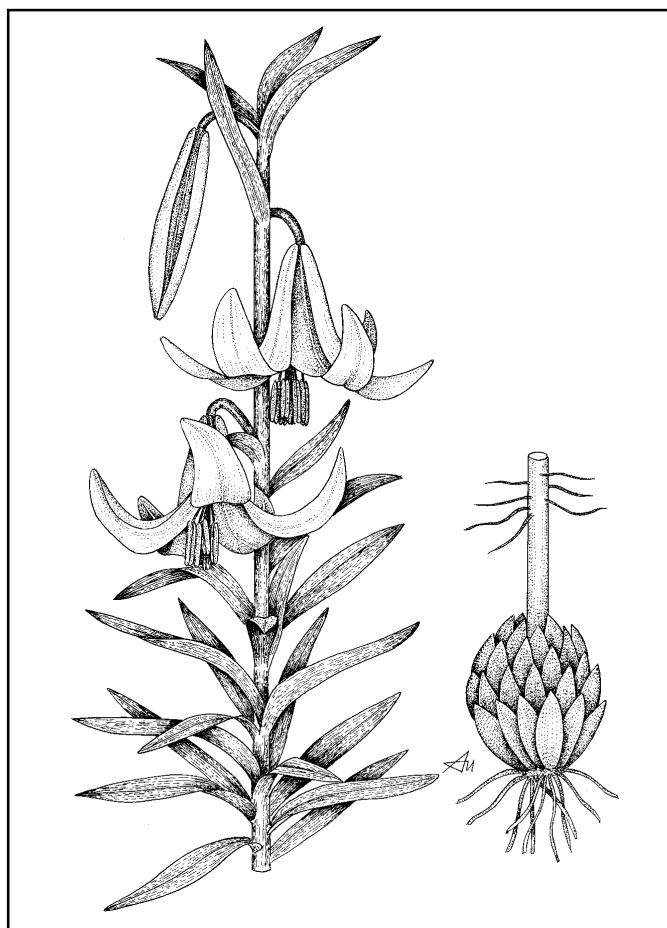
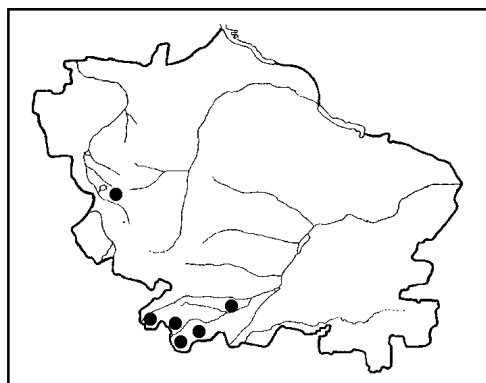
Составитель: В.Г. Данилевич.

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ЛИЛИЯ ОДНОБРАТСТВЕННАЯ
LILIUM MONADELPHUM Vieb.

Категория IV
собираемое на букеты декоративное
растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-100 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиствен сидячими, ланцетными листьями. Цветки в количестве 2-5, крупные, золотисто-жёлтого цвета, лепесточки околоцветника отогнуты назад. Тычиночные нити у основания плоские и сжаты в трубку. Плод - трёхгнездная, шестигранная коробочка. Подземная часть представлена крупной луковицей, состоящей из мясистых, черепитчато налегающих друг на друга чешуй.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. Почти весь ареал находится на Северном Кавказе, в Закавказье растёт лишь в Кахетии. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод - на лакколитах Пятигорья, на Боргустанском и Джинальском хребтах (1-4). Описан с г. Бештау (locus classicus). По литературным данным встречается в окрестностях г. Ставрополя, в Мамайском лесу (2).

Экология и биология. Обитает на лугах, лесных полянах, в лесном и субальпийском поясах. Размножение семенное, иногда вегетативное.

Лимитирующие факторы. Ареал вида сокращается и состояние популяций ухудшается под воздействием человека - террасирование склонов и разведение леса, выпас скота, рекреационная нагрузка, а также сбор на букеты и выкапывание луковиц для продажи.

Меры охраны. Запрет сбора на букеты и луковиц на продажу, выделение ряда охраняемых территорий, исключающих рекреационную нагрузку, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галущко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

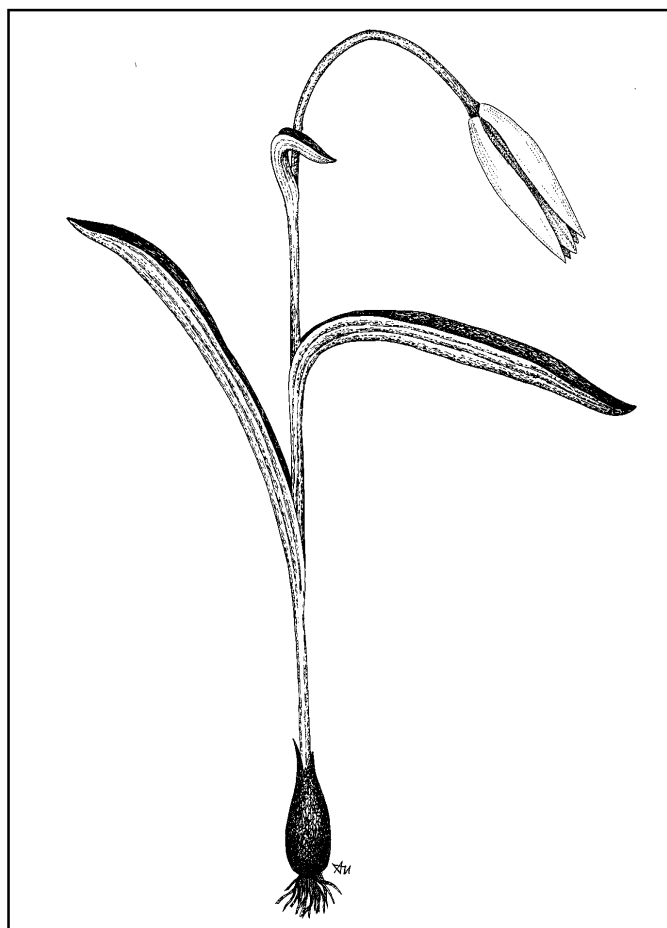
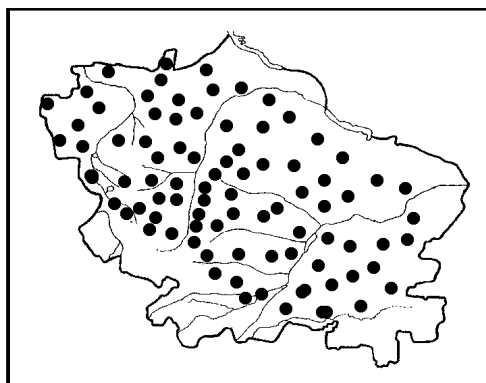
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА
TULIPA VIEBERSTEINIANA Schult.et
Schult.fil.

Категория IV
собираемое на букеты
декоративное растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-30 см высоты. Стебель простой, несёт обычно три линейно-ланцетных, желобчатых листа. Цветки одиночные, лепестки жёлтые, до 3 см длины, наружные в центральной части с зеленовато-фиолетовой полосой. Плод - прямостоячая сухая коробочка, разбрасывающая семена при растрескивании.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал занимает пространство от верховий Волги до Восточного Закавказья, Западная Сибирь, Казахстан. В Ставропольском крае распространён по всей равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и на Ставропольской возвышенности (1-5).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в степях, на сухих каменистых склонах восточной и южной экспозиции. Луковица ежегодно заменяется. Бутон поникает перед цветением. Размножается семенами, разносимые ветром.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, выкапывание с целью интродукции, уничтожение мест обитания (распашка степей).

Меры охраны. Ограниченные популяции сохранились на территории созданных природных заказников. Необходим запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1975, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Танфильев, Кононов, 1987; 6. Иванов, 1995а, 2001.

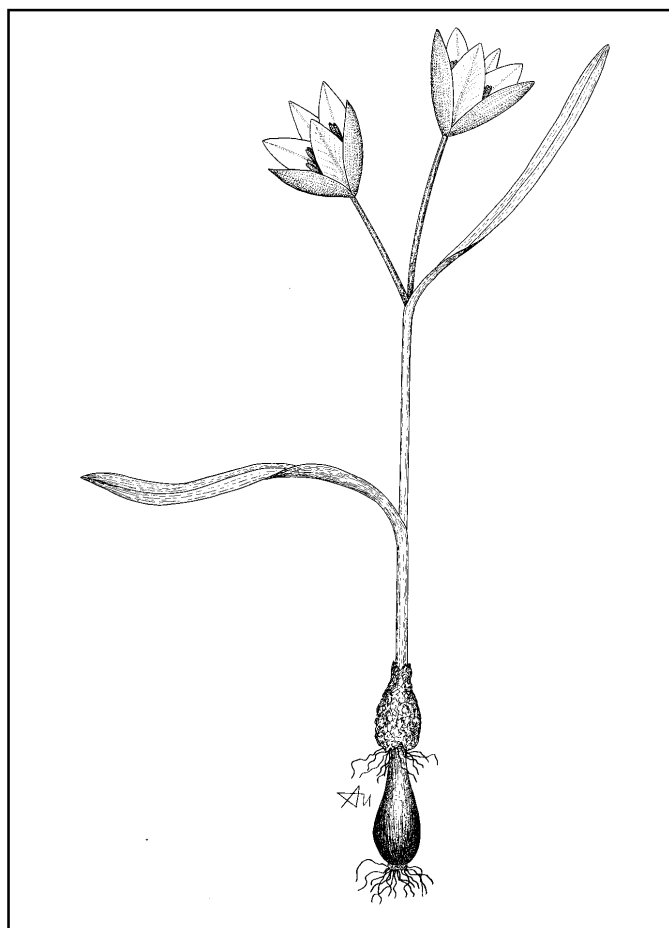
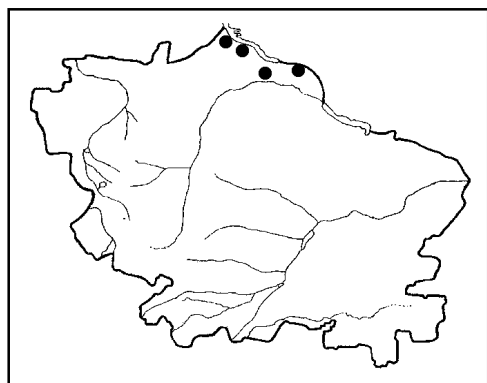
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ТЮЛЬПАН ДВУЦВЕТКОВЫЙ
TULIPA BIFLORA Pall.

Категория V
редкий вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Стебель прямостоячий, несёт два линейных, желобчатых листа: один прикорневой, второй - стеблевой. Цветков обычно два, мелких, белых, снаружи серо-зеленоватых. Плод - округлая, вздутая коробочка с носиком. Подземная часть - небольшая луковица до 1,5 см в диаметре, покрытая бумагообразными чешуями.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал - юго-запад Сибири, север Казахстана, Китай, Малая Азия, Иран. В Ставропольский край заходит северо-западный край ареала. Встречается в Апанасенковском районе, на западных склонах и балках в сторону оз. Маныч-Гудило (1-4).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в типчаково-ковыльных степях. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей и перевыпас скота, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо создание природного заказника для сохранения вида в природных местообитаниях, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Танфильев, Дзыбов, Скрипчинский и Шевченко, 1976; 2. Скрипчинский, 1976, 1980; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995а, 2001.

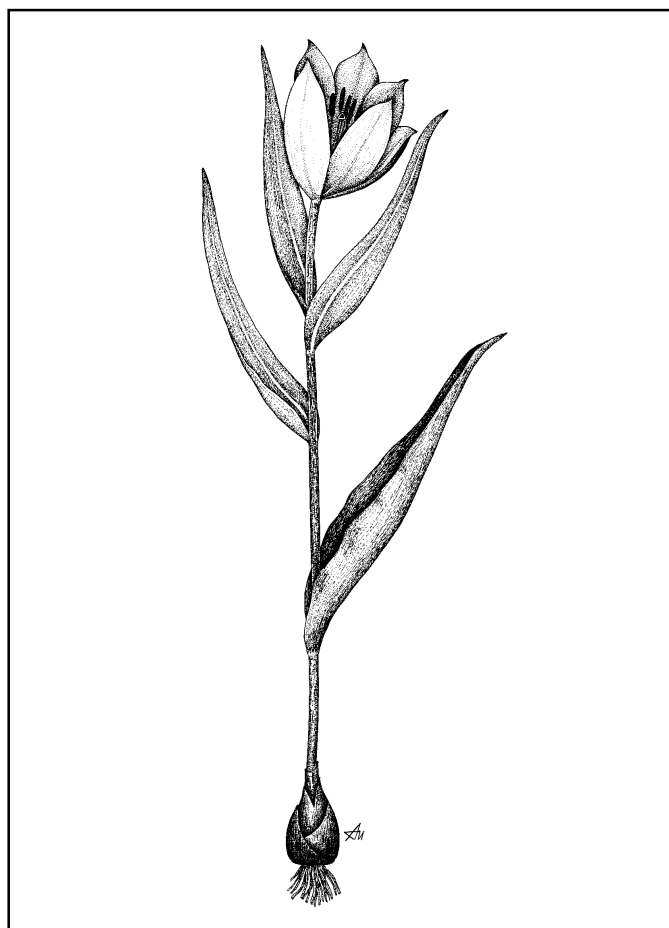
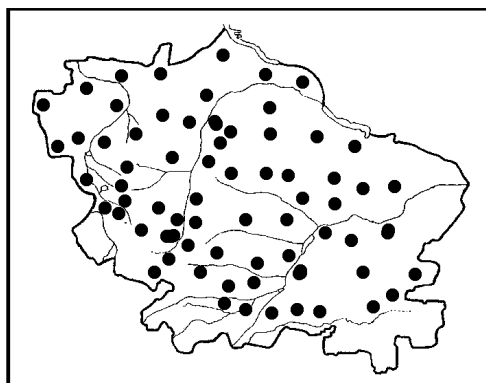
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ТЮЛЬПАН ГЕСНЕРА
TULIPA GESNERIANA L.
(*Tulipa schrenkii* Regel)

Категория IV
обрываемое на букеты
декоративное растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 10-30 см высоты. Листья в числе 2-3, волнистые по краю. Цветок одиночный. Окраска венчика может быть белой, жёлтой, розовой, красной, фиолетовой, с чёрным или жёлтым пятном у основания лепестков или без него. Плод - продолговатая коробочка.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал охватывает степную зону Евразии. В Ставропольском крае распространен практически по всей территории, включая регион Кавминвод (1-9).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в степных и разнотравно-злаковых формациях. Популяции отличаются полихромизмом околоцветника. В культуре размеры органов увеличиваются и появляется вегетативное размножение, в природе размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, выкапывание с целью интродукции, сбор на букеты. Уничтожен почти на всем ареале в крае и сохранился в единичных местах.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет сбора на букеты, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру. В культуре улучшаются декоративные качества, отбором созданы новые сорта. Служит донором для гибридных сортов.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Скрипчинский и Шевченко, 1971; 4. Скрипчинский, 1975, 1979, 1980; 5. Галушко, 1978; 6. Сохраним для потомков 1984; 7. Скрипчинский и Шевченко, 1986; 8. Красная книга РСФСР, 1988; 9. Иванов, 1995а, 2001.

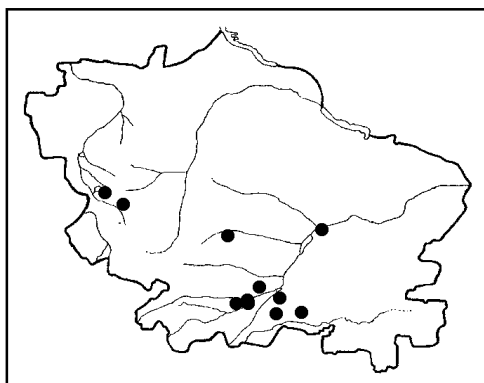
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **ЛИЛЕЙНЫЕ**
LILIACEAE Juss.

ТЮЛЬПАН ДУБРАВНЫЙ
TULIPA QUERCETORUM Klok.et Zoz.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-50 см высоты. Листьев три - два стеблевых линейно-ланцетных и один продолговатый прикорневой. Цветки одиночные, жёлтые, до 4 см длины, наружные листочки околоцветника уже внутренних. Тычинки при основании волосистые. Плод - сухая коробочка, вытянутая в верхней части в тупой носик. Подземная часть представлена луковицей, образующей боковые столоны, достигающие в длину 15-20 см и формирующие на конце новую луковицу.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал - левобережная Украина, Нижний Дон и степи Предкавказья. В Ставропольском крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод, в среднем течении реки Кумы и её притоков до с. Архангельского (1-4).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в лесах на склонах гор и в поймах рек. Размножение в основном вегетативное при помощи столонов, цветение наблюдается очень редко.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Необходимо выделение охраняемых территорий в местах обитания, введение в культуру, изучение биологии вида.

Источники информации: 1. Скрипчинский, 1979, 1980; 2. Михеев, 1979; 3. Галушко, 1978; 4. Иванов, 1995а, 2001.

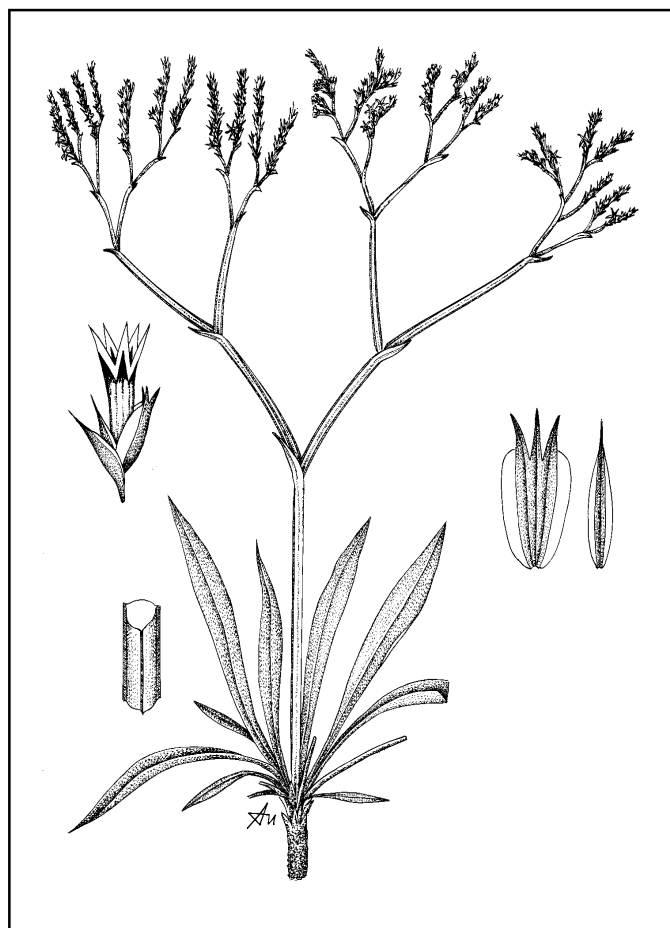
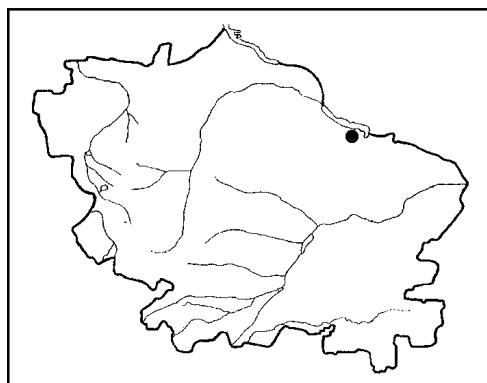
Составитель: Вл.В. Скрипчинский

Семейство **КЕРМЕКОВЫЕ**
LIMONIACEAE Juss.

ГОНИОЛИМОН БЕССЕРА
GONIOLIMON BESSERIANUM
(Schult.)Kusn.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Стебель прямостоячий, в верхней части щитковидно-ветвистый, с трёхгранными, узкокрылатыми веточками. Стеблевые листья чешуевидные, прикорневые - до 15 см длины, линейно-ланцетные, желобчатые, суженные в черешок, по краю волнистые, на конце с остроконечием. Цветки мелкие, располагаются одиночно или по два, образуя небольшие колоски. Наружный прицветник заострён шиловидно, внутренний на верхушке с тремя остроконечиями. Венчик розовато-фиолетовый. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение: Понтический географический тип. Общий ареал охватывает юг Восточной Европы. В крае известен в северных и восточных районах, но сборов, подтверждающих его нахождение в крае практически нет. Обнаружен в Арзгирском районе, вблизи Чограйского водохранилища (3).

Экология и биология. Обитает на сухих, засоленных почвах. Ко времени созревания плодов ветви соцветия отгибаются вниз и оно приобретает форму шара, распространяя семена по типу “перекати-поле”.

Лимитирующие факторы. Неумеренный выпас скота, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Часть местообитаний находится на территории заказника Чограйский. Необходимо организовать контроль за состоянием популяции и исследования по уточнению ареала вида.

Источники информации. 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001; 3. Данные составителя, 1998.

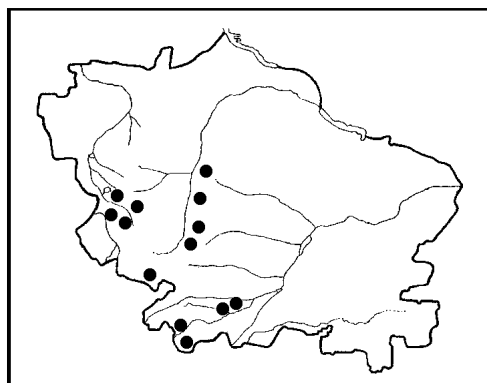
Составитель: Е.С.Немирова

Семейство **ЛЬНОВЫЕ**
LINACEAE Juss.

ЛЁН КРЫМСКИЙ
LINUM TAURICUM Willd.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высоты. Стебли многочисленные, восходящие, при основании деревянистые, во время цветения с прикорневой розеткой листьев. Прикорневые листья продолговато-лопатчатые, на верхушке тупые. Стеблевые листья линейно-ланцетные, заострённые, с одной жилкой. Цветки бледно-желтые, пятичленные, собраны в немногочетковые соцветия, лепестки до 2 см длины. Чашелистики по краю железистые. Плод - пятигнёздная коробочка с плоскими семенами, ослизняющимися при попадании во влажные условия. Подземная часть представлена тонким, ползучим корневищем.

Распространение: Понтический географический тип. Распространен в странах Черноморского бассейна. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, на Прикалаусских высотах, окрестностях Пятигорска и Кисловодска (1-2).

Экология и биология. Обитает на сухих, каменистых, южных склонах. Размножается семенами, которые ослизняются и прилипают к шерсти животных.

Лимитирующие факторы. Неумеренный выпас скота, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации. 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001.

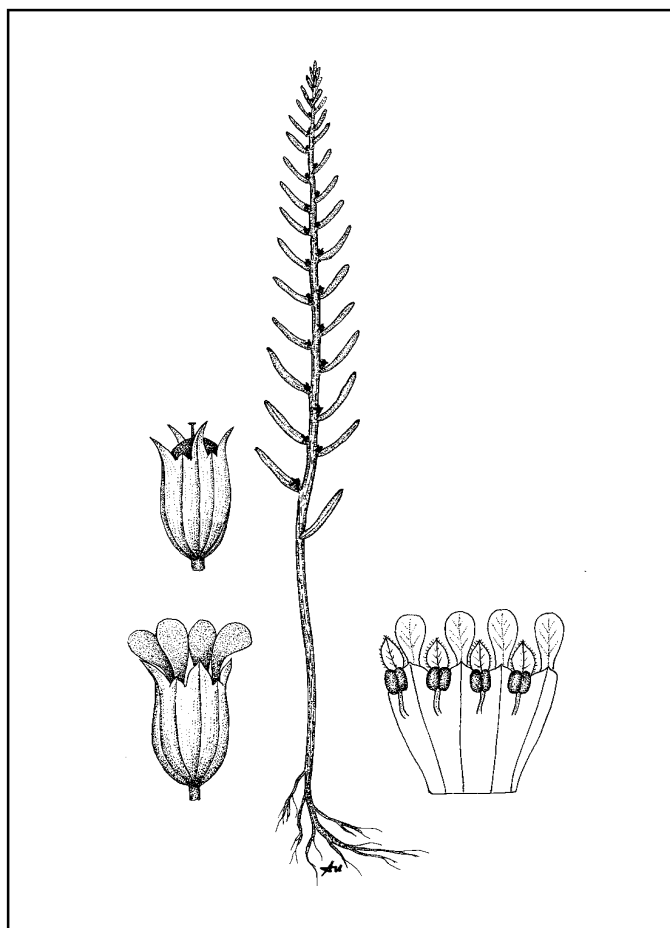
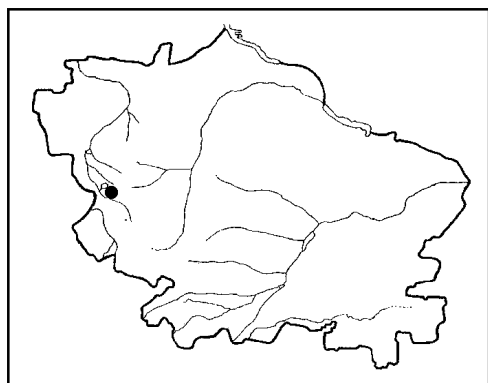
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **ДЕРБЕННИКОВЫЕ**
LYTHRACEAE Jaume

ДЕРБЕННИК ЛЕНЕЦЕВИДНЫЙ
LYTHRUM THESIOIDES Bieb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 20-30 см высоты с простым стеблем и мелкими, до 15 мм длины листьями. Цветки мелкие, до 4 мм длины, располагаются в пазухах листьев, четырёхчленные. Чашечка колокольчатая, имеющей два ряда зубцов, внутренние чашелистики располагаются между зубцами наружных. Лепестки прикрепляются к трубке чашечки, красно-розового цвета, иногда отсутствуют и околоцветник представлен одной чашечкой. Тычинок 4, также прикрепленных к трубке чашечки. Плод - многосеменная коробочка, раскрывающаяся двумя створками.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает Средиземноморье и Причерноморье. В нашей стране известны лишь три точки его ареала: окрестности городов Волгограда, Ростова-на-Дону и Ставрополя (берега Кравцова озера) (1). Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на влажных местах, по берегам рек. Цветёт в июне-июле. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не изучены. В последние несколько десятков лет сведений о состоянии популяций этого вида нет.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования для подтверждения нахождения вида на Ставропольской возвышенности, обнаружения его в природе, выяснения состояния популяций, изучения биологии и разработки мер охраны. Местам обитания вида необходимо продать статус памятника природы.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, 1980б, 4. Иванов, 1995а, 2001.

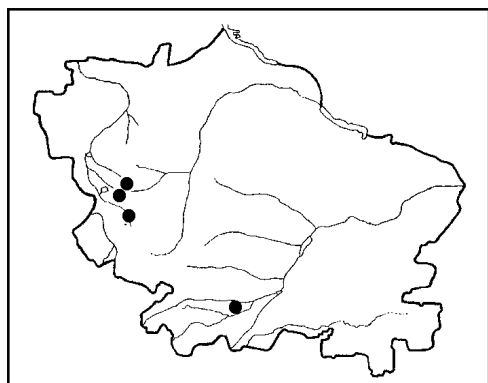
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ**
MONOTROPACEAE Nutt.

ПОДЪЕЛЬНИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ
HYPOPHYTIS MONOTROPA Crantz.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-25 см высоты. Листья чешуевидные, яйцевидно-продолговатые, сидячие. Всё растение окрашено в беловато-желтоватый цвет (при сушке чернеет). Соцветие - густая конечная поникающую кисть, которая к концу цветения выпрямляется. Цветки цилиндрически-колокольчатые, белые или светло-жёлтые, с нежным приятным запахом, верхушечные пятичленные, боковые - четырёхчленные, тычинок 8-10. Плод - шаровидная коробочка. Корни мясистые, с придаточными почками, лишены корневых волосков.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространён в лесной зоне обоих полушарий. В крае является очень редким растением. Отмечены его местонахождения в лесах лакколитов Кавминвод и Ставропольской возвышенности (1-3).

Экология и биология. Сапрофитное растение. Основным условием существования является наличие хорошо развитой лесной подстилки из листового опада, богатого органическими веществами и грибами-микоризообразователями. Корни пронизаны гифами грибов. Семена очень мелкие (0,000003 г) и снабжены выростом, разносятся токами воздуха.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к антропогенному воздействию и сохраняется только в тех местах, которые практически не посещаются человеком.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанического заказника «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

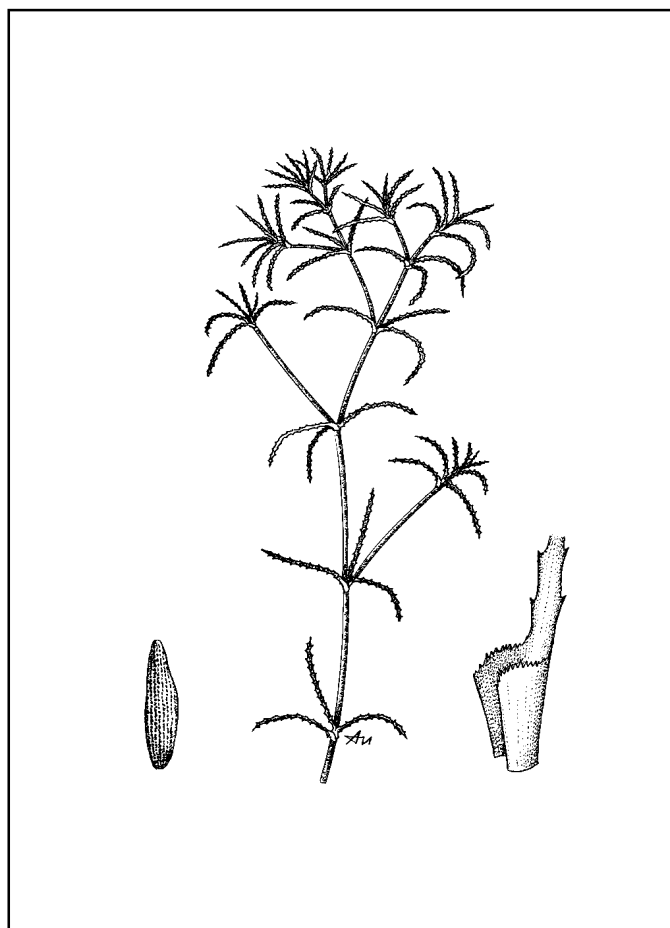
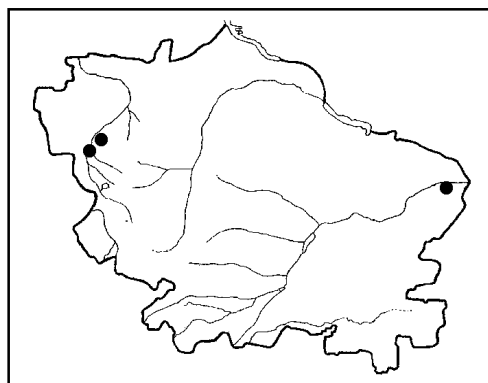
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **НАЯДОВЫЕ**
NAJADACEAE Juss.

КАУЛИНИЯ МАЛАЯ
CAULINIA MINOR
(All.)Coss. et Germ.
(*Najas minor* All.)

Категория V
редкий по естественным
причинам вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-25 см высоты с ломкими стеблями. Листья линейные, с удалёнными друг от друга зубцами, менее 1 мм ширины. Влагалища листа по краю зубчатые. Растения однодомные. Тычиночные цветки с одной тычинкой, окружённой двулопастным околоцветником и покрывалом, пестичные - без околоцветника и покрывала, состоящие из одного плодолистика с 2-4 рыльцевыми ветвями. Плод нераскрывающийся, узкоэллипсоидальный, односеменной, с тонким мясистым околоплодником. Поверхность семени покрыта продолговатыми ячейками, образующими вертикальные ряды.

Распространение. Палеарктический географический тип. Ареал охватывает Кавказ, Западную Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Малую Азию, Индию, юг Скандинавии, Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье. На Ставрополье известен из плавней Кумы (3), а также в Новотроицком водохранилище и Правоегорлыкском канале (4).

Экология и биология. Водное погружённое растение. Произрастает в пресноводных или слабосоленоводных водоемах с илистыми, илесто-песчаными донными отложениями. Оптимальная глубина произрастания - 10-30 см. Размножается вегетативно (почками) и семенами. Преобладает семенное размножение, семена распространяются водой и животными. Цветёт в июле-сентябре.

Лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка на водоемы.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гейны и др., 1993; 2. Лисицына, Папченков, 2000; 3. Лиховид, 1997; 4. Иванов, 2001.

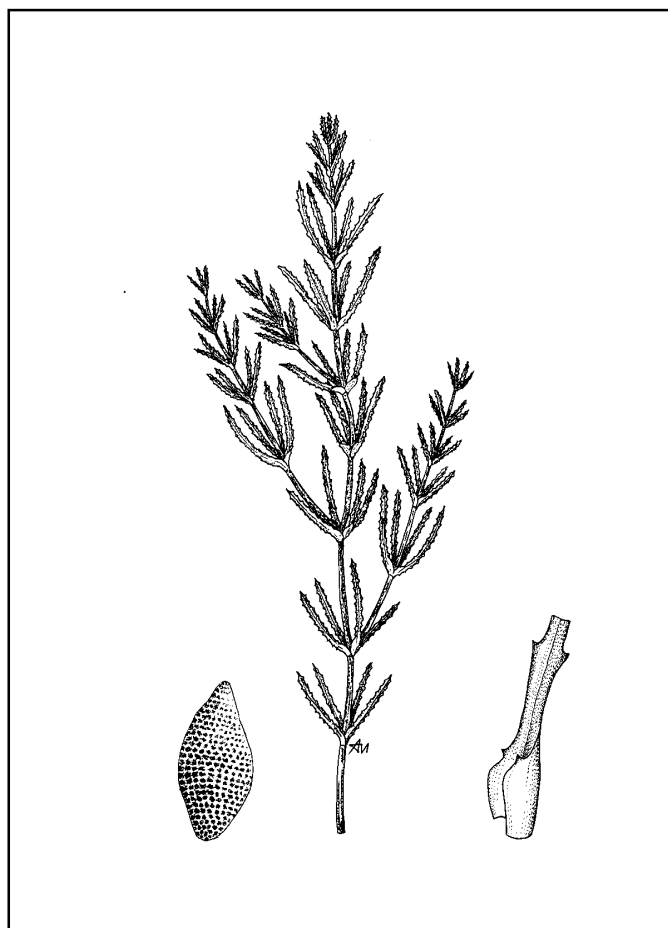
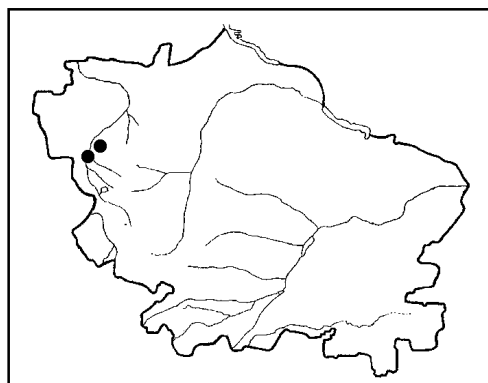
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **НАЯДОВЫЕ**
NAJADACEAE Juss.

НАЯДА БОЛЬШАЯ
NAJAS MAJOR L.

Категория V
редкий по естественным
причинам вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 20-50 см высоты с ломкими стеблями. Листья линейные, по краю крупно выемчато-зубчатые, 1-2 мм ширины. Влагалища листа цельнокрайние или с одним зубцом. Растения двудомные. Тычиночные цветки с одной тычинкой, окружённой двулопастным околоцветником и покрывалом, пестичные - без околоцветника и покрывала, состоящие из одного плодолистика с 3-4 рыльцевыми ветвями. Плод нераскрывающийся, односеменной, с тонким мясистым околоплодником. Поверхность семени покрыта округлыми мелкими ячейками, расположенными беспорядочно.

Распространение. Голарктический географический тип. Ареал охватывает Кавказ, Западную Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье. На Ставрополье обнаружен на Новотроицком водохранилище и в Правоегорлыкском канале (1).

Экология и биология. Водное погружённое растение. Произрастает в пресноводных или слабосоленоводных водоемах с илистыми, илесто-песчаными донными отложениями. Оптимальная глубина произрастания - 10-30 см. Размножается вегетативно (почками) и семенами. Преобладает семенное размножение. Семена распространяются водой и животными. Цветёт в июле-сентябре.

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей вероятности, появление этого вида на Новотроицком водохранилище произошло благодаря изменению гидротермического режима, связанного со сбросом вод Ставропольской ГРЭС.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Иванов, 2001.

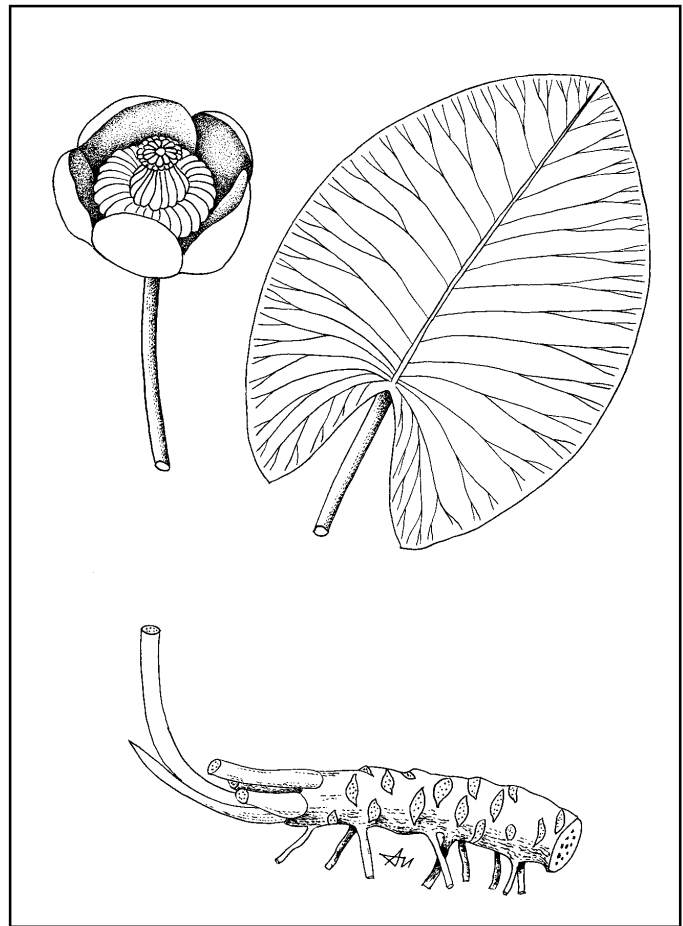
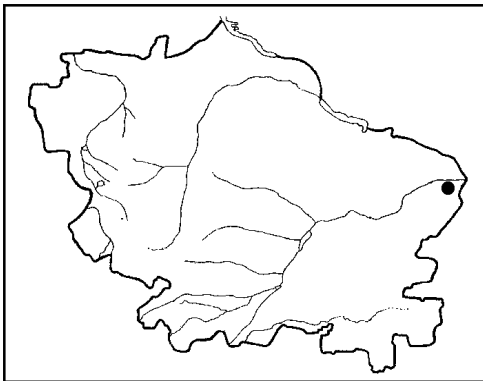
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **КУБЫШКОВЫЕ**
NUPHARACEAE Nakai

КУБЫШКА ЖЕЛТАЯ
NUPHAR LUTEA(L.)Smith

Категория V
редкий по естественным
причинам вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с плавающими, седцевидно-овальными, кожистыми листьями. Листовая пластинка на длинном черешке и с глубокой клиновидной выемкой. Кроме плавающих имеются подводные тонкие листья со слегка выемчатой верхушкой. Стеблевая часть представлена горизонтальным мясистым корневищем со следами отмерших листьев, достигающее в длину до 10 м. Цветки одиночные, шаровидные, крупные, до 5 см в диаметре, с пятью крупными желтыми чашелистиками и многочисленными мелкими лепестками и тычинками. Плод обратногрушевидной формы, напоминает кубышку.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространен в Средней Азии, Западной и Восточной Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, в Северной Америке. На Ставрополье вид известен в плавнях Кумы (1-5).

Экология и биология. Гидрофит с плавающими листьями. Обитает в пресноводных замкнутых и проточных водоемах с песчаными, илесто-песчаными и торфяными донными отложениями. Оптимальная глубина - 80-200 см. Возобновляется вегетативно и семенами. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Усиление рекреационной нагрузки, изменение гидрологического режима водоемов и гидрохимических показателей.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Гейны и др., 1993; 3. Лисицина, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1998; 5. Иванов, 2001.

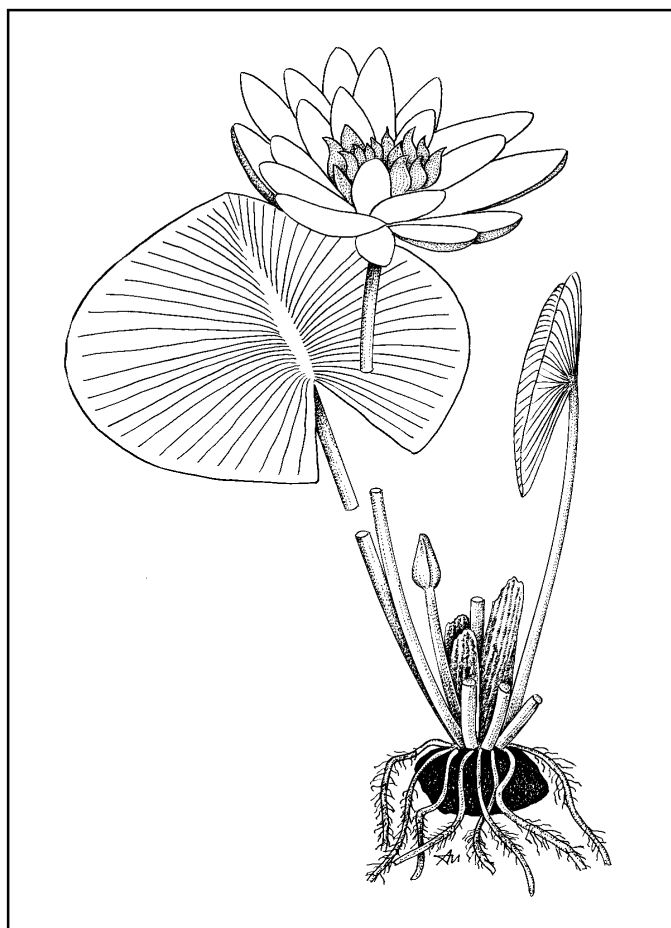
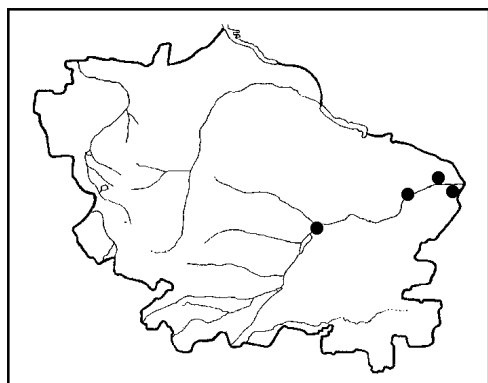
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **НИМФЕЙНЫЕ**
(**КУВШИНКОВЫЕ**)
Nymphaeaceae Salisb.

КУВШИНКА БЕЛАЯ
Nymphaea alba L.

Категория V
редкий по естественным
причинам вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый водный многолетник с длинночерешковыми, крупными, плавающими, сердцевидно-овальными листьями, прикрепляющимися к клубневидному корневищу толщиной до 5 см. Цветки до 20 см в диаметре, белые, с зелёной чашечкой, слабоароматные. Плоды шарообразные, многогнездные, губчатые, кувшинообразной формы.

Распространение. Европейский географический тип. Распространен в Скандинавии, Средней, Атлантической и Восточной Европе, на Кавказе, в Северной Африке. На Ставрополье встречается в нижнем течении р. Кумы (окрестности г. Будённовска) и в плавнях Кумы (1-5).

Экология и биология. Гидрофит. Обитает в пресноводных замкнутых и слабопроточных водоемах с песчаными, илесто-песчаными и торфяными донными отложениями. Оптимальная глубина - 100-150 см. Возобновляется в основном вегетативно и семенами. Цветет в июне-октябре.

Лимитирующие факторы. Усиление антропогенной нагрузки на водоёмы, сбор на букеты.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Гейны и др., 1993; 3. Лисицина, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1998; 5. Иванов, 2001.

Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

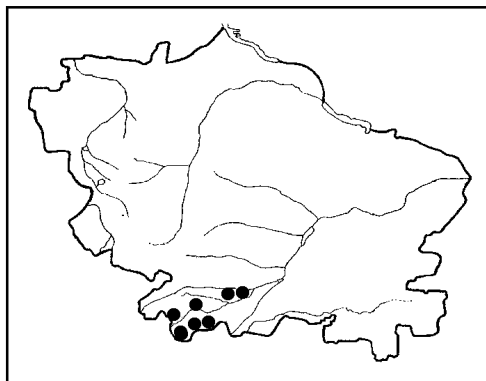
АНАКАМПТИС
ПИРАМИДАЛЬНЫЙ
ANACAMPITIS PYRAMIDALIS (L.)
Rich.

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты с узколанцетными длинными листьями, равномерно расположенными на стебле. Цветки собраны в пирамидальное соцветие, мелкие (5-6 мм), красно-пурпурового цвета. Губа трёхлопастная, лопасти тупые, продолговатые, у основания губы имеются гребнеобразные выросты. Корневые клубни округлые, до 1 см в диаметре.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране, на Кавказе. На Северном Кавказе растёт во всех горных районах до 2000 м над у.м. На Ставрополье встречается на горах - лакколитах и меловых хребтах Кавминвод (1-5).

Экология и биология. Растёт на луговых степях, субальпийских лугах, лесных опушках, одиночно или очень небольшими группами. Цветёт в мае, семена созревают в июне. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет на заготовку, охрана природных местообитаний и введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Дударь, 1970; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001.

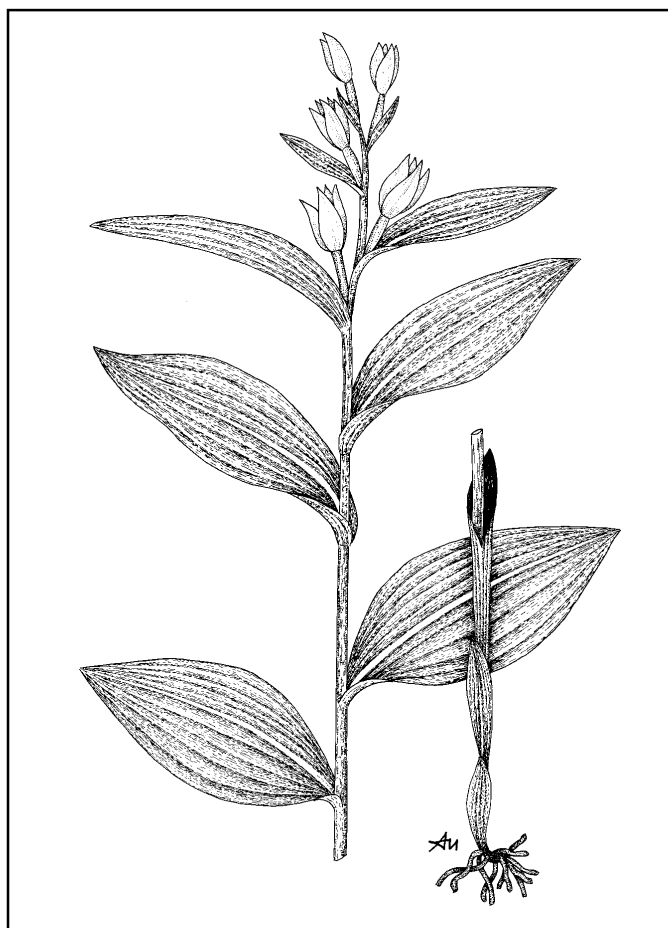
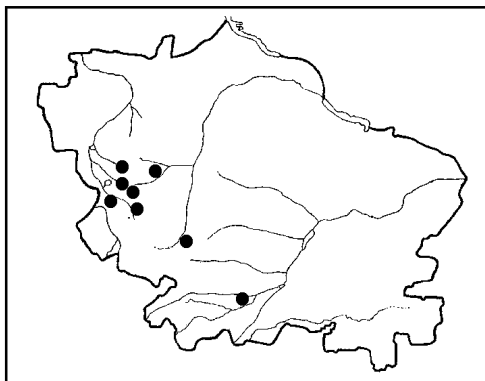
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК
КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ
SERHALANTHERA
DAMASONIUM (Mill.) Druce

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высоты. Листья овальные, до 7 см длины. Цветки белые, крупные, собраны в рыхлое соцветие. У основания каждого цветка имеются крупные, листоподобные прицветники. Губа внутри желтоватая, с более крупной передней частью овальной формы. Подземная часть - горизонтальное короткое корневище, покрытое толстыми шнуровидными корнями и чешуевидными листьями.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён в Европе, Малой Азии и на Кавказе. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-5).

Экология и биология. Обитает в тенистых лиственных лесах, преимущественно на известняках. Предпочитает почвы с высоким содержанием гумуса. Оптимальные условия для произрастания вида имеются в буковых лесах с умеренным количеством света. Размножается семенами и вегетативно. Проросток находится под землёй в течение 8 лет, зацветает на 10-11 год после прорастания. С возрастом в корнях гифов гриба становится всё меньше, а иногда они полностью отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Вид находится под угрозой исчезновения. Растения обрываются на букеты, популяции страдают от рекреационной нагрузки, вырубке лесов.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Для сохранения вида необходима организация ряда ботанических заказников, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

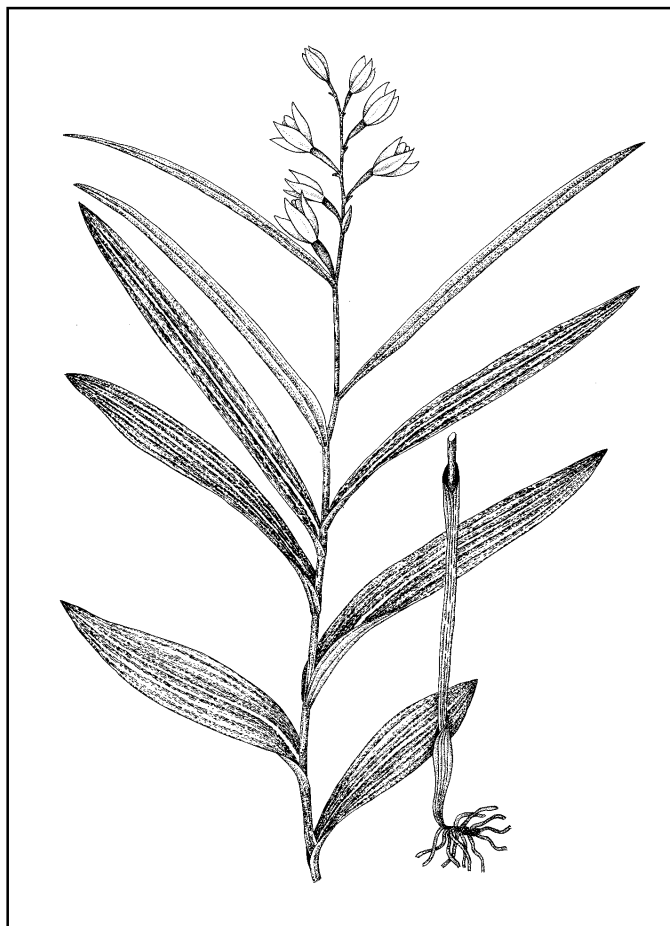
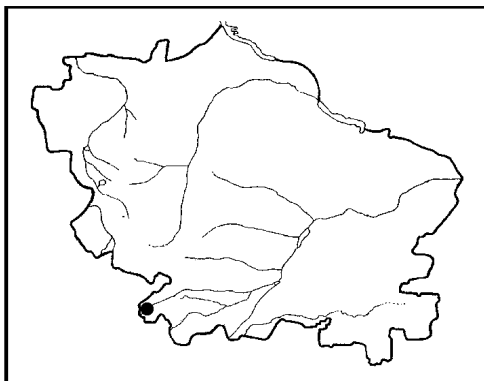
ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК
ДЛИННОЛИСТНЫЙ
SERHALANTHERA
LONGIFOLIA(L.)Fritsch.

Категория IV

редкий вид, находящийся на
границе ареала

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высоты с укороченным, почти горизонтальным корневищем. Листья удлинённо-ланцетные, зелёного цвета с лёгким серебристым оттенком. Цветки чисто белого цвета, собраны в негустое кистевидное соцветие, по форме напоминают слегка раскрытые бутоны. Обладают тонким ароматом. Листочки околоцветника сложены колокольчато, губа округлая, с жёлтым пятном у основания.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал охватывает Европу, Малую Азию, Кавказ, Иран, Гималаи. На Кавказе растёт в горных лесах. В Ставропольском крае известен только в одном месте - в окрестностях ст. Бекешевской (Дарьинские высоты) (1).

Экология и биология. Обитает в лиственных лесах. Размножается семенами. Семена пылевидные, без запаса питательных веществ, прорастают при симбиозе с грибами.

Лимитирующие факторы. Затруднённое семенное размножение, вырубка леса, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выявление всех мест обитания, выделение охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Иванов, 2001.

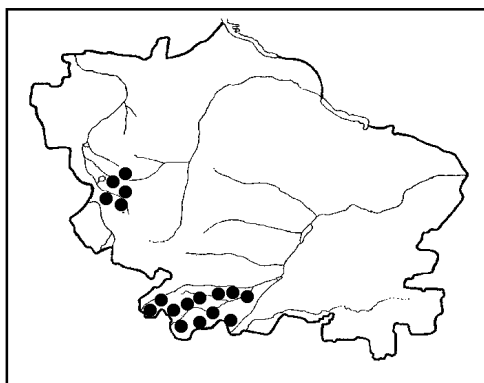
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ
SERHALANTHERA RUBRA (L.) Rich.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высоты с почти вертикальным корневищем. Листья продолговато-ланцетные, до 2 см ширины. Цветки собраны в рыхлое соцветие, состоящее из 3-10 крупных цветков розового цвета. Губа беловатая, передняя часть её заострённая.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Нижнем Дону и Заволжье. На Северном Кавказе растёт в нижнем и среднем горных поясах от Западного Предкавказья до Дагестана. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (окрестности г. Ставрополя, г. Стрижамент) (1-7).

Экология и биология. Растёт в лиственных лесах, одиночно или небольшими разреженными группами, на известковых или глинистых субстратах. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами, которые созревают в июле.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреационная нагрузка, рубка леса.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо сохранение природных местообитаний, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

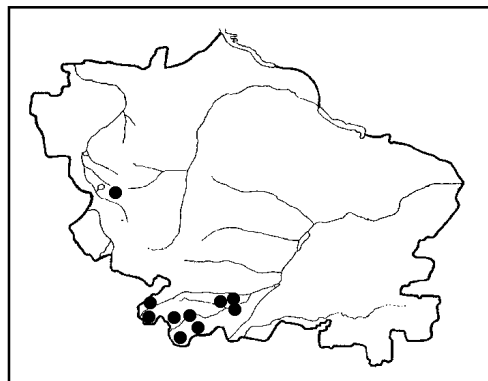
ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНый
COELOGLOSSUM
VIRIDE(L.)C.Hartm.

Категория V

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиствен. Листья продолговато-ланцетные. Цветки собраны в рыхлое соцветие, мелкие, невзрачные, зелёного или буро-зелёного цвета. Пять лепестков венчика сложены в шлем. Губа цельная, внизу расширенная, на вершине трёхзубчатая, с коротким мешкообразным шпорцем. Подземная часть представлена коротким корневищем с придаточными корнями и двумя пальчато-раздельными корневыми клубнями.

Распространение. Панбореальный географический тип. Имеет общеголарктическое распространение. На Северном Кавказе растёт от Западного Кавказа до Дагестана. В крае встречается на Кавминводах, в окрестностях г. Ставрополя (Новомарьевская поляна и др.) (1-5).

Экология и биология. Растёт на высокогорных лугах, луговых степях и редко в лесах. Размножается семенами. Цветёт в июне-июле, семена созревают в августе.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Сохранение мест естественного произрастания, введение в культуру, успешно интродуцирован в Ставропольский ботанический сад, где сохранялся более 20 лет.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

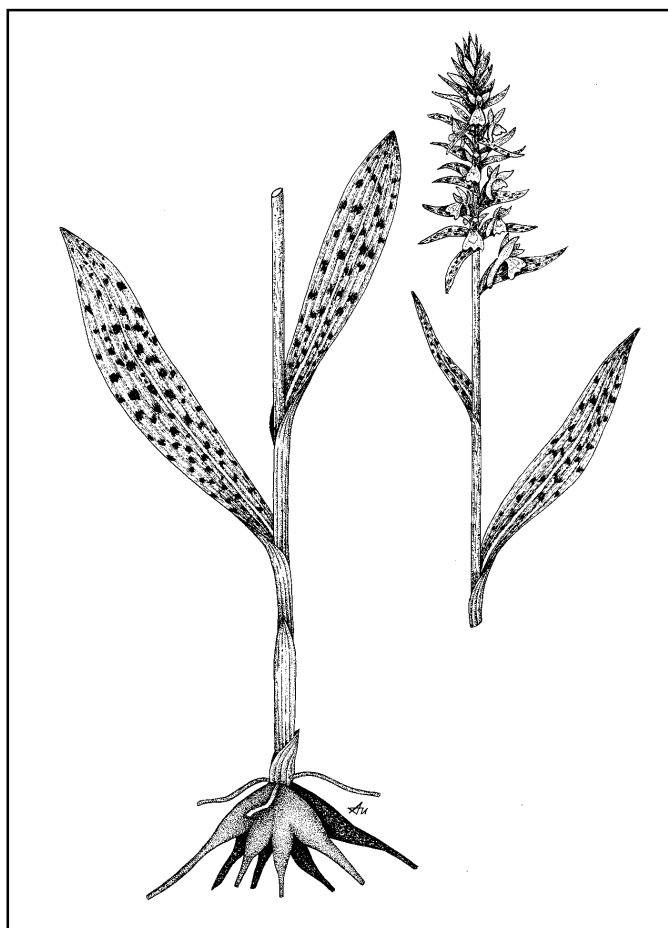
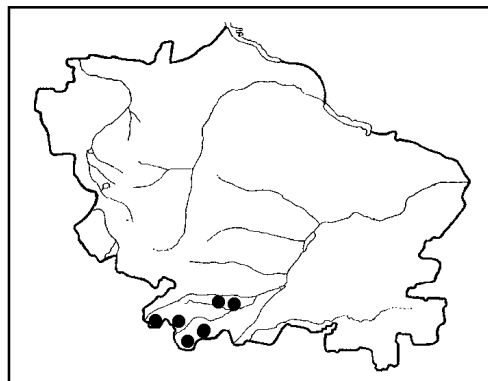
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК
ТУПОЛОПАСТНЫЙ
DACTYLORHIZA AMBLYOLOBA
(Nevski)Aver.
(*Dactylorhiza triphylla*(C.Koch)Czer.)

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Листья продолговато-ланцетные, покрыты темно-бордовыми пятнами. Цветки собраны в длинное многоцветковое цилиндрическое соцветие, с ланцетными прицветниками, превышающими длину цветка и также покрытыми пятнами. Окраска цветков розово-пурпуровая. Губа округло-сердцевидная, по краю выемчато-зубчатая, с темно-бордовым точечным рисунком и цилиндрическим шпорцем, равным длине губы. Корневые клубни пальчатые.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал вида находится на Кавказе и прилегающих территориях Юго-Западной Азии. На Ставрополье встречается на Кавминводах, на горах-лакколитах и на меловых хребтах (1-6).

Экология и биология. Обитает на влажных лугах, в поймах рек, по опушкам лесов. Растет небольшими группировками и отдельными экземплярами. Размножается семенами, вегетативное размножение очень редко. Цветёт много лет, но иногда с перерывами в 1-2 года. Опыляется мухами, пчёлами, шмелями, жуками.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при сборе клубней на лекарственное сырьё.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Для сохранения вида необходимо выделение охраняемых территорий, запрещение сбора клубней.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

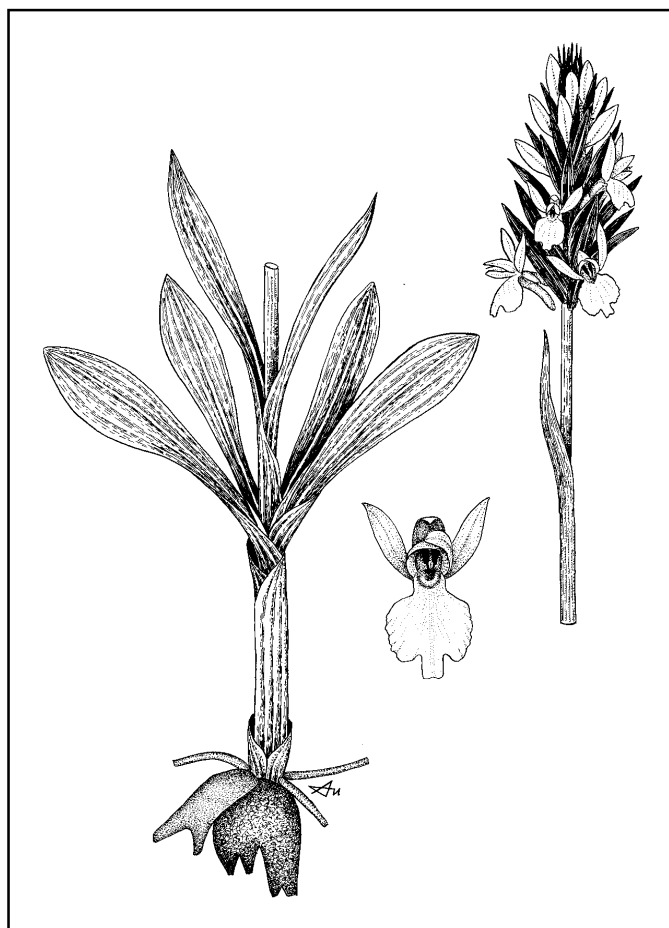
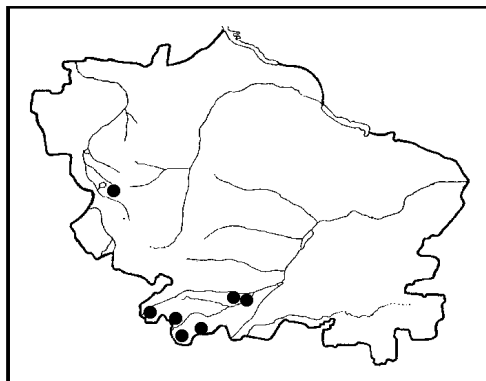
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК
ЖЕЛТОВАТЫЙ
DACTYLORHIZA FLAVESCENS
(C. Koch) Holub

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Нижние листья к основанию суженные, обратноланцетные, тупые. Верхние листья узкие и короткие. Цветки жёлтые, собраны в густое соцветие, с длинными, острыми прицветниками. Губа округло-четырёхугольная, её средняя лопасть почти квадратная, слегка выемчатая. Шпорец короче завязи. Корневые клубни пальчато-лопастные.

Распространение. Субкавказский географический тип. Ареал охватывает Малую Азию и Кавказ. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод, на горах-лакколитах и на меловых хребтах (1-4). Имеются литературные данные о нахождении этого вида в окрестностях г. Ставрополя (1).

Экология и биология. Растет на лугах, лесных полянах, на опушках, от низкогорий до субальпийского пояса. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Террасирование, выпас скота, рекреационная нагрузка, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

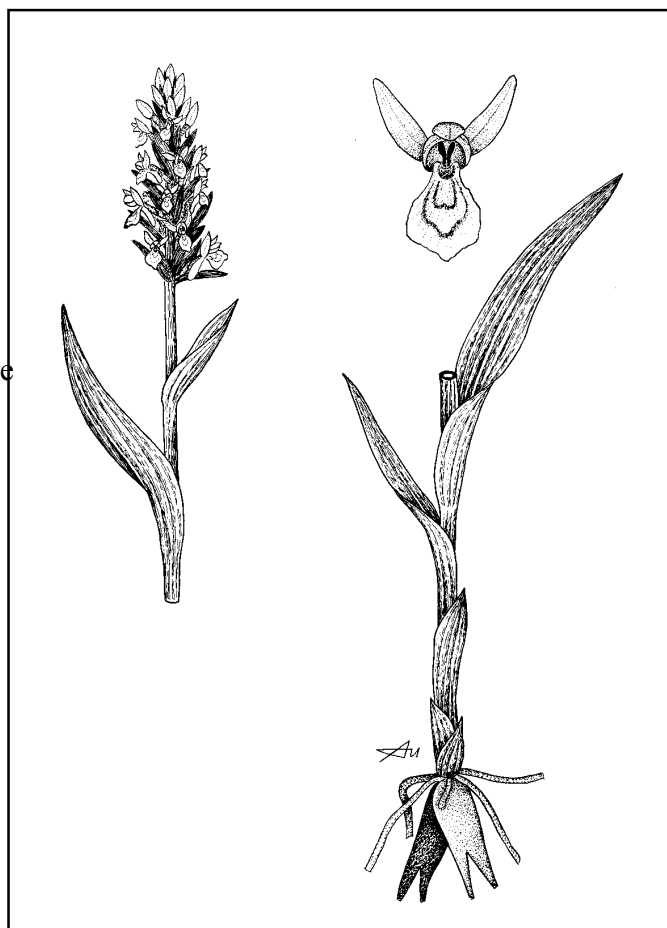
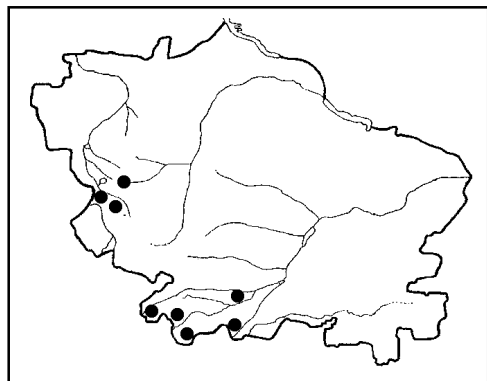
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСО-КРАСНЫЙ
DACTYLORHIZA INCARNATA(L.)Soo

Категория IV

редкий вид, усиленно эксплуатируемое лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-45 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиственный. Листья узколанцетные, постепенно суживающиеся к верхушке. Цветки собраны в густое, цилиндрическое соцветие, лилово-пурпуровые. Губа цельная, ромбически-округлая, на верхушке с тупым выступом, на поверхности с рисунком в виде двух замкнутых линий, около 6 мм длины. Шпорец короткий, 6-7 мм длины. Корневые клубни обычно двухлопастные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён в Средиземноморье, по всей Европе, в Западной Сибири, в Иране и на Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (1-3).

Экология и биология. Обитает на сырых лугах. Размножается исключительно семенами. Одно растение образует до 50 тыс. семян.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, рекреационная нагрузка, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий, выяснение современного состояния популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)

ORCHIDACEAE Juss.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК
СОЛОНЧАКОВЫЙ

DACTYLORHIZA SALINA(Turcz.ex
Lindl.)Soo

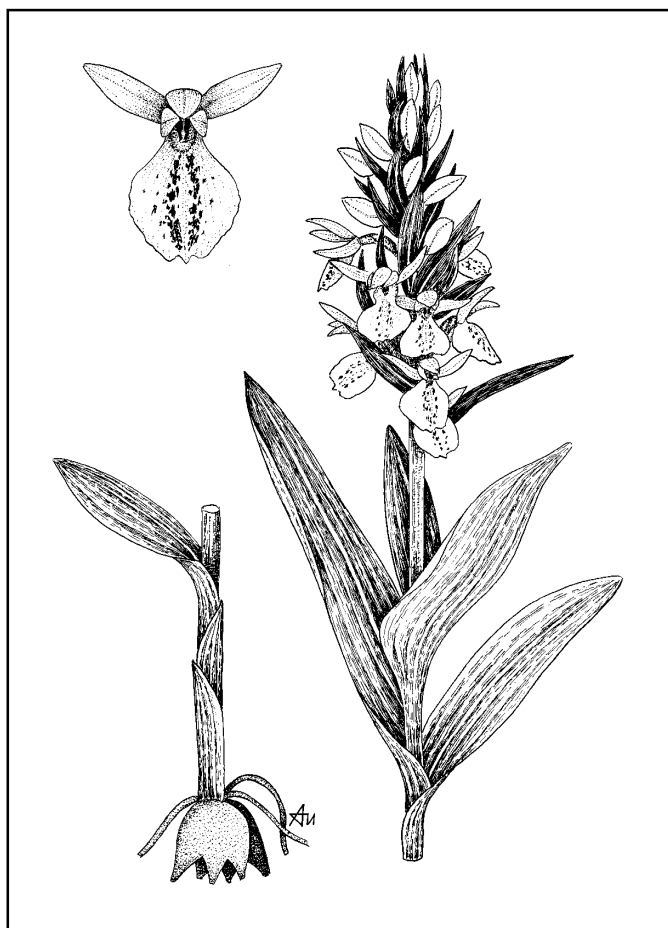
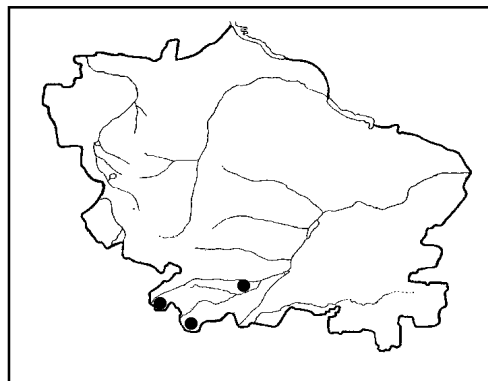
(*Dactylorhiza sanasunitensis*
(*Fleischm.*) Soo)

Категория V

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве 4-5, удлинненно-ланцетные. Цветки ярко-розовые, собраны в густое соцветие. Прицветники зелёные, длиннее цветков. Губа округлая, неясно трёхлопастная, с тёмными пятнами в средней части. Шпорец до 10 мм длины. Корневые клубни маленькие, коротко двух-трёхлопастные.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье и Восточном Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах (1-5).

Экология и биология. Растёт на лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Цветёт в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья, нарушение природных мест обитания.

Меры охраны. Сохранение естественных местообитаний, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1095б, 2001.

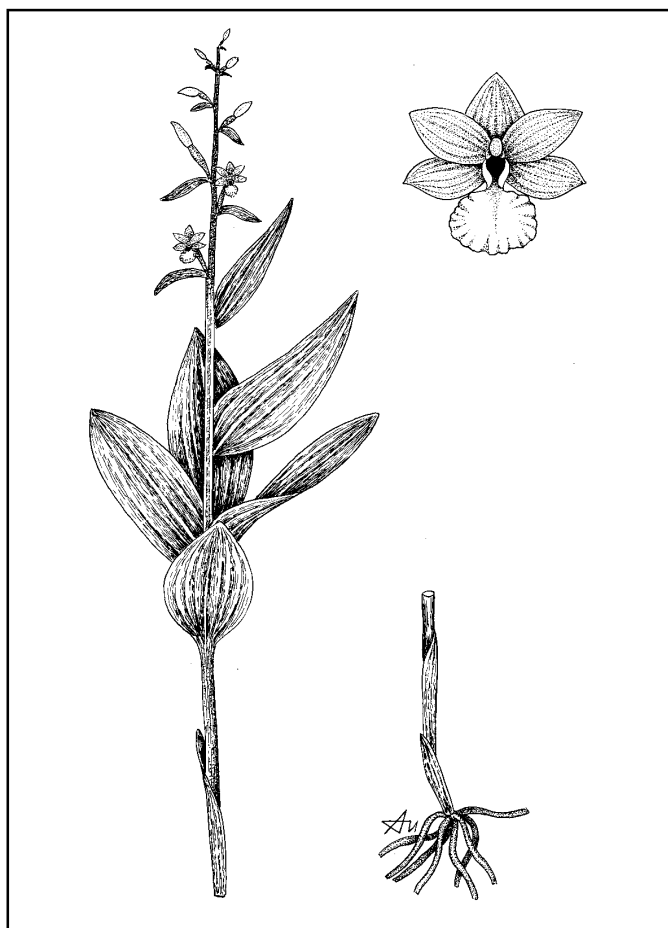
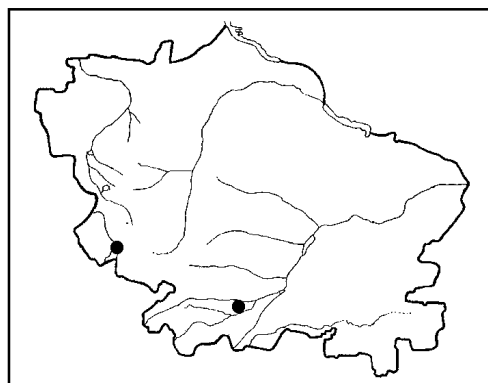
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ДРЕМЛИК РЖАВЫЙ
EPHRACTIS ATRORUBENS
(Hoffm. ex Bernh.) Bess.

Категория IV
обрываемое на букеты растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, в верхней половине буровато-фиолетовый. Нижние листья эллиптические, верхние - продолговато-ланцетные. Соцветие рыхлое. Цветки тёмно-пурпуровые, с запахом ванили. Губа без шпорца, разделена на две части, задняя часть её вогнутая, передняя - плоская, округлая, у основания с зубчатыми бугорками. Подземная часть представлена коротким, тонким корневищем.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Западной Сибири и Европейской части России (Нижний Дон и Заволжье). В крае встречается на Кавминводах (г. Бештау), в окрестностях Невинномысска (1-3).

Экология и биология. Растёт в лесах, на меловых субстратах. Размножается семенами. Цветёт в мае-июне, семена созревают в июле.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, сохранение природных мест обитания, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Иванов, 1995б, 2001.

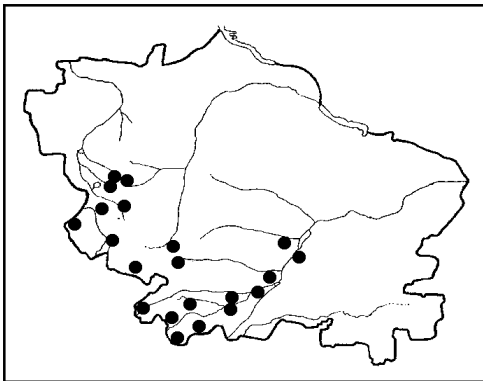
Составители: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ДРЕМЛИК МОРОЗНИКОВЫЙ
EPHRAZIA
HELLEBORINAE(L.)Crantz.

Категория IV
собираемый на букеты
декоративный вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты, иногда до 1 м. Стебель простой, прямостоячий, покрыт крупными (до 10 см длины) овальными листьями. Цветки собраны в густую однобокую кисть, содержащую от 12 до 50 цветков. Каждый цветок имеет ланцетный прицветник. Околоцветник зеленоватый, невзрачный. Губа без шпорца, разделена на две части: задняя часть чашевидно вогнутая, окрашена внутри в темно-бордовый цвет, передняя часть отогнута книзу, розовато-фиолетовая, яйцевидной формы. Цветки со слабым медовым запахом. Подземная часть представлена коротким толстым корневищем.

Распространение. Палеарктический географический тип. Встречается по всей Европе, в Малой и Средней Азии, в Крыму и на Кавказе. Занесён и натурализовался в Северной Америке. В крае встречается в районе Кавминвод и на Ставропольской возвышенности (1-2), на низменности (3).

Экология и биология. Растет в светлых лиственных лесах на участках со средней освещённостью, обычно ближе к опушкам, на богатых гумусом почвах.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при вырубке лесов и сборе на букеты. В крае растение стало очень редким.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

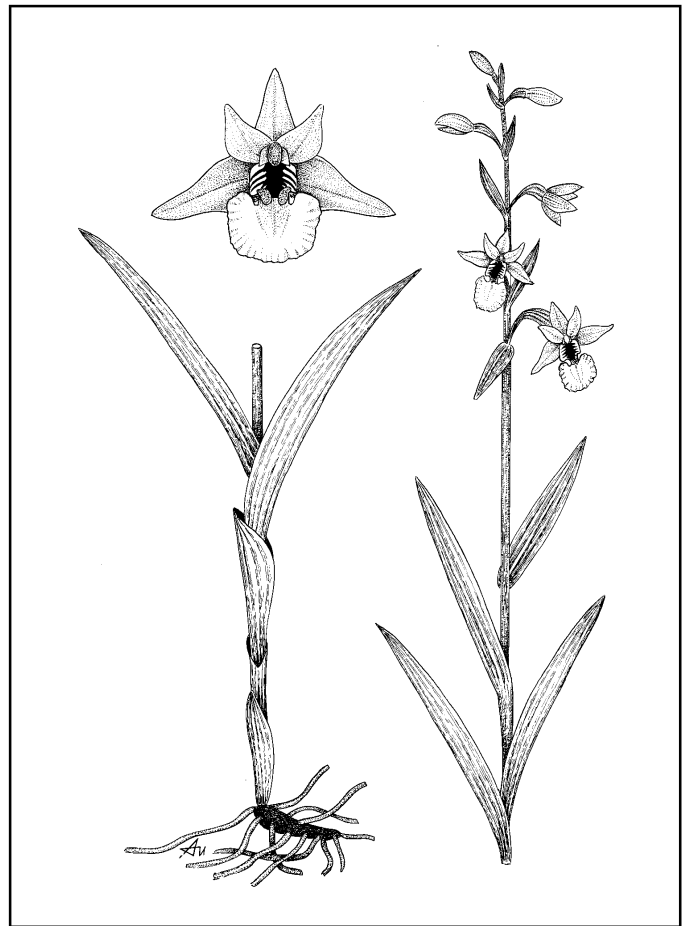
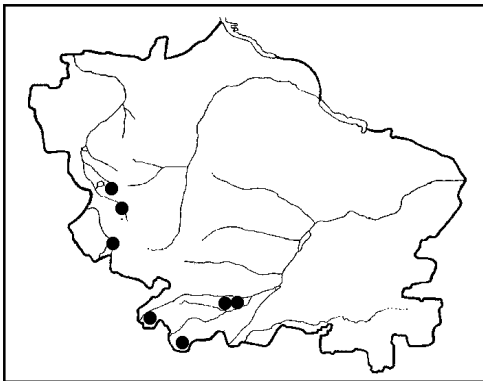
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ
EPIPACRIS PALUSTRIS(L.)Crantz

Категория IV
собираемый на букеты
декоративный вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Нижние листья продолговатые, 8-15 см длины, верхние - ланцетные. Соцветие длинное, рыхлое. Цветки буро-зелёные, лепестки с внутренней стороны у основания красноватые. Губа беловатая, с красноватыми полосками, её задняя часть желобчатая, передняя - округлая. Подземная часть представлена ползучим корневищем с длинными междоузлиями.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён по всей Евразии, его ареал сильно фрагментирован. На Ставрополье встречается на Кавминводах, в окрестностях г. Ставрополя и г. Невинномыска (2).

Экология и биология. Растет в лесах, на сырых местах, на болотистых лугах, по берегам. Цветки выделяют одурманивающий нектар, привлекающий насекомых, цветёт с мая по июнь. Опыляется одиночными осами и шмелями.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор на букеты.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

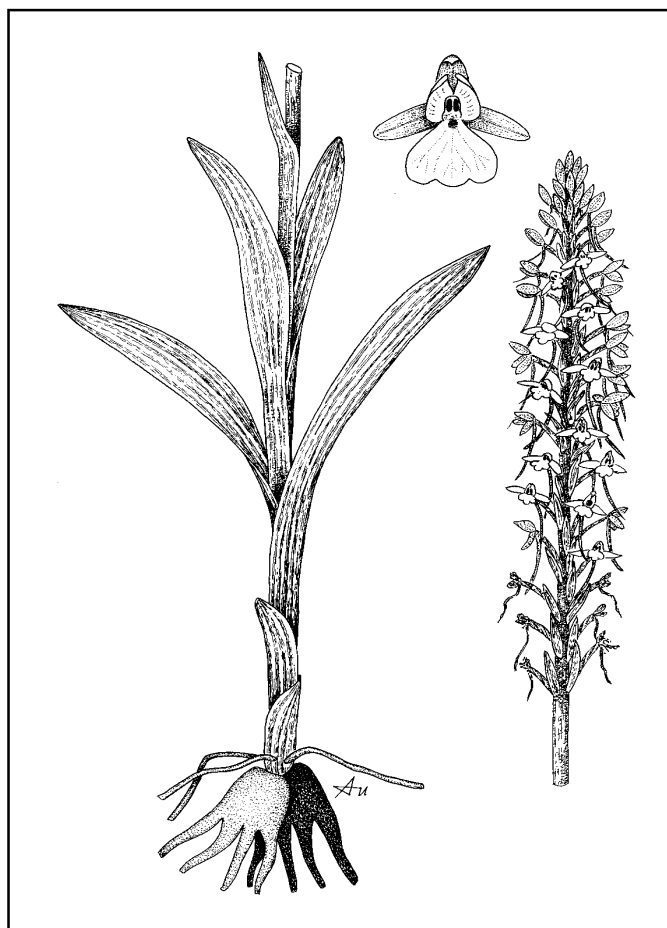
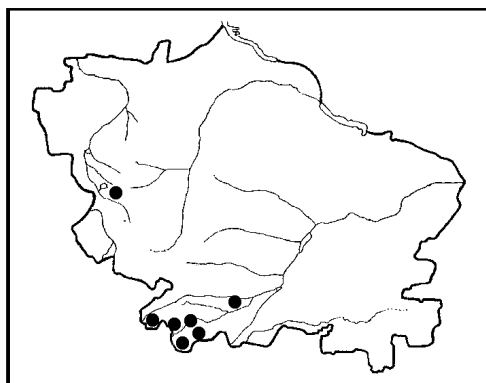
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

КОКУШНИК КОМАРНИКОВЫЙ
GYMNADENIA CONOPSEA(L.)R.Br.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья удлинённо-ланцетные, нижние сближенные, в числе 3-5. Средние и верхние маленькие, постепенно переходящие в прицветники. Цветки собраны в длинный, густой колос, розовато-лиловые, со слабым запахом гвоздики. Три листочка околоцветника сложены в шлем, два - расходящиеся. Губа трёхлопастная, с почти равными лопастями, без рисунка. Шпорец нитевидный, острый, загнутый вниз, почти в два раза длиннее завязи. Клубни пальчатые, 4-6 лопастные, сжатые с боков.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён почти по всей умеренной Евразии. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод. Известно точечное местонахождение вида в окрестностях г. Ставрополя, которое является северной границей ареала вида на Кавказе (1-3).

Экология и биология. Места обитания вида - горные луга, иногда спускается в нижний пояс. Предпочитает известняковые и умеренно влажные почвы. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает под воздействием человека. Одной из причин его исчезновения является сбор клубней в качестве лекарственного сырья. Страдает от чрезмерной рекреационной нагрузки, сбора на букеты, выпаса скота.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий, введение в культуру. В Ставропольском ботаническом саду испытан в культуре, отмечены случаи его семенного возобновления.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

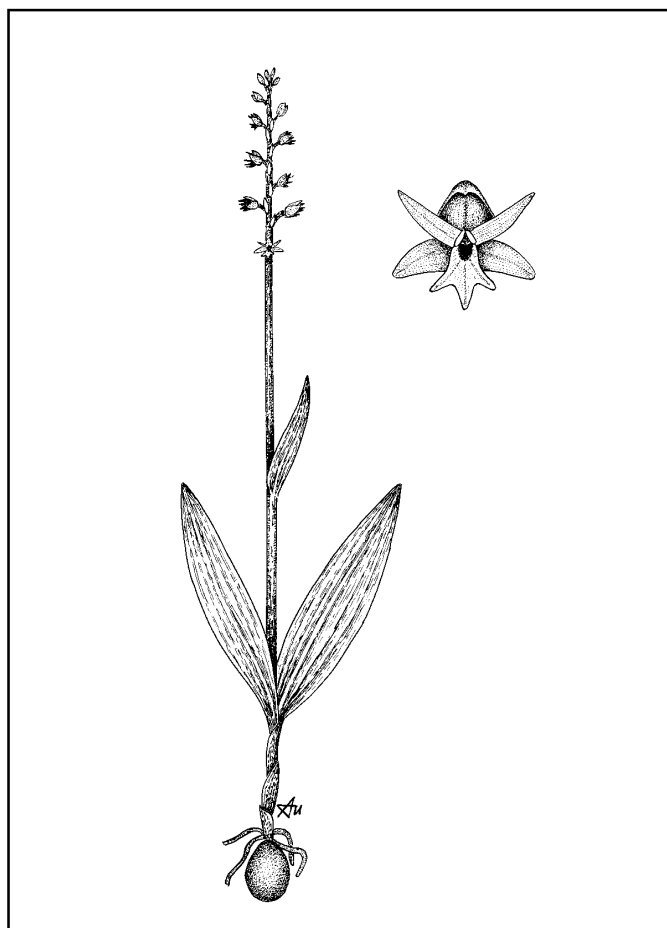
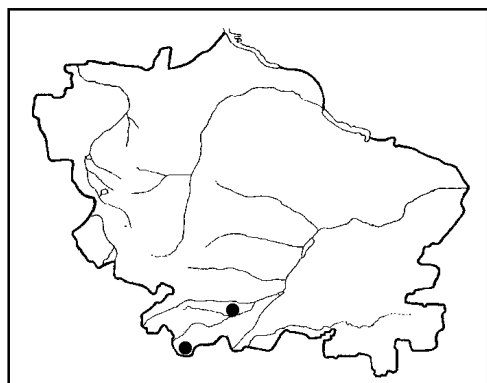
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВОЙ
HERMINIUM MONORCHIS(L.)R.Br.

Категория V
редкий вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, у основания с двумя сближенными, продолговато-ланцетными, острыми листьями и нередко с одним уменьшенным, линейно-ланцетным, расположенным в средней части стебля листом. Цветки собраны в негустой колос, мелкие, желтовато-зелёные, с мускусным запахом, который усиливается ночью. Губа 3-4 мм длины, трёхлопастная, с более длинной средней долей, с очень коротким мешковидным шпорцем. Корневой клубень одиночный, шаровидный, до 8 мм в диаметре.

Распространение. Палеарктический географический тип. Широко распространён по всей Палеарктике. На Кавказе растёт на высокогорных лугах субальпийского пояса Центрального и Восточного Кавказа. На Ставрополье известен из окрестностей Пятигорска (г. Бештау) и Кисловодска (Джинальский хребет) (1-4).

Экология и биология. Растёт на лугах и лесных полянах. Опыляется мелкими насекомыми, привлекаемыми сильным запахом цветков. Одно растение образует до 1,5 тыс. семян. Очень редко может размножаться вегетативно, образуя два клубня в год.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

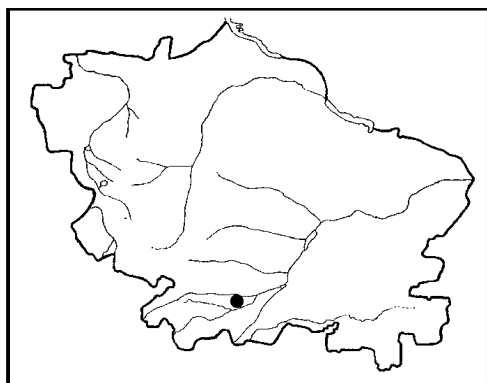
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЛИМОДОРУМ НЕДОРАЗВИТЫЙ
LIMODORUM ABORTIVUM(L.)Sw.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 0,5-0,8 м высоты. Стебли простые, светло-зеленовато-фиолетовые, толстые. Листья редуцированы до чешуевидных влагалищ. Цветки крупные, лиловые, собранные в рыхлую кисть. Губа светло-лиловая, оканчивается тонким шпорцем. Подземная часть представлена коротким корневищем, от которого отходят перепутанные в беспорядочный клубок мясистые, толстые корни.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Средней и Южной Европе, Северной Африке, Малой Азии и на Кавказе. На Ставрополье известен только в одном месте - в окрестностях г. Железноводска (2).

Экология и биология. Растет в светлых сосновых, широколиственных и смешанных лесах на сухих, обычно известняковых почвах, требователен к теплу. Сапрофитное растение, живущее в симбиозе с грибами. Размножается семенами. Встречается чрезвычайно редко.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с хозяйственным освоением территорий, сбором на букеты, выкопкой с целью интродукции.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы поиски в природе по обнаружению новых местообитаний и выделение охраняемых территорий. Целесообразна организация микрозаповедника в окрестностях г. Железноводска.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

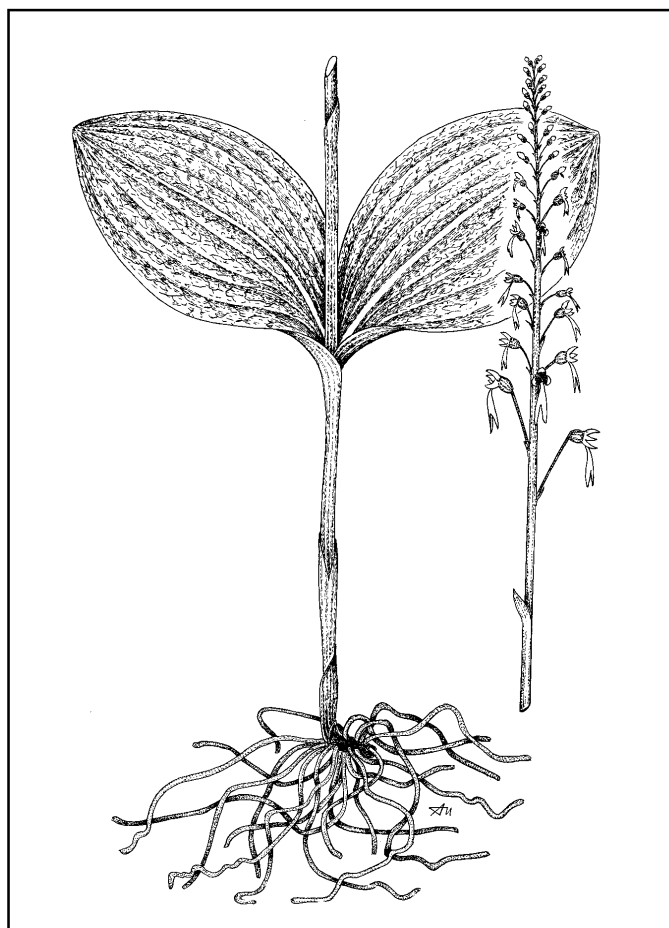
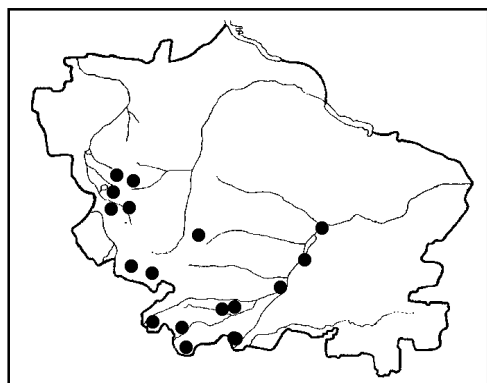
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ТАЙНИК ОВАЛЬНЫЙ
LISTERA OVATA(L.)R.Br.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высоты. Стебель простой, прямостоячий, несёт два крупных яйцевидных, почти супротивных листа и выше по стеблю 1-3 маленьких листочка. Цветки собраны в длинную рыхлую кисть, невзрачные, мелкие, жёлто-зелёного цвета. Губа до 10 мм длины, почти до середины надрезана на две лопасти. Подземная часть представлена коротким толстым корневищем с многочисленными шнуровидными корнями.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространён в лесной зоне Евразии. На Ставрополье встречается во всех лесных районах: на Кавминводах, в пойменных лесах р. Кумы, в окрестностях г. Ставрополя и на Прикалаусских высотах (верховья р. Томузловки) (1-3).

Экология и биология. Растет в хвойных, широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах, под густым пологом или на опушках. Предпочитает известняковые почвы. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, рекреационная нагрузка, сбор на букеты. За последнее десятилетие численность вида значительно уменьшилась.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанического заказника «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

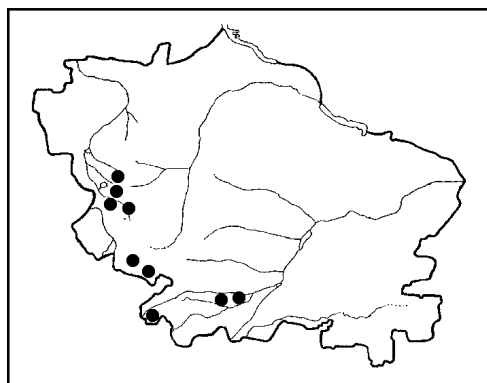
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ГНЕЗДОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ
NEOTTIA NIDUS-AVIS(L.)Rich.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-50 см высоты с простым прямостоячим стеблем, покрытым редуцированными, плёнчатыми листьями. Стебель и листья лишены хлорофилла и окрашены в желтовато-бурый цвет. Цветки собраны в густое соцветие. Околоцветник коричнево-бурый, губа до 10 мм длины, раздвоенная на конце, с расходящимися и загибающимися наружу лопастями. Шпорца нет. Подземная часть представлена горизонтальным корневищем, окутанным клубком толстых корней, образующих сплетение в виде гнезда величиной с кулак.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал охватывает всю умеренную Евразию. На Ставрополье распространён на Кавминводах, на Воровсколеских высотах и на Ставропольской возвышенности (1-3).

Экология и биология. Растёт в тенистых лесах на богатой перегноем почве, обычно лишённой травяного покрова. Сапрофитное растение, живущее в симбиозе с почвенными грибами. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами. Для формирования корневища требуется около 10 лет, только после этого появляется надземная часть. Иногда цветение происходит под землёй.

Лимитирующие факторы. Исчезает при вырубке лесов, рекреационной нагрузке, при сборе на букеты.

Меры охраны. Охраняется в ботаническом заказнике «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

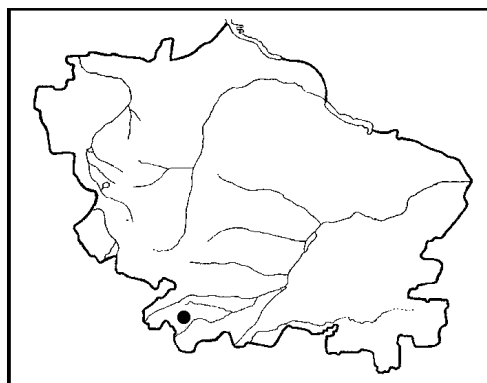
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ОФРИС ОВОДОНОСНЫЙ
OPHRIS OESTIFERA Bieb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-45 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, с 2-5 листьями. Соцветие редкое, 3-8 цветковое. Лепестки розовые. Губа трёхлопастная, бархатистая, бордово-коричневая, на конце с отвороченным кверху придатком. Во время цветения боковые лопасти губы подвёрнуты внутрь, у их основания находятся 2 роговидных выроста, направленные вперёд. На поверхности губы находится подковообразный знак, окруженный жёлтой каймой. Подземная часть представлена коротким корневищем с придаточными корнями и двумя шаровидными корневыми клубнями 1-1,5 см в диаметре.

Распространение. Эвксинский географический тип. Распространён в Восточном Средиземноморье, Малой Азии и на Кавказе. Его ареал на Северном Кавказе представлен двумя участками на Черноморском и Каспийском побережьях, известен из окрестностей ст. Исправной (урочище Хворосты). В крае встречается на Боргустанском хребте, в окрестностях станции Подкумок, на г. Медведке (1).

Экология и биология. Растет по опушкам лесов, в зарослях кустарников, преимущественно единичными экземплярами, предпочитает известняки. Цветёт в конце апреля - начале мая. Цветки опыляются перепончатокрылыми определённых видов. Размножается исключительно семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Повышенная рекреационная нагрузка, сбор на букеты, выкопка в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выяснение современного состояния популяций, создание ботанического заказника на южных склонах г. Медведки, осуществление экологического просвещения населения.

Источники информации: 1. Иванов, 1995б, 2001.

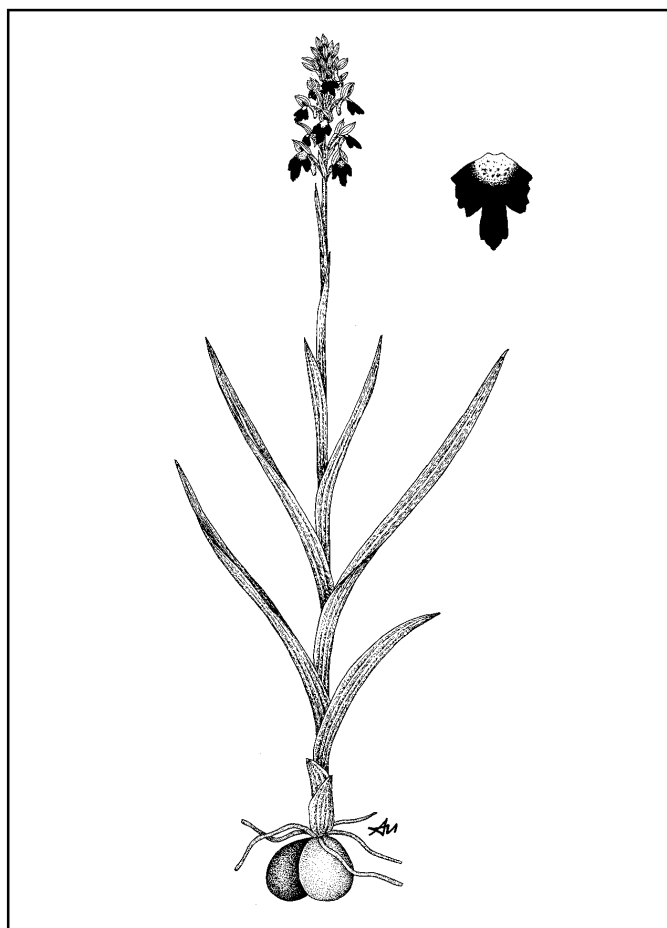
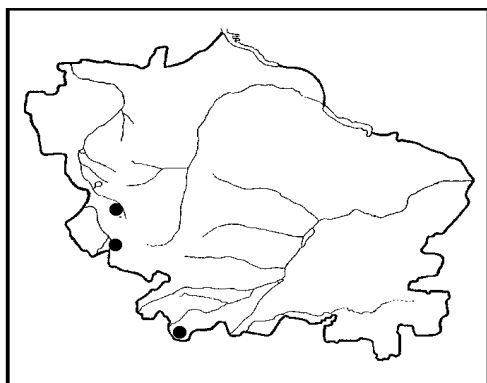
Составитель: А.Л.Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЯТРЫШНИК КЛОПОНОСНЫЙ
ORCHIS CORIOPHORA L.

Категория V
редкий вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высоты. Листья узколинейные, 4-13 см длины и до 1 см ширины. Цветки мелкие, коричнево-пурпуровые, с запахом лесных клопов, собраны в удлинённый колос. У основания каждого цветка находится остро-ланцетный прицветник, превышающий завязь. Все листочки околоцветника, кроме губы, собраны в шлем. Губа глубоко трёхлопастная, буро-красная, при основании беловатая, средняя лопасть её цельная, треугольная. Шпорец конический, отогнут дуговидно вниз, в 2-3 раза короче завязи. Корневые клубни шаровидные или продолговатые.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Ареал вида охватывает Европу, Средиземноморье, Малую Азию, Кавказ. В крае известен из окрестностей г. Ставрополя и г. Невинномыска (1-2). Достоверное местонахождение находится на Джинальском хребте, на горе Малое Седло (сборы 1993 года)(3).

Экология и биология. Места обитания - сырые луга, кустарники, опушки, сырые глинистые понижения, водонепроницаемые и плохо аэрируемые почвы, богатые гумусом и бедные азотом. Предпочитает полное освещение, но иногда может расти при некотором затенении. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Повышенная рекреационная нагрузка в местах обитания, заготовка клубней в качестве лекарственного сырья, хозяйственное освоение территорий.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения этого вида на Ставропольской возвышенности, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Иванов, 1995б, 2001.

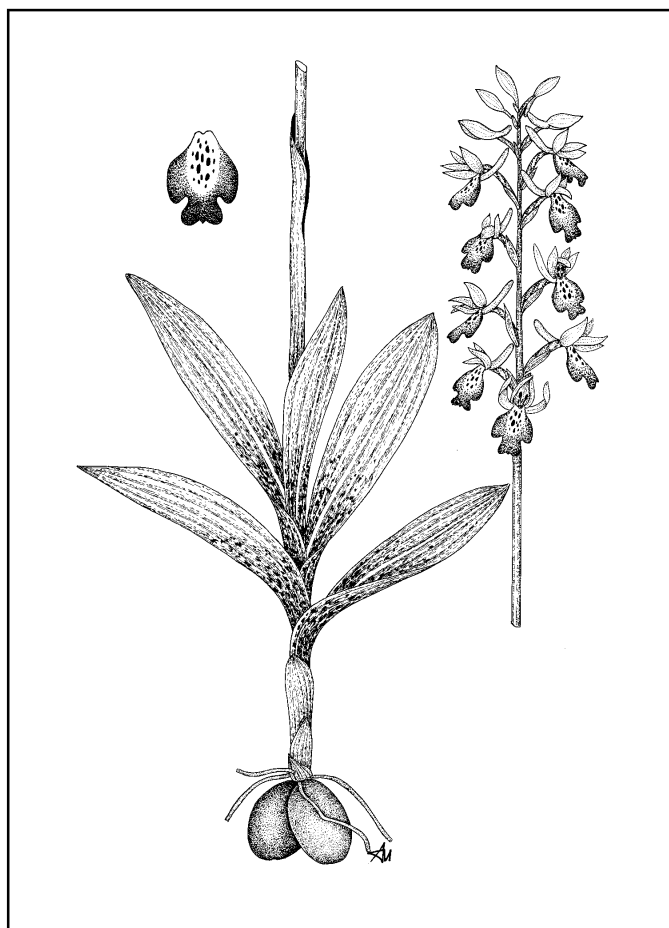
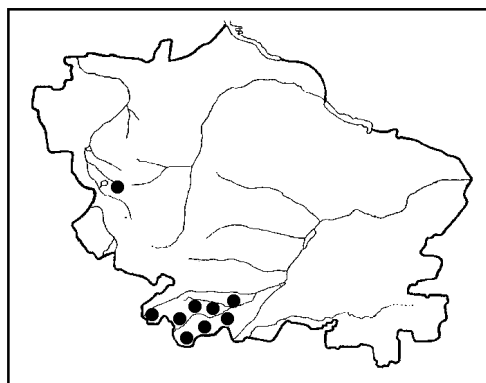
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ
ORCHIS MASCULA (L.) L.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-25 см высоты. Листья сосредоточены в нижней части стебля, 7-14 см длины, продолговато-овальные, в нижней части вместе со стеблем покрыты фиолетовыми пятнами. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые, собраны в рыхлую кисть. Губа трёхлопастная, до 20 мм длины, при основании белая, покрытая пурпурными или фиолетовыми пятнами. Шпорец цилиндрический, восходящий, равен завязи. Корневые клубни почти шаровидные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Основной ареал находится в Северной Африке, Европе и Малой Азии, на Кавказе. На Северном Кавказе растёт от Западного Кавказа до Дагестана. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя и на Кавминводах (1-5).

Экология и биология. Растёт на лугах, опушках, в дубовых и буковых лесах на разных типах почв, за исключением переувлажненных и сильно кислых, до 2200 м над уровнем моря. Размножается семенами, иногда вегетативно. Моно- и поликарпическое растение (особи первого типа преобладают в популяции). Цветёт с конца апреля и в мае.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выделение охраняемых территорий в местах обитания вида, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

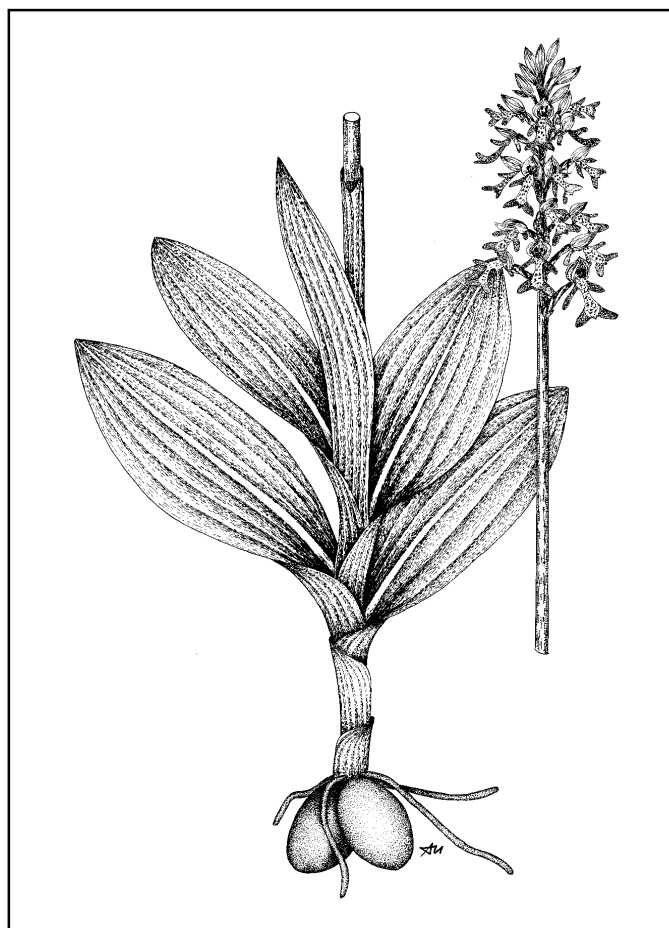
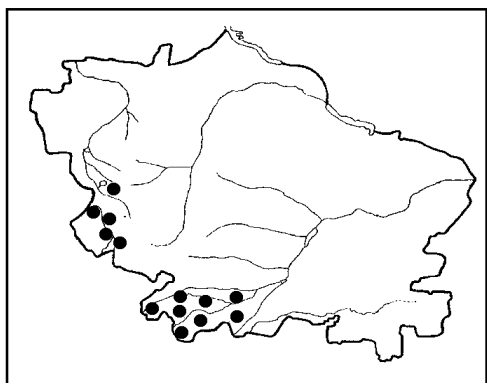
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЯТРЫШНИК
ВООРУЖЕННЫЙ
ORCHIS MILITARIS L.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 50 см высоты. Листья продолговато-эллиптические, длиной до 20 см, сосредоточены в нижней части стебля. Цветки собраны в цилиндрическое соцветие, 5-8 см длины. Губа при основании беловатая, с пурпурными крапинками, лопасти её фиолетово-розовые. Шпорец тупой, вдвое короче завязи. Корневые клубни овальные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Основной ареал находится в Сибири и Европе, на Кавказе. На Северном Кавказе растет во всех горных районах. На Ставрополье встречается на Ставропольских высотах, в пойме р. Кубани, на Кавминводах (1-5).

Экология и биология. Растет на прибрежных, влажных лугах, а также опушках, лесных полянах. Предпочитает плодородные, богатые азотом, известняковые, хорошо дренированные почвы на северных склонах. Цветёт в мае-июне. Размножается преимущественно семенами, иногда вегетивно. Относительно свободно поселяется на нарушенных землях.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет на сбор, сохранение мест естественного произрастания, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

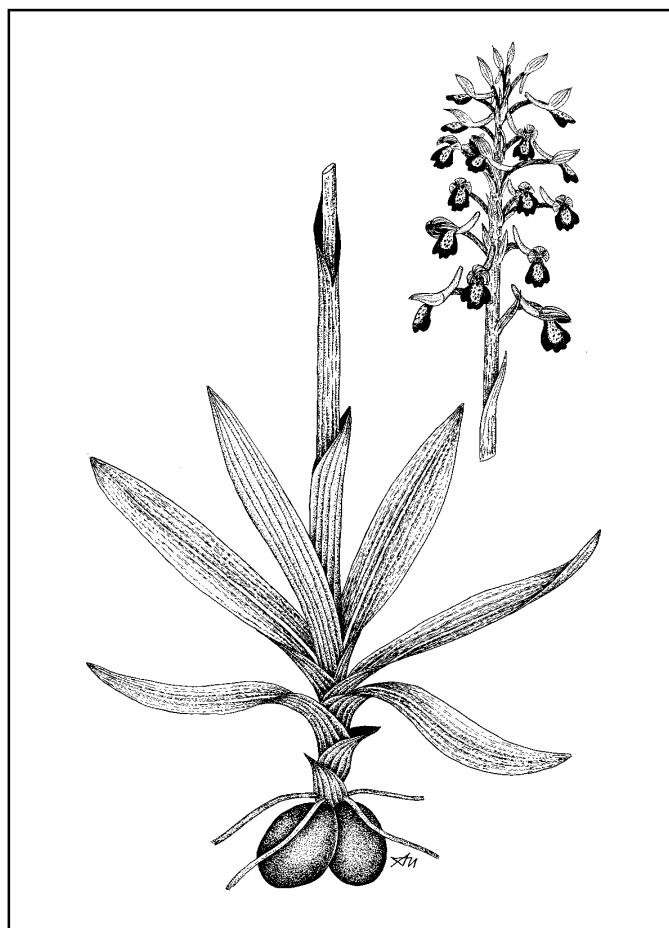
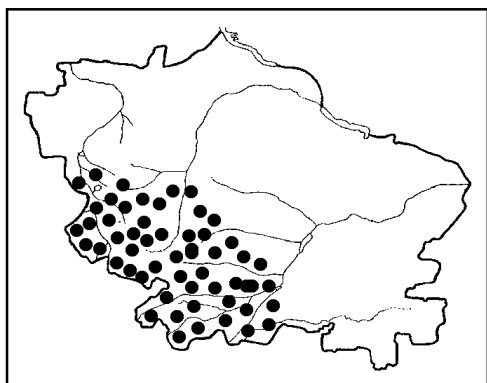
ЯТРЫШНИК РАСКРАШЕННЫЙ
ORCHIS PICTA Loisel.

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высоты. Прикорневые листья продолговатые, сосредоточены в нижней части стебля. Стеблевые - чешуевидные, охватывают стебель листовой пластинкой. Цветки собраны в рыхлое соцветие, ярко-пурпурово-фиолетовые, до 6-8 мм длины. Губа трёхлопастная, с широкой выемчатой передней лопастью и тупыми боковыми, в центральной части белая, с пурпуровыми пятнышками, по краям окрашена. Шпорец загнут кверху, в 1,5 раза длиннее губы. Корневые клубни овальные, до 2 см длины.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средиземноморье, Малой Азии, Северном Иране, в Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается по всей западной и юго-западной части края (1-5).

Экология и биология. Растет на луговых степях, опушках и среди кустарников, до 1500 м над у.м. Цветёт с конца апреля по май. Размножается семенами. Хорошо переносит пересадку в фазе цветения одиночными особями и с дерном.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, разрушение или повреждение естественных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет на сбор, сохранение мест естественного произрастания. Возможно восстановление природных сообществ, используя опыт Ставропольского ботанического сада (пересадка дерна). На искусственно реставрированных луговых степях вид сохранялся десятилетиями.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

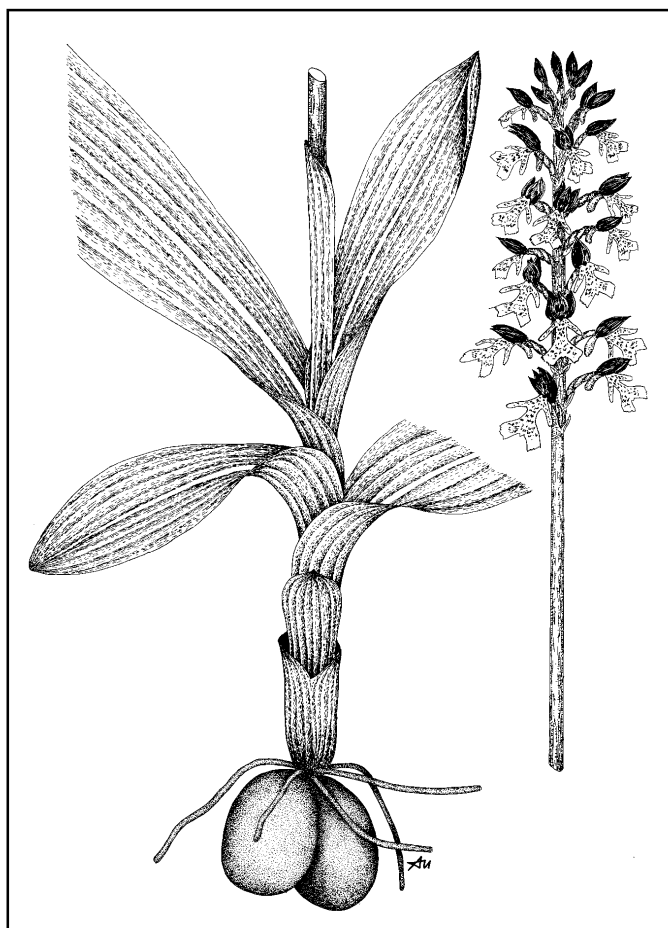
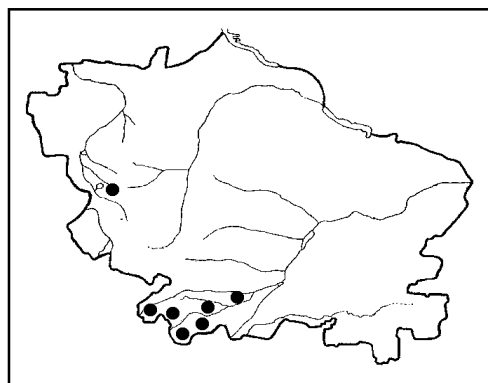
ЯТРЫШНИК ПУРПУРНЫЙ
ORCHIS PURPUREA Huds.

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-80 см высоты. Стебель толстый, в его нижней части расположены 3-6 сближенных листьев, достигающих 20 см длины и 6 см ширины. Цветки крупные, до 1,5 см в диаметре, с запахом ванили. Губа лиловатая или светло-розовая, с тёмно-пурпуровыми точками, в очертании напоминает человеческую фигуру, её нижние лопасти широкие и тупые. Корневые клубни продолговато-яйцевидные, до 4 см длины.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, а также на Кавказе, в Малой Азии, Крыму и Средиземноморье. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и на Кавминводах (1-5). В целом очень редкое растение.

Экология и биология. Растет в лесах на опушках, полянах, лугах. Цветет в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Ранесён в Красную книгу РСФСР(1988). Необходим запрет сбора клубней, контроль за состоянием популяций, введение в культуру, сохранение в существующих заказниках.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

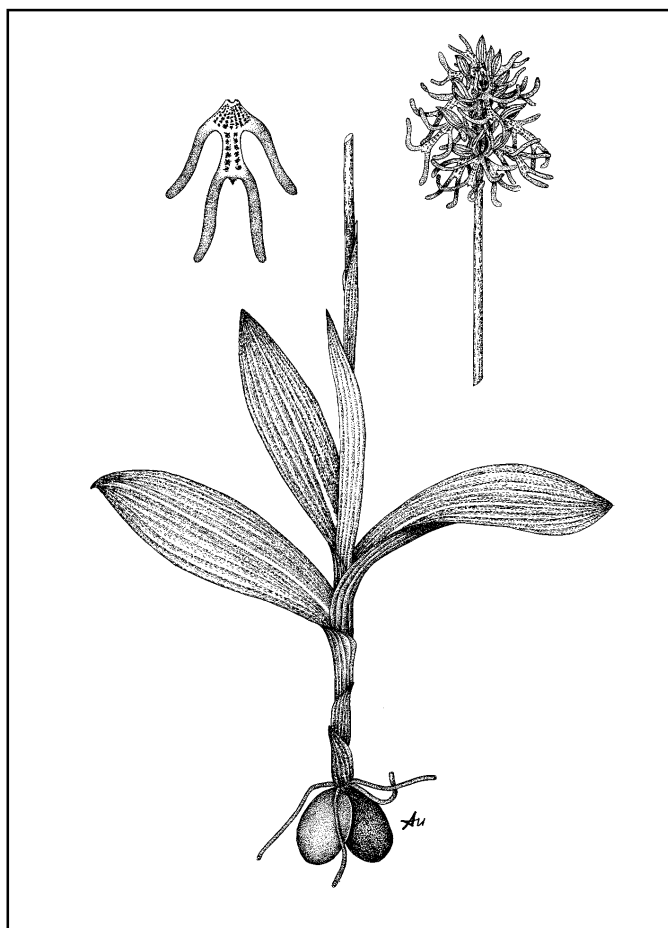
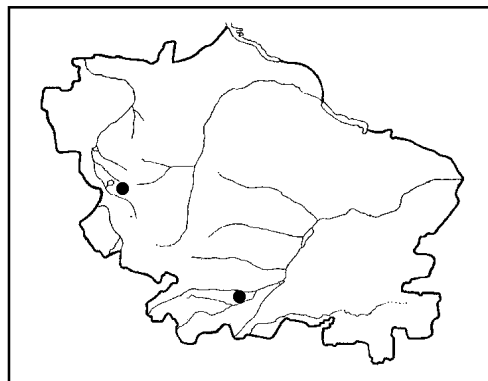
ЯТРЫШНИК ОБЕЗЬЯНИЙ
ORCHIS SIMIA Lam.

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 1(Е)

исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Листья в количестве 4-5, сосредоточены в нижней части стебля, продолговато-ланцетные, до 15 см длины и 5 см ширины. Цветки с запахом мёда, собраны в короткий плотный колос. Губа бледно-розовая, с тёмными крапинками, в очертании напоминает обезьянку. Её боковые лопасти похожи на длинные руки, средняя в свою очередь двухлопастная, с длинными лопастями, между которыми находится короткий зубчик. Шпорец тупой, цилиндрический, в два раза короче завязи.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Крыму и Средней Азии (горные районы Туркмении). На Северном Кавказе растёт в Западном Предкавказье. В Ставропольском крае известен из окрестностей г. Ставрополя и г. Пятигорска (1-6).

Экология и биология. Растёт на луговых степях, лесных полянах, среди кустарников, на горных склонах и лугах до 1500 м над у.м. Предпочитает легкие, хорошо аэрируемые почвы, открытые незатенённые или слабо затенённые места. Цветет в апреле-мае, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья и разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, организация его охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

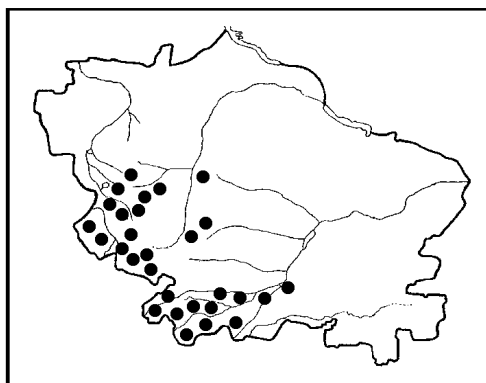
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЯТРЫШНИК ТРЕХЗУБЧАТЫЙ
ORCHIS TRIDENTATA Scop.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Листья сосредоточены в нижней части стебля, сизо-зелёные, продолговато-ланцетные, до 10 см длины и 2 см ширины, в числе 4-6. Цветки собраны в плотное, округло-яйцевидное соцветие, лепестки окрашены в светло-розовый цвет. Губа светло-розовая, с тёмно-пурпуровыми крапинками по всей поверхности, трёхлопастная, её боковые лопасти тупые, короткие. Средняя лопасть в нижней части в свою очередь с короткими трёхзубчатыми лопастями и коротким зубчиком между ними. Шпорец в 3 раза короче завязи, тонкий, цилиндрический.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (1-6).

Экология и биология. Растет в луговых степях, на травянистых склонах до 1500 м над у.м., на относительно легких почвах. Цветёт в мае-июне. размножается семенами. Хорошо переносит пересадку. Более тридцати лет сохраняется в искусственной луговой степи Ставропольского ботанического сада.

Лимитирующие факторы. Заготовка клубней, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо введение в культуру, организация охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

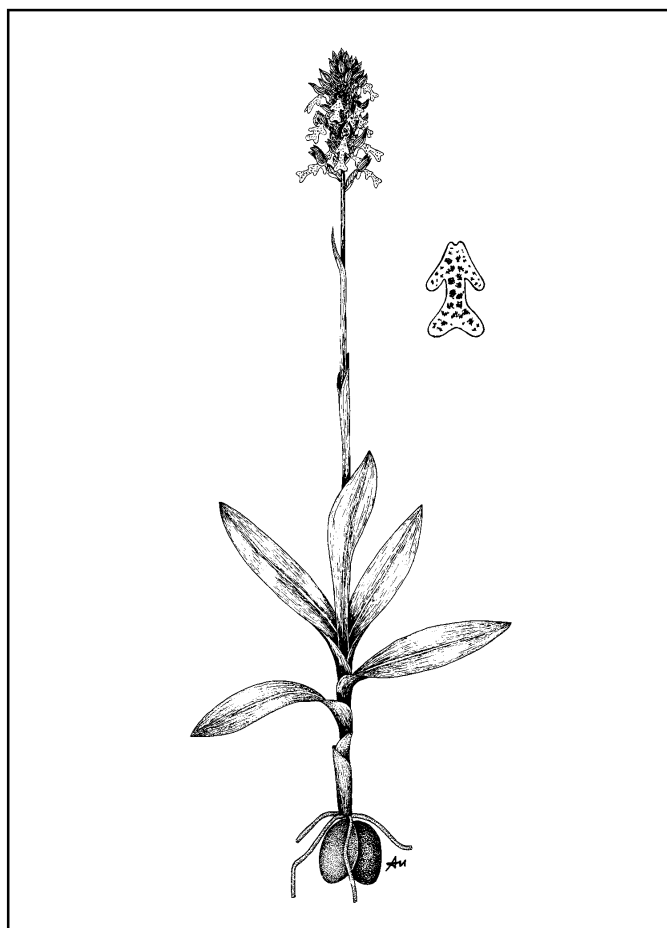
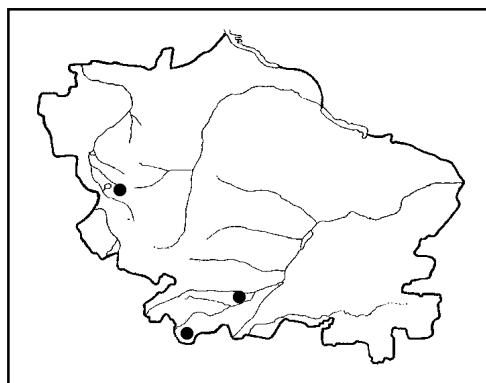
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЯТРЫШНИК ОБОЖЖЕННЫЙ
ORCHIS USTULATA L.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Стебель олиственный на 2/3 длины. Листья продолговато-ланцетные, 3-8 см длины. Цветки собраны в густой многоцветковый цилиндрический колос, с запахом мёда. Пять листочков околоцветника сложены в шлем, имеющий черновато-красную окраску, губа белая, с красными пятнышками, в очертании напоминает человечка. Шпорец в 2-3 раза короче завязи, белый, тупой.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Европе, встречается на Кавказе, в Западной Сибири, Средиземноморье и Малой Азии. На Северном Кавказе растёт от Западно-Кавказского региона до Дагестана. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя (редко) и на Кавминводах (1-6).

Экология и биология. Растёт на лугах, опушках, полянах до 2000 м над у.м. Предпочитает открытые места, легкие дренируемые почвы, богатые гумусом. Цветёт в июне-июле, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Заготовка клубней, сбор на букеты, разрушение природных местообитаний, повышенная рекреационная и пастбищная нагрузка.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим щадящий режим хозяйственной деятельности, запрет на сборы и заготовку, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

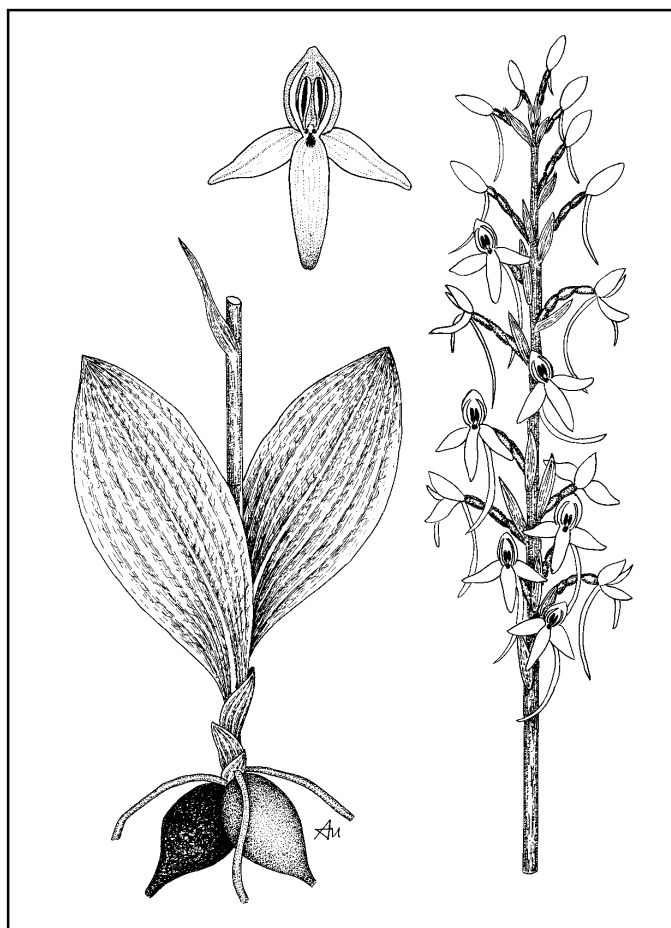
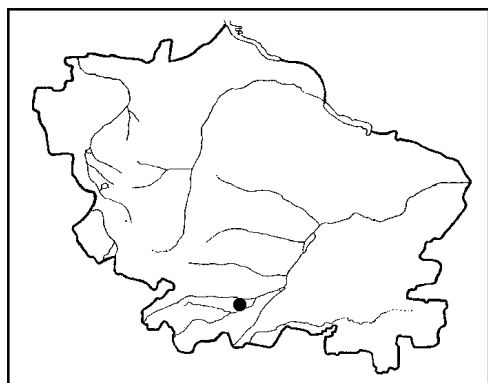
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ
PLATANThERA BIFOLIA(L.)Rich.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, у основания с двумя продолговато-яйцевидными листьями 8-18 см длины. Цветки собраны в многоцветковое, рыхлое соцветие, белые, с сильным приятным запахом. Губа языковидная, тупая, с длинным шпорцем, заострённым на конце. Гнёзда пыльников параллельные и соприкасающиеся. Корневые клубни цельные, продолговато-яйцевидные, на конце оттянуты в шнуровидное окончание.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён широко в умеренных областях Северного полушария. На Кавказе имеется лишь несколько точечных фрагментов этого ареала. В крае встречается в окрестностях г. Железноводска. Это единственное известное местообитание вида на Ставрополье (1-5).

Экология и биология. Растет в лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников. Может выдерживать затенение, но предпочитает хорошо освещенные места, где лучше цветёт и плодоносит. Размножается исключительно семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, а также при выкапывании клубней в качестве источника лекарственного сырья.

Меры охраны. Необходимы исследования по подтверждению нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

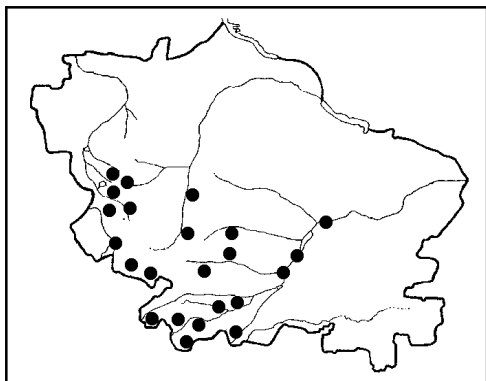
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТНАЯ
PLATANHERA CHLORANTHA
(Cust.) Reichenb.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, простой, у основания несёт два крупных, продолговато-яйцевидных листа, выше по стеблю расположены 1-3 маленьких ланцетовидных листочка. Цветки собраны в многоцветковое, рыхлое соцветие, зеленовато-белые, почти без запаха. Губа цельная, с длинным шпорцем, булабовидно утолщённым на конце. Пыльники с широким связником и сильно расходящимися расставленными гнездами. Корневые клубни продолговато-яйцевидной формы, с оттянутыми шиловидными концами.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Широко распространён в Европе и Малой Азии, на Кавказе. В регионе встречается на Кавминводах, Ставропольской возвышенности, в пойменных лесах р. Кумы (1-5).

Экология и биология. Растет в широколиственных и смешанных лесах на почвах разных типов. Переносит сильное затенение.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при сборе на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Для охраны вида необходимы полный запрет на сбор и выделение ряда охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 19956, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

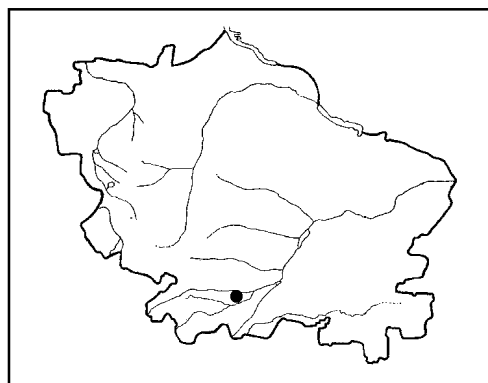
ТРАУНШТЕЙНЕРА
ШАРОВИДНАЯ
TRAUNSTEINERA
GLOBOSA(L.)Reichenb.

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-65 см высоты. Стебель покрыт продолговато-ланцетными листьями с длинными листовыми влагалищами. Соцветие в начале цветения пирамидальное, затем шаровидное, густое, содержит 50-70 цветков. Цветки лилово-розовые, лепестки собраны в широко раскрытый шлем. Губа трёхлопастная, её боковые лопасти тупые, средняя - усечённая, с выемкой и маленьким остроконечием в ней, покрыта тёмными пурпуровыми точками. Корневые клубни цельные, продолговатые.

Распространение. Субкавказский географический тип. Общее распространение - Южная Европа, Малая Азия и Кавказ. На Ставрополье вид очень редок, встречается лишь на г. Бештау (1-4).

Экология и биология. Растет на сырых лугах, полянах, горных склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Цветёт в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при заготовке на лекарственное сырьё, а также при сборе на букеты. Очень плохо переносит интродукцию, поэтому в культуре быстро выпадает.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо сохранение вида в естественных местах обитания путём выделения охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**
(**ОРХИДНЫЕ**)
ORCHIDACEAE Juss.

ТРАУНШТЕЙНЕРА
СФЕРИЧЕСКАЯ

TRAUNSTEINERA SPHAERICA

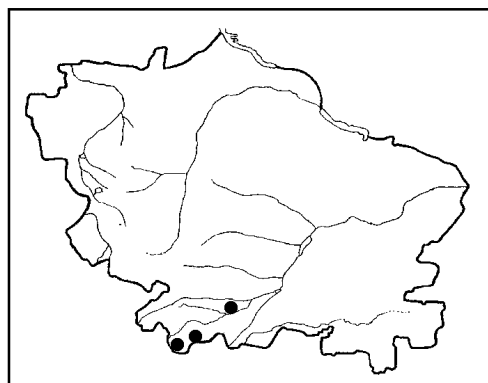
(Bieb.)Schlechter

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 35-65 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья продолговато-ланцетные, 5-13 см длины, к основанию сужены в длинное, замкнутое влагалище. Соцветие очень густое, многоцветковое, пирамидальное или яйцевидно-шаровидное. Цветки белые, лепестки на концах с лопаточковидным расширением. Губа трёхлопастная, с ромбическими боковыми лопастями и продолговатой средней, которая на конце сужена в линейное, язычковидное окончание. Лопасты губы на концах покрыты розовыми точками. Корневые клубни яйцевидные, цельные.

Распространение. Кавказский географический тип. Распространён на Кавказе и в Малой Азии. На Ставрополье известен из района Кавминвод (г. Бештау, Джинальский хребет) (1-5).

Экология и биология. Растет на высокогорных субальпийских и альпийских лугах, на лесных полянах.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Рекреационная нагрузка, выпас скота, сбор в качестве лекарственного сырья. Необходима просветительская работа с населением и отдыхающими, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

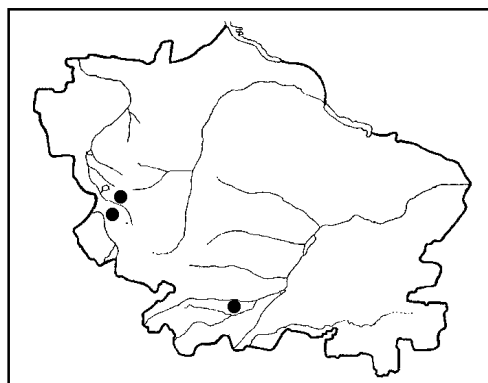
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПИОНОВЫЕ**
PAEONIACEAE Rudolphi

ПИОН БИБЕРШТЕЙНА
PAEONIA VIEBERSTEINIANA Rupr.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья трижды перисторассечённые на многочисленные дольки 3-5(10) мм ширины, покрытые сверху рядами коротких волосков. Цветки одиночные, крупные, тёмно-красного цвета. Тычинки и пестики многочисленные. Плоды - листовки, покрытые густым серым опушением. Подземная часть представлена коротким корневищем с шишковидно утолщёнными корнями.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Северного Кавказа. Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus). В крае распространён на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-2).

Экология и биология. Растет на степных травянистых склонах, в зарослях кустарников. Вид является малоизученным

Лимитирующие факторы. Распашка степей, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, введение в культуру и изучение биологии вида, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 1995б, 2001.

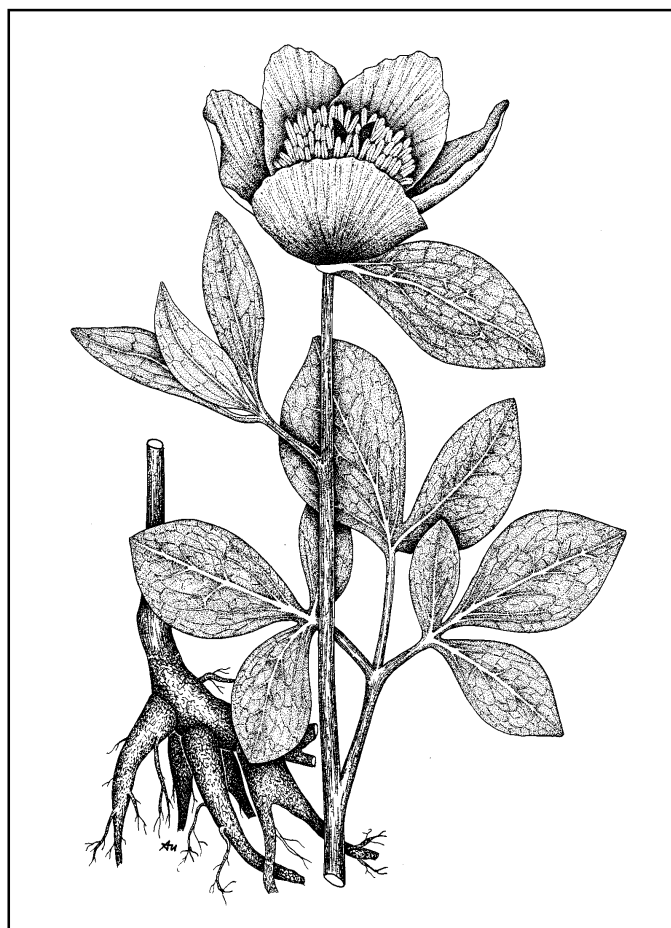
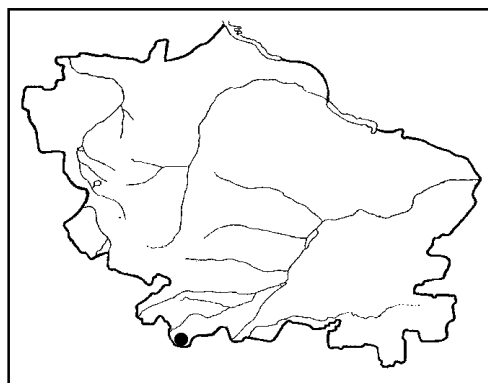
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПИОНОВЫЕ**
РАЕОНИАСЕАЕ Rudolphi

ПИОН КАВКАЗСКИЙ
РАЕОНИА
CAUCASICA(SchIPCz.)SchIPCz.
(*Paeonia kavachensis* Aznav.)

Категория III
третичный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высоты. Листья дваждытройчатые, с овальными листочками. Цветки крупные, до 10 см в диаметре, окрашены в красно-пурпуровый цвет, располагаются на концах побегов. Плоды - листовки, покрытые белым войлочным опушением. Зрелые семена сине-чёрные, незрелые - красные. Подземная часть растения представлена корневищем с небольшими корневыми утолщениями.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал расположен в Малой Азии, Иране, Ираке, на Западном Кавказе. На Ставрополье известен из района г. Кисловодска (1).

Экология и биология. Растет в дубово-грабовых лесах, по опушкам, в зарослях кустарников. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты, а также выкапывание с целью интродукции.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы специальные исследования по подтверждению нахождения вида в регионе, местам его обитания необходимо придать статус охраняемых территорий. Также необходимо широкое введение в культуру и подсев семян в естественные места обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

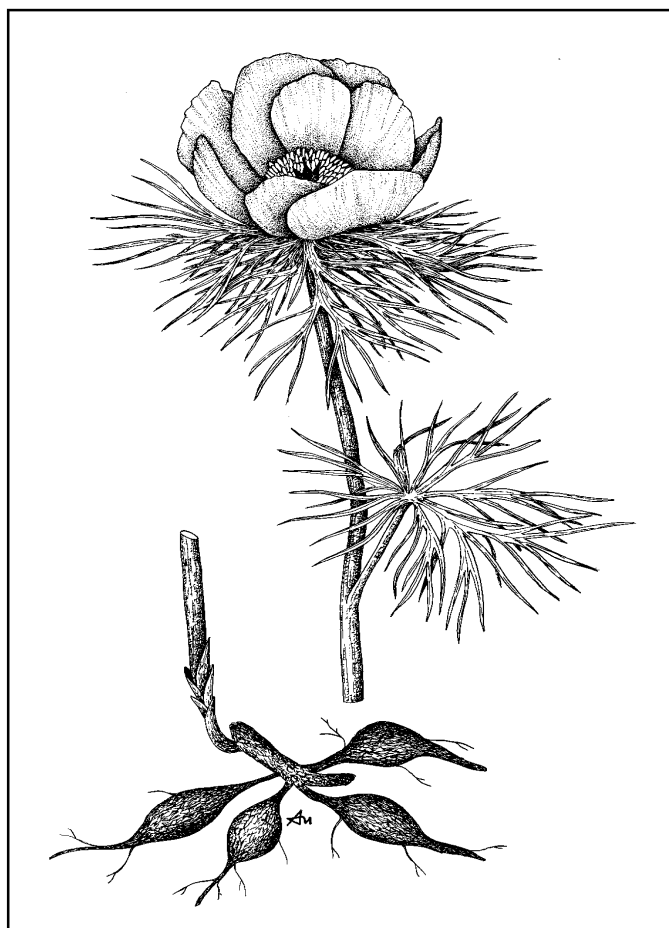
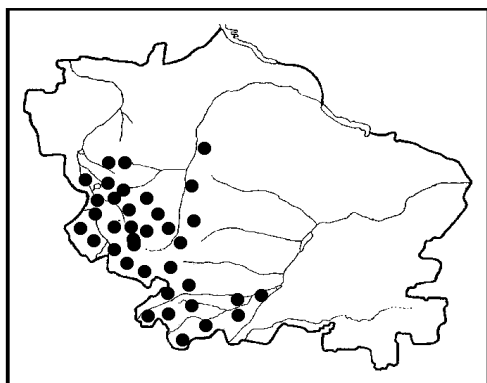
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПИОНОВЫЕ**
PAEONIACEAE Rudolphi

ПИОН УЗКОЛИСТНЫЙ
PAEONIA TENUIFOLIA L.

Категория III
третичный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 50 см высоты. Листья многократно рассечены на узкие, линейные дольки шириной 1-2 мм. Верхние листья скучены под цветком. Цветок одиночный, крупный, до 7 см в диаметре, тёмно-красного цвета. Тычинок множество (до 200), золотистого цвета. Плоды - листовки. Подземная часть представлена коротким корневищем с шишковидно утолщёнными корнями.

Распространение. Понтический географический тип. Общий ареал охватывает территорию от Балкан до Средней и Нижней Волги и южнее - до Азербайджана, Турции, Ирана. На Ставрополье распространён в районе Кавминвод, на горе Стрижамент, хребте Недреманном, в окрестностях г. Ставрополя, в Янкульской котловине и на горе Брык (Прикалаусские высоты) (1-6).

Экология и биология. Растёт на луговых степях, на выщелоченных черноземах. Размножается семенами, но медленно. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, массовый обрыв цветков на букеты, перегрузка кормовых угодий, степные пожары.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо соблюдение охранного режима в ботанических заказниках, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

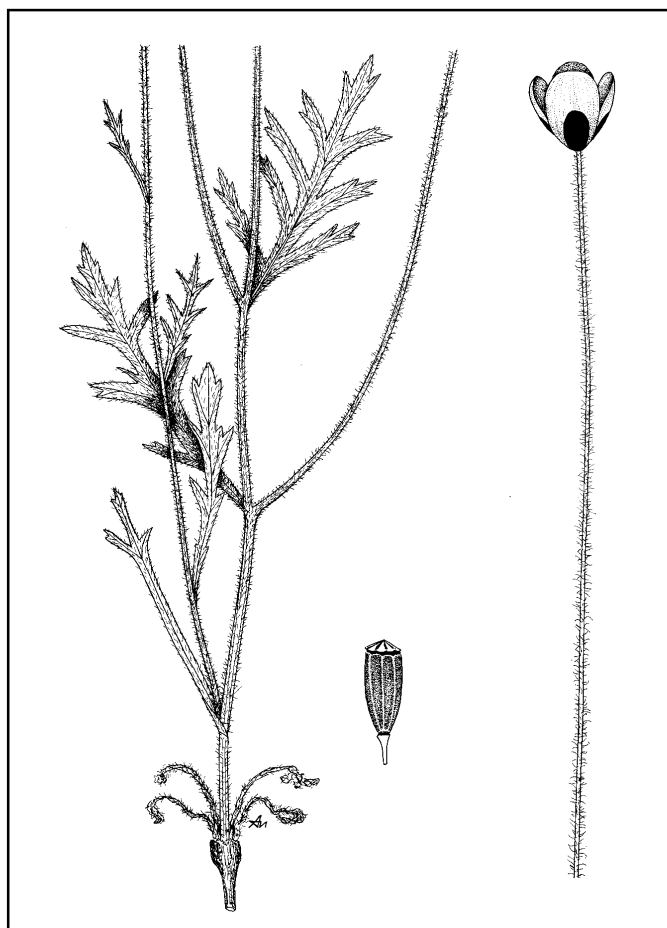
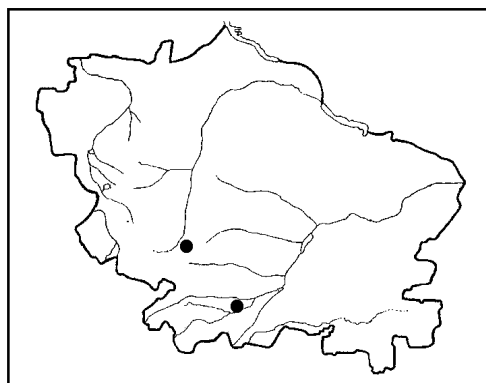
Составитель: Д. С. Дзыбов

Семейство **МАКОВЫЕ**
PAPAVERACEAE Juss.

МАК АЛЬБЕРТА
PAPAVER ALBERTI A.D.Mikheev
(*Paraver dubium* L. p.p.)

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 30-60 см высоты. Прикорневые листья черешковые, к моменту цветения обычно засыхающие. Стеблевые листья перистораздельные, до 9 см длины. Растение ветвистое, густо отпыренно опушённое. Цветки мелкие, венчик бокаловидный, малораскрытый. Лепестки почти не налегают друг на друга, кирпично-красные, с округлым фиолетово-черным пятном, достигающим середины лепестка. Тычиночный пояс узкий, тычинки располагаются в 3-4 круга, в количестве обычно менее 100. Пыльца темно-зеленая. Рыльцевый диск двуцветный, с более темной серединой. Растение содержит оранжевый или желтый млечный сок (латекс).
Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик флоры Ставрополя. Встречается на лакколитах Кавминвод и на Прикалаусских высотах (1). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на нарушенных ценозах, встречается на сорных местах. Изредка образует значительные колонии. Является самоопыляющимся видом.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1993; 2. Иванов, 2001.

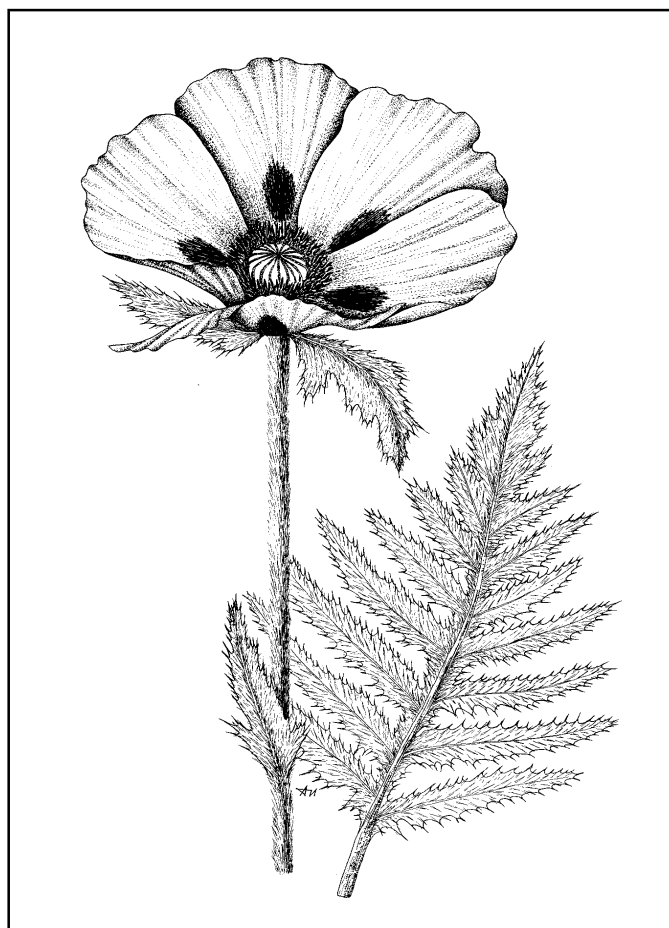
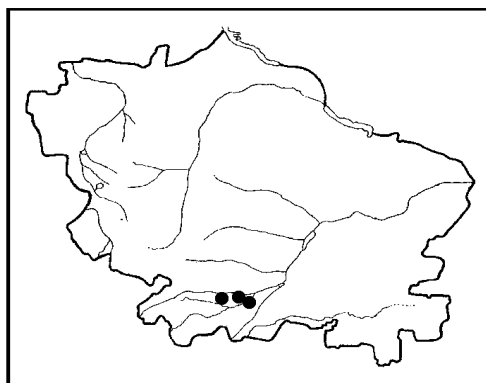
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МАКОВЫЕ**
PAPAVERACEAE Juss.

МАК ПРИЦВЕТНИКОВЫЙ
PAPAVER BRACTEATUM Lindl.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья перисто-надрезанные, жёсткощетинистые, до 30 см длины. Цветки одиночные, крупные, до 20 см в диаметре, кроваво-красного цвета с двумя прицветниками у основания. Плод - коробочка, вскрывающаяся многочисленными отверстиями. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Центрального и Восточного Предкавказья. Распространение в крае ограничено горами Бештау (locus classicus), Лысая, Верблюд, Бык. Самая многочисленная популяция находится на г. Бештау (около 1000 экземпляров), на г. Лысой обнаружено всего 7 экземпляров (5). Ещё в 50-х годах встречался на г. Шелудивой и г. Змейке (2-4).

Экология и биология. Растет на лугах, среди кустарников, на щебнистых склонах на высотах от 200 до 700 м над у. м. Обладает большой конкурентной способностью. Размножается семенами и вегетативно, на него не оказывают большого влияния систематически случающиеся осенние пожары, поскольку почки возобновления находятся ниже уровня почвы.

Лимитирующие факторы. Сбор цветов на букеты, обрывание плодов, сенокосы.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходима широкая разъяснительная работа среди школьников, отдыхающих, местного населения, запрещение сенокоса в местах его произрастания до полного созревания семян, интродукция вида на другие лакколиты Кавминвод, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Михеев, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Гриценко, 1986; 6. Танфильев, Кононов, 1987; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Иванов, 1995б, 2001.

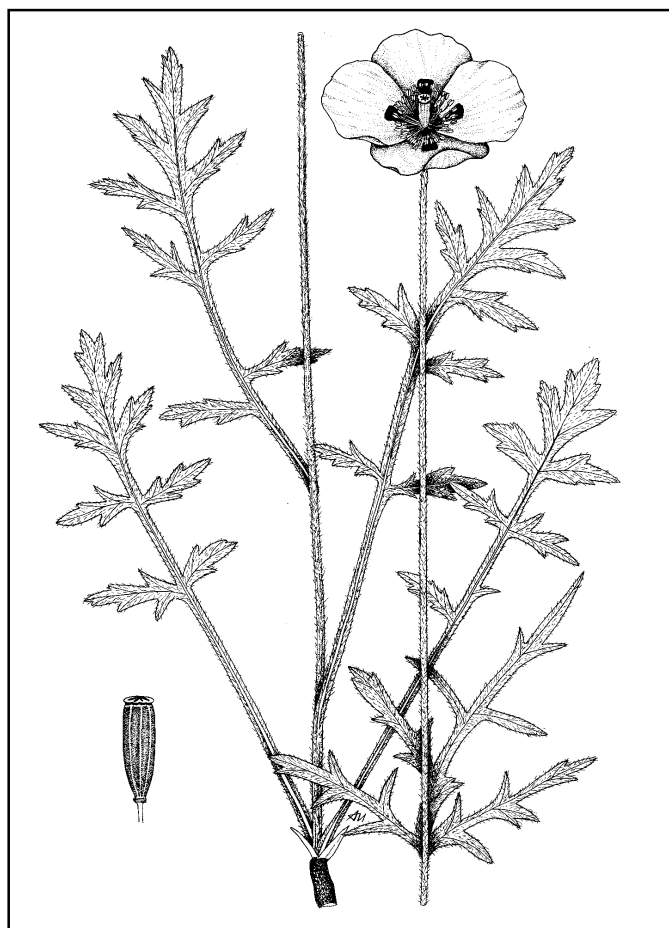
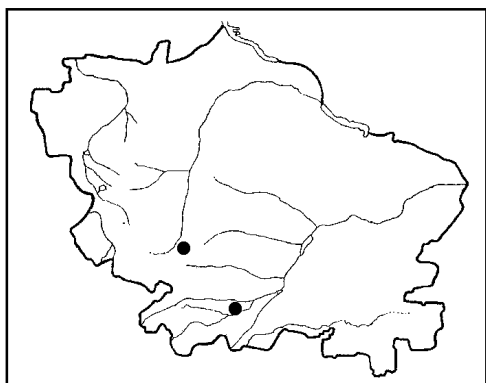
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МАКОВЫЕ**
PAPAVERACEAE Juss.

МАК ПАЧОСКОГО
PAPAVER PACZOSKII A.D.Mikheev

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 40-60 см высоты. Стебель прямостоячий, мало ветвистый, рассеянно опушённый. Листья дважды перистые, черешковые, до 20 см длины, нижние с более или менее параллельными крыльями. Цветки одиночные, до 5 см в диаметре, открытые. Лепестки желтовато-белые, с обратноклиновидным пятном, с верхней стороны разорванным по длине на две части. Тычинок 60-80, пыльца в массе чисто жёлтая. Рыльцевые лучи от центра к краю диска снижаются по высоте.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик флоры Ставрополя. Известные местообитания вида - окрестности г. Пятигорски и Прикалаусские высоты. Описан из окрестностей г. Пятигорска (*locus classicus*).

Экология и биология. Обитает на сорных местах. Является самоопыляющимся видом.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1993; 2. Иванов, 2001.

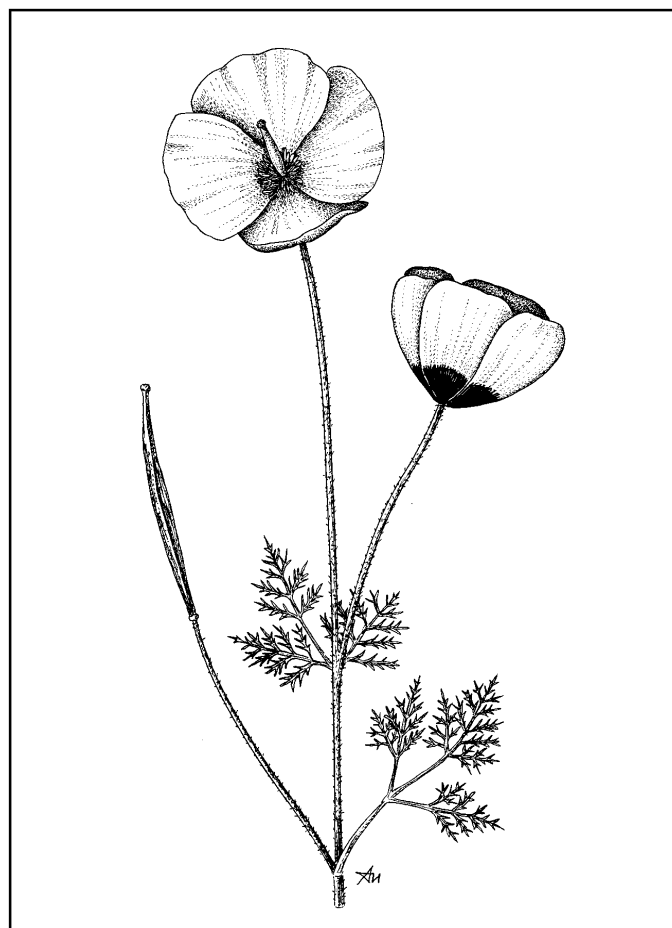
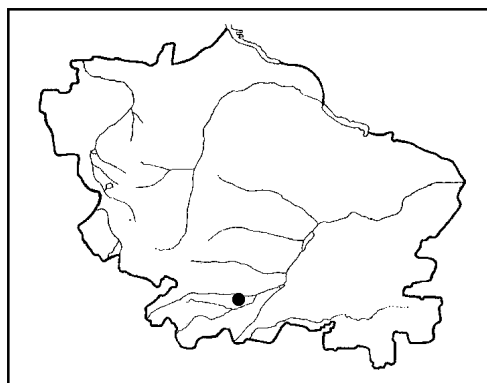
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МАКОВЫЕ**
PAPAVERACEAE Juss.

РЕМЕРИЯ ОТОГНУТАЯ
ROEMERIA REFRACTA DC.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 30-40 см высоты. Листья простые, дважды-трижды рассечённые на линейные перистые дольки. Цветки одиночные, крупные, до 10 см в диаметре, яркокрасные. Плод - стручковидная голая коробочка до 7 см длины. Семена покрыты чешуевидными ячейками.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал находится в Восточном Закавказье, Дагестане, Иране, Средней Азии. В крае известен из одного места - окрестности пос. Иноземцево (1).

Экология и биология. Обитает на сухих склонах, но чаще в посевах, садах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1983; 2. Иванов, 2001.

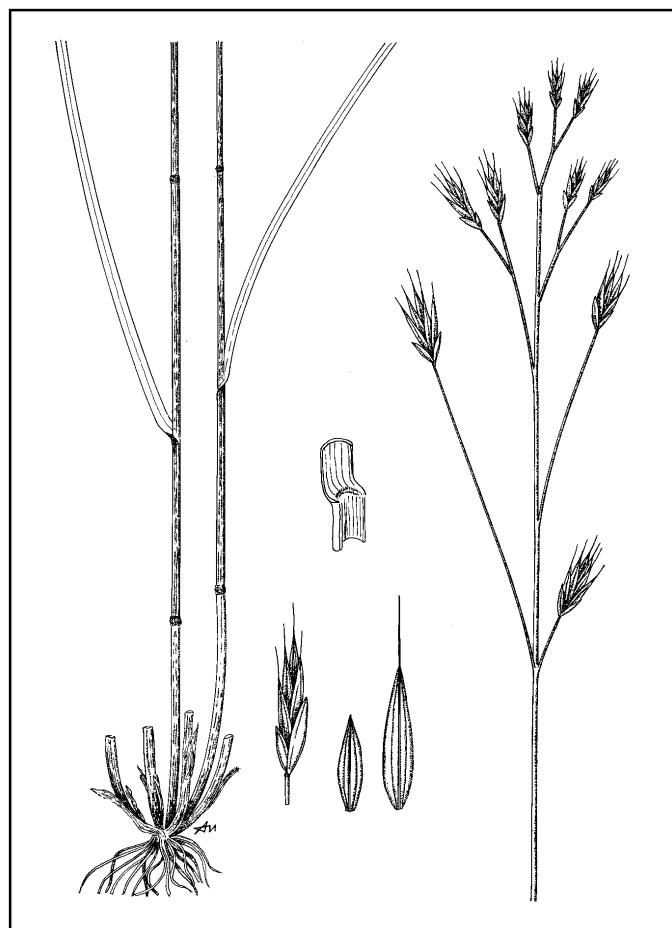
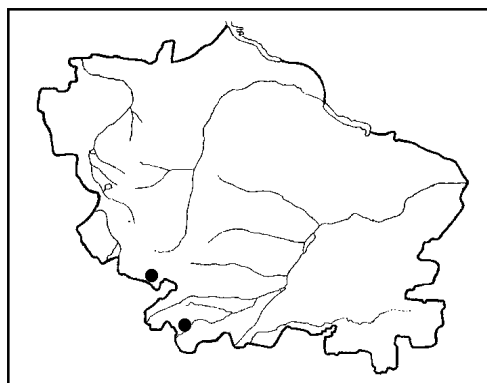
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

КОСТРЕЦ ГОРДЯГИНА
BROMOPSIS GORDJAGINII
(Tzvel.)Galushko

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Колоски зеленоватые или светло-фиолетовые, 5-7-цветковые, собраны в раскидистые метёлки. Нижняя цветковая чешуя состью 5-10 мм длины. У основания побегов находятся цельные листовые влагалища.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа, ареал которого занимает меловые хребты окрестностей Кисловодска и центральную и западную части Скалистого хребта. В крае распространён в окрестностях г. Кисловодска, на лакколитах Кавминвод, на Воровсколесских высотах (1,2). Описан из окрестностей ст. Подкумок (locus classicus).

Экология и биология. Обитает на каменистых склонах, известняковых скалах. Биология вида не изучена. Современное состояние популяций неизвестно.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, распашка, прокладка дорог, уничтожение мест обитания.

Меры охраны. Организация ботанических заказников в местах обитания, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Цвелёв, 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001

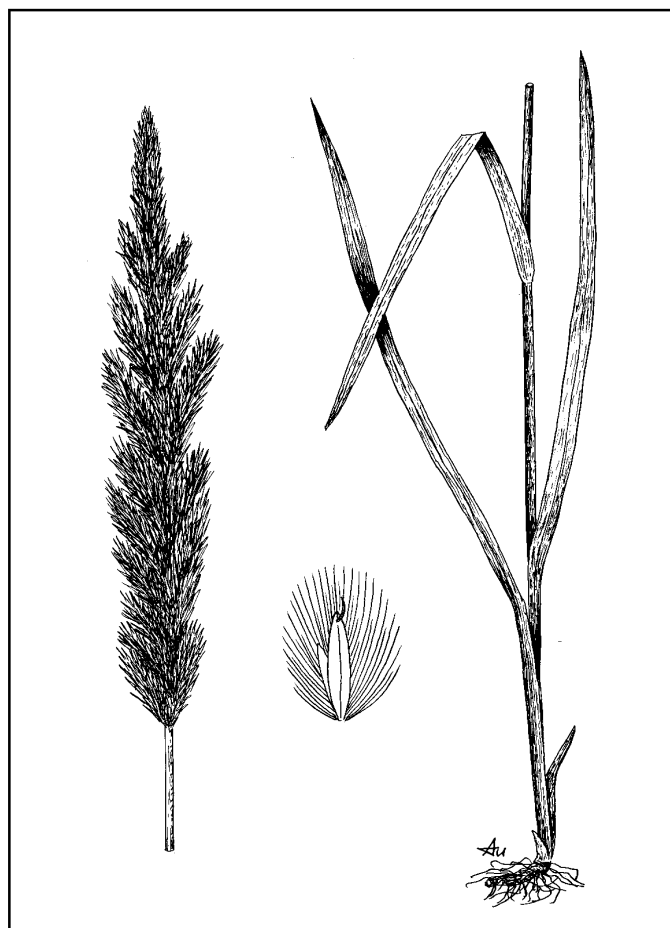
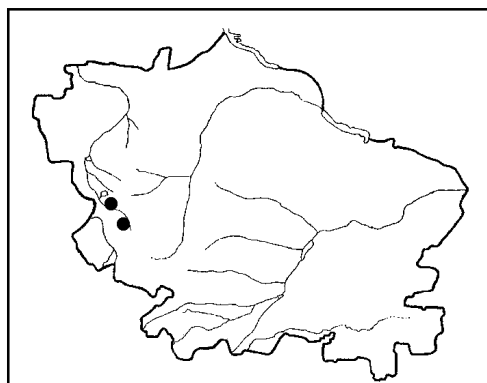
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ВЕЙНИК СЕДЕЮЩИЙ
CALAMAGROSTIS CANESCENS
(Web.)Roth.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-130 см высоты. Стебли с 4-6 расставленными узлами. Листья линейные, плоские, с перепончатым язычком, листовые влагалища почти до основания расщеплённые. Общее соцветие - раскидистая метёлка, колоски одноцветковые. Нижняя цветочная чешуя при основании покрыта длинными, равными чешуе, волосками, имеет ость, отходящую от середины или верхней трети этой чешуи. Плод - зерновка с коротким тупым носиком на верхушке.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал - Средняя и Атлантическая Европа, Скандинавия и юг Западной Сибири. На Кавказе отмечен только в окрестностях г. Ставрополя (Кравцово озеро) (1). Возможно нахождение в верховых водоемах западных склонов г. Стрижамент (2).

Экология и биология. Растет на болотах, на болотистых лугах и в лесах, до нижнего горного пояса. Цветёт в июне-июле, семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Организация заказников в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Колмаков, 1928; 2. Данные составителя, 2000.

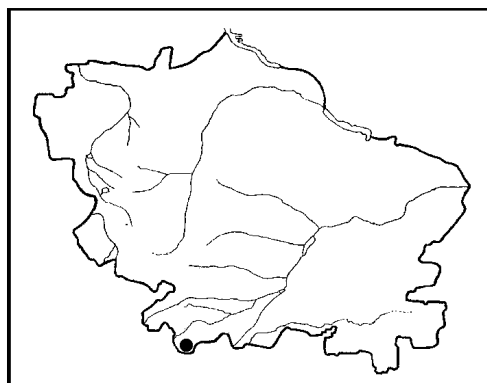
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ПЫРЕЙ ДЖИНАЛЬСКИЙ
ELYTRIGIA DSHINALICA Sablina

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-65 см высоты, образующий густые дерновины, иногда с короткими ползучими побегами. Листья 1,5- 2,2 мм ширины, вдоль свернутые, серовато-зеленые, голые, снизу гладкие, сверху вдоль ребер шероховатые. Колосья 15-18 см длины, прямые или слегка поникающие, узкие. Колоски 5-9-цветковые, до 2 см длины (без остей), прижатые. Колосковые чешуй почти равные, ланцетные, острые, в нижней части шероховатые, с 5-7 жилками. Нижние цветковые чешуи ланцетные, до 1 см длины, голые, в верхней части слабо шероховатые, с 5-7 жилками, на верхушке остистые. Ости до 2 см длины, слабо согнутые или почти прямые, густо покрытые шипиками.

Распространение. Центральнокавказский географический тип. Узколокальный эндемик г. Джинал (*locus classicus*). Это единственное известное местообитание вида, возможно встречается и на других вершинах Джинальского хребта (1-3).

Экология и биология. Обитает на слабо задернованных известняковых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не определены.

Меры охраны. Организация ботанических заказников в местах обитания, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Цвелёв, 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

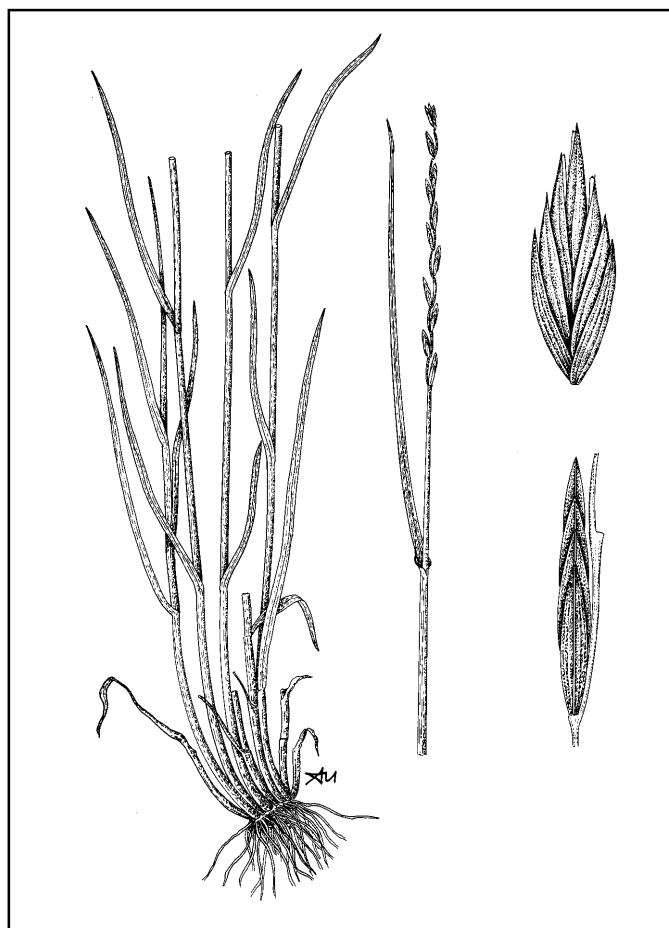
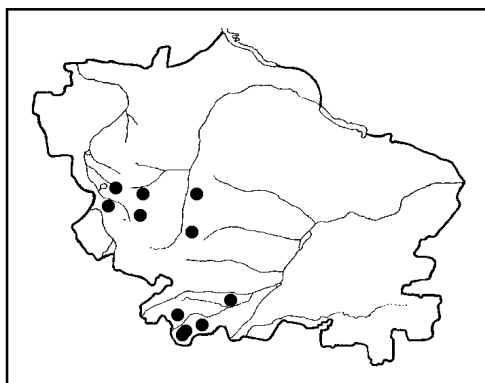
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ПЫРЕЙ КОВЫЛЕЛИСТНЫЙ
ELYTRIGIA STIPIFOLIA Czern.ex
Nevski

Категория V
редкий вид

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-100 см высоты. Всё растение сизо-зелёное. Листья узколинейные, вдоль свёрнутые, сверху слабощероховатые, их влагалища по краям реснитчатые. Колоски 4-5-цветковые, располагаются на коленчатой оси. Общее соцветие - тонкий, редкий сложный колос, достигающий 12 см длины. Плоды (зерновки) образуются не всегда, большей частью колоски пустые.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал вида находится на Северном Кавказе. Единичные местонахождения имеются в Воронежской области, в окрестностях г. Ростова, на Украине и в Крыму. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1).

Экология и биология. Растет в ковыльных степях, на известняковых и меловых отложениях. Обладает пониженной фертильностью.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей, неумеренным выпас скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Заслуживает введения в культуру в качестве кормового растения в засушливых районах края. Перспективен для залужения и задернения южных эродированных склонов, а также для создания пырейно-пшеничных гибридов (тритикале), несущих ген засухоустойчивости.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995б, 2001.

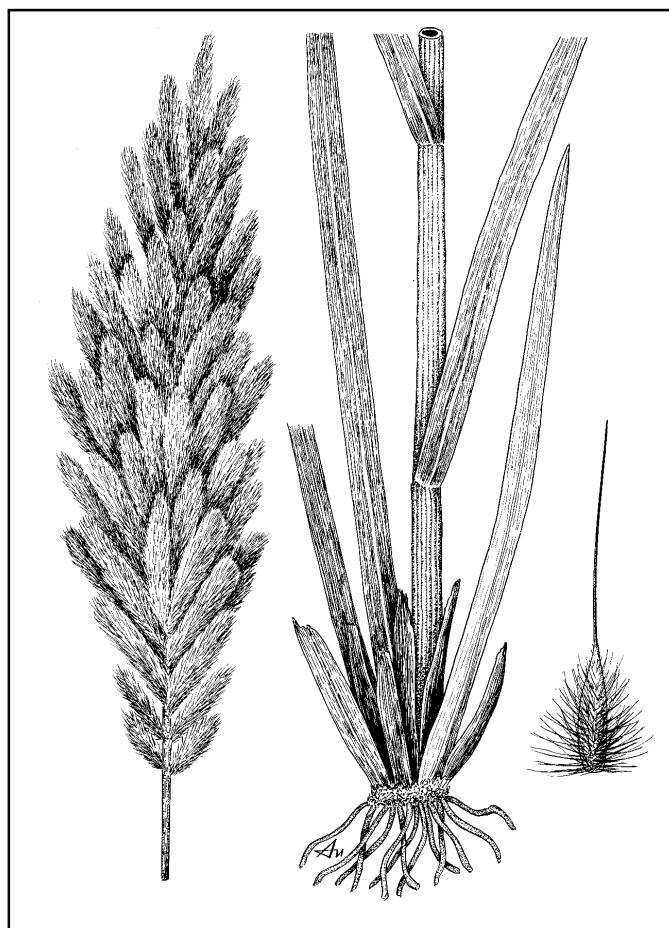
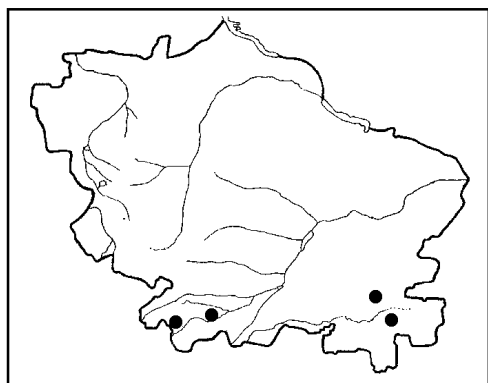
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ЭРИАНТУС РАВЕННЫ
ERIANTHUS RAVENNAE (L.) Beauv.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 3 и более метров высоты. Стебли твёрдые, с сердцевинкой, гладкие, до 1 см толщины. Листья грубые, узколинейные, до 1,5 см ширины. Соцветие - густая метёлка 30-60 см длины, серо-шерстистая. Колоски до 4 мм длины, располагаются по 2-3. Наружные колосковые чешуи покрыты длинными, шелковистыми волосками, что придаёт соцветию шерстистость. Цветочные чешуи перепончатые, с прямой тонкой остью на вершине.

Распространение. Восточнодревнесредиземноморский географический тип. Общий ареал включает Северный Кавказ, Среднюю Азию, Памиро Алай, Иран, Индию. В Ставропольском крае обитает на Кавминводах и районе с. Каясула (1-4).

Экология и биология. Приурочен к пескам, в том числе слабозакрепленным. Растет большими кустами, образует крупные дерновины. Цветет в июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Мелиорация песков, плотный выпас овец, орошение и подтопление.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в агро степи полупустынного типа и в культуру с целью хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1986; 4. Иванов, 1995б, 2001.

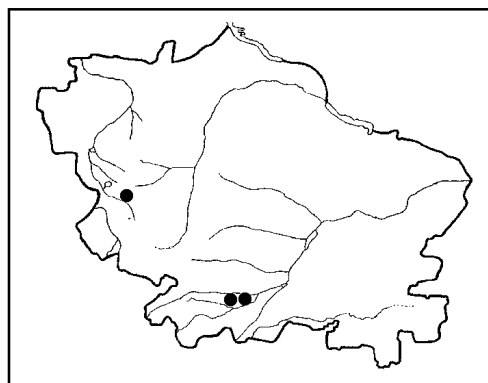
Составитель: Д.С. Дзыбов.

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ХОРДЭЛИМУС ЕВРОПЕЙСКИЙ
HORDELYMUS EUROPAEUS(L.)Harr

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-120 см высоты. Листья плоские, широкие, 10-12 мм ширины. Колос крупный, плоский, суживающийся в верхней части и не ломающийся по созреванию. Колосковые чешуи заканчиваются длинной остью, достигающей 3 см длины.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён в Европе. В Ставропольском крае встречается на лакколитах Кавказских Минеральных вод, а также в окрестностях г. Ставрополя. Несмотря на широкое распространение, в пределах ареала встречается редко, образуя островные изолированные популяции (1-4).

Экология и биология. Обитает в широколиственных лесах, реже на лесных полянах. Вид обладает пониженной фертильностью - зрелые зерновки образуются не всегда и в небольшом количестве.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, антропогенное воздействие - вырубку лесов, выпас скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Охраняется в ботаническом заказнике «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местообитаний

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995б, 2001.

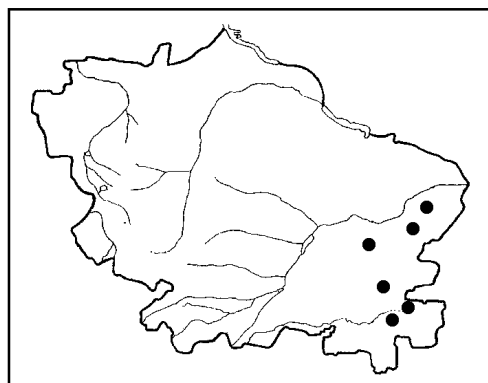
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ИМПЕРАТА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ
IMPERATA CYLINDRICA (L.)Raeusch.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-125 см высоты с ползучим корневищем. Стебли крепкие, при основании окутаны влагалищами старых листьев. Листья узкие, 2-4 мм ширины, с очень коротким язычком. Соцветие - верхушечная метелка 5-15 см длины, по окончании цветения превращающаяся в пушистый султан. Колоски многочисленные, 4-5 мм длины, при основании с кольцом длинных серебристых волосков. Колосковых чешуй 3, они перепончатые, узкие, наружные две длинно-волосистые. Цветочные чешуи маленькие, пленчатые. Тычинок 1-2, рыльца на длинном столбике, перистые.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье, Средней Азии, Средиземье, Иране, Индии. На Ставрополье встречается в Курском и Нефтекумском районах (1-6).

Экология и биология. Обитает на подвижных и слабо закрепленных влажных песках. Цветет в апреле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Водная мелиорация песков, подтопление, плотный выпас овец, пожары.

Меры охраны. Создание заказников в полупустыне, исключение факторов, нарушающих естественный гидрологический режим местообитаний, восстановление сообществ с доминированием вида.

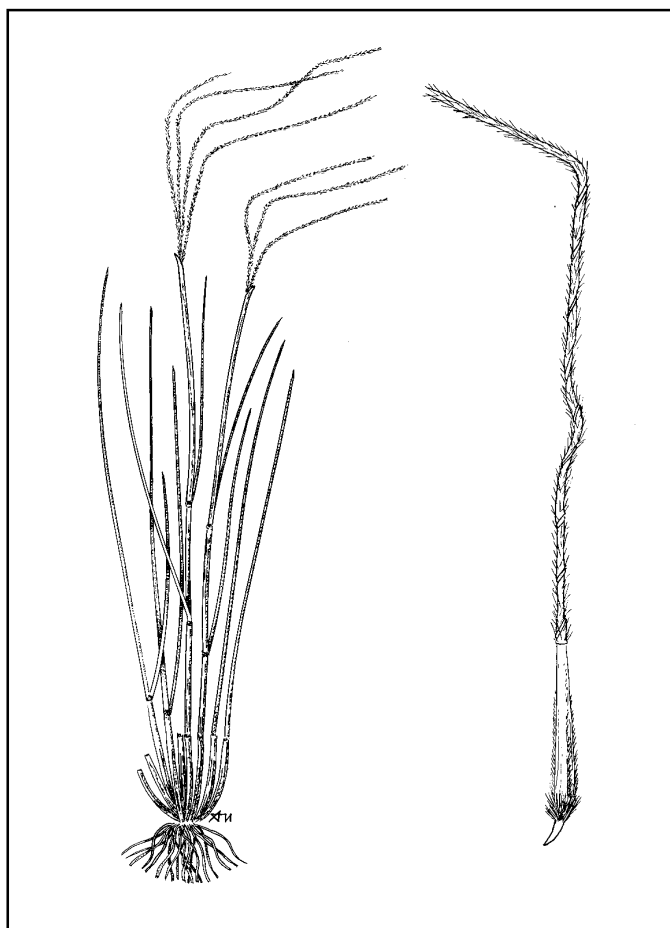
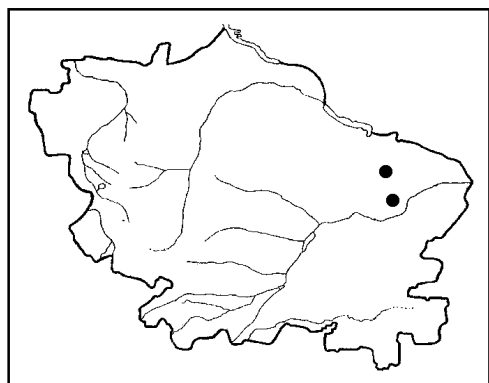
Источники информации: 1. Гроссгейм, 1936; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Танфильев, Кононов, 1987; 6. Иванов, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

КОВЫЛЬ КАСПИЙСКИЙ
STIPA CASPIA C. Koch.

Категория V
редкий вид
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты, образующий дерновины. Стебли многочисленные, под узлами густо коротко опушенные. Листья узко-линейные, закрученные, их влагалища короче междоузлий, влагалища нижних листьев густо бархатисто пушистые. Ость до 20 см длины, по всей длине покрыта волосками. Нижняя цветочная чешуя до 11 мм длины, внизу пушистая, до верхней части с рядами волосков.

Распространение. Туранский географический тип. Общий ареал включает Кавказ, Малую и Среднюю Азию, Иран, Западный Китай и Западные Гималаи. На Ставрополье встречается в Левокумском районе (1-3).

Экология и биология. Растёт в полупустынях на светло - каштановых почвах, глинистых курганных насыпях. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степи, уничтожение мест обитания.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

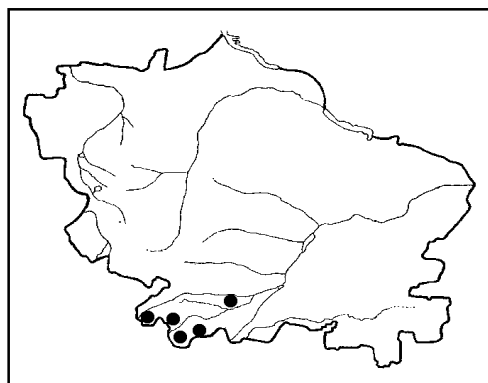
Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

КОВЫЛЬ КАВКАЗСКИЙ
STIPA CAUCASICA Schmalh.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Стебли многочисленные, образуют густые дерновины. Верхние листья с расширенным влагалищем, охватывающим соцветие. Соцветие - сжатая метёлка с короткими веточками, 5-15-цветковое. Колосковые чешуи 24-25 мм длины. Нижняя цветочная чешуя 12-14 мм длины, в нижней части густоволосистая, в верхней - с рядами волосков, заканчивается длинной, 8-13 см длины, коленчато-изогнутой остью, которая ниже колена покрыта прижатыми волосками, выше - оттопыренными.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Алтае, Средней Азии, Монголии, Иране. На Ставрополье встречается в Пятигорье и близ Кисловодска - на Джинальском и Боргустанском хребтах до высоты 1000 м над уровнем моря (1-5).

Экология и биология. Растёт на легких, скелетных почвах, преимущественно южных склонов. Цветет в июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний террасированием склонов под лесопосадки, пожары, перегрузка пастбищ.

Меры охраны. Включение урочищ в границы ботанических резерватов. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

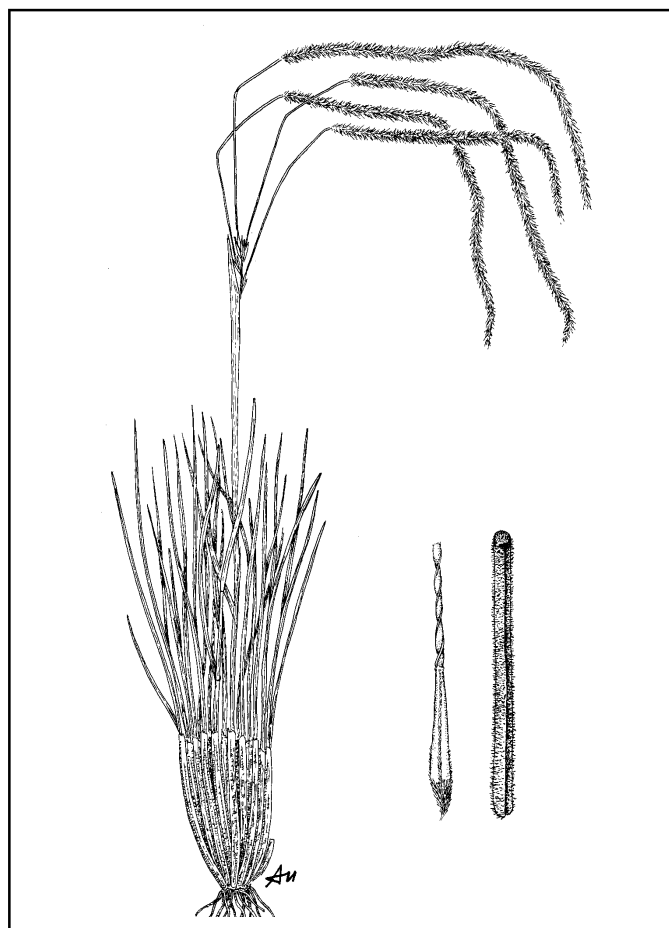
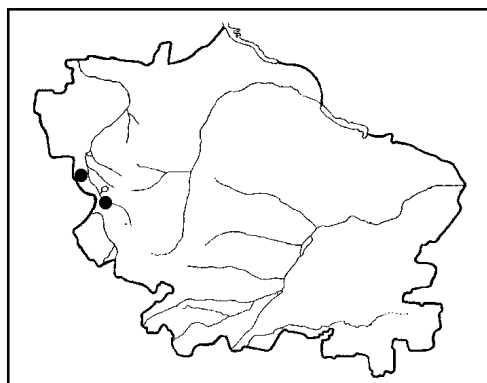
КОВЫЛЬ
ОПУШЕННОЛИСТНЫЙ
STIPA DASYPHYLLA (Lindem)
Trautv.

Категория V

вид, исчезающий в связи
с освоением территорий

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-80 см высоты. Листья свёрнуты в трубку, 0,6-1,2 мм в диаметре, снаружи густо покрыты короткими волосками, с внутренней стороны тоже коротковолосистые. Зерновки достигают 24 мм длины, при основании сплошь опушенные, выше с 7 рядами волосков, из которых два краевых доходят до ости. Ость до 45 см длины, дважды коленчато-изогнутая, в нижней части закрученная, в верхней - перистая, с волосками 5-6 мм длины.

Распространение. Понтически-Южносибирский географический тип. Общий ареал включает Среднюю Европу, Поволжье, Нижний Дон, Западную Сибирь. В крае встречается близ г. Ставрополя на горе Недреманной, лесной поляне Бучинка (1-5).

Экология и биология. Предпочитает маломощные, щебнистые почвы. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, степные пожары, ранний выпас животных.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо соблюдение щадящего режима в ботанических заказниках, сохранение естественных мест обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

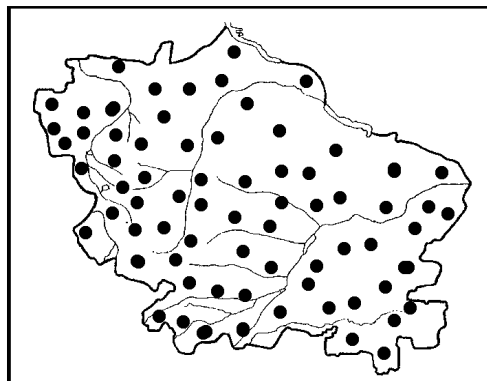
КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ
STIPA PENNATA L.

Категория V

вид, исчезающий в связи
с освоением территорий

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-90 см высоты. Листья голые, до 2 мм ширины, плоские, в молодом состоянии на верхушке с кисточкой волосков, позже опадающих. Нижняя цветочная чешуя, в которую заключена зерновка, достигает 17 мм длины. В нижней части она сплошь опушена, в верхней с 7 рядами волосков, не достигающих до верхушки. Ость 25-35 см длины, дважды коленчато-изогнутая, в нижней части закрученная и голая, в верхней - перистая, с волосками до 5 мм длины.

Распространение. Субтуранский географический тип. Общий ареал включает Восточную Европу, Западную и Восточную Сибирь, Кавказ, Среднюю Азию. В Ставропольском крае распространён повсеместно от Кавминвод до низменности (1-5).

Экология и биология. Произрастает на всех основных типах почв. Цветет в апреле - мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Орошение, распашка целин, неумеренный ранневесенний выпас, степные пожары.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо создание степных заказников, сохранение целостности местообитаний и режима щадящего ресурсопользования.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов.

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

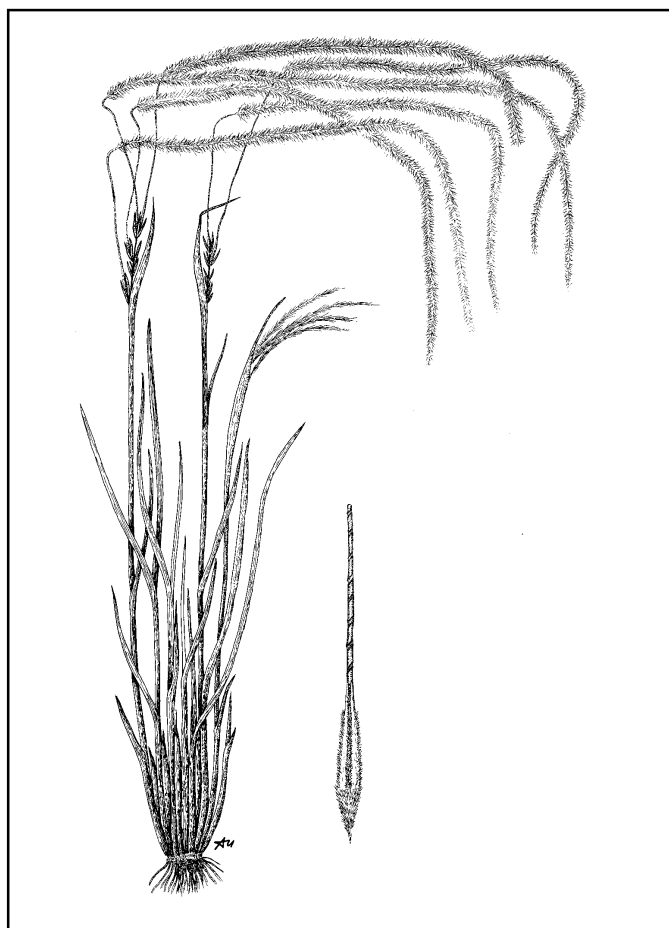
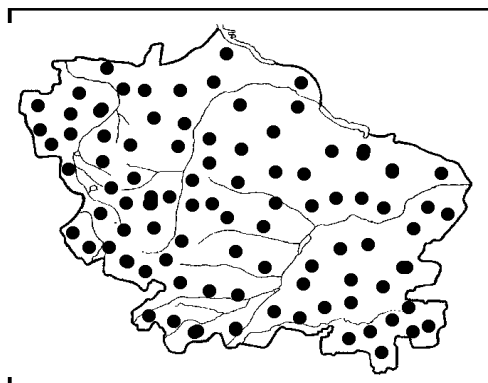
КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ
STIPA PULCHERRIMA C. Koch.

Категория V

вид, исчезающий в связи
с освоением территорий

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высоты. Колоски одноцветковые, собраны в метельчатое соцветие. Нижняя цветочная чешуя плотно окружает зерновку и снабжена длинной (до 50 см) остью, изогнутой коленчато, и выше колена густо опушенной. Нижняя цветочная чешуя внизу густоволосистая, в средней и верхней частях покрыта прямыми рядами волосков, один из которых доходит до основания ости.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Общий ареал включает Европу, Западную Сибирь, Среднюю Азию, Байкал, Малую Азию. В Ставропольском крае встречается повсеместно - от предгорий до Маныча (1-5).

Экология и биология. Не требователен к типам почв - произрастает на песках полупустыни, черноземах, каменистых горных склонах. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степных целин, орошение, перегрузки животными рано весной.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо выделение охраняемых территорий, щадящий режим ресурсопользования.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

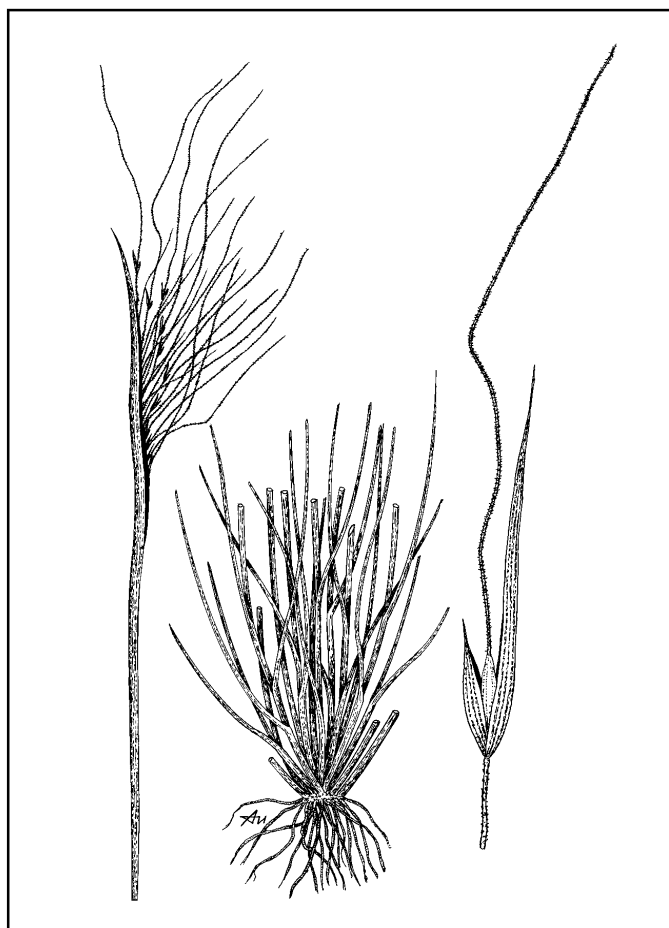
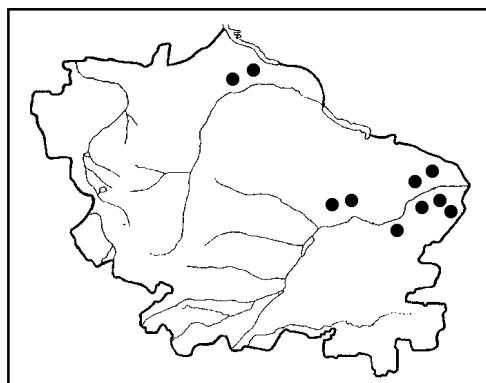
Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

КОВЫЛЬ САРЕПТСКИЙ
STIPA SAREPTANA A. Beck.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-70 см высоты с многочисленными, тонкими стеблями. Листья щетиновидно свернутые, длинные, тонкие, снаружи острошершавые, покрытые мелкими волосками, с очень коротким язычком. Соцветие 10-20 см длины, сжатое. Нижняя цветочная чешуя 9-11 мм длины, внизу сплошь опушенная, выше с 7 рядами волосков, достигающими до 3/4 чешуи. Ость 10-21 см длины, волосовидная, шероховатая, дважды коленчато-согнутая.

Распространение. Субтуранский географический тип. Общий ареал - Восточная Европа, Западная Сибирь, Средняя Азия. Встречается в восточных районах Ставропольского края - Апанасенковском, Арзгирском, Левокумском, Нефтекумском (1-5).

Экология и биология. Тяготеет к супесчаным светло-каштановым и каштановым почвам полупустыни. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Орошение, подтопление, локальная распашка целин под бахчевые культуры, перегрузка пастбищ овцами.

Меры охраны. Обеспечение целостности полупустынной и сухостепной растительности, создание ботанических заказников.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

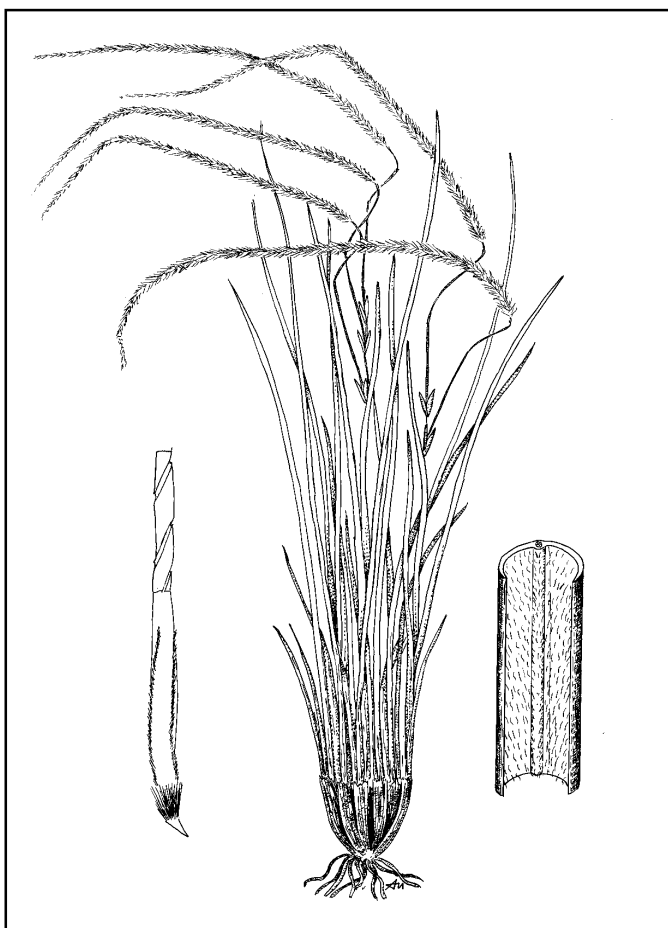
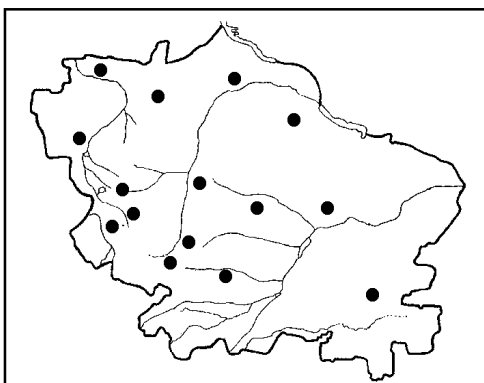
Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

КОВЫЛЬ УКРАИНСКИЙ
STIPA UCRAINICA P. Smirn.

Категория V
вид, исчезающий в связи
с освоением территорий

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высоты с серо-зелёными листьями и стеблями. Листья свёрнуты в трубку, плохо разворачивающиеся, покрытые внутри короткими волосками. Снаружи листья на ощупь остро-щетинисто-шероховатые. Нижние цветочные чешуи, в которые заключены зерновки, внизу густо пушистые, вверху с рядами волосков, не достигающими до основания ости. Ость до 30-40 см длины, дважды коленчато изогнутая.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал - от Румынии до бассейна реки Тобол. На Ставрополье рассеянно распространён по всему краю, кроме региона Кавминвод (1-5).

Экология и биология. К типам почв неприхотлив. Цветет в апреле – мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степных целин, подтопление, пожары, перегрузка пастбищ.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо создание степных заказников, сохранение естественных мест обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

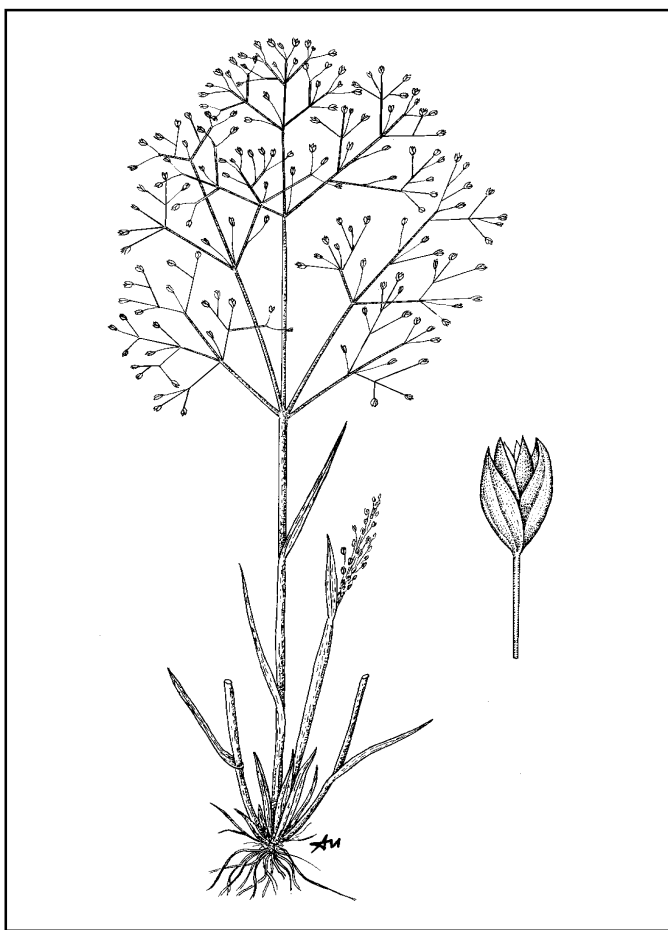
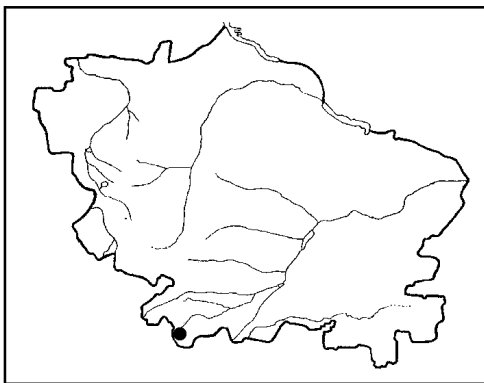
Составитель: Д.С. Дзыбов

Семейство **МЯТЛИКОВЫЕ**
(**ЗЛАКОВЫЕ**)
POACEAE Barnhart

ЦИНГЕРИЯ БИБЕРШТЕЙНА
ZINGERIA
BIEBERSTEINIANA (Claus) P. Smirn.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-25 см высоты. Листья линейно-нитевидные, плоские, голые и гладкие. Колоски одноцветковые, на длинных, нитевидных ножках. Колосковые чешуи яйцевидные, кожисто-перепончатые, жёлто-зелёного цвета. Общее соцветие - очень рыхлая, раскидистая метёлка 7-15 см длины, с голыми, гладкими, волосовидными веточками, окрашенными в красноватый цвет.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик юго-востока европейской части России. В крае известен лишь из одного пункта - окрестностей г. Кисловодска (1-4).

Экология и биология. Эфемер, заканчивающий развитие к концу июня. Размножается семенами по типу «перекати-поля». Растет в степях, приурочен к солонцеватым, глинистым и супесчаным западинам. Обычно образует сплошной ковер, особенно декоративный в период цветения.

Лимитирующие факторы. Современное состояние популяций не известно, т.к. нахождение этого вида в окрестностях Кисловодска в последние годы не подтверждено. Основной причиной вымирания вида является его узкая экология и хозяйственное освоение территорий - выпас скота, рекреационная нагрузка. Попытки культивировать этот вид положительных результатов не дают - возобновления в культуре не происходит.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы поиски вида в природе, выяснение состояния популяций, создание заповедного режима в местах его обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Цвелёв, 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001.

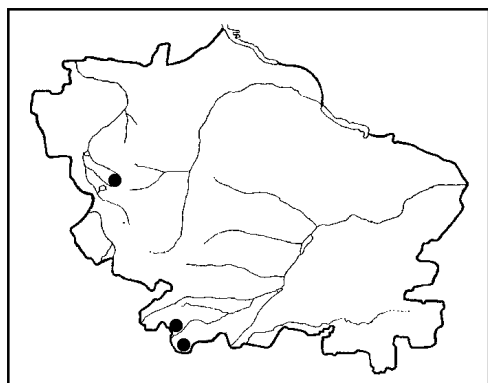
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ИСТОДОВЫЕ**
POLYGALACEAE R.Br.

ИСТОД СОСНОВСКОГО
POLYGALA SOSNOWSKYI
Kem.-Nath.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Стебли ветвистые. Листья очередные, ланцетные. Цветки собраны в рыхлую кисть. Околоцветник двойной, чашечка состоит из 5 неравных листочков, два из которых (крылья) крупные, несимметричные, слабосерповидные, по краю белоперепончатые. Лепестков 3, нижний лепесток большой (лодочка), срастается с тычинками в трубку. Тычинок 8, тычиночные нити в верхней части свободные. Венчик зеленовато-фиолетовый. Плод - яйцевидно-округлая коробочка. Подземная часть представлена коротким каудексом.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в Дагестане. Встречается также в аридных котловинах Скалистого хребта в восточной части Центрального Кавказа, а также в верховьях р. Кубани. На Ставрополье известен из окрестностей г. Кисловодска (*locus classicus*), а также в окрестностях ст. Новомарьевской, на г. Сапун (2). В регионе он находится на северной границе ареала.

Экология и биология. Растет на каменистых склонах, в среднем поясе, в полосе развития аридной растительности. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья, рекреационная нагрузка, уничтожение мест обитания (террасирование).

Меры охраны. Прекращение террасирования и лесоразведения на Боргустанском хребте, запрещение сбора в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, 1982; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

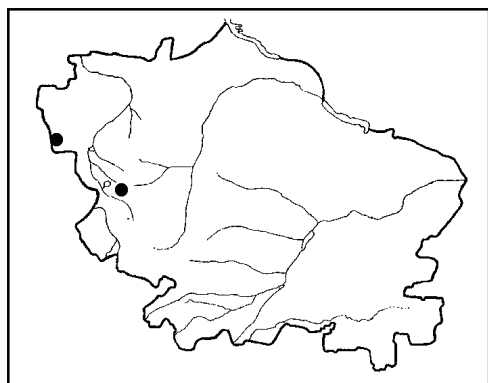
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПЕРВОЦВЕТНЫЕ**
PRIMULACEAE Vent.

ВЕРБЕЙНИК МОНЕТНЫЙ
LYSIMACHIA NUMMULARIA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с лежачими, укореняющимися стеблями до 30 см длины, покрытыми супротивными, округлыми листьями до 25 мм в диаметре. Цветки с двойным околоцветником, одиночные, пятичленные, располагаются в пазухах листьев. Венчик жёлтый, до 30 мм в диаметре. Тычинок 5, сросшихся у основания. Плод - шаровидная коробочка, раскрывающаяся пятью створками.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён в Европе, занесён в Северную Америку и Японию. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя (Мамайский лес) и в окрестностях ст. Григорополисской (1).

Экология и биология. Растет в лесах, на лесных полянах и опушках, лугах, пастбищах, по берегам водоёмов. Предпочитает богатые гумусом или илистые почвы. Цветёт с мая по июль. Размножается вегетативно при помощи ползучих, укореняющихся стеблей. Популяция вида представляет собой один большой клон, состоящий из вегетативных потомков. Рыльца пестиков не воспринимают не только собственную пыльцу, но и пыльцу цветков других особей этого клона, поэтому нормально развитых семян в изолированной популяции не образуется (2,3).

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, особенности биологии вида, сбор в качестве пищевого растения (заменитель чая).

Меры охраны. Выявление новых местонахождений вида, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979; 2. Галушко, 1980б, 3. Иванов, 1995б, 2001.

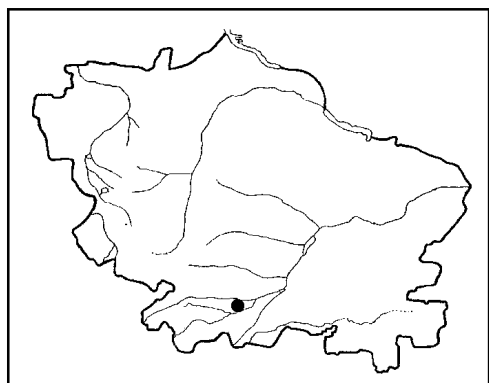
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПЕРВОЦВЕТНЫЕ**
PRIMULACEAE Vent.

ПЕРВОЦВЕТ ПРИЯТНЫЙ
PRIMULA AMOENA Vieb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высоты. Листья постепенно сужены в крылатый черешок, удлинненно обратнойцевидные, 10-15 см длины, по краю мелко зубчатые. Цветки собраны в зонтиковидное соцветие, состоящее из 2-7 цветков, расположенных на вершине цветочной стрелки, которая в 2-3 раза превышает длину листьев. Венчик до 2-2,5 см в диаметре, розово-пурпурный, трубка венчика в 1,5 раза превышает длину чашечки. Плод - коробочка, едва выступающая из чашечки. Корневище короткое, с бурыми, шнуровидными корнями.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Центрального Кавказа. В крае известен только из одного места - г. Бештау, откуда и был описан (*locus classicus*) (1).

Экология и биология. Эфемероид. Обитает в субальпийском и альпийском поясах, на лугах, на скалах и осыпях, часто у тающих снегов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски на вершине Бештау по подтверждению нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, введение в культуру и реинтродукция в места обитания.

Источники информации: 1. Ризенкампф, 1882; 2. Иванов, 2001.

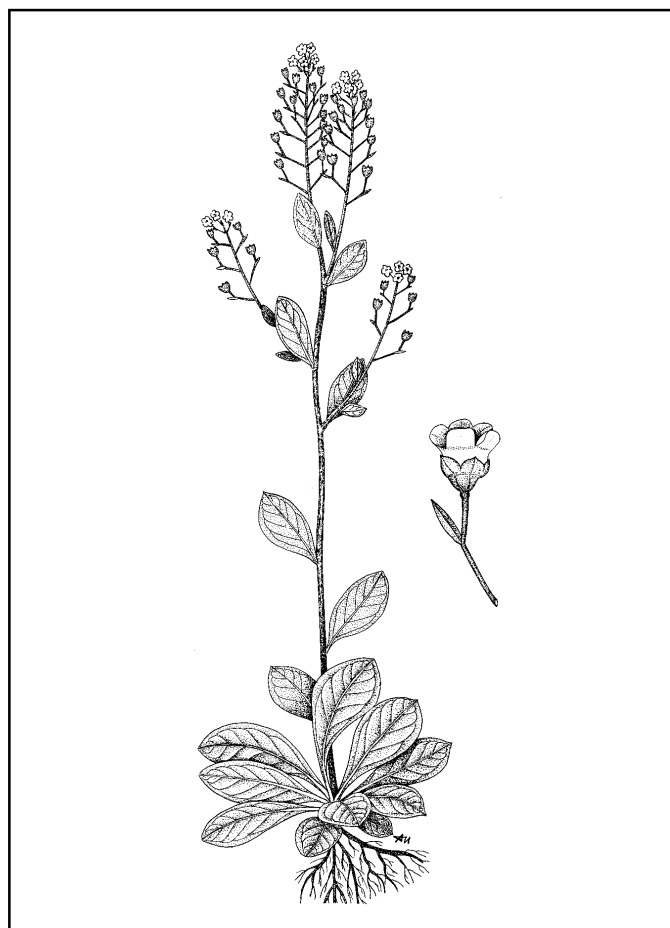
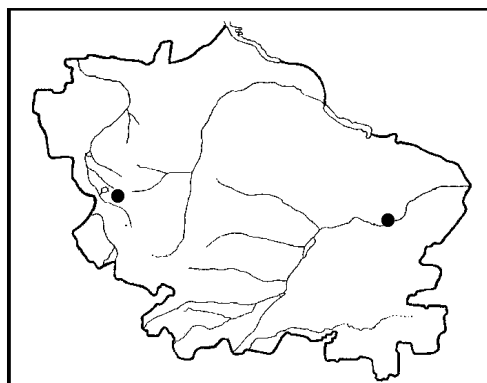
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПЕРВОЦВЕТНЫЕ**
PRIMULACEAE Vent.

СЕВЕРНИЦА ВАЛЕРАНДА
SAMOLUS VALERANDI L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-50 см высоты, с простым или слабо ветвистым вверху стеблем. Листья прикорневой розетки черешковые, до 10 см длины, стеблевые - сидячие, 2-3 см длины. Цветки мелкие (до 3 мм длины), белые, собраны в рыхлую кисть. В цветке 5 тычинок и 5 стаминодий. Цветоножки выше середины коленчатого изогнуты, с мелким, заостренным прицветничком в месте изгиба. Плод - шаровидная коробочка с мелкими (до 0,4 мм) семенами.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Космополит. На Ставрополье известен в окрестностях Ставрополя (оз. Вшивое) и для среднего течения Кумы (1-4). Возможно нахождение в других районах.

Экология и биология. Приурочен к берегам рек, озер, прудов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вероятной причиной сокращения численности может быть антропогенное нарушение гидрологического режима водоемов.

Меры охраны. Охрана территорий, на которых установлено произрастание вида, дополнительные исследования по уточнению ареала и экологии вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

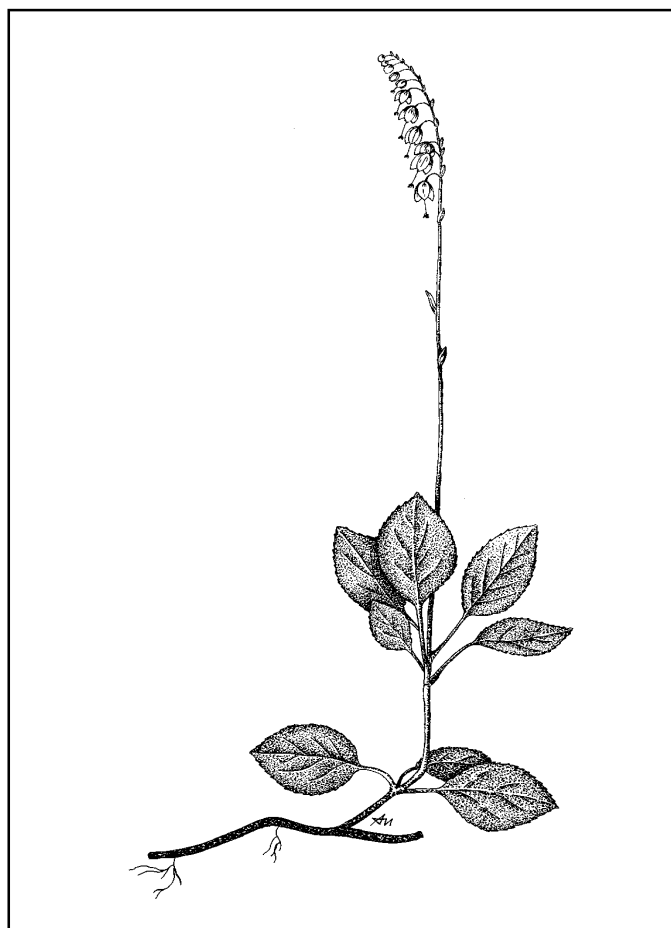
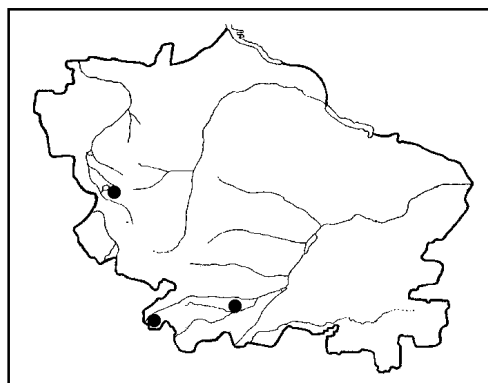
Составитель: Н.Г. Лиховид.

Семейство **ГРУШАНКОВЫЕ**
PYROLACEAE Dumort.

ОРТИЛИЯ МАЛЕНЬКАЯ
ORTHILIA SECUNDA(L.)House

Категория III
третичный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-15 см высоты. Стебель в нижней части имеет хорошо выраженные междоузлия. Листья продолговато-яйцевидные, острые, мелкогородчато-пильчатые, кожистые. Цветки собраны в густую одностороннюю кисть, которая в начале цветения изогнута дугой, белые, пятичленные, поникающие. Столбик выдаётся из венчика, прямой, с пятилопастным рыльцем. Характерно наличие в основании завязи железистого подпестичного диска с 10 зубчиками. Плод - коробочка, раскрывающаяся снизу вверх.

Распространение. Панбореальный географический тип. Ареал вида охватывает умеренные области Евразии и Северной Америки. На Ставрополье является чрезвычайно редким растением с фрагментированным ареалом: лакколиты Кавминвод, Дарьские высоты, окрестности г. Ставрополя (1-2).

Экология и биология. Обитает в лесах и зарослях кустарников. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, вырубка лесов. Современное состояние популяций вида неизвестно.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001.

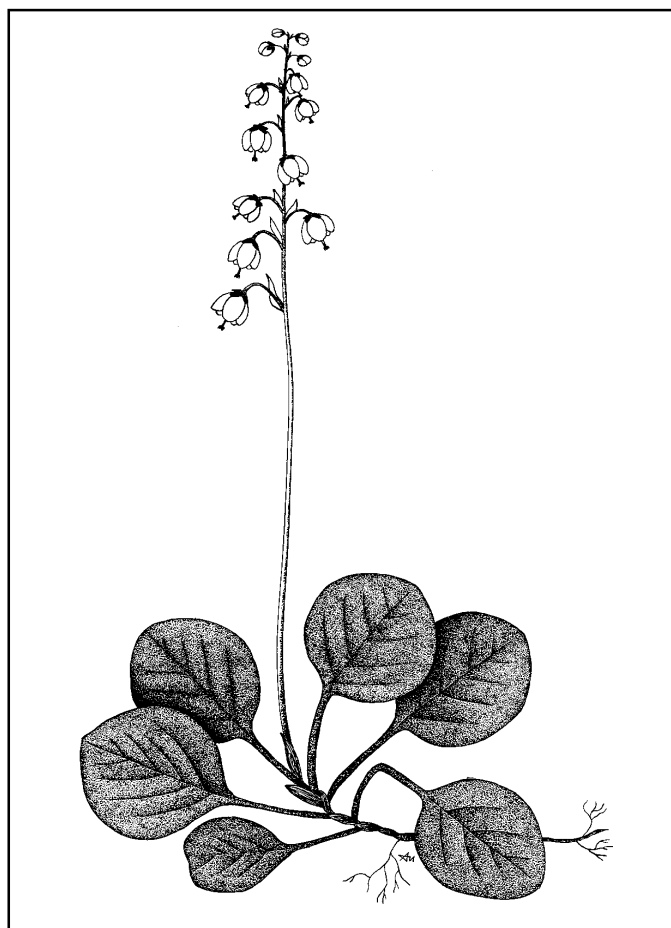
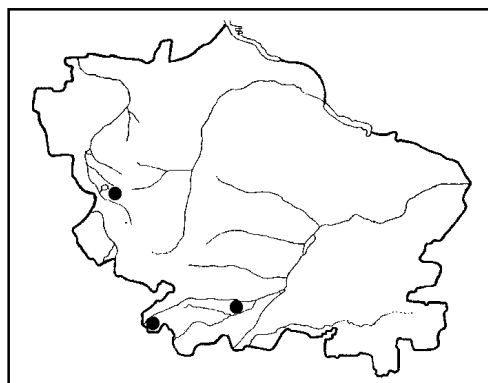
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ГРУШАНКОВЫЕ**
PYROLACEAE Dumort.

ГРУШАНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ
PYROLA ROTUNDIFOLIA L.

Категория III
третичный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Листья сосредоточены в нижней части побега, крупные, яйцевидно-округлые, кожистые, зимнезелёные. Цветки собраны в немногочетковую рыхлую кисть, поникающие, белые или красноватые, пятичленные. Тычинок 10, пыльники раскрываются отверстиями наверху. Столбик выдаётся из венчика, криво изогнутый. Плод - пятигнёздная коробочка.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространена по всей лесной зоне Голарктики. На Ставрополье встречается в лесах окрестностей г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод и в верховьях р. Кумы (1-3). Всюду растение чрезвычайно редкое.

Экология и биология. Обитает в лесах и зарослях кустарников. Цветок приспособлен к гравитационной автогамии - самоопылению под действием силы тяжести. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания, сбор на букеты.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

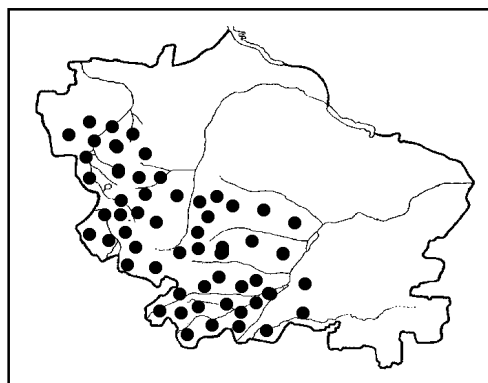
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ
ADONIS VERNALIS L.

Категория IV
усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 7-20 см высоты. Стебли в числе нескольких, слабо ветвящиеся, густо олиственные. Листья пальчато раздельные на узкие, линейные дольки 1-2 см длины. Цветки одиночные, ярко-жёлтые, 40-60 мм в диаметре. Лепестки в числе 10-20, тычинки и пестики многочисленны. Плод - многоорешек, состоящий из 30-40 плодиков. Орешки обратнойцевидные, морщинистые, с крючкообразным носиком. Подземная часть представлена коротким корневищем, густо усаженным шнуровидными, буровато-чёрными корнями.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал вида охватывает Европу, Западную Сибирь и Северный Кавказ. В крае распространён на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-4).

Экология и биология. Произрастает на сухих открытых склонах, среди кустарников, на опушках редколесий в основном на черноземных почвах, чаще в ценозах лугово-степного типа. Цветет в апреле-мае. Размножение семенами затруднено, всходы мелкие и легко гибнут.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, антропогенное воздействие, сбор в качестве лекарственного сырья. В природе семенное размножение подавлено.

Меры охраны. Запрет бесконтрольной заготовки лекарственного сырья, введение лицензионного режима, введение в промышленную культуру, усиление разъяснительной работы.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Шевченко, 1987, 1994; 4. Иванов, 1995б, 2001.

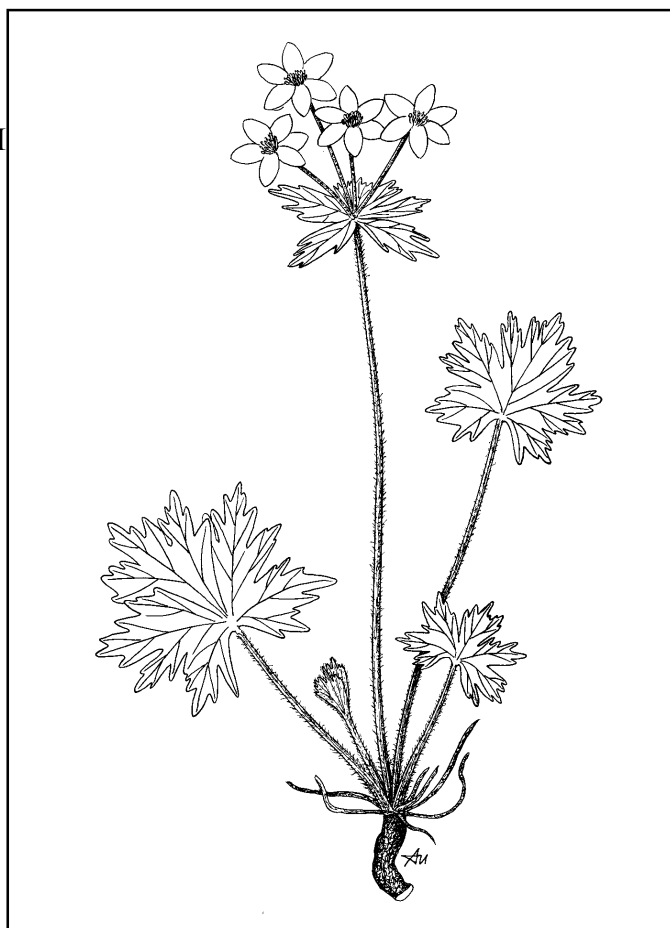
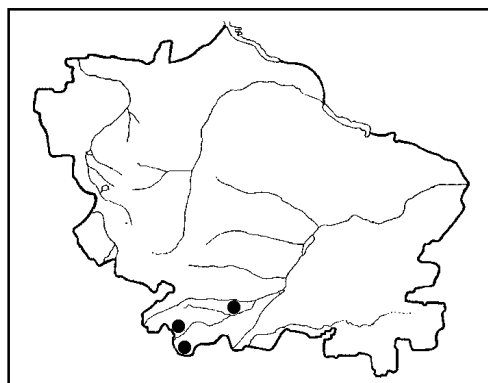
Составитель: Г.Т. Шевченко

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

АНЕМОНАСТРУМ ПУЧКОВАТЫЙ
ANEMONASTRUM FASCICULATUM
(L.) Holub (*Anemone fasciculata* L.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-50 см высоты. Стебли и черешки прикорневых листьев покрыты отклонёнными волосками. Прикорневые листья на длинных черешках, в очертании округло-почковидные, почти до основания 5-рассечённые, с глубоконадрезанными зубчатыми долями. Листья у основания соцветия сидячие, глубоко трёхраздельные. Цветки собраны в зонтиковидное соцветие, в числе 3-8, белые, до 4 см в диаметре. Плод - многоорешек.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал находится в высокогорьях Кавказа. В крае имеется два изолированных участка ареала - на г. Бештау и на Боржугустанском и Джинальском хребтах в окрестностях г. Кисловодска (1-4).

Экология и биология. Растет на лугах, в светлых лесах. Цветёт в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты, выкапывание с целью интродукции.

Меры охраны. Разъяснительная работа с населением, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

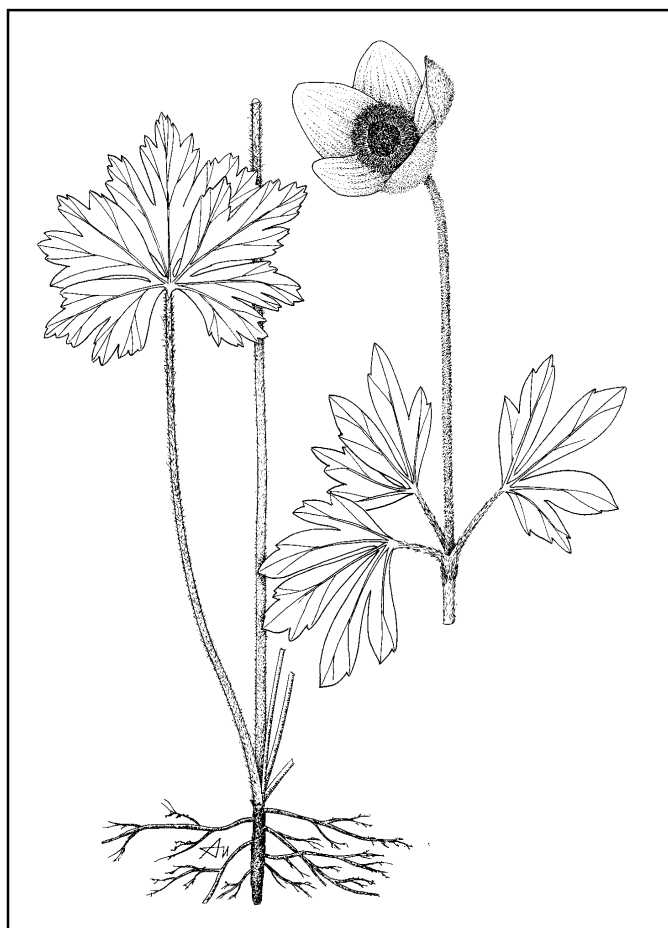
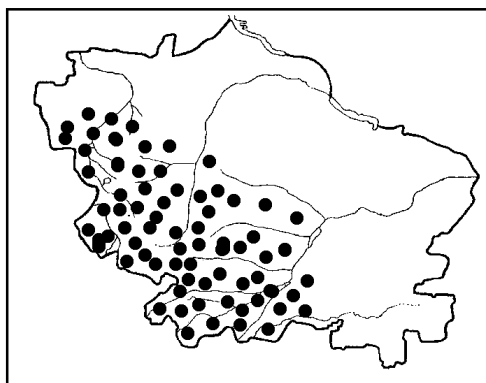
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ
ANEMONE SYLVESTRIS L.

Категория IV
собираемое на букеты декоративное
растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-60 см высоты с простым, неветвящимся стеблем. Прикорневые листья в числе 2-5, на длинных, опушенных черешках, стеблевые листья на коротких черешках. Листовые пластинки пальчатые, пятираздельные, с ромбическими, надрезанными долями. Стебель в верхней части густо-белошерстистый, в нижней части опушение более редкое. Цветок одиночный, слегка поникающий, до 5 см в диаметре, белый, иногда снаружи с розовым оттенком. Околоцветник простой, пятичленный. Тычинки и пестики в неопределенном количестве. Плод - многоорешек. Плодики с коротким носиком, густо покрыты белыми, длинными волосками. Подземная часть представлена коротким вертикальным корневищем.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространен по всей умеренной Евразии, южная граница вида находится на Северном Кавказе, в центральной и восточной его частях. В регионе этот вид встречается на Ставропольской возвышенности, Воровсколесских высотах и в районе Кавминвод (1-3).

Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в зарослях кустарников, часто образует небольшие заросли, но доминирующей роли не играет. Размножается семенами и вегетативно. На взрослых экземплярах образуются отпрыски, дающие новые побеги, сохраняющие зелёные листья до осени. Семена созревают в конце июня.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с разрушением мест обитания. Декоративный вид, страдает от сбора на букеты.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанических заказников Ставропольской возвышенности и Кавминвод. Необходимо широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995б, 2001.

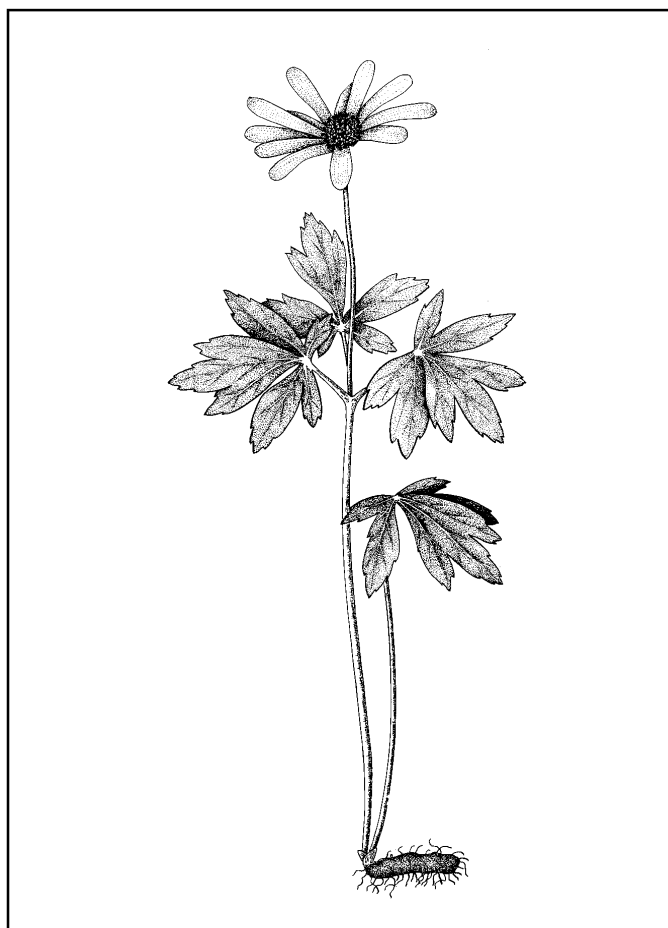
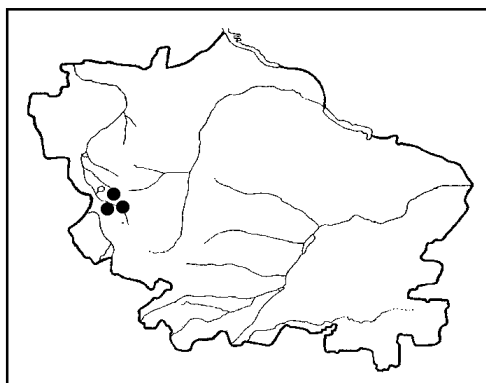
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ВЕТРЕНИЦА ПРИЯТНАЯ
ANEMONOIDES BLANDA (Schott et
Kotschy) Holub
(*Anemone blanda* Schott et Kotschy)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-25 см высоты. Стебель неветвистый, заканчивается крупным, голубым цветком со множеством лепестков. В верхней трети своей длины стебель несёт три пальчато-рассечённых листа, расположенных мутовчато. У основания стебля имеется один прикорневой лист. Подземная часть представлена продолговатым, горизонтальным, цилиндрическим корневищем.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится на Балканах и на Кавказе (Предкавказье и Закавказье). На Северном Кавказе растёт на побережье Чёрного моря (от Анапы до Джубги), в окрестностях г. Майкопа, г. Черкесска, в Чечне и Дагестане. На Ставрополье встречается только вблизи г. Ставрополя (Мамайский лес, урочище Кустики Русской лесной дачи (6), г. Стрижамент, г. Недреманная, г. Шагыр-Курган).

Экология и биология. Эфемероид. Растёт на лесных опушках и среди кустарников. Цветёт с марта (при ранней весне) по май. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, уничтожение или нарушение естественных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим запрет на сборы, организация заказников, широкое введение в культуру. В условиях питомника (Ставропольский ботанический сад, ботанический сад СГУ) легко культивируется и адаптируется.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1978; 3. Дударь, 1970, 1975, 1988; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Дударь и др., 2000; 7. Иванов, 1995б, 2001.

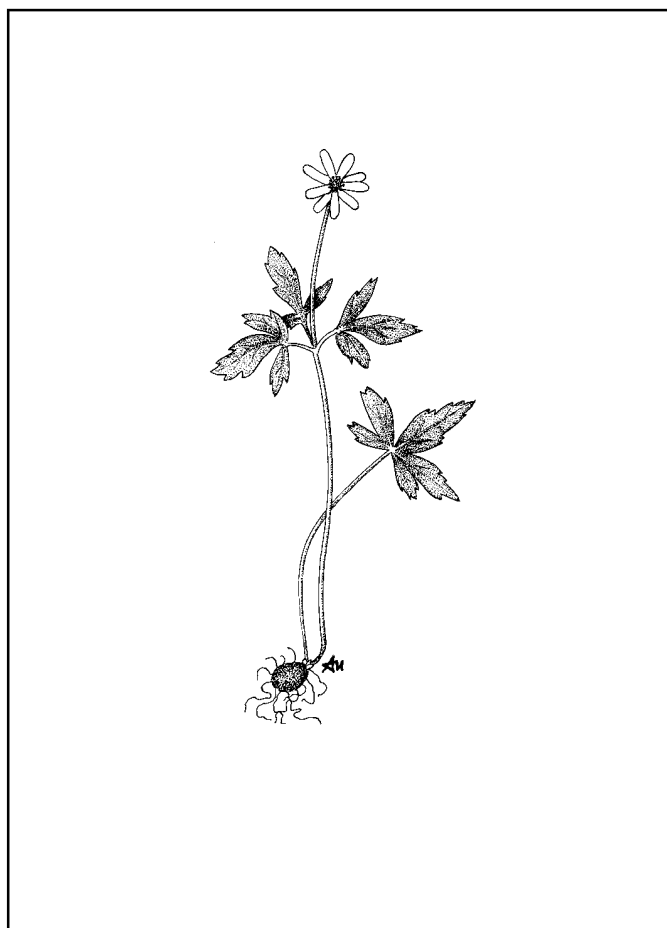
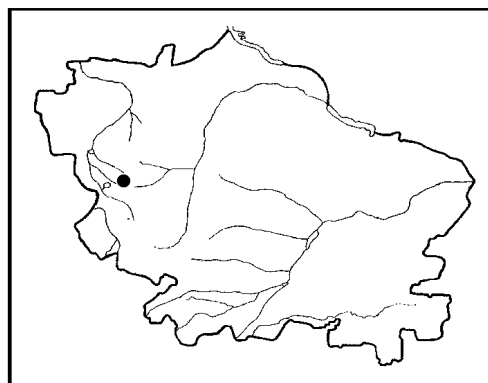
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ВЕТРЕНИЦА КАВКАЗСКАЯ
ANEMONOIDES
CAUCASICA (Rupr.) Holub
(*Anemone caucasica* Willd. ex Rupr.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве четырёх: один прикорневой, на длинном черешке, тройчато-рассечённый, с пильчато-зубчатыми дольками, три листа стеблевые, с короткими черешками, похожи на прикорневой, располагаются мутовчато выше середины стебля. Цветок одиночный, голубого цвета, околоцветник простой, 1,5-3,5 см в диаметре. Лепестки, тычинки и пестики многочисленные. Подземная часть представлена округлым корневищем 5-13 мм в диаметре.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа, основной ареал занимает высокогорья Большого и Малого Кавказа. Изолированный участок ареала находится на Ставропольской возвышенности, в окрестностях г. Ставрополя (Русский лес) (1).

Экология и биология. Эфемероид. Места обитания - леса и опушки, каменистые склоны, заросли кустарников, от верхнего лесного до альпийского поясов. В крае обитает только в лесу. Цветение начинается в конце марта - начале апреля, в конце мая созревают семена и отмирает надземная часть. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка на леса, окружающие г. Ставрополь, обрыв на букеты, вырубка леса.

Меры охраны. Ограничение рубки леса и отдыха в местах обитания вида, широкое введение в культуру в ботанические сады и на пришкольные участки. Этот вид успешно переносит интродукцию, хорошо растет на грядках в полутени.

Источники информации: 1. Иванов, 1995б, 2001.

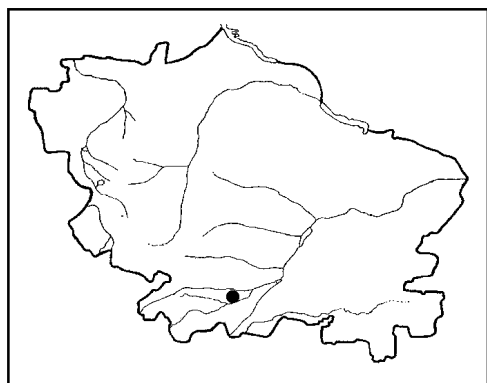
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ
ANEMONOIDES NEMOROSA
(L.) Holub
(*Anemone nemorosa* L.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 6-20 см высоты с гладким горизонтальным корневищем. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве четырёх. Один прикорневой, на длинном черешке, тройчато-рассечённый, с надрезанно-пильчатыми дольками. Три стеблевых листа похожи на прикорневой, располагаются мутовчато выше середины стебля. Цветок одиночный, околоцветник простой. Лепестки белые, до 2 см длины, обычно в количестве шести, реже пяти. Тычинки и пестики многочисленные. Плод - многоорешек, орешки коротко волосистые.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе. Единственным местообитанием вида на Кавказе является г. Бештау (1). Ни одним из современных исследователей этот вид в Пятигорье не собирался.

Экология и биология. Эфемероид. Обитает в лесах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски по обнаружению и подтверждению нахождения этого реликтового вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

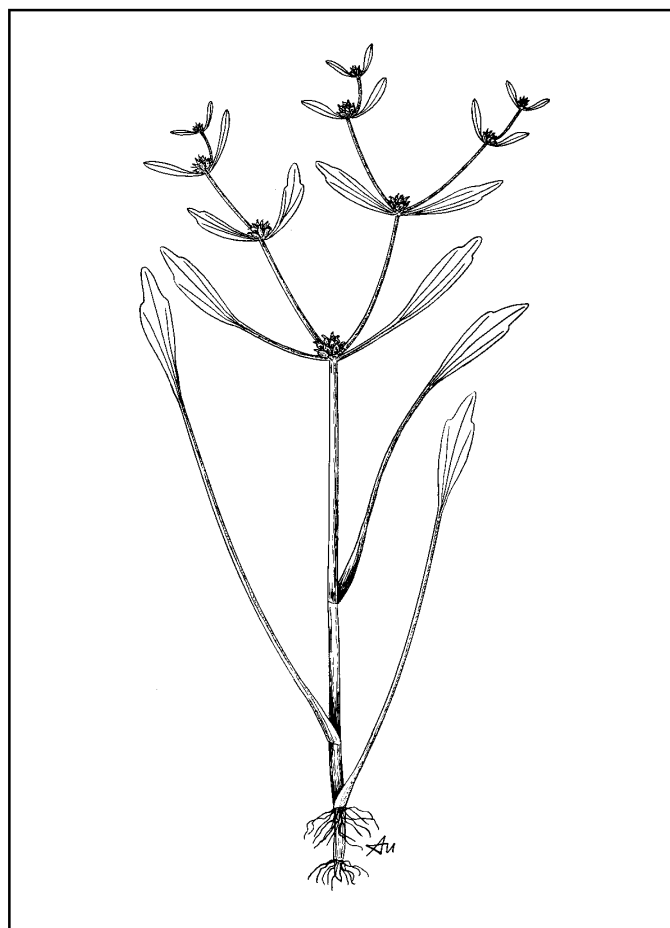
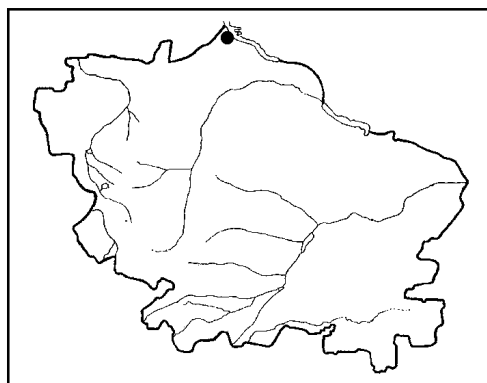
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

БУШИЯ БОКОЦВЕТНАЯ
BUSCHIA LATERIFLORA (DC.) Ovcz.
(*Ranunculus lateriflorus* DC.)

Категория III
гляциальный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-10 см высоты, при плодах разрастающийся до 15-20 см. Стебли прямые, полые, вверху ложно дихотомически ветвящиеся. Корни тонкие, собраны пучком, иногда развиваются придаточные корни, выходящие из нижних узлов стебля. Листья (за исключением верхних) длинночерешковые, голые, продолговато-эллиптическое, самые верхние продолговато-ланцетные, цельные или по бокам в верхней части пластинки слабо зубчатые. Цветки мелкие, сидячие или почти сидячие в пазухах ветвей, расположены напротив листьев и конечные. Чашечка пятичленная, окрашена в жёлтый цвет. Лепестки (нектарники) мелкие, длиной до 2-2,5 мм, в количестве 3, слабо окрашенные. Тычинок 4-7. Плодики (орешки) округло-эллиптические, плоские, по краю зеленовато-окаймлённые, вытянутые в длинный, заостренный носик.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал занимает Южную и Восточную Европу, Малую Азию, Закавказье. В крае известен из одного места - побережье озера Маныч (1).

Экология и биология. Обитает по берегам пресноводных водоёмов и болотистых низин, на илистых берегах рек и в глинистых солонцеватых степях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Изучение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001.

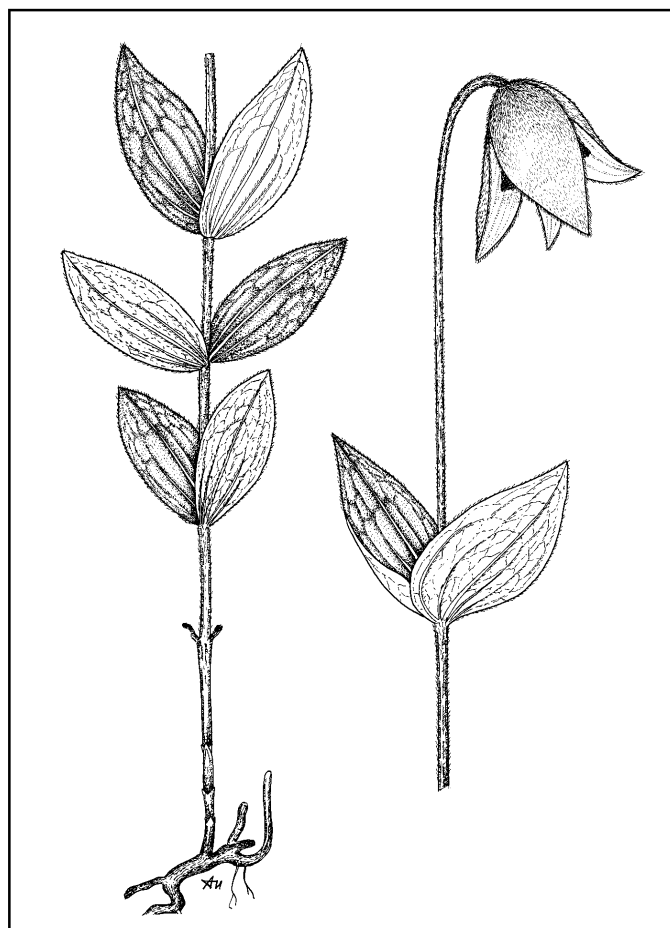
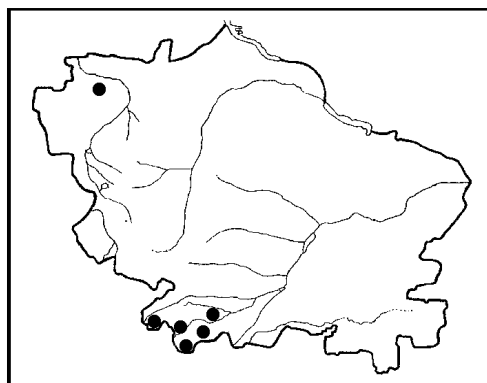
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ЛОМОНОС ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ
CLEMATIS INTEGRIFOLIA L.

Категория III
третичный реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Полукустарник 30-60 см высоты с прямыми, неветвящимися стеблями и простыми, цельными, сидячими супротивными листьями яйцевидно-продолговатой формы. Цветки крупные, одиночные, поникающие, тёмно-фиолетового цвета. Околоцветник простой, состоит из 4 опушенных лепестков, достигающих 5 см длины. Тычинок и пестиков неопределённое количество. Плод - многоорешек, плодики с длинной волосистой остью. Подземная часть представлена коротким, извилистым каудексом.

Распространение: Эвксинский географический тип. Основной ареал находится в областях, прилегающих к Черному морю. На Ставрополье встречается на Кавминводах (1), в Красногвардейском районе (окрестности озера Соленого) (3).

Экология и биология. Растет в луговых и разнотравно-злаковых степях. Цветет в июне-июле. Плод распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Популяции сокращаются в результате хозяйственного освоения территории, распашки земель и сбора на букеты. Во многих местонахождениях, где прежде собирался, исчез.

Меры охраны. Необходима организация ботанического заказника в окрестностях с. Медвежинское (озеро Соленое), включающего сохранившееся в настоящее время местонахождение этого вида.

Источники информации. 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 1995б, 2001; 3. Данные составителя.

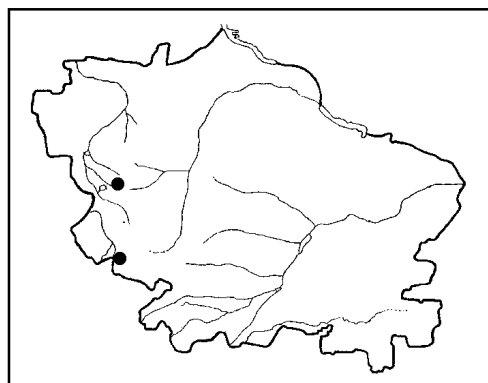
Составитель: Е.С. Немирова

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ЛОМОНОС ПРЯМОЙ
CLEMATIS RECTA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Полукустарник с многочисленными прямостоячими, трубчатыми стеблями, достигающими 1,5 м высоты. Листья перистые, супротивные, крупные, с 2-4 парами листочков голубовато-зелёного цвета. Цветки многочисленные, собраны в щитковидное соцветие. Околоцветник простой, с 4 чашелистиками молочно-белого цвета, до 15 мм длины. Плод - орешек с перисто опушенным столбиком. Подземная часть представлена корневищем.

Распространение. Европейский географический тип. Распространён в Европе и Малой Азии. На Северном Кавказе имеется два местонахождения вида: в окрестностях г. Невинномыска (1) и в окрестностях ст. Рождественской (2-3).

Экология и биология. Растет в лесах, кустарниках, речных долинах. Обильно цветёт в июле, иногда цветение повторяется в августе - начале сентября. Плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение состояния популяций, выделение охраняемых территорий, введение в культуру.

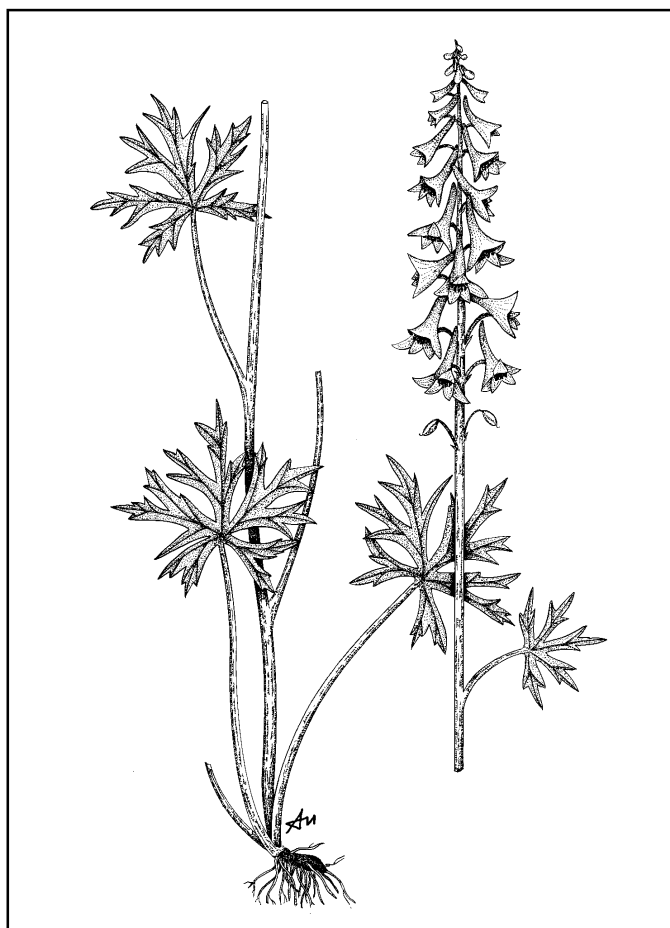
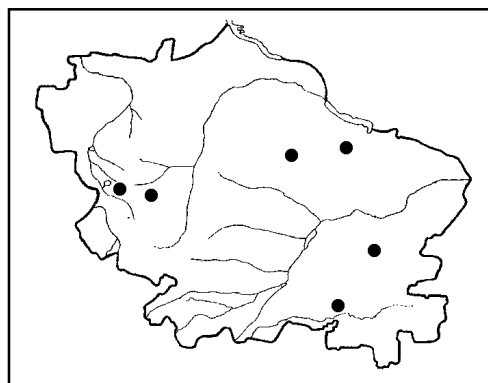
Источники информации: 1. Норман, 1881; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ДИЭДРОПЕТАЛЯ ПУНЦОВАЯ
DIEDROPETALA PUNICEA
(Pall.)Galushko
(*Delphinium puniceum* Pall.)

Категория III
ксеротермический реликт
Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Листья пальчато-рассечённые, с узкими линейными дольками. Цветки собраны в густую, пирамидальную кисть, пурпурного цвета, сероватые от густого опушения, зигоморфные, со шпорцем. Плоды - листовки, вскрывающиеся по шву. Подземная часть представлена клубневидно утолщённым корнем.

Распространение. Туранский географический тип. Несмотря на обширный общий ареал - от юго-востока Украины до запада Казахстана - повсеместно растение встречается исключительно редко. В крае распространён по всей равнинной части (1-5), известно несколько подтверждённых исследованиями мест произрастания этого вида - окрестности г. Ставрополя, Янкульская котловина, окрестности ст. Курской, окрестности с. Никольского в Степновском районе, балка Голубь в Туркменском районе, окрестности Арзгира (1).

Экология и биология. Обитает в степных сообществах, растёт также в балках, оврагах, в кустарниках. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий - распашка целины, нерегулируемый выпас скота, ранняя заготовка сена.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимы поиск новых местообитаний и установление контроля за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, а также введение в культуру, размножение и подсев семян в естественные места обитания вида.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Галушко, 1978; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001.

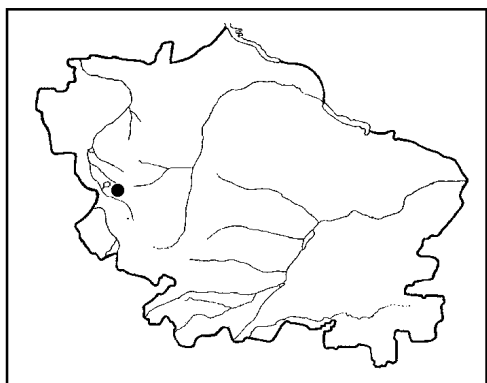
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

МОРОЗНИК КАВКАЗСКИЙ
HELLEBORUS CAUCASICUS A. Br.

Категория III
третичный реликт
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый зимне-зелёный многолетник до 50 см высоты. Прикорневые листья на длинных черешках, крупные, кожистые, пальчато-рассечённые. Цветки крупные, до 6 см в диаметре. Чашелистиков 5, лепестковидных, бледно-зелёных, остающихся при плодах. Лепестки видоизменены в нектарники, имеющие форму почтового рожка, в количестве 5-12. Количество тычинок и пестиков неопределённое. Плод - 3-10-членная многолистовка, состоящая из кожистых листовок с длинным носиком. Подземная часть представлена толстым, горизонтальным корневищем.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится на Западном Кавказе. На Ставрополье находится северо-восточная граница ареала. Известно только одно местообитание в Русском лесу в окрестностях г. Ставрополя, где сохранилась небольшая популяция, насчитывающая несколько сот особей (2,4).

Экология и биология. Растет в лесах, кустарниках и на опушках. Цветёт в феврале-марте. Размножается семенами, которые созревают в июне, и вегетативно. Хорошо возобновляется при делении кустов.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, вырубка леса, выкопка с целью интродукции.

Меры охраны. Сохранение естественного местообитания, широкое введение в культуру. Успешно культивируется в Ставропольском ботаническом саду и ботаническом саду СГУ.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Дударь, 1970, 1971; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995б, 2001.

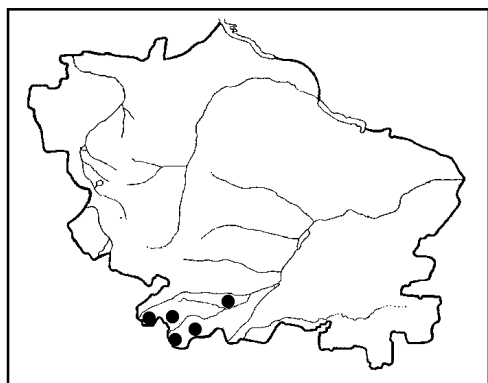
Составитель: Ю.А. Дударь

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

СОН АЛБАНСКИЙ
PULSATILLA ALBANA
(Stev.)Bercht.et J.Presl

Категория V
обрываемое на букеты
декоративное растение

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Прикорневые листья дваждыперисторассечённые, с линейными, туповатыми дольками. Стеблевые листья располагаются мутовчато выше середины стебля и срastaются у основания, образуя обёртку, их дольки линейные, островатые. Цветки одиночные, жёлтые, поникающие. Околоцветник простой, из шести лепестков, снаружи густо шелковисто-волокунистых. Тычинки и пестики в неопределённом количестве. Всё растение мохнато-волосистое. Плод - многоорешек. Орешки с опушенной остью. Подземная часть - вертикальное корневище с остатками отмерших листьев.

Распространение. Кавказский географический тип. Ареал вида занимает Большой и Малый Кавказ. В крае встречается на Кавминводах (1-3).

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в верхних горных поясах, на субальпийских и альпийских лугах, на каменистых и щебнистых местах. Цветёт в апреле. Плоды созревают в июне и распространяются при помощи ветра. Содержит ядовитые гликозиды сердечной группы, поэтому скотом не поедается.

Лимитирующие факторы. К исчезновению вида приводит террасирование и разведение леса, а также рекреационная нагрузка, обрывание на букеты, выкапывание с целью интродукции.

Меры охраны. Для охраны вида прежде всего необходимы прекращение террасирования и лесоразведения на лакколитах и меловых хребтах Кавминвод, выделение охраняемых территорий. Вид декоративен, заслуживает введения в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995а, 2001.

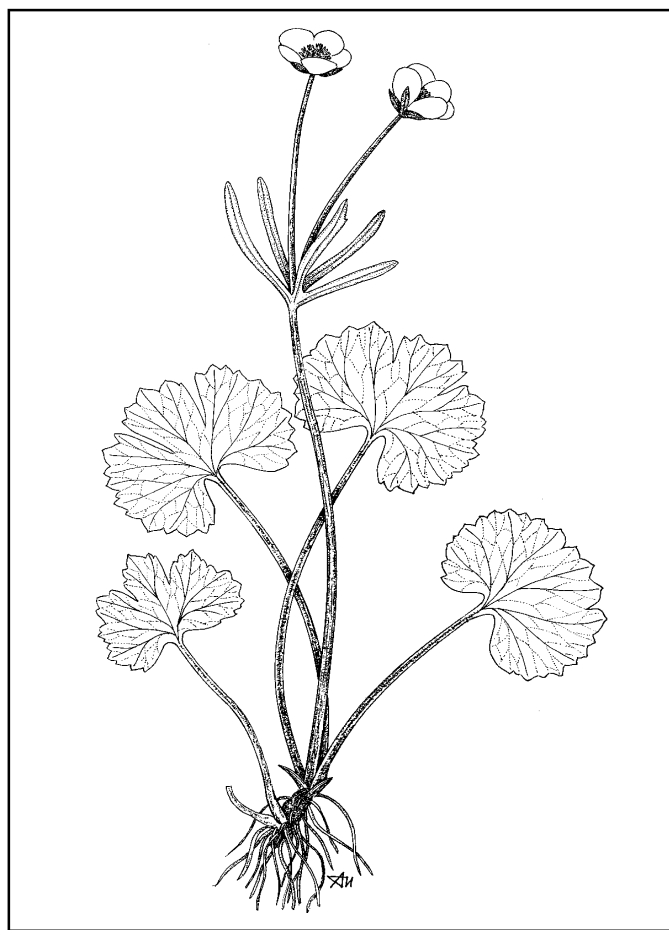
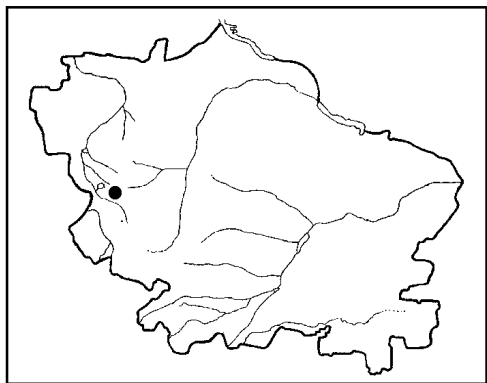
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ЛЮТИК ЗОЛОТИСТЫЙ
RANUNCULUS AURICOMUS L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Стебель прямостоячий, ветвистый в верхней части. Прикорневые листья на длинных черешках, с округлой, 3-5-лопастной или цельной пластинкой. Стеблевые листья пальчато-раздельные, с линейными долями. Цветки до 2 см в диаметре, золотисто-жёлтые, в количестве 3-7. Плод - многоорешек, плодики длиной 3 мм, с крючковидным носиком. Подземная часть - короткое корневище.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Европе. На Кавказе известен всего из двух мест - окрестностей г. Владикавказа и окрестностей г. Ставрополя (1).

Экология и биология. Растет на влажных лугах, цветёт в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. О современном состоянии популяций вида сведений нет.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски по обнаружению вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны. Местам обитания вида необходимо придать статус памятников природы.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

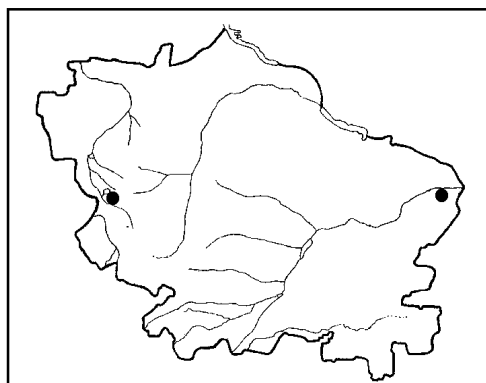
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ**
RANUNCULACEAE Juss.

ЛЮТИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ
RANUNCULUS LINGUA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-150 см высоты с полыми маловетвистыми стеблями и удлинённо-ланцетными, заострёнными листьями, достигающими в длину 30 см. Подземная часть корневищеобразная, с корневыми мочками, мутовчато выходящими из его узлов и с длинными членистыми побегами. Цветки до 4,5 см в диаметре, жёлтые, пятичленные. Плод - многоорешек, плодики голые, с прямым, наверху крючковидно загнутым носиком.

Распространение. Палеарктический географический тип. Общее распространение: Западная и Средняя Европа, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Средняя Азия, Индия, Гималаи, Малая Азия, Иран, Кавказ. На Северном Кавказе встречается по низовьям Терека (Кизляр). В крае встречается в плавнях Кумы и на озере Кравцовом у г. Ставрополя (1-4).

Экология и биология. Обитает на низменностях, на влажных травянистых местах, по берегам речек, озер, на болотах, у канав, до среднего пояса (1500 м над у.м.). Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. В степной зоне имеет мало соответствующих местообитаний, испытывает антропогенное воздействие.

Меры охраны. Необходимо изучение численности известных популяций и организация заказника в плавнях Кумы, а также подтверждение нахождения вида на Кравцовом озере.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

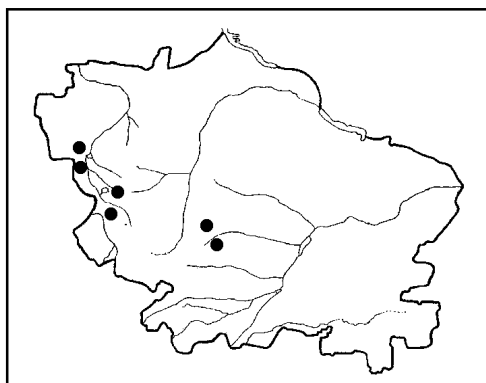
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

ВИШНЯ КУСТАРНИКОВАЯ
CERASUS FRUTICOSA Pall.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Кустарник 50-200 см высоты, сильноветвистый. Листья очередные, яйцевидно-продолговатые, почти кожистые, голые, по краю железисто-городчатые. Цветки по 3-4 в зонтиковидных соцветиях, белые. Лепестки обратно-яйцевидные, 6-7 мм длины. Плод - яйцевидная или шаровидная костянка красного цвета, мелкая.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Средней Европе, на Балканах и в Малой Азии, Западном Предкавказье. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя: Вишневая и Беспутная поляны (3), ст. Темнолесская (2), а также в Александровском районе.

Экология и биология. Равнинный вид, растущий по степным склонам, балкам, среди кустарников, по лесным опушкам, перелескам, на низменности. Образует заросли. Размножается семенами и вегетативно. Цветет в апреле-мае, плодоносит до июля. Закрепляет обрывы.

Лимитирующие факторы. Увеличение объема землепользования, повышение рекреационной нагрузки, туризм.

Меры охраны. Необходимо выделение охраняемых территорий в местах обитания вида, запрет на выкопку с целью интродукции, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

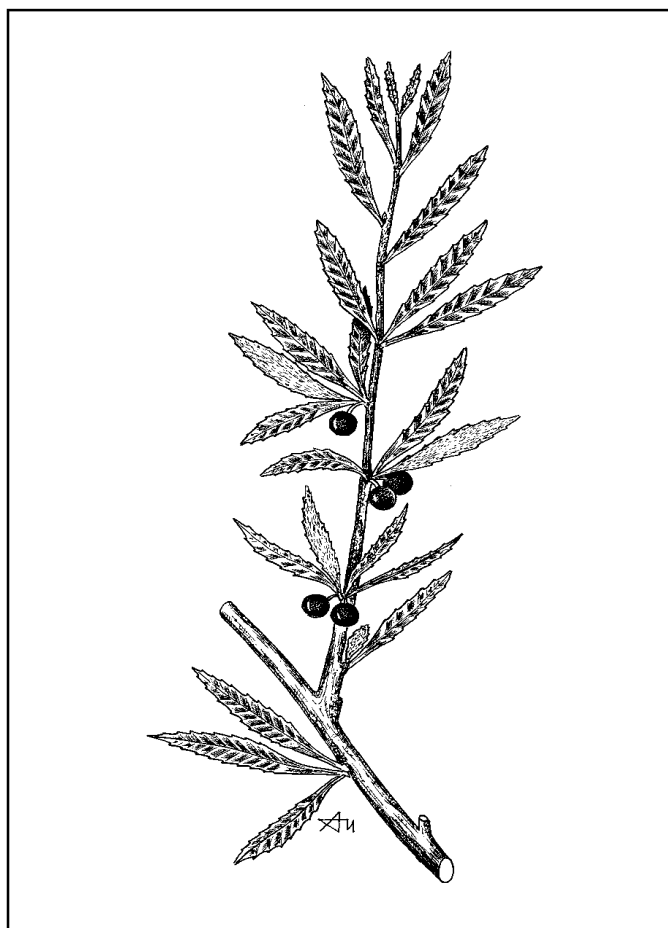
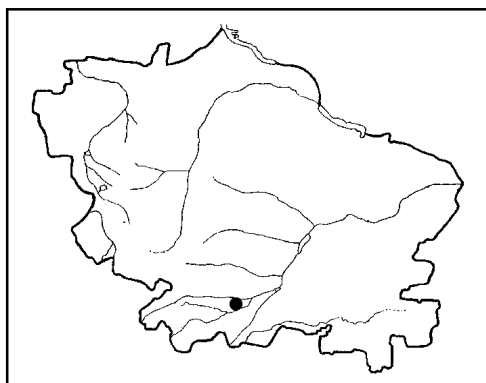
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

ВИШНЯ СЕРАЯ
CERASUS INCANA (Pall.) Spach

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
сокращающийся вид



Краткое описание. Кустарник 1,5-2 м высоты, сильноветвистый. Листья очередные, продолговатые или обратноланцетные, по краю мелкопильчатые, снизу беловойлочные. Цветки почти сидячие, лепестки розовые. Плод - маленькая, тёмно-красная, яйцевидно-шаровидная костянка, покрытая редкими волосками.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал находится в Иране, Закавказье и Дагестане. На Ставрополье встречается только в одном месте - в окрестностях г. Пятигорска, на г. Машук (1-4). В крае находится на северной границе ареала.

Экология и биология. Обитает в среднем и нижнем горных поясах, на сухих каменистых склонах среди аридной растительности. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, для чего им необходимо придать статус охраняемых территорий, широкая разъяснительная работа с отдыхающими, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

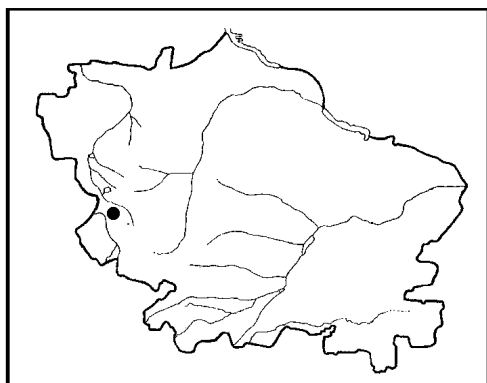
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

КИЗИЛЬНИК ЦЕЛНОКРАЙНИЙ
COTONEASTER
INTEGERRIMUS Medik.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(Е)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 50-150 см высоты. Листья округло-яйцевидные, цельнокрайние, снизу бело-войлочные, 1-4 см длины. Цветки бело-розовые, пятичленные, собраны в кисти по 1-3. Тычинок много. Плодолистики на брюшной стороне между собой не сросшиеся, при плодах выдаются из мякоти своими вершинами и сверху прикрыты остающимися, вверх завороченными долями чашечки. Плоды пурпурово-красные, мучнисто-мясистые, 8-11 мм длины.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида - Европа и высокогорья Кавказа. В крае известно единственное место, где находили этот вид - хребет Недреманный, окрестности х. Рынок (1,3).

Экология и биология. Обитает на каменистых склонах, среди кустарников. Размножение семенное. Плоды имеют яркую окраску и склёвываются птицами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

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

Источники информации: 1. Колмаков, 1928; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

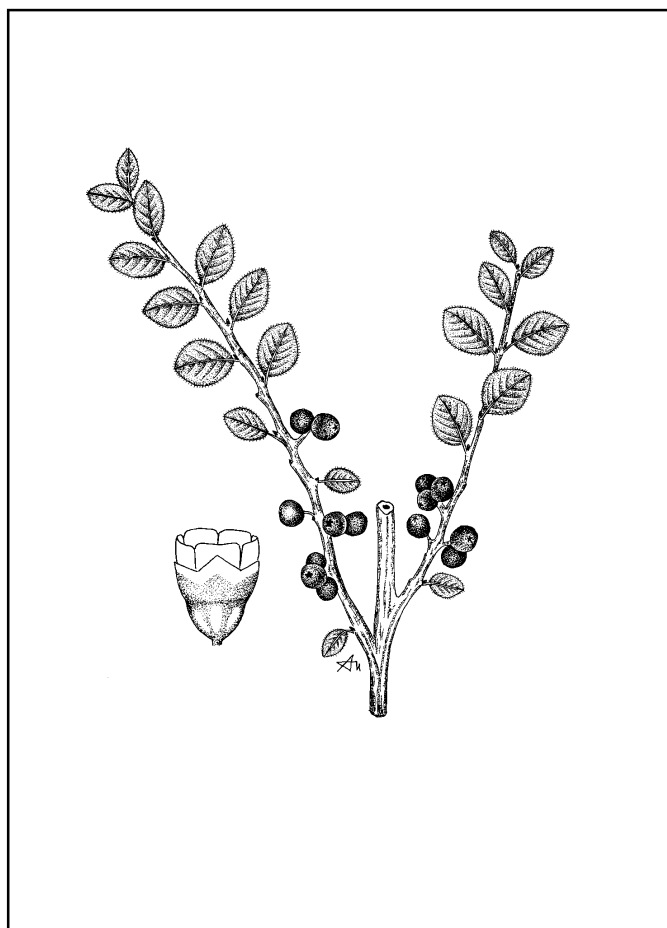
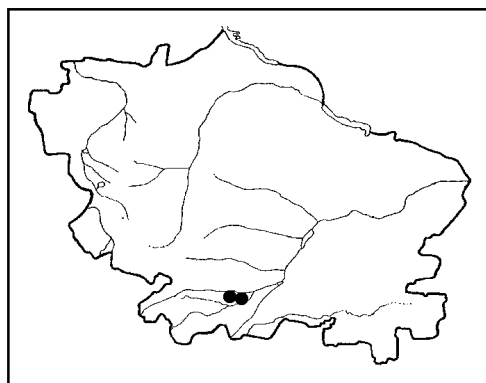
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

КИЗИЛЬНИК НЕФЕДОВА
COTONEASTER NEFEDOVII
Galushko

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 0,5-1 м высоты. Стебли простёртые, ребристые. Листья округлые, снизу шерстисто-войлочные, желтоватые, до 1,5 см длины. Цветки мелкие, розовые, располагаются по 3-5, гипантии и чашелистики голые. Лепестки во время цветения прямостоячие. Плоды 6-8 мм длины, красного цвета.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Пятигорье. Растёт на г. Бештау (*locus classicus*), на южных склонах выше кольцевой дороги (популяция насчитывает около 100 экземпляров). Найден также на г. Шелудивой (3). За пределами края встречается в Кабардино-Балкарии.

Экология и биология. Обитает на скальных обнажениях южных склонов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Террасирования и лесоразведение.

Меры охраны. Полное прекращение лесоразведения в местах обитания вида, широкое введение в культуру. Вид весьма декоративен, поскольку в отличие от других кизильников сохраняет стелющуюся форму в культуре. В период плодоношения его стебли густо покрыты ярко-красными плодами.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Галушко, 1980а; 3. Кухарова, 1986; 4. Иванов, 1995, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

КУРОПАТОЧЬЯ ТРАВА
КАВКАЗСКАЯ

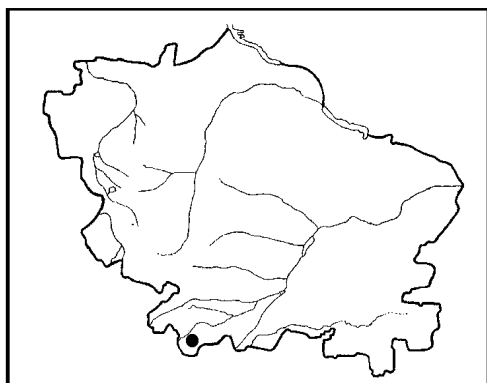
DRYAS CAUCASICA Juz.
(*Dryas octopetala* L.
subsp. caucasica(Juz.)Hult.)

Категория III

гляциальный реликт

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Вечнозелёный полукустарничек 5-15 см высоты. Листья цельные, городчатые, эллиптические, морщинистые, сверху блестящие, снизу войлочные. Цветки одиночные, до 4 см в диаметре, с белыми лепестками. Плод - многоорешек, плодики с длинным перистоволосистым столбиком.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. В крае имеется единственный изолированный участок ареала на горе Кабан в окрестностях г. Кисловодска (1).

Экология и биология. Растет в альпийском поясе на щебнистых и каменистых местах, реже на лугах и на скалах. Размножается семенами, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, общеклиматические изменения.

Меры охраны. Изучение современного состояния популяций, выделение охраняемой территории в месте обитания вида.

Источники информации: 1. Михеев, 1976; 2. Иванов, 2001.

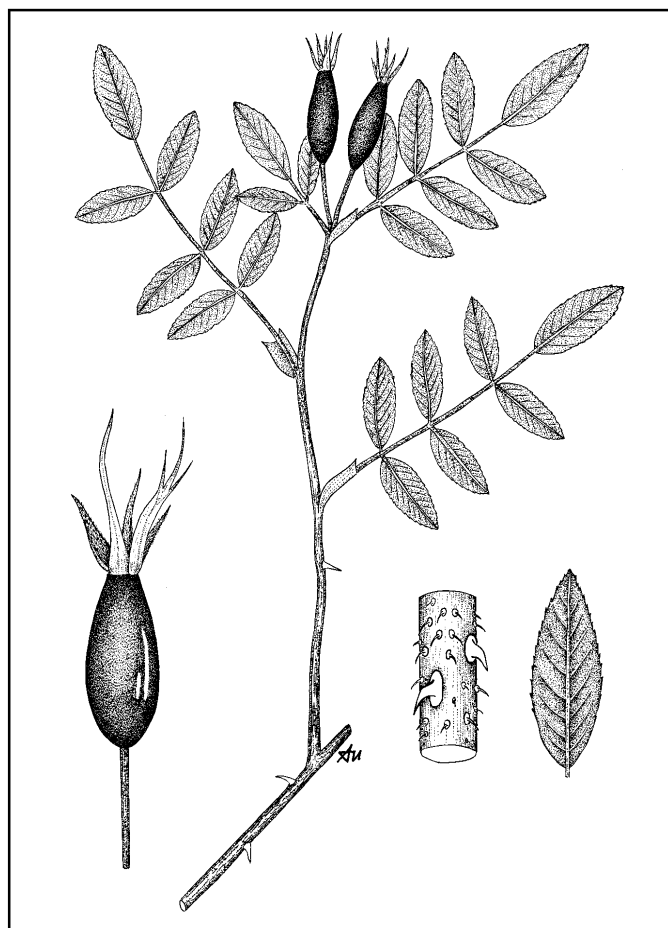
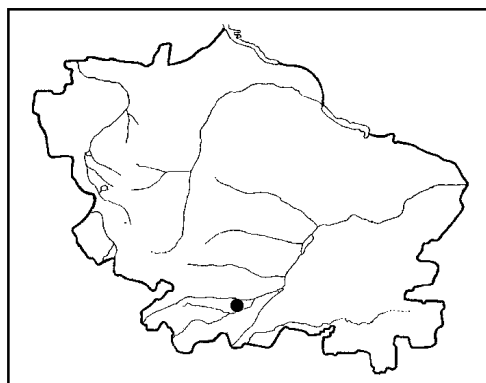
Составитель: Д.С. Шильников

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

ШИПОВНИК
УДЛИНЁННОПЛОДНЫЙ
ROSA DOLICHOCARPA Galushko
(*Rosa glabrifolia* C.A.Mey.)

Категория I
эндемик флоры Ставрополя

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник до 2 м высоты. Стебли покрыты красно-бурой корой и шипами двух типов: на цветоносных побегах и верхних частях туррионов они однотипные, слабоизогнутые, до 1,4 см длины, плоские, обычно сближены в пары; на нижних частях туррионов кроме плоских присутствуют мелкие, игловидные, имеющие сильно расширенное основание шипы. Листья 12-13 см длины, обычно из 7 узкоэллиптических, по краю двоякозубчатых листочков, обильно покрытых снизу мелкими желёзками. Цветки одиночные или по 2, розовые, 4-5 см в диаметре. Чашелистики после цветения направлены вверх и долго сохраняются. Плод 2-3 см длины, оранжево-красный, удлинённый, к концам суженный.

Распространение. Предкавказский географический тип. Является узколокальным эндемиком Пятигорья. Растет только в одном месте - в окрестностях г. Железноводска (locus classicus) на г. Развалке, на участке вечной мерзлоты (1).

Экология и биология. Обитает на задернённых каменистых склонах в специфических экологических условиях участка вечной мерзлоты. Вид гибридогенного происхождения и является апомиктным (семена образуются без оплодотворения).

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Этот вид имеет чрезвычайно важное научное значение, подлежит дальнейшему изучению и охране. Необходимо сохранить весь комплекс видов участка вечной мерзлоты как памятник природы, для чего следует закрыть доступ отдыхающих, вести соответствующую разъяснительную работу.

Источники информации: 1. Галушко, 1960, 1965, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

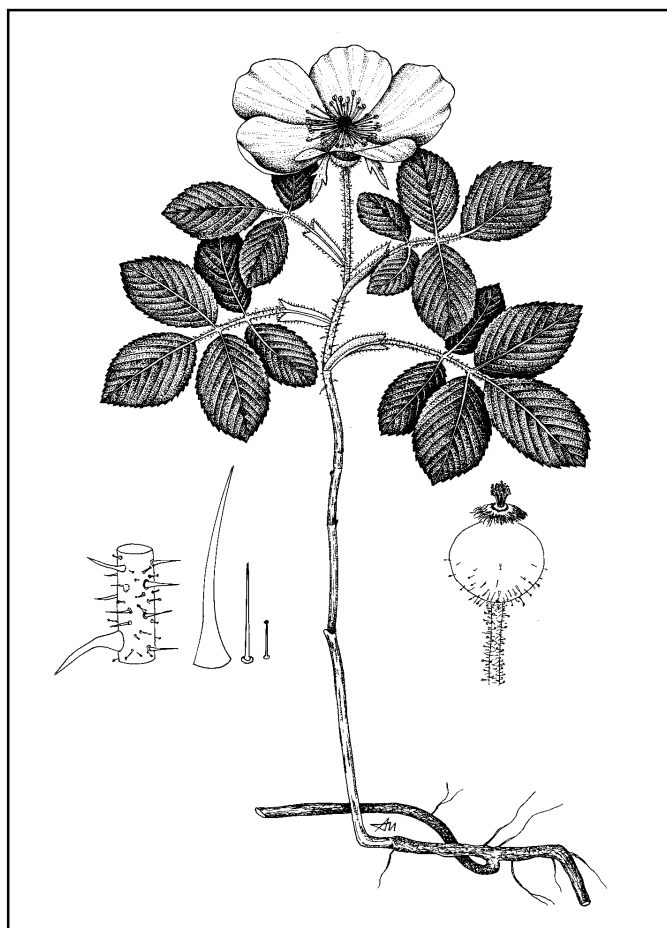
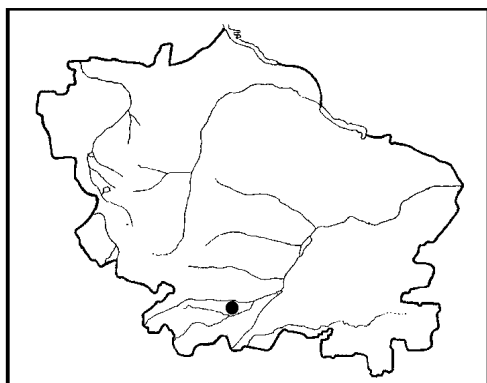
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

ШИПОВНИК ФРАНЦУЗСКИЙ
ROSA GALLICA L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Кустарник 20-60 см высоты. Листья кожистые, полувечнозелёные, с 3-5 листочками. Листочки снизу бледнозелёные, иногда с немногими желёзками, с простыми зубцами, по окраине железистые. Черешки и прилистники также железистые. Стебли в нижней части голые, вверху олиственные и покрыты шипами двух типов - толстыми, изогнутыми и тонкими, игловидными, иногда почти щетинковидными. Кроме шипов имеются и железистые волоски. Цветки одиночные, на длинных густо железистых ножках, крупные, пурпуровые. Гипантии обратно-широкояйцевидные, красные, чашелистики с крупными боковыми долями, после цветения распротёртые.

Распространение. Европейский географический тип. Распространён в Европе и на Западном Кавказе. В Ставропольском крае встречается только в одном месте - в окрестностях г. Пятигорска (1-2).

Экология и биология. Обитает в зарослях кустарников, по опушкам лесов. Размножение семенное и вегетативное при помощи длинных подземных столонов.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски в природе для подтверждения нахождения вида в крае, выяснение состояния популяций, составление рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 2001.

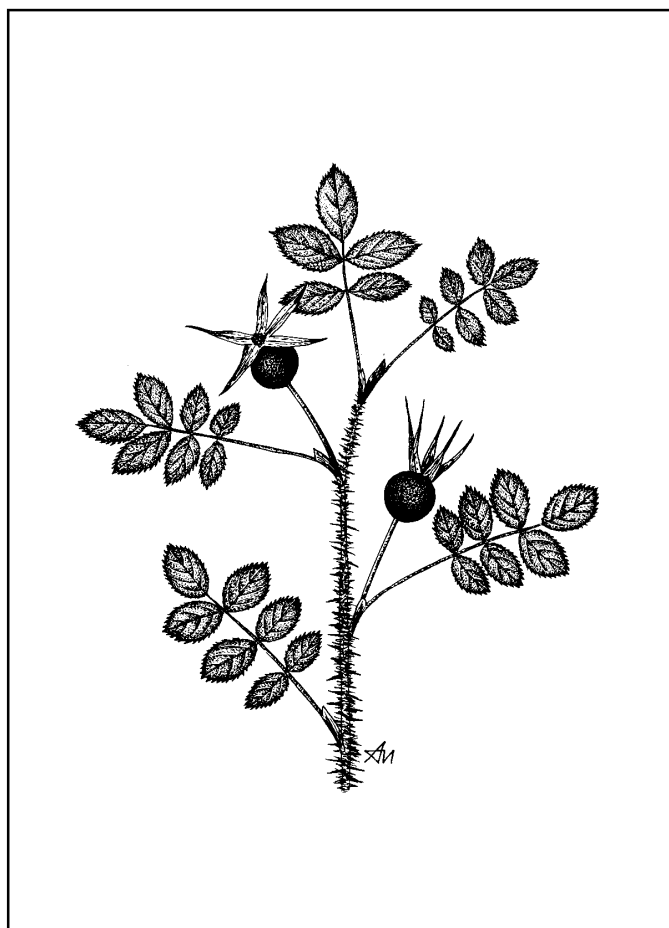
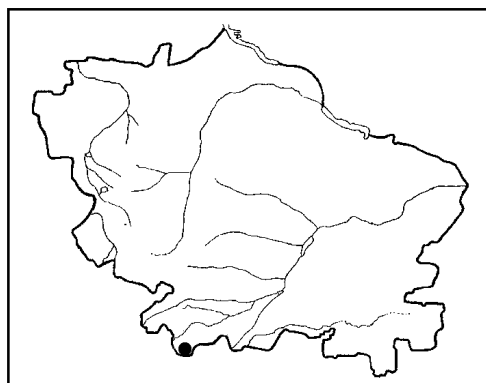
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

ШИПОВНИК ПРОПУЩЕННЫЙ
ROSA PRAETERMISSA Galushko

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Кустарник 40-80 см высоты. Стебли коричнево-бурые, сплошь усаженные однотипными шиловидными, несколько вниз отклонёнными шипами. Листья до 6 см длины, обычно с 7 мелкими, опушёнными с обеих сторон листочками. Рахис листа опушённый и железистый, с немногими прямыми шипами. Цветки одиночные, чашелистики цельнокрайние, после цветения вверх направленные и сохраняющиеся при плодах. Лепестки розовые. Плоды шаровидные, гладкие.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Ареал вида находится на границе Ставропольского края и Кабардино-Балкарии, занимает долину реки Кич-Малки (1). Описан из окрестностей села Кичи-Балык (*locus classicus*).

Экология и биология. Растет в зарослях кустарников, на сухих травянистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходимо изучение современного состояния популяций, изучение биологии вид, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1960, 1980а; 2. Иванов, 2001.

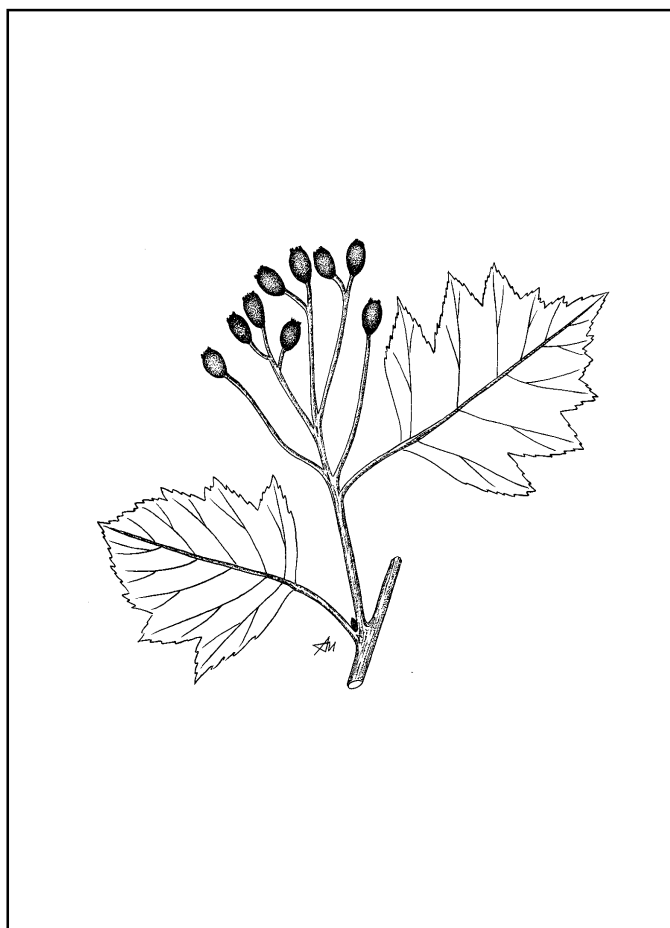
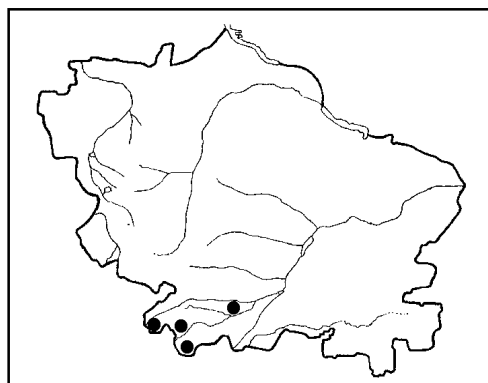
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РОЗОВЫЕ**
ROSACEAE Juss.

РЯБИНА ГЛОГОВИНА
SORBUS TORMINALIS(L.)Crantz

Категория III
третичный реликт,
гляциальный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Дерево, достигающее 20 м высоты. Листья простые, в очертании округло-яйцевидные, с каждой стороны с 3-5 заострёнными лопастями, по краю мелкопильчатые. Цветки собраны в щитковидное соцветие, лепестки белые. Плоды мелкие, удлинённые, буроватые.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе, на Западном Кавказе, в Закавказье и Дагестане. Изолированный участок ареала имеется в верховьях реки Подкумок. В крае встречается в окрестностях г. Кисловодска, на Дарьинских высотах и на г. Бештау(1-4).

Экология и биология. Растёт в широколиственных лесах, в среднем поясе. Размножается семенами, распространяемыми птицами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, вырубка лесов.

Меры охраны. Ограничение рубки леса в местах обитания вида, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

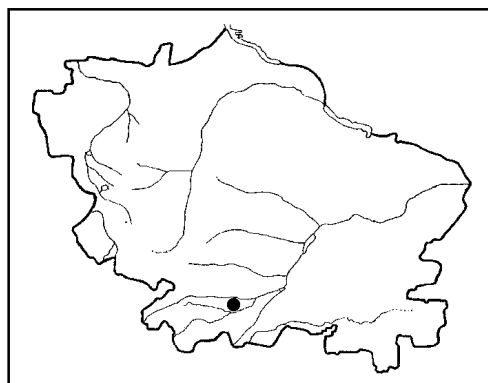
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РУТОВЫЕ**
RUTACEAE Juss.

ЯСЕНЕЦ ГОЛОСТОЛБИКОВЫЙ
DICTAMNUS GYMNSTYLIS Stev.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 4(I)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-80 см высоты. Стебель до основания густо опушён курчавыми волосками. Листья непарноперистые, с 3-5 парами крупных эллиптических или удлинённо эллиптических листочков. Рахис опушённый, узкокрылатый. Соцветие кистевидное, железистое. Цветки крупные, лепестки розоватые, с пурпуровыми жилками, до 3 см длины. Нити тычинок при основании пушистые, столбик голый. Завязь обычно голая, пятилопастная, по созреванию плода распадающаяся на отдельные плодолистики.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал вида находится на Черноморском побережье Кавказа, в Крыму и на Приазовской возвышенности. В крае известен из района лакколлитов Кавминвод (1-4).

Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в зарослях кустарников, по опушкам лесов, до 900 м над у.м. Цветёт в мае-июне. Размножение семенное. Растение ядовитое, прикосновение к нему вызывает ожоги.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты, выкапывание растений с целью интродукции.

Меры охраны. Разъяснительная работа среди населения, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

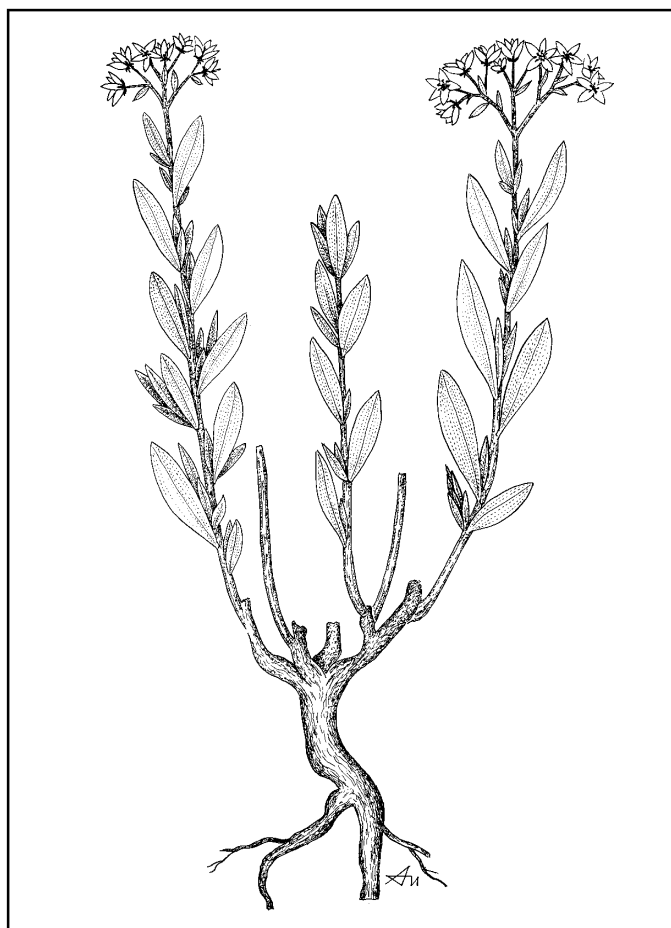
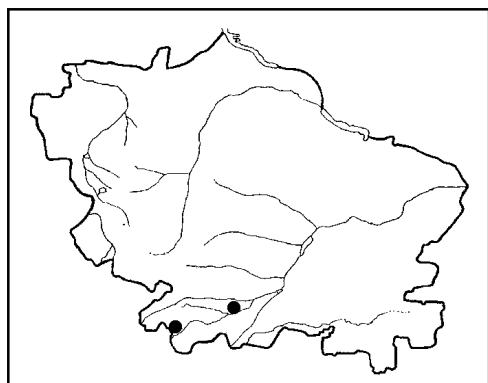
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **РУТОВЫЕ**
RUTACEAE Juss.

**ЦЕЛЬНОЛИСТНИК
ПРЕДКАВКАЗСКИЙ**
НАРЛОПHYLLUM CISCAUCASICUM
(Rupr.) Grossh. et Vved.

Категория II
субэндемик флоры Ставрополя

Статус 1(E)
исчезающий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высоты. Стебли многочисленные, неветвистые. Листья очередные, сужены в черешок, обратнойцевидно-продолговатые. Цветки жёлтые, собраны в рыхлые, многоцветковые щитки. Нити тычинок и завязь слабоволосистые. Завязь пятигнездная, в каждом гнезде развивается по две семяпочки. Плод - коробочка, раскрывающаяся пятью трещинами по внутренним швам камер завязи. Подземная часть представлена многоглавым каудексом.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик западной части Северного Кавказа. Основной ареал охватывает Западный и Центральный Кавказ. В крае встречается на лакколитах Кавминвод и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-5).

Экология и биология. Произрастает на глинистых каменистых склонах и выходах гипса и известняка, сухих местах в нижнем, среднем и верхнем горном поясе до 2000 м над у.м. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, туризм, увеличение рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием известных популяций, изучение биологии и экологии вида в природных условиях, организация охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев личные сборы, 1971; 3. Галушко, 1980б; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

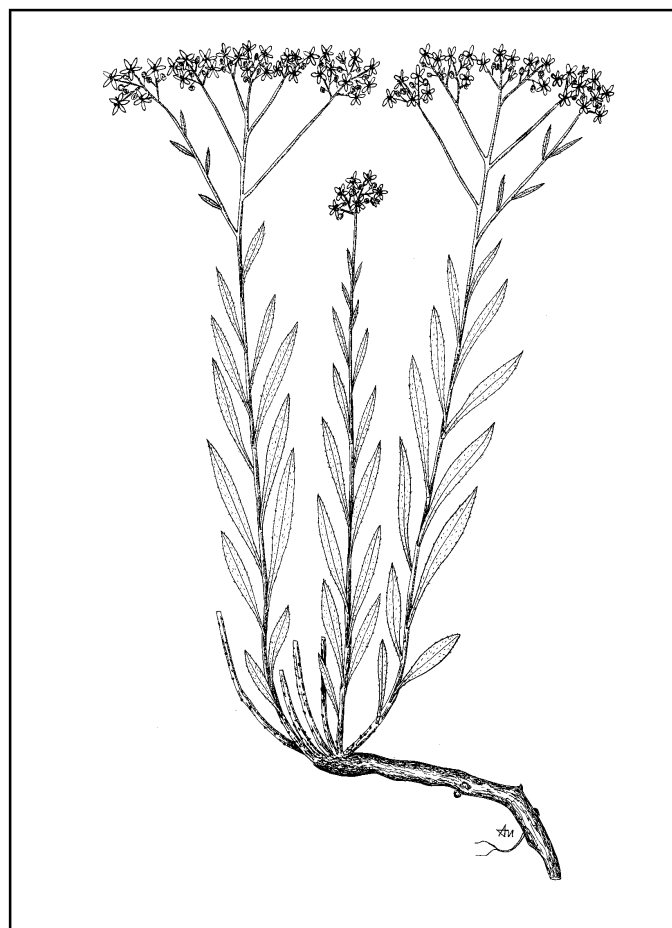
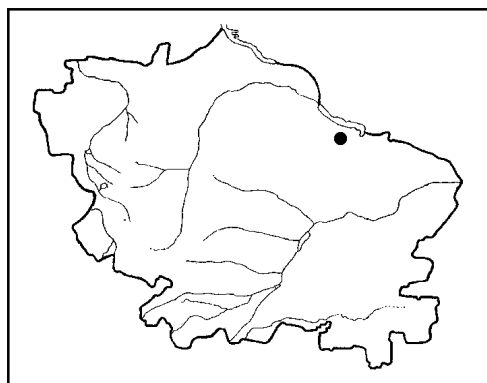
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **РУТОВЫЕ**
RUTACEAE Juss.

**ЦЕЛЬНОЛИСТНИК
МЯГКОВОЛОСИСТЫЙ**
PARLORHYLLUM VILLOSUM
(Bieb.)G.Don fil.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Стебли сизоватые, покрыты точечными желёзками, при основании восходящие, простые, довольно густо облиственные. Листья цельные, обратно продолговато-ланцетные, к основанию постепенно и длинно суженные в короткий черешок. Соцветия щитковидные, довольно густые. Чашелистики опадающие, яйцевидные, туповатые, мохнатые, около 1 мм длины. Лепестки желтые, нити тычинок волосистые. Завязь сидячая, волосистая, бугорчатая, с придатками. Коробочка открывающаяся, почти сидячая, густо мелко бугорчатая, волосистая, с придатками.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Общее распространение: Кавказ, Малая Азия, Турция, Иран. В крае известна единственная популяция в окрестностях с. Арзгир в балке Арзгирской (3).

Экология и биология. Степной и полупустынный вид, обитающий на мелкоземлистых, щебнистых и глинистых склонах, песках, от полупустынь до среднего горного пояса. Цветет с июня, плодоносит до июля. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Отдаленность от основного ареала (самая северная точка ареала вида в крае), малочисленность популяции, подвергающейся антропогенному прессу вблизи населенного пункта.

Меры охраны. Необходимо изучение биологии и экологии вида в природных условиях, контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980; 3. Немирова, Данилевич, 1995; 4. Иванов, 2001.

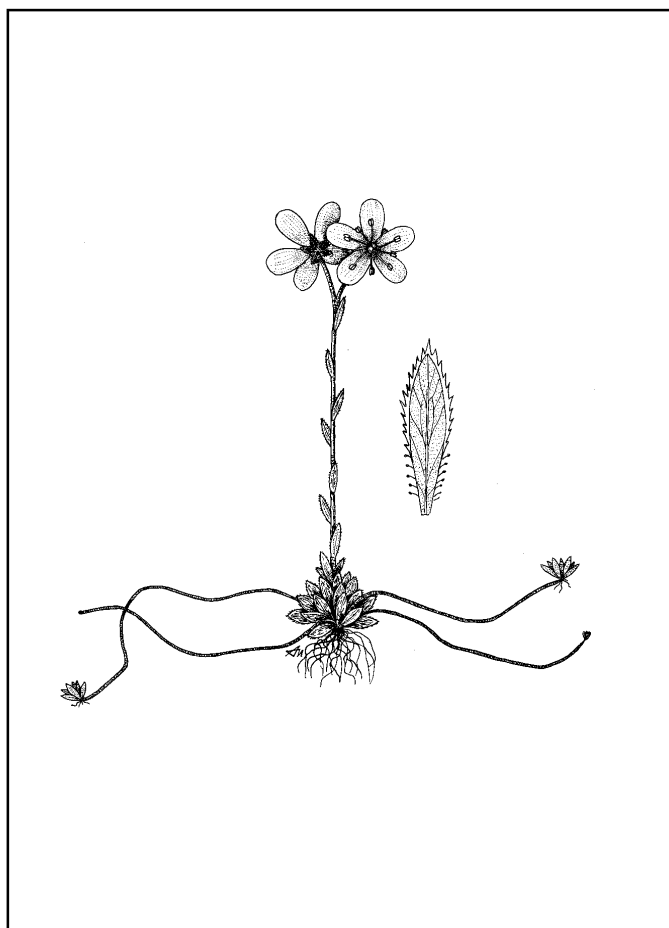
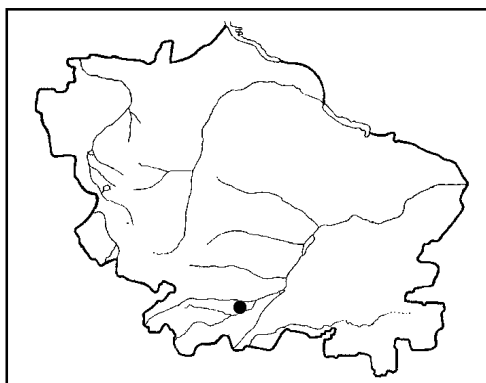
Составитель: В.Г. Данилевич

Семейство **КАМНЕЛОМКОВЫЕ**
SAXIFRAGACEAE Juss.

КАМНЕЛОМКА ПЛЕТИСТАЯ
SAXIFRAGA FLAGELLARIS
Willd. ex Sternb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты с одиночным, прямостоячим, железисто-опушённым стеблем, образующим при основании тонкие надземные ползучие побеги до 12 см длины, несущие на концах укореняющуюся почку. Листья до 15 мм длины, цельнокрайние, по краям реснитчато-железистые. Прикорневые листья продолговато-обратнояйцевидные, суженные в черешок, стеблевые - сидячие. Цветки на верхушке стеблей в числе 1-5. Лепестки до 13 мм длины, ярко-желтые. Завязь верхняя, плод - округло-яйцевидная коробочка с расходящимися столбиками.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал вида охватывает северные территории Палеарктики и горы Европы и Кавказа. В крае известен только из одного места - г. Бештау (1).

Экология и биология. Обитает в альпийском поясе на щебнистых местах, моренах, на лугах, реже по опушкам лесов. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций и разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

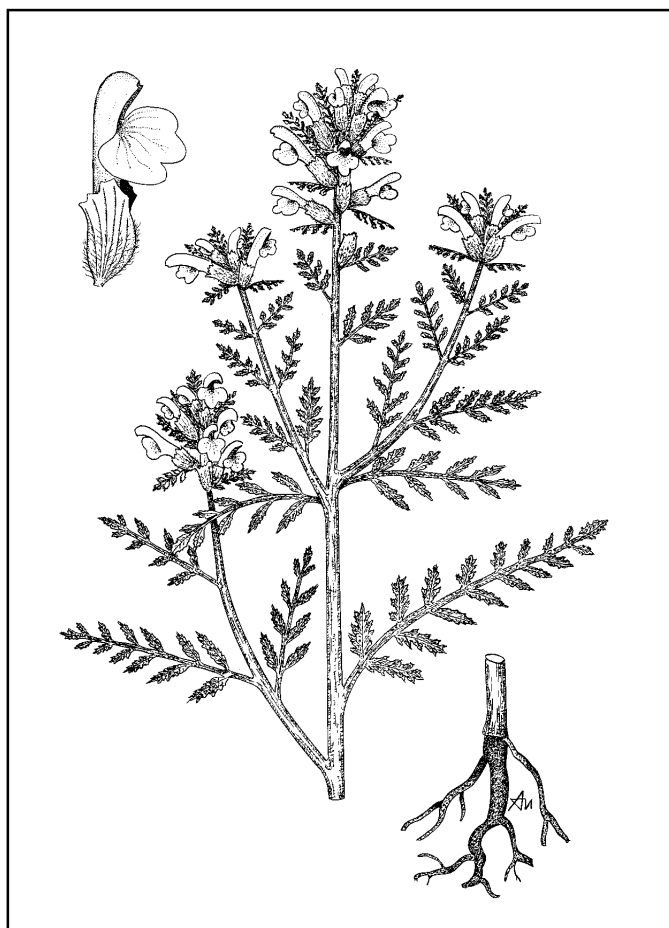
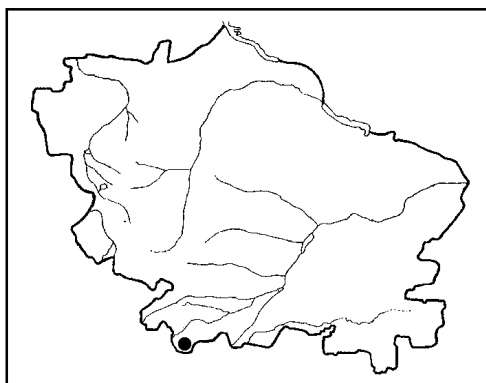
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **НОРИЧНИКОВЫЕ**
SCROPHULARIACEAE Juss.

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ
PEDICULARIS PALUSTRIS L.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший
вид



Краткое описание. Травянистый однолетник или двулетник с ветвистым стеблем 10-40 см высоты. Листья очередные, перисто-рассечённые, с продолговатыми, перисто-раздельными сегментами. Цветки собраны в редкое колосовидное соцветие. Чашечка перепончатая, двухлопастная. Венчик розовый, двугубый. Верхняя губа прямая, на верхушке с очень коротким носиком, несущим снизу 2 зубчика. Нижняя губа трёхлопастная, по краю реснитчатая. Тычинок 4. Плод - яйцевидная косая коробочка, заключённая в чашечку. Подземная часть представлена слабо развитым стержневым корнем.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространён в северной и средней полосе Евразии. На Кавказе известно лишь несколько пунктов нахождения вида в нижнем течении Кубани и один участок на Ставрополье - на склонах Джинальского хребта в окрестностях г. Кисловодска (1-3).

Экология и биология. Обитает на сырых, болотистых лугах. Размножается семенами. Является полупаразитом, образующим на корнях присоски - гаустории, проникающие в корни других растений.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

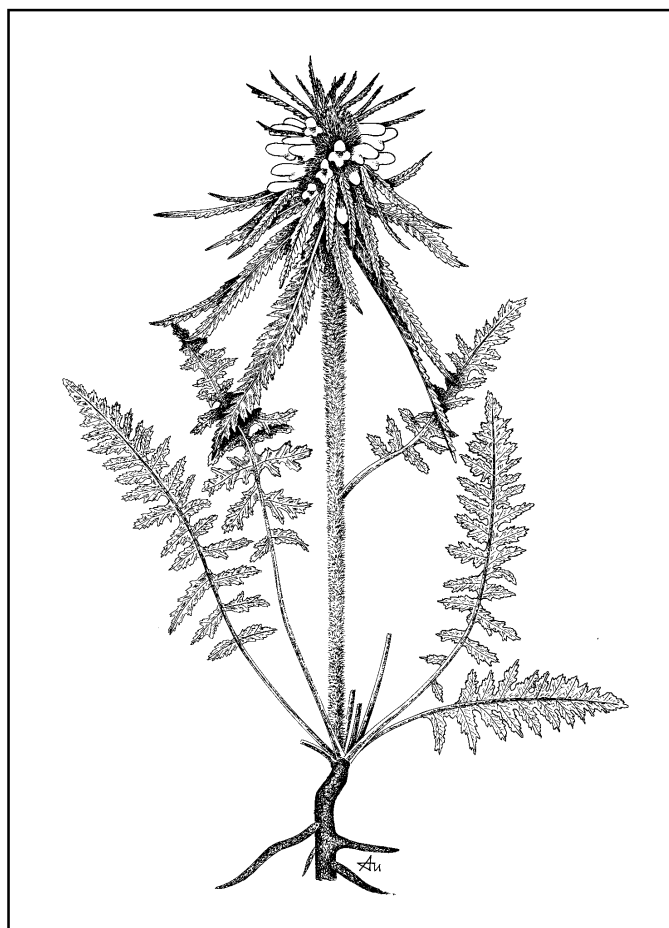
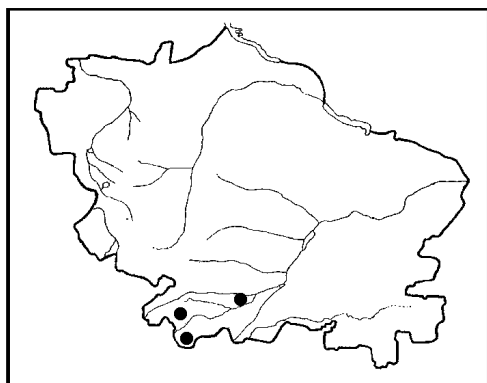
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **НОРИЧНИКОВЫЕ**
SCROPHULARIACEAE Juss.

МЫТНИК ВИЛЬГЕЛЬМСА
PEDICULARIS WILLHELMSIANA
Fisch.ex Vieb.

Категория III
гляциальный реликт

Статус 2(V)
уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, сильно опушенный. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные. Прицветники значительно превышают цветки, линейно-ланцетные, гребенчато-надрезанные. Нижние прицветники обращены вниз. Венчик двугубый, розовый или грязно-пурпуровый. Верхняя губа прямая, без носика и без зубчиков, нижняя - трёхлопастная. Соцветие густое. Чашечка войлочная, кувшинчато-вздутая. Коробочка продолговатая, косо заострённая, в 1,5 раза длиннее чашечки. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён в высокогорьях Большого и Малого Кавказа. Изолированный участок ареала этого вида находится на г. Бештау, откуда он и был описан (*locus classicus*). Встречается также на Джинальском хребте (1-3).

Экология и биология. Обитает на субальпийских лугах, до 3000 м над уровнем моря. На Бештау местообитание вида ограничено субальпийским поясом вершины горы. Полупаразитическое растение, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Изучение и контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий. Охране подлежит реликтовый участок ареала на г. Бештау.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПАСЛЁНОВЫЕ**
SOLANACEAE Juss.

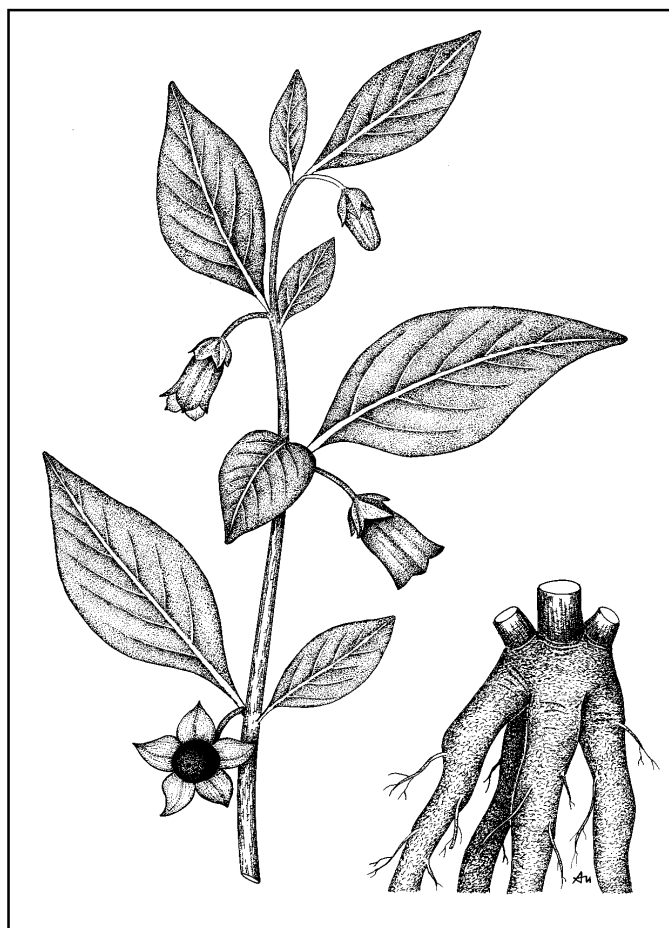
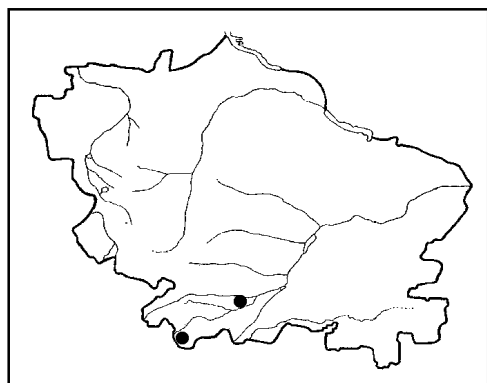
КРАСАВКА КАВКАЗСКАЯ
ATROPA CAUCASICA Kreyer

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение

Статус 2(V)

уязвимый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 1-1,5 м высоты. Листья заостренно-йцевидные, до 20 см длины. Стебли голые и сизые. Цветки одиночные, поникающие, бледно-фиолетовые. Венчик колокольчатый, спайнолепестный. Плод - фиолетово-чёрная ягода с распростёртой, разросшейся чашечкой у основания. Подземная часть представлена многоглавым корневищем с крупными, ветвистыми корнями.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье и прилегающих районах Малой Азии. На Ставрополье встречается на Кавминводах (г. Бештау, окрестности г. Кисловодска) (1-5).

Экология и биология. Обитает в лесных поясах гор. Растет на высотах от 200 до 1000 м над уровнем моря, на рыхлых, богатых гумусом почвах. Тяготеет к нарушенным местообитаниям - просёлкам, вырубкам, обочинам дорог, склонам оврагов и т.п. Встречается единичными экземплярами.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Для сохранения вида необходимы выделение охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ПАСЛЁНОВЫЕ**
SOLANACEAE Juss.

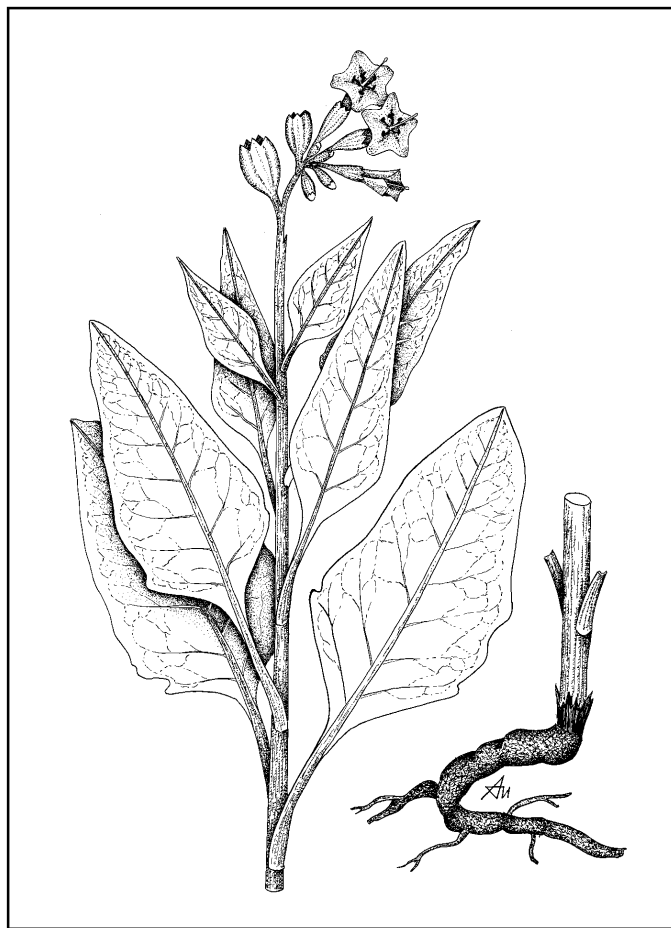
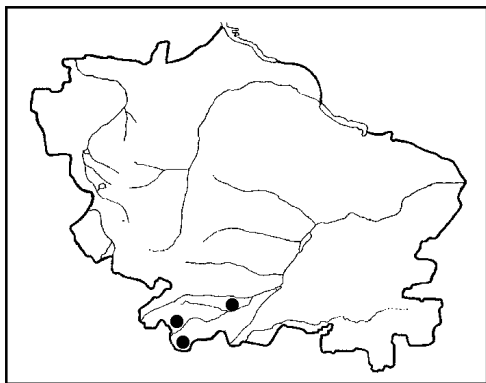
ПУЗЫРНИЦА ВОСТОЧНАЯ
PHYSOCHLAINA
ORIENTALIS (Bieb.) G. Don. fil.

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала,
классическое место

Статус 3(R)

сокращающийся вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, железисто-волосистый. Листья очередные, яйцевидные, до 14 см длины, черешковые, мелкопушистые. Цветки собраны в верхушечное зонтиковидно-щитковидное соцветие, пятичленные. Чашечка железисто-пушистая. Венчик 18-20 мм длины, трубчато-колокольчатый, грязно-фиолетовый. Плод коробочка, раскрывающаяся поперёк. Подземная часть представлена толстым, многоглавым корневищем.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён в Малой Азии и на Кавказе. На Ставрополье встречается на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска, откуда и был описан (*locus classicus*). В регионе находится на северной границе ареала (1-3).

Экология и биология. Обитает в нижнем и среднем горных поясах, до 2200 м над у.м., среди камней, в расщелинах скал, у входа в пещеры. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с террасированием и разведением леса на Кавминводах, страдает от рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, в частности, в классическом месте в окрестностях г. Кисловодска.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

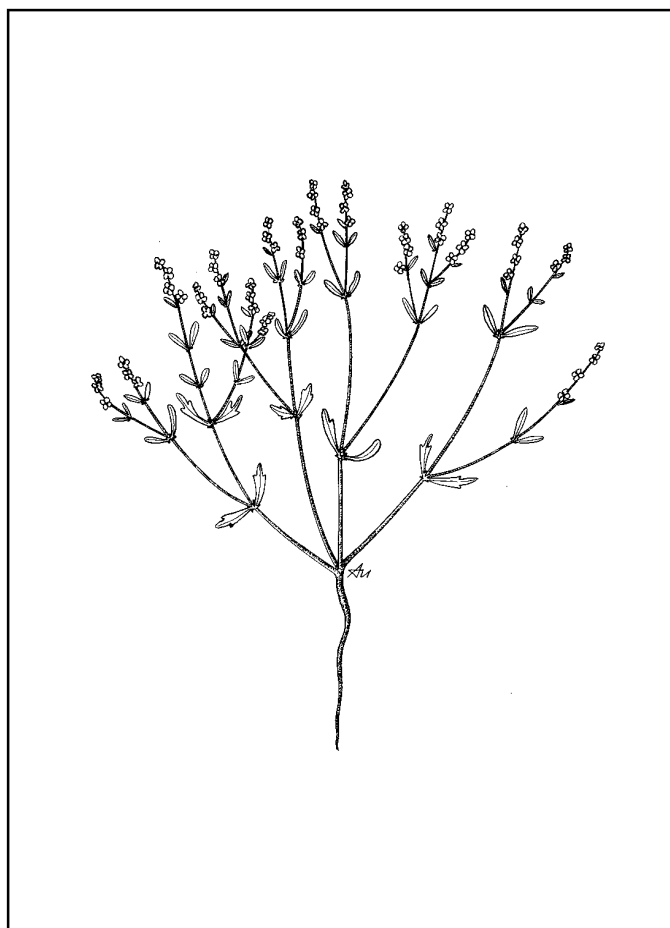
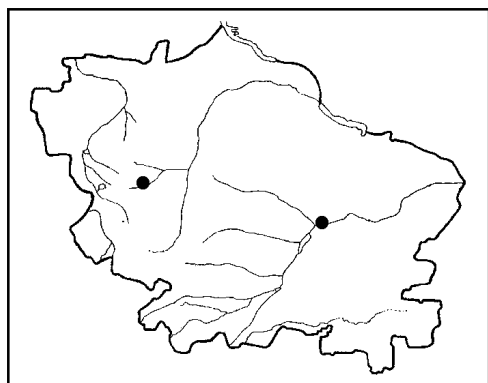
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ТЕТРАДИКЛИДИЕВЫЕ**
TETRADICLIDIACEAE(Engl.)Takht.

ТЕТРАДИКЛИС ТОНЕНЬКИЙ
TETRADICLIS TENELLA
(Ehrenb.) Litv.

Категория III
ксеротермический реликт

Статус 0(Ex)
предположительно исчезнувший вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-15 см высоты с нитевидным корнем. Стебли голые, простые или от основания с несколькими супротивными ветвями. Листья немногочисленные, до 10 мм длины, несколько мясистые, очередные, в месте разветвления стебля мутовчатые, надрезанные или цельные, линейно продолговатые, при основании с одним или двумя ушками. Цветки мелкие, около 1 мм в диаметре, расположены на концах ветвей в завитках. Венчик белый, четырёхлепестный, реже трёхлепестный. Коробочка тупо лопастная, приплюснутая сверху, с 8 семенами.

Распространение. Туранский географический тип. Распространён в Восточном Средиземноморье (Сирия, Палестина, Египет), в Иране, в равнинных и полупустынных районах Средней Азии, в Крыму (Сиваш). В крае встречается в окрестностях с. Грачёвка и г. Будённовска, откуда был описан (locus classicus) (1-3).

Экология и биология. Обитает на сырых солончаках в зоне пустынь и полупустынь. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение состояния популяций, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

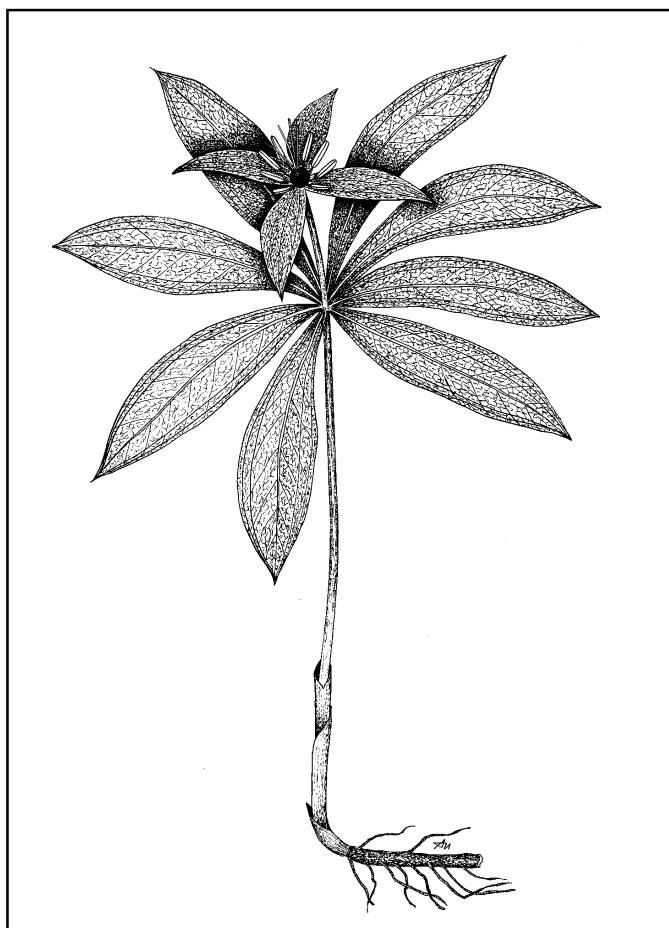
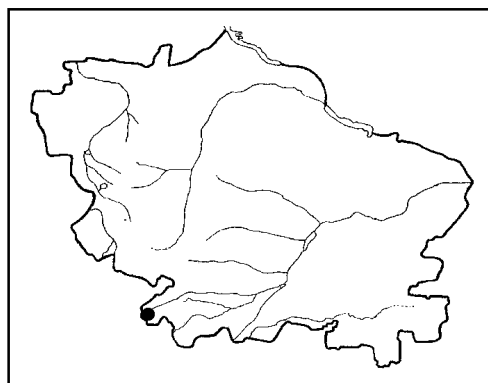
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ТРИЛЛИЕВЫЕ**
TRILLIACEAE Lindl.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ НЕПОЛНЫЙ
PARIS INCOMPLETEA Vieb.

Категория IV
вид, находящийся
на границе ареала

Статус 4(1)
неопределённый вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья обратно-яйцевидные или продолговато-овальные, 10-13 см длины, светлозеленые, собраны мутовками по 6-12 (обычно их 8). Цветки одиночные, околоцветник состоит из 4 наружных ланцетных или яйцевидно-ланцетных зелёных чашелистиков 3-3,5 см длины и 4 узких, нитевидных жёлто-зелёных лепестков, рано опадающих. Тычинок 8, располагающихся в двух кругах. Плод - сизовато-чёрная многосеменная ягода. Корневище длинное, горизонтальное.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа. В крае находится на северной границе ареала. Известно лишь одно место, где находили это растение - верховья реки Кумы выше станицы Бекешевской (Дарьинские высоты) (1).

Экология и биология. Растёт в тенистых лиственных лесах на влажной почве, в тенистых лесных оврагах. Размножается семенами. Цветки лишены запаха и нектара, однако насекомые регулярно посещают цветки растения и оно фактически является энтомофильным.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Иванов, 2001

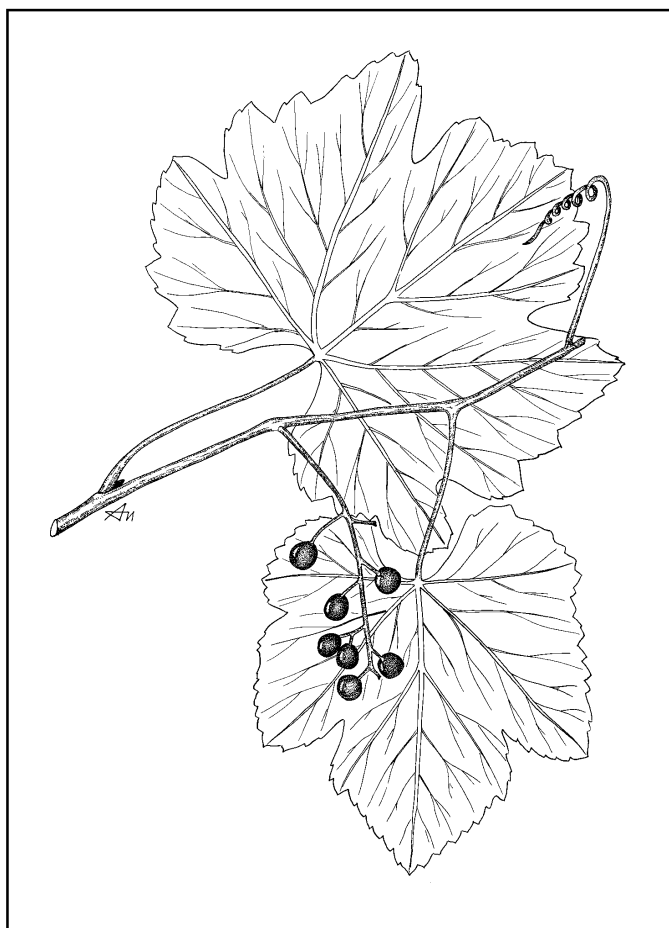
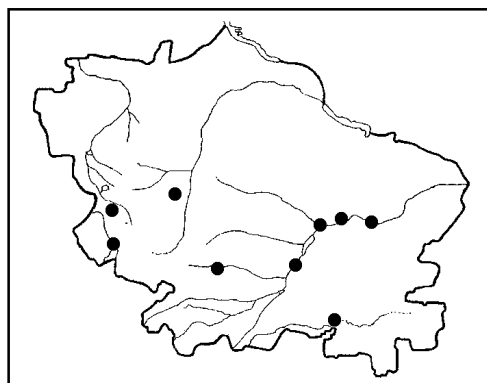
Составитель: А.Л. Иванов

Семейство **ВИНОГРАДОВЫЕ**
VITACEAE Juss.

ВИНОГРАД ЛЕСНОЙ
VITIS SYLVESTRIS C.C.Gmel.

Категория V
редкий вид

Статус 3(R)
сокращающийся вид



Краткое описание. Древесная лиана, достигающая 10 м длины. Листья округлые, 5-10 см длины, цельные или 3-5-лопастные, с широкой выемкой у основания. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветие метёлка, раздельнополые. Лепестки на верхушке сростаются, образуя колпачок, сбрасываемый в начале цветения. Тычиночные цветки с длинными тычинками и рудиментами завязи, пестичные - с нормально развитым пестиком и отогнутыми вниз тычинками с бесплодной пылью. Плод - шаровидная ягода величиной с горошину, чёрного цвета, с сизоватым налётом, с плотной кожицей, кислая. Грозди плодов рыхлые, до 15 см длины.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Общий ареал включает Кавказ, Турцию, Иран, Среднюю Азию, Алжир. В Ставропольском крае встречается на Ставропольской возвышенности, в пойме рек Кума, Кура, Кубань (1-4).

Экология и биология. Обитает в пойменных и байрачных лесах. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Рубки леса, лесные пожары, уходные работы в лесах.

Меры охраны. Включение участков с редким видом в лесные и лесостепные заказники.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1980а; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, изъятые решением исполнительной власти полностью или частично из хозяйственного использования. Для них установлен особый режим охраны.

Составитель Вл.В. Скрипчинский

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

КОМПЛЕКСНЫЕ

1. Русский лес (7075,2 га, Шпаковский р-н, Ставропольский лесхоз);
2. Дюна (2000 га, Нефтекумский р-н, Ачикулакская НИЛОС);
3. Иргаклинский (975,83 га, Степновский р-н, АО «Иргаклинское»);
4. Галогоаевский (975 га, Курской р-н, Курской лесхоз);
5. Кумагорский (350,92 га, Минераловодский р-н, Кумагорская больница АО «Астор»);

БОТАНИЧЕСКИЕ

6. Солдатская и Малая поляны г. Стрижамент (697,6 га, Кочубеевский р-н, Шпаковский р-н, Ставропольский лесхоз, СХПТ «Заря»);
7. Шалева поляна (Кустики) (505,13 га, Шпаковский р-н, с/х предприятие «Русь»);
8. Беспутская поляна (65,6 га, земли г. Ставрополя, Ставропольский лесхоз);
9. Бучинская поляна (99,97 га, Шпаковский р-н, АО «Новомарьевское»);
10. Новомарьевская поляна (106,36 га, Шпаковский р-н, АО «Новомарьевское»);
11. Вишнёвая поляна (74 га, Шпаковский р-н, АО «Новомарьевское»);
12. Удачный (142,7 га, земли г. Ставрополя, Ставропольский лесхоз);
13. Четвёртая балка (16,2 га, земли г. Ставрополя, Ставропольский лесхоз);
14. Благодарненский (13,0 га, Благодарненский р-н, с/х ассоциация «Гигант»);
15. Урочище «Пески» (152 га, Петровский р-н, Петровский лесхоз);
16. Черемшино (864 га, Александровский р-н, Круглолесский лесхоз);
17. Сафонова дача (754 га, Георгиевский р-н, Кумской лесхоз);
18. Бежиган (10 га, Нефтекумский р-н, Ачикулакская НИЛОС);
19. Степан-бугор (1085 га, Курской р-н, Курской лесхоз);

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ

20. Солёное озеро (1876 га, Красногвардейский р-н, СХП АЗО «Медвежинское»);
21. Формика (0,87 га, Земли г. Ставрополя, станция защиты растений);

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ

22. Вшивое озеро (483,25 га, Шпаковский р-н, учебное хоз-во ССХА);
23. Кравцово озеро (177,1 га, земли г. Ставрополя, Военно-охотничье об-во Ставропольского СК округа);
24. Солёное озеро (1650 га, Петровский р-н, колхоз-племзавод им. Сараева);

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

25. Урочище «Бударка» (166,28 га, Шпаковский р-н, учебное хоз-во ССХА);
26. Гора Бударка (76,13 га, Шпаковский р-н, учебное хоз-во ССХА);

ПОЧВЕННЫЕ

27. Ставропольский чернозём (50,5 га, земли г. Ставрополя, аэроклуб Российского оборонно-технического общества);

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

| Категория | Название | Район края |
|-------------------------|---|--|
| Комплексные ландшафтные | Гора Бештау Гора Бык Гора Верблюд Гора Дубовик Гора Джуца Гора Железная Гора Змейка Гора Золотой Курган Гора Лысая Гора Машук Гора Медовая Гора Острая Гора Развалка Гора Тупая Гора Шелудивая Гора Юца Гора Кинжал Гора Кукуртлы | Особо охраняемы эколого-курортный регион Российской Федерации – Кавказские Минеральные Воды |
| Палеонтологические | Беломечетский карьер Косякинский карьер Карамалинский карьер Георгиевский карьер | Кочубеевский р-н г. Ставрополь Новоалександровский р-н Георгиевский р-н |
| Водные | Багалинский источник Михайловский родник Большое и Малое Тамбуканские озёра Лермонтовский водопад Травертиновый источник | с. Иноземцево г. Ставрополь г. Пятигорск г. Кисловодск г. Ставрополь |
| Геолого-морфологические | Каменные сараи Кислеевский курган Гора Голубиная Гора Лягушка Столбы Каменный хаос на г. Стрижамент Гора Куцай Гора Острая Багалинская пещера Гора Кольцо Лермонтовская скала Лохматый курган Скала Броненосец Скала Миноносец Урочище Семистежки | с. Александровское с. Александровское с. Александровское с. Александровское с. Александровское Шпаковский р-н г. Светлоград Шпаковский р-н Предгорный р-н г. Кисловодск г. Кисловодск г. Ставрополь г. Кисловодск г. Кисловодск Андроповский р-н |
| Ботанические | Буковый лес на Воровсколеских высотах Камыш-Бурунский Пойменный лес р. Кумы Лес дубовый Буковый лес на г. Стрижамент Участки тиса ягодного в Боргустанском и Бекешевском лесничествах Гинкго двулопастный Три тополя старовозрастных | ст. Воровсколеская Нефтекумский р-н Нефтекумский р-н Александровский р-н Шпаковский р-н ст. Бекешевская и ст. Боргустанская г. Ставрополь, ботсад СГУ г. Ставрополь |

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ РАСТЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ

Многие виды растений, внесённые в Красные книги и списки охраняемых растений, успешно культивируются в Ставропольском ботаническом саду и ботаническом саду Ставропольского государственного университета, где в условиях открытого грунта растут не только виды региональной флоры, но и виды, завезённые из разных регионов России.

Список растений, подлежащих охране, культивируемых в ботаническом саду Ставропольского государственного университета

1. Безвременник великолепный - *Colchicum speciosum* Stev.
2. Безвременник яркий - *Colchicum laetum* Stev.
3. Беллевалия сарматская - *Bellevia sarmatica*(Georgi)Woronow
4. Ветреница приятная - *Anemonoides blanda*(Schott et Kotschy)Holub
5. Горичвет весенний - *Adonis vernalis* L.
6. Диоскорея кавказская - *Dioscorea caucasica* Lipsky
7. Ирис вильчатый - *Iris furcata* Vieb.
8. Ирис жёлтый - *Iris pseudacorus* L.
9. Ирис крымский - *Iris taurica* Lodd.
10. Ирис сибирский - *Iris sibirica* L.
11. Ирис солелюбивый - *Iris halophila* Pall.
12. Кандык кавказский - *Erythronium caucasicum* Woronow
13. Катран коктебельский - *Crambe koktebelica*(Junge)N.Busch
14. Кизильник Нефёдова - *Cotoneaster nefedovii* Galushko
15. Клекачка колхидская - *Staphyllea colchica* Stev.
16. Ковыль красивейший - *Stipa pulcherrima* C.Koch
17. Леопольдия тонкоцветная - *Leopoldia tenuiflora*(Tausch)Heldr.
18. Лилия кавказская - *Lilium caucasicum*(Miscz.ex Grossh.)Grossh.
19. Лук медвежий (Черемша) - *Allium ursinum* L.
20. Лук странный - *Allium paradoxum*(Bieb.)G.Don fil.
21. Морозник кавказский - *Helleborus caucasicus* A.Br.
22. Пион узколистный - *Paeonia tenuifolia* L.
23. Подснежник кабардинский - *Galanthus cabardensis* G.Koss
24. Подснежник кавказский - *Galanthus caucasicus*(Baker)Grossh.
25. Подснежник узколистный - *Galanthus angustifolius* G.Koss.
26. Подснежник широколистный - *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldemke
27. Псефеллюс Анны - *Psephellus annae* Galushko
28. Птицемлечник дугообразный - *Ornithogalum arcuatum* Stev.
29. Рожь Куприянова - *Secale kuprijanovii* Grossh.
30. Тюльпан Биберштейна - *Tulipa biebersteiniana* Schult.et Schult.fil.
31. Череш (Эремурус) представительный - *Eremurus spectabilis* Vieb.
32. Шафран сетчатый - *Crocus reticulatus* Stev.ex Adams
33. Эфедра рослая - *Ephedra procera* Fisch.et C.A.Mey.

Составитель А.Л. Иванов

**Список растений, подлежащих охране,
культивируемых в Ставропольском ботаническом саду**

1. Абрикос манчжурский - *Armeniaca mandshurica*(Maxim.)Skvorts.
2. Асфоделина крымская - *Asphodeline taurica*(Pall.ex Bieb.)Kunth
3. Асфоделина тонкая - *Asphodeline tenuior*(Bieb.)Ledeb.
4. Безвременник великолепный - *Colchicum speciosum* Stev.
5. Безвременник яркий - *Colchicum laetum* Stev.
6. Беламканда китайская - *Belamcanda chinensis*(L.)DC.
7. Беллевалия сарматская - *Bellevalia sarmatica*(Pall.ex Georgi)Woronow
8. Белоцветник летний - *Leucojum aestivum* L.
9. Берёза Радде - *Betula raddeana* Trautv.
10. Бересклет карликовый - *Euonymus nana* Bieb.
11. Ветреница приятная - *Anemonoides blanda*(Schott et Kotschy)Holub
12. Гранат обыкновенный - *Punica granatum* L.
13. Девичий виноград триострѐнный - *Parthenocissus tricuspidata*(Siebold et Zucc.)Planch.
14. Дейция гладкая - *Deutzia glabrata* Kom.
15. Дуб зубчатый - *Quercus dentata* Thunb.
16. Журавельник Стевена - *Erodium stevenii* Bieb.
17. Инжир обыкновенный - *Ficus carica* L.
18. Ирис кожистый - *Iris scariosa* Willd.ex Link
19. Ирис крымский - *Iris taurica* Lodd.
20. Ирис манчжурский - *Iris mandshurica* Maxim.
21. Ирис мечевидный - *Iris ensata* Thunb.
22. Ирис ненастоящий - *Iris notha* Bieb.
23. Кандык кавказский - *Erythronium caucasicum* Woronow
24. Кандык сибирский - *Erythronium sibiricum*(Fisch.et C.A.Mey.)Kryl.
25. Катран сердцелистный - *Crambe cordifolia* Stev.
26. Катран Стевена - *Crambe steveniana* Rupr.
27. Кизильник блестящий - *Cotoneaster lucidus* Schlecht.
28. Клекачка перистая - *Staphylea pinnata* L.
29. Ковыль Залесского - *Stipa zalesskii* Wilensky
30. Ковыль красивейший - *Stipa pulcherrima* C.Koch
31. Ковыль опушеннолистный - *Stipa dasyphylla*(Lindem.)Trautv.
32. Ковыль перистый - *Stipa pennata* L.
33. Красавка кавказская - *Atropa caucasica* Kreyer
34. Лапина крылоплодная - *Pterocaria pterocarpa*(Michx.)Kunth ex I.Iljinsk.
35. Леспедеца кривокистевая - *Lespedeza cyrtobotria* Miq.
36. Лещина древовидная - *Corylus columna* L.
37. Лилия Кессельринга - *Lilium kesselringianum* Miscz.
38. Майкараган волжский - *Calophaca wolgarica*(L.fil.)Fisch.ex DC.
39. Мак прицветниковый - *Papaver bracteatum* Lindl.
40. Микробиота перекрёстнопарная - *Microbiota decussata* Kom.
41. Можжевельник вонючий - *Juniperus foetidissima* Willd.
42. Можжевельник высокий - *Juniperus excelsa* Bieb.
43. Можжевельник Саржента - *Juniperus sargentii*(A.Henry)Takeda ex Koidz.
44. Молочай остистый - *Euphorbia aristata* Schmalh.

45. Орех айлантолистный - *Juglans ailanthifolia* Carr.
46. Пион Витtmана - *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.
47. Пион тонколистный - *Paeonia tenuifolia* L.
48. Подснежник Воронова - *Galanthus woronowii* Losinsk.
49. Подснежник кавказский - *Galanthus caucasicus*(Baker)Grossh.
50. Принсеция китайская - *Prinsepia sinensis*(Oliv.)Bean
51. Прострел обыкновенный - *Pulsatilla vulgaris* Mill.
52. Птицемлечник дуговидный - *Ornithogalum arcuatum* Stev.
53. Рожь Куприянова - *Secale kuprijanovii* Grossh.
54. Рябчик кавказский - *Fritillaria caucasica* Adam
55. Рябчик русский - *Fritillaria ruthenica* Wikstr.
56. Самшит колхидский - *Buxus colchica* Pojark.
57. Сосна пицундская - *Pinus brutia* Ten. subsp. *pityusa*(Stev.)Nahal
58. Тис ягодный - *Taxus baccata* L.
59. Тюльпан Геснера - *Tulipa gesneriana* L.
60. Хмелеграб обыкновенный - *Ostrya carpinifolia* Scop.
61. Цикламен кавказский - *Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (C.Koch)O.Schwarz
62. Череш (Эремурус) представительный - *Eremurus spectabilis* Bieb.
63. Шаровница точечная - *Globularia punctata* Lapeyr.
64. Шафран долинный - *Crocus vallicola* Herb.
65. Шафран прекрасный - *Crocus speciosus* Bieb.
66. Штернбергия безвременниковая - *Sternbergia colchiciflora* Waldst.et Kit.
67. Ятрышник клопоносный - *Orchis coriophora* L.
68. Ятрышник раскрашенный - *Orchis picta* Loisel.
69. Ятрышник трёхзубчатый - *Orchis tridentata* Scop.

Составитель Г.Т. Шевченко

ОХРАНА ВИДОВ В КЛАССИЧЕСКИХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ

Классическим местонахождением (*locus classicus*) называется место сбора гербарного экземпляра (типового образца), послужившего исходным материалом для описания нового для науки вида. На этой территории вид должен подлежать охране как эталон тех морфологических признаков, которые послужили основой для его обособления как биологической отдельности. Поддержание таких эталонных популяций в статусе охраняемых имеет важное значение для науки и практики.

Всего с территории края описано 115 видов сосудистых растений. Из них почти половина из окрестностей г. Пятигорска - 56 видов. Для большинства из них классическим местом является г. Бештау. Вторым по численности описаний местом являются окрестности г. Кисловодска, отсюда описано 32 вида. Из окрестностей г. Ставрополя описано 8 видов, такое же количество описано из нижнего и среднего течения реки Кумы и её притоков. Небольшое количество видов описано из окрестностей других населённых пунктов: г. Минеральные Воды - 3, г. Георгиевск - 2, г. Невинномысск - 1, с. Бешпагир - 1, с. Благодатное - 1, с. Ачикулак - 1. Также 1 вид описан с г. Брык.

В список охраняемых включены не все виды, описанные с территории края, а лишь те, состояние популяций которых неудовлетворительно и существует реальная угроза сокращения численности видов. Но при разработке природоохранных мероприятий и выделении охраняемых территорий следует учитывать и фактор классического места независимо от того, включён этот вид в Красную книгу, или нет.

Составитель А.Л. Иванов

СПИСОК
видов растений,
описанных с территории Ставропольского края

1. Азинеума колокольчиковая - *Asyneuma campanuloides*(Vieb.ex Sims)Bornm. = 1.с. г. Бештау и Кисловодск
2. Астрагал Бунге - *Astragalus bungeanus* Boiss. = 1.с. Пятигорск
3. Астрагал волосистый - *Astragalus lasioglottis* Stev.ex Vieb. = 1.с. Кисловодск
4. Астрагал Дмитрия - *Astragalus demetrii* Charadze = 1.с. Кисловодск
5. Астрагал короткоплодный - *Astragalus brachycarpus* Vieb. = 1.с. г. Бештау
6. Астрагал ложнотатарский - *Astragalus pseudotataricus* Boriss. = 1.с. Ставрополь
7. Астрагал чашечный - *Astragalus calycinus* Vieb. = 1.с. Маджар на Куме
8. Асфоделина тонкая - *Asphodeline tenuior*(Vieb.)Ledeb. = 1.с. г. Бештау
9. Бересклет карликовый - *Euonymus nana* Vieb. = 1.с. г. Бештау
10. Бодяк беловатый - *Cirsium dealbatum* Vieb. = 1.с. Кисловодск
11. Бодяк болотный - *Cirsium uliginosum*(Vieb.)Fisch. = 1.с. Кисловодск
12. Бодяк паутинистый - *Cirsium arachnoideum*(Vieb.)Bess. = 1.с. г. Бештау
13. Борщевик айрный - *Heracleum chorodanum*(Hoffm.)DC. = 1.с. Кисловодск
14. Борщевик жёсткий - *Heracleum asperum*(Hoffm.)Vieb. = 1.с. г. Бештау
15. Бурачок пушистый - *Alyssum trichostachium* Rupr. = 1.с. Кисловодск
16. Василёк песчаный - *Centaurea arenaria* Vieb. = 1.с. р.Кума
17. Василёк Скрипчинского - *Centaurea scripczinskyi* A.D.Mikheev = 1.с. Пятигорск и Ставрополь
18. Габлиция тамусовидная - *Hablitzia tamnoides* Vieb. = 1.с. Пятигорск
19. Гвоздика двуцветная - *Dianthus bicolor* Adams = 1.с. Минеральные Воды
20. Гвоздика душистая - *Dianthus fragrans* Adams = 1.с. Пятигорск
21. Гвоздика кавказская - *Dianthus caucaseus* Smith = 1.с. г. Бештау
22. Гипсолюбка остролистная - *Gypsophila acutifolia* Fisch.ex Spreng. = 1.с. Пятигорск
23. Гипсолюбка шаровидная - *Gypsophila globulosa* Stev.ex Boiss. = 1.с. Пятигорск
24. Горечавочка Биберштейна - *Gentianella biebersteinii*(Bunge)Holub = 1.с. Минеральные Воды
25. Дельфиниум опушенноплодный - *Delphinium dasycarpum* Stev.ex DC. = 1.с. Кисловодск
26. Дербенник ленецевидный - *Lythrum thesioides* Vieb. = 1.с. Ставрополь
27. Дороникум крупнолистный - *Doronicum macrophyllum* Fisch.ex Hornem. = 1.с. Бештау
28. Жабрица горичниковидная - *Seseli peucedanoides*(Vieb.)K.-Pol. = 1.с. Кисловодск
29. Желтушник тонкостолбиковый - *Erysimum leptostylum* DC. = 1.с. г. Бештау
30. Журавельник Стевена - *Erodium stevenii* Vieb. = 1.с. Бешпагир
31. Заразиха сростночашелистниковая - *Orobanche gamosepala* Reut. = 1.с.

- г. Машук
32. Зимфиандра повислая - *Symphyandra pendula*(Bieb.)A.DC. = 1.c.
Железноводск
33. Ирис ложноненастоящий - *Iris pseudonotha* Galushko = 1.c.
Величаевское
34. Ирис ненастоящий - *Iris notha* Bieb. = 1.c. г. Бештау
35. Ирис Маршаллов – *Iris marschalliana* Bobr. = 1.c. Кисловодск
36. Истод Сосновского - *Polygala sosnowskyi* Kem.-Nath. = 1.c.
Кисловодск
37. Катаброзелла низкая - *Catabrosella humilis*(Bieb.)Tzvel. = 1.c. г. Бештау
38. Катран сердцелистный - *Crambe cordifolia* Stev. = 1.c. Георгиевск
39. Катран Стевена - *Crambe steveniana* Rupr. = 1.c. Георгиевск
40. Козелец Биберштейна - *Scorzonera beibersteinii* Lipsch. = 1.c.
Пятигорск
41. Короставник горный - *Knautia montana*(Bieb.)DC. = 1.c. Кисловодск
42. Кострец Гордягина - *Bromopsis gordjagini*(Tzvel.)Galushko = 1.c. ст.
Подкумок
43. Крестовник крупнолистный - *Senecio macrophyllus* Bieb. = 1.c. Терек и
Кума
44. Ксантобрихис Васильченко - *Xanthobrychis vassilczenkoi*
(Grossh.)Galushko = 1.c. Пятигорск
45. Купена яйцевидная - *Polygonatum ovatum* Miscz.ex Knorr. = 1.c.
Минеральные Воды
46. Ластовень ставропольский - *Vincetoxicum stauropolitanum* Pobed. =
1.c. г. Брык
47. Лютик кавказский - *Ranunculus caucasicus* Bieb. = 1.c. Пятигорск
48. Люцерна варданикская - *Medicago vardanis* Vass. = 1.c. Кисловодск
49. Мак Альберта – *Papaver alberti* A.D.Mikheev = 1.c. Пятигорск
50. Мак Пачоского - *Papaver paczoskii* A.D.Mikheev = 1.c. Пятигорск
51. Мак прицветниковый - *Papaver bracteatum* Lindl. = 1.c. г. Бештау
52. Мак Стевена - *Papaver stevenianum* A.D.Mikheev = 1.c. Пятигорск
53. Мак Тихомирова - *Papaver tichomirovii* A.D.Mikheev = 1.c. Пятигорск
54. Макросциadium крылатый - *Macrosciadium alatum*(Bieb.)V.Tichomirov
et Lavrova = 1.c. Кисловодск
55. Манжетка растопыряющаяся - *Alchemilla divaricans* Bus. = 1.c.
Кисловодск
56. Молочай Норманна - *Euphorbia normannii* Schmalh.ex Lipsky = 1.c.
Невинномысск
57. Молочай остистый - *Euphorbia aristata* Schmalh. = 1.c. Ставрополь
58. Мордовник зеленолистный - *Echinops viridifolius* Pjin = 1.c. г. Машук
59. Мытник Вильгельмса - *Pedicularis willhelmsiana* Fisch.ex Bieb. = 1.c. г.
Бештау
60. Низкозонтичник бесстебельный - *Chamaesciadium acaule*(Bieb.)Boiss.
= 1.c. г. Бештау
61. Одуванчик дивульсиформный - *Taraxacum divulsiforme* R. Doll = 1.c.
Пятигорск
62. Одуванчик предкавказский - *Taraxacum ciscaucasicum* Schischk. = 1.c.
Благодатное
63. Окопник подкумский - *Symphytum podcubicum* Frolov = 1.c. ст.
Подкумок
64. Очиток ложный - *Sedum spurium* Bieb. = 1.c. Пятигорск

65. Пажитник голубоватый - *Trigonella coerulescens*(Bieb.)Halacsy = l.c. Ачикулак
66. Паслён ложноперсидский - *Solanum pseudopersicum* Pojark. = l.c. г. Машук
67. Первоцвет приятный - *Primula amoena* Bieb. = l.c. г. Бештау
68. Петрокома Гёффта - *Petrocoma hoefftiana*(Fisch.)Rupr. = l.c. Кисловодск (Берёзовка)
69. Пион Биберштейна - *Paeonia biebersteiniana* Rupr. = l.c. Ставрополь
70. Подмаренник валантиевидный - *Galium valantioides* Bieb. = l.c. Кисловодск
71. Полевица виноградниковая - *Agrostis vinealis* Schreb. = l.c. г. Бештау
72. Псефеллюс Анатолия - *Psephellus anatolii* A.L.Ivanov = l.c. Кисловодск
73. Псефеллюс Анны - *Psephellus annae* Galushko = l.c. верховья р. Томузловки
74. Псефеллюс белолистный - *Psephellus leucophyllus*(Bieb.)C.A.Mey. = l.c. Пятигорск
75. Псефеллюс предкавказский - *Psephellus ciscaucasicus*(Sosn.)Galushko = l.c. Кисловодск
76. Птицемлечник дугообразный - *Ornithogalum arcuatum* Stev. = l.c. г. Бештау
77. Пузырница восточная - *Physochlaina orientalis*(Bieb.)G.Don fil. = l.c. Кисловодск
78. Пырей джинальский - *Elytrigia dshinalica* Sablina = l.c. Кисловодск
79. Рябина кавказская - *Sorbus caucasica* Zinserl. = l.c. г. Бештау
80. Рябчик кавказский - *Fritillaria caucasica* Adams = l.c. Пятигорск
81. Солянка вересковидная - *Salsola ericoides* Bieb. = l.c. между р.р. Кура и Кума
82. Сирения стручковая - *Syrenia siliculosa*(Bieb.)Andrz. = l.c. Прикумские пустыни
83. Скабиоза кавказская - *Scabiosa caucasica* Bieb. = l.c. Кисловодск
84. Смолёвка приземистая - *Silene supina* Bieb. = l.c. Пятигорск
85. Соровник низкий - *Halopeplis pygmaea*(Pall.)Bunge ex Ung.-Stemb. = l.c. низовья Кумы
86. Тетрадиклис тонкий - *Tetradiclis tenella*(Ehrenb.)Litv. = l.c. р. Кума у Горькой
87. Ферула татарская - *Ferula tatarica* Fisch.ex Spreng. = l.c. Ставрополь
88. Чебрец пастуший - *Thymus pastoralis* Iljin ex Klok. = l.c. Кисловодск
89. Череш (Эремурус) представительный - *Eremurus spectabilis* Bieb. = l.c. реки Кума и Сабля
90. Чина киноваревая - *Lathyrus miniatus* Bieb.ex Stev. = l.c. г. Бештау
91. Шалфей седующий - *Salvia canescens* C.A.Mey. = l.c. Кисловодск
92. Шиповник припудренный - *Rosa pulverulenta* Bieb. = l.c. Кисловодск
93. Шиповник удлинённоплодный - *Rosa dolichocarpa* Galushko = l.c. Железноводск
94. Шлемник многозубый - *Scutellaria polyodon* Juz. = l.c. Кисловодск
95. Эспарцет крючковатый - *Onobrychis hamata* Vass. = l.c. Кисловодск
96. Эспарцет невооружённый - *Onobrychis inermis* Stev. = l.c. Пятигорск
97. Ясенец кавказский - *Dictamnus caucasicus*(Fisch.et C.A.Mey.)Grossh. = l.c. г. Бештау

98. Ясколка Мейера - *Cerastium meyerianum* Rupr. = l.c. г. Бештау
99. Ясменник Биберштейна - *Asperula biebersteinii* V.Krecz. = l.c.
Пятигорск
100. Ясменник моллюгообразный - *Asperula molluginoides*(Bieb.)Reichenb.
= l.c. Кисловодск
101. Ясменник опушённоцветковый - *Asperula pedicellata* Klok. = l.c. г.
Бештау
102. Ясменник Стевена - *Asperula stevenii* V.Krecz. = l.c. Ставрополь
103. Ястребинка бештаусская - *Hieracium beschtavicum*(Litv.et Zahn)Juxip =
l.c. г. Бештау
104. Ястребинка бештаусскообразная - *Hieracium beschtaviciforme* Juxip =
l.c. г. Бештау
105. Ястребинка железистоветочковая - *Hieracium adenobrachion* Litv.et
Zahn = l.c. Пятигорск
106. Ястребинка жестковатая - *Hieracium rigidellum* Litv.et Zahn = l.c. г.
Бештау
107. Ястребинка заострённолистная - *Hieracium acuminatifolium*(Litv.et
Zahn)Juxip = l.c. Железноводск
108. Ястребинка крупноватая - *Hieracium gigantellum* Litv.et Zahn = l.c. г.
Бештау
109. Ястребинка машукская - *Hieracium maschukense* Litv.et Zahn = l.c. г.
Машук
110. Ястребинка подкумская - *Hieracium podkumokense* Juxip = l.c.
Кисловодск
111. Ястребинка предкавказская - *Hieracium caucasiense* Arv.-Touv. = l.c. г.
Бештау
112. Ястребинка рослородственная - *Hieracium procerigenum*(Litv.et
Zahn)Juxip = l.c. г. Бештау
113. Ястребинка средняя - *Hieracium medianiforme*(Litv.et Zahn)Juxip = l.c.
г. Бештау
114. Ястребинка ставропольская - *Hieracium stauropolitanum* Juxip = l.c.
Ставрополь
115. Ястребинка Шмальгаузена - *Hieracium schmalhausenianum* Litv.et Zahn
= l.c. Кисловодск

ЛИТЕРАТУРА

1. Артюшенко З.Т. Амариллисовые (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) СССР. Морфология, систематика и использование. Л. изд-во Наука, Ленингр. отдел. 1970. -180с.
2. Бакташева Н.М. Биологические особенности рода *Astragalus* L. флоры Калмыкии // Экология растений полупустынной и степной зоны. - Элиста, 1989. – С. 104-113.
3. Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств (прежде входивших в СССР) / Тр. БИН РАН. Вып. 11. – СПб, 1994. – 64 с.
4. Белоус В.Н. Новые виды рода *Astragalus* L. во флоре Ставрополя // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. – Ставрополь, 1990а. – С. 308-310.
5. Белоус В.Н. Эколого-ценотические особенности и распространение видов рода *Astragalus* L. (Fabaceae) флоры Ставрополя // Активное воспроизводство генофонда флоры и растительности. – Ставрополь, 1990б. – С. 75-86.
6. Белоус В.Н. Биоэкологическая характеристика астрагалов Центрального Предкавказья // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1991. – С. 122-125.
7. Белоус В.Н. Редкие и подлежащие охране виды астрагала флоры Ставрополя и Карачаево-Черкесии // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995а. – С. 71-74.
8. Белоус В.Н. О состоянии популяции *Astragalus longipetalus* Chater в Иргаклинском заказнике // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995б. – С. 74-75.
9. Белоус В.Н. *Astragalus lasiophyllus* Ledeb. (Fabaceae) во флоре Ставрополя // Проблемы развития биологии на Северном Кавказе. Вып. 2. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 1997. – С. 13-15.
10. Белоус В.Н. Местонахождения *Ophioglossum vulgatum* L. в окрестностях Ставрополя // Проблемы развития биологии на Северном Кавказе. - Ставрополь, 1998б. Вып. 3. – С. 20-22.
11. Васильева Л.И. Астрагал – *Astragalus* L. // Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1987. Т.VI. – С. 47-76.
12. Галушко А.И. О нахождении на Кавказе *Rosa glabrifolia* (R. *dolichocarpa*) // Ботанические материалы Гербария Ботанического ин-та им. В.Л.Комарова, Т. 20, 1960. -С. 194-204.
13. Галушко А.И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. – Ставрополь, 1976. – С. 5-130.

14. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 1, 1978. -317 с.
15. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 2, 1980а. -350 с.
16. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 3, 1980б. -327 с.
17. Галушко А.И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки // Флора Сев. Кавказа и вопросы ее истории. Сборн. научн. трудов. Ставрополь, 1983. – С.6-16.
18. Галушко А. И., Мигненко Т. И. Экологические реликты долины реки Калаус (Центральное Предкавказье) // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. -Ставрополь, 1989. - С. 88-89.
19. Гречушкина-Сухорукова Л.А., Белоус В.Н., Исаенко Т.Н. К современному состоянию леса Кругленького // Современные проблемы экологии и природопользования на Ставрополье. – Ставрополь, 1993. – С. 28-30.
20. Гриценко А.И. *Paraver bracteatum* на Кавказских Минеральных Водах // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Тез. Докл. Научно-практ. конф. Ставрополь, 1986. –С.29-31.
21. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа, 2-е изд., 1939-1967. Т. 1, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1939. -404 с. Т. 2, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1940. -284 с. Т. 3, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1944. -322 с. Т. 4, -М.-Л.: Изд. АН СССР, 1950. -314 с. Т. 5, -М.-Л.: Изд. АН СССР, 1952. -456 с. Т. 6,-М.-Л.: Изд. АН СССР, 1962. -424 с. Т. 7, -М.-Л.: Изд. АН СССР, 1967. -894 с.
22. Грубов В.И. Критические заметки по таксономии и номенклатуре некоторых видов рода *Iris L.* флоры СССР // Новости систематики высших растений, 1969, Т.6. – С.206-209.
23. Данилевич В. Г. О состоянии популяции *Gagea artemczukii A.Krasnova* в Приманычье // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. -Ставрополь, 1995. -С. 81.
24. Данилевич В.Г. Обзор видов рода *Gagea Salisb.* Ставропольского края // Вестник СГУ, вып. 6, 1996. -С. 91-100.
25. Дубовик О.Н., Дзыбов Д.С. Географический анализ видов рода *Astragalus (Fabaceae)* Крымско-Новороссийской провинции и их флористические связи // Ботанический журнал, 1990. Т. 75, № 2. -С. 170-180.
26. Дударь Ю.А. Морозник кавказский (*Helleborus caucasicus A.Br.*) и толстостенка крупнолистная (*Pachyphragma macrophyllum (Hoffm.) N.Busch*) в дубравах центрального Ставрополья // Материалы по изучению Ставропольского края, 1971, вып. 12-13. –С. 157-165.
27. Дударь Ю.А. Эремурус представительный во флоре Ставрополья // Бюлл. Бот. сада «Белые ночи», Сочи, 1991. –С. 329-332.
28. Дударь Ю.А., Кононов В.Н., Скрипчинский В.В., Танфильев В.Г.

- Исследование флоры Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 11. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1964. -С. 100-110.
29. Егорова Т.В. Семейство Осоковые (*Cyperaceae*) / Флора Европейской части СССР. – Л.: Наука, 1976. Т. 2. – 236 с.
30. Егорова Т.В. Обзор подсемейств *Cyperoideae* и *Rhynchosporoideae* (*Cyperaceae*) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений 1991. Т.28. -С. 5-21.
31. Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. –772 с.
32. Иванов А.Л. О новом местонахождении *Ophris oestifera* Vieb. на Северном Кавказе // Современные вопросы экологии и природопользования на Ставрополье. - Ставрополь, 1993. -С. 39-40.
33. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополья. Часть I. Ставрополь, 1995а. -180 с.
34. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополья. Часть II. Ставрополь, 1995б. -128 с.
35. Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополья. Ставрополь, Изд-во СГУ, 2001. –200 с.
36. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. -204 с.
37. Иванов А.Л. К вопросу о флористическом районировании Предкавказья // Вестник СГУ, вып.17, 1999. -С. 38-53.
38. Камелин Р.В. *Astragalus cornutus* Pall. s.l. – Астрагал рогатый // Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. 3. – Л.: Наука, 1986а. – С. 32-33.
39. Камелин Р.В. *Astragalus karakugensis* Bunge – Астрагал каракугинский // Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. 3. – Л.: Наука, 1986б. – С. 36.
40. Кононов В.Н. Новый вид шафрана (*Crocus speciosus* M.B.) на Ставропольской возвышенности // Труды Ставропольского гос. пед. ин-та, вып. 18, 1959. -С. 201-204.
41. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие растения во флоре Ставропольского края // Новости систематики высших растений, Т. 19, 1982. -С. 196-199.
42. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие виды растений Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1988. -С. 133-137.
43. Кононов В.Н., Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С., Михеев А.Д., Воробьева Ф.М. Редкие и исчезающие виды флоры Ставрополья // Растительные ресурсы. Ч. 3. – Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1986. – С. 238-257.
44. Кравцун Н.В. О нахождении *Pteridium tauricum*(C.Presl)V.Krecz. в

- верховьях р. Кумы (Северное Предэльбрусье) // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4. -Ставрополь, 1983. -С. 103-104.
45. Кравцун Н.В. Реликтовые виды буковых лесов верховий рек Кумы и Дарьи и их притоков // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. -Ставрополь, 1986. -С. 46-47.
46. Кравцун Н.В. Нахождение на Северном Кавказе *Galanthus woronowii* и его охрана //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Грозный, 1989.-С.49-51.
47. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране/ Под ред. академика А.Л.Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. -202 с.
48. Красная книга СССР. Т. 2. М.:Лесная промышленность, 1984.-478 с.
49. Красная книга РСФСР. Растения. М.:Росагропромиздат, 1988. -590 с.
50. Кудряшова Г.Л. Род *Lilium* на Кавказе // Новости систематики высших растений. Л.: изд-во Наука, Ленингр.отд. 1971, Т.8. -С. 95-108.
51. Кухарова И.В. Охрана бештаугорского эндема *Cotoneaster nefedovii* Galushko // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь, 1986. -С. 47-48.
52. Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. – М.: Наука, 2000. – 237 с.
53. Лиховид Н.Г. Флора водно-болотных и переувлажненных местообитаний Предкавказья и перспективы её изучения // Вестник СГУ, 1996, вып. 6. -С. 134-137.
54. Лиховид Н.Г. Антропогенная трансформация флоры и растительности естественных водоёмов Ставропольской возвышенности // Вестник Ставропольского государственного университета, 1997, вып. 12. –С. 152-158.
55. Магулаев А.Ю. О состоянии популяций редких видов бобовых Северного Кавказа // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1989. -С. 98-99.
56. Меницкий Ю.Л. Обзор видов рода *Thymus* L. (Lamiaceae) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений, Т. 23, 1986. -С. 117-142.
57. Михеев А.Д. Дополнение к флоре района Кавказских Минеральных Вод // Ботанический журнал, Т. 61, № 7, 1976. -С. 973-979.
58. Михеев А.Д. Некоторые вопросы охраны ботанических объектов Кавказских Минеральных Вод. // Бюлл. МОИП. отд. биолог. 1979. Т.85. №2. -С.101-110.
59. Михеев А.Д. Новые флористические находки на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4.-Ставрополь, 1983. -С. 95-98.

60. Михеев А.Д. Два новых вида *Paraver* L. из Центрального Предкавказья // Бюллетень МОИП, отд. биол., 1981, Т. 86, вып. 3. -С. 81-90.
61. Михеев А.Д. Новый вид рода *Centaurea* (Asteraceae) с Северного Кавказа // Ботанический журнал, 1997, Т. 82, № 11. -С. 85-88.
62. Мордак Е.В. О *Fritillaria mellagroides* Patris ex Schuet et Schuet. Fil. (Liliaceae) на Кавказе. // Новости систематики высших растений Л.: изд-во Наука 1983. Т.20. -С.86-91.
63. Немирова Е.С. Род *Juginea* Cass. Северного Кавказа. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1999. - 185 с.
64. Немирова Е.С., Данилевич В.Г. К флоре окрестностей озера Солёного // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1991. -С. 134-135.
65. Немирова Е.С., Данилевич В.Г. К флоре северо-восточных и восточных районов Ставропольского края // Вестник СГПУ, вып. 2. Ставрополь, 1995. -С. 23-26.
66. Новопокровский И.В. Растительность Ставрополья. Ростов-на-Дону, 1927.-194с.
67. Норманн А. Ставропольская флора. Тифлис, 1881.-61с.
68. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 2-е изд./ Под ред. академика А.Л.Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981. -262 с.
69. Ризенкампф А. Полный список растений Пятигорской флоры // Bull. Soc. Imper. Naturalistes de Moscou, Tome XVII, t. 57, № 2, 1882. -Р. 222-296.
70. Родионенко Г.И. Род Касатик (Ирис) – *Iris*. – В кн.: Декоративные травянистые растения для открытого грунта СССР. Л.: Наука, 1977, Т.1, С.225-273.
71. Скрипчинский В.В. За цветами: Маршрут №4 – в Полковничий яр.- В кн.: Экскурсии по Ставрополью. Ставрополь: Крайиздат, 1951. -С.57-66, 100-106.
72. Скрипчинский Вл.В. Дикорастущие растения Ставропольского края. Ставрополь, 1979. Ч.2, -23с.
73. Скрипчинский Вл.В. Тюльпаны степей Ставропольского края, их распространение и охрана / В кн. Степи и луга Ставропольского края. Ставрополь, 1980. -С.23-37.
74. Скрипчинский Вл.В. Новые редкие и эндемичные виды семейства Лилейных в Ставропольском крае. // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Тр. Ставроп. ордена «Знак почета» НИИ сельского хоз-ва, Ставрополь, 1983. -С.119-130.
75. Скрипчинский Вл.В. и Дашутина В.В. Редкие виды геофитов Ставропольского края в коллекциях ботанического сада / В кн. «Охрана ценных и исчезающих видов растений Ставропольского края. Ставрополь, 1986, В.39, -С. 98-102.

76. Скрипчинский В.В., Скрипчинский Вл.В. и Шевченко Г.Т. Морфогенез растений // Тр. Ставроп. НИИ сельск. хоз-ва, Ставрополь, Ставроп. кн. изд-во, 1979. В.10. -С.16-125.
77. Скрипчинский Вл.В. и Шевченко Г.Т. Тюдьпан Шренка *Tulipa schrenkii* Rgl. на Ставрополье.// Матер. по изуч. Ставроп. края. Ставрополь: Книж. изд-во, 1970, В.12. -13 с.
78. Сохраним для потомков / Под. ред. В. В. Скрипчинского.-Ставрополь: Ставр. кн. изд-во, 1984. -С. 57-177.
79. Сытин А.К. Ревизия кавказских астрагалов (*Astragalus* L., Fabaceae) секции *Hololeuce* Bunge // Новости систематики высших растений, 1986., Т. 23. - С. 79-86.
80. Сытин А.К. Ревизия кавказских астрагалов (*Astragalus* L., Fabaceae) секции *Myobroma* (Stev.)Bunge // Новости систематики высших растений, Т. 28, 1991. -С. 102-110.
81. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Дополнение к флоре Ставропольского края // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 3. -Ставрополь, 1979. -С. 85-89.
82. Танфильев В.Г., Скрипчинский В.В. Новое местонахождение редкого ставропольского эндема молочая остистого – *Euphorbia aristata* Schmalh. // Матер. по изучен. Ставропол. края., вып.10, 1960.-С.326-327.
83. Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С., Скрипчинский Вл.В., Шевченко Г.Т. Краткий обзор редких и исчезающих видов растений Ставропольского края, подлежащих охране // Охрана ценных, редких и исчезающих видов растений Ставропольского края. Тр. Ставропольского НИИ сельского хоз-ва.- Ставрополь, 1976, вып.39. -С.120-139.
84. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Дополнение к флоре Ставропольского края // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 3. -Ставрополь, 1979. -С. 85-89.
85. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. -Ставрополь: СНИИСХ, 1987. -116 с.
86. Колмаков С.Г. Новые данные по флоре Ставропольской губернии (1917-1925) // Известия Главного ботанического сада, Т. XXVII, вып.
87. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране/ Под ред. академика А.Л.Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. -202 с.
88. Красная книга СССР. Т. 2. М.:Лесная промышленность, 1984.-478 с.
89. Фролов Ю.М. Новый вид рода *Symphytum* (Boraginaceae) с Кавказа // Ботанический журнал, 1985, Т. 70, № 4. -С. 533-534.
90. Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. –788 с.
91. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. -С.-Пб.: Мир и семья-95, 1995. -990 с.
92. Шевченко Г.Т. *Iris scariosa* Willd. ex Link на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопр. ее истории, вып.3. Ставрополь, 1979.-С.78-84.

93. Шевченко Г.Т. Некоторые биологические особенности редких и эндемичных растений Северного Кавказа // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Тр. Ставропольского НИИ сельского хоз-ва.- Ставрополь, 1983.-С.107-119.
94. Шевченко Г.Т. Редкие и эндемичные виды Ириса Предкавказья // Охрана и рациональное использование растительного мира Ставропольского края. Тр. Ставропольского НИИ сельского хоз-ва. – Ставрополь, 1986. – С.43-52.
95. Шевченко Г.Т. Семенное размножение горичвета весеннего в природе и культуре // Вопросы обогащения генофонда в семеноведении интродуцентов. Тез. докл. VIII Всесоюзн. совещания. М.: 1987.-С.149-150.
96. Шевченко Г.Т. Виды подрода Ксиридион на Ставрополье // Роль регионал. советов ботан. садов в изучении и рациональн. использования растительн. ресурсов. Ставрополь, 1994.-С.149-155.
97. Шевченко Г.Т. Эндемичные виды ириса для озеленения на Ставрополье // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. - Ставрополь, 1995.-С.99-100.
98. Шевченко Г.Т. Ирис ложноненастоящий – эндем Предкавказья // Флористич. и геоботан. исследован. в Европейской России: Матер. Всероссийской научн. конфер., посвящен. 100-летию со дня рожден. проф. А.Д.Фурсаева – Саратов: Изд-во Саратовского педаг. ин-та, 2000.-С.56-57.
99. Шевченко Г.Т., Бюллер Л.Т. К изучению редкого вида журавельника Стевена // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Ставрополь, 1983.-С.163-168.
100. Шишлова Ж.Н. Астрагал шерстистоцветковый – *Astragalus dasyanthus* Pall. // Редкие и исчезающие виды растений, грибов и лишайников Ростовской области. – Ростов-на-Дону: Пайк, 1996. – С. 125-126.
101. List of rare, threatened and endemic plants for the countries of Europe/Ed. K.Garden, Oxford, 1976. -166 p.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ
НАЗВАНИЙ
ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ
СТАВРОПОЛЬЯ

А

Анакамптис пирамидальный **250**
Анемонаструм пучковатый **309**
Аргиролобиум Биберштейна **159**
Астрагал белостебельный **161**
Астрагал волосистый **171**
Астрагал длинноцветковый **174**
Астрагал каракугинский **170**
Астрагал коротколопастный **162**
Астрагал Леманна **173**
Астрагал мохнатолистный **172**
Астрагал ненадёжный **168**
Астрагал обманчивый **164**
Астрагал полосатый **177**
Астрагал понтийский **176**
Астрагал рогоплодный **166**
Астрагал свёрнутый **165**
Астрагал Хеннинга **169**
Астрагал чашечный **163**
Астрагал шерстистоцветковый **167**
Астрагал эспарцетовидный **175**
Астраканта золотистая **160**
Асфоделина жёлтая **69**
Асфоделина крымская **70**
Асфоделина тонкая **71**

Б

Баранец обыкновенный **36**
Безвременник теневой **135**
Безвременник яркий **134**
Беллевалия сарматская **200**
Бересклет карликовый **129**
Бровник одноклубневой **263**
Бурачок туполистный **102**
Бушия бокоцветная **314**
Бюфония малоцветковая **120**

В

Василёк ложнодонской **76**
Василёк Скрипчинского **77**
Вейник седеющий **288**
Венечник ветвистый **63**
Вербейник монетный **303**

Ветреница дубравная **313**
Ветреница кавказская **312**
Ветреница лесная **310**
Ветреница приятная **311**
Виноград лесной **341**
Вишня кустарниковая **322**
Вишня серая **323**
Вороний глаз неполный **340**
Вудсия гладковатая **51**
Вудсия ломкая **50**
Вудсия эльбская **52**

Г

Габлиция тамусовидная **131**
Гвоздика двуцветная **122**
Герань линейнолопастная **198**
Гипсолюбка остролистная **123**
Гипсолюбка скученная **125**
Гипсолюбка шаровидная **124**
Гнездовка обыкновенная **266**
Головчатка кожистая **149**
Гольдбахия гладковатая **111**
Гониолимон Бессера **242**
Горечавка оштенская **196**
Горицвет весенний **308**
Грифола курчавая **28**
Гроздовник полулунный **45**
Грушанка круглолистная **307**
Гусиный лук Алексеенко **233**
Гусиный лук Артемчука **234**
Гусиный лук тонколистный **236**
Гусиный лук фиброзный **235**

Д

Дербенник ленецевидный **244**
Диэдропеталя пунцовая **317**
Дороникум восточный **78**
Дремлик болотный **261**
Дремлик морозниковый **260**
Дремлик ржавый **259**
Дрок узколистный **184**

Е

Ежевик коралловидный **30**

Ж

Журавельник (Аистник) Стевена **197**

З

Золототысячник колосовидный **195**
Зопник майкопский **219**

И

Иберийка крымская **112**
Императа цилиндрическая **292**
Истод Сосновского **302**

К

Камнеломка плетистая **334**
Камыш остроконечный **148**
Кандык кавказский **229**
Каперцы травянистые **119**
Карагана крупноцветковая **179**
Карагана мягкая **180**
Каркас оголённый **130**
Карпезиум поникающий **75**
Касатик (Ирис) вильчатый **210**
Касатик (Ирис) жёлтый **214**
Касатик (Ирис) кожистый **216**
Касатик (Ирис) колхидский **209**
Касатик (Ирис) крымский **218**
Касатик (Ирис) ложноненастоящий **215**
Касатик (Ирис) Маршалла **212**
Касатик (Ирис) ненастоящий **213**
Касатик (Ирис) сибирский **217**
Касатик (Ирис) солелюбивый **211**
Катран бугорчатый **105**
Катран коктебельский **107**
Катран крупноцветковый **106**
Катран перистый **108**
Катран сердцелистный **104**
Катран Стевена **109**
Катран татарский **110**
Каулиния малая **246**
Кизильник Нефёдова **325**
Кизильник цельнокрайний **324**
Клаузия солнцепёчная **103**
Клевер узколистный **191**
Клён светлый **56**
Ковыль кавказский **295**
Ковыль каспийский **294**
Ковыль красивейший **298**
Ковыль опушённолистный **296**
Ковыль перистый **297**
Ковыль сарептский **299**
Ковыль украинский **300**
Кокушник комарниковый **262**

Колокольчик Биберштейна **116**
Колокольчик камнеломка **118**
Колокольчик персиколистный **117**
Копеечник Биберштейна **185**
Копеечник крымский **186**
Копытень промежуточный **66**
Кострец Гордягина **287**
Красавка кавказская **337**
Ксантобрихис Майорова **192**
Кубышка жёлтая **248**
Кувшинка белая **249**
Кукушкин цвет обыкновенный **121**
Куропаточья трава кавказская **326**

Л

Ламира колючеголовая **94**
Ландыш закавказский **138**
Ластовень ставропольский **68**
Левкой каспийский **114**
Лён крымский **243**
Леопольдия тонкоцветная **201**
Лилия однобратственная **237**
Лимодорум недоразвитый **264**
Линдбергия короткокрылая **34**
Листовник многоножковый **39**
Литвиновия тончайшая **113**
Ломонос прямой **316**
Ломонос цельнолистный **315**
Лук медвежий (Черемша) **57**
Любка двулистная **276**
Любка зеленоцветная **277**
Люттик длиннолистный **321**
Люттик золотистый **320**
Люцерна решётчатая **187**

М

Майкараган волжский **178**
Майник двулистный **139**
Мак Альберта **283**
Мак Пачоского **285**
Мак прицветниковый **284**
Мерендера трёхстолбиковая **137**
Мерендера Эйхлера **136**
Меч-трава обыкновенная **147**
Многоножка обыкновенная **47**
Многорядник мелкошиповатый **42**
Многорядник щетинконосный **43**
Молочай донской **158**
Молочай Нормана **154**

Молочай остистый **152**
Молочай ранний **156**
Молочай скалолюбивый **155**
Молочай хрящеватый **153**
Молочай Шовица **157**
Мордовник зеленолиственный **79**
Морозник кавказский **318**
Мутинус собачий **31**
Мытник болотный **335**
Мытник Вильгельмса **336**
Мышиный гиацинт Шовица **202**

Н

Наголоватка васильковая **92**
Наголоватка крылатая **91**
Наголоватка Эверсмана **93**
Наяда большая **247**

О

Обвойник греческий **67**
Оберна лежачая **126**
Окопник подкумский **101**
Орляк крымский **44**
Ортилия маленькая **306**
Осока верещатниковая **134**
Осока волосистоплодная **145**
Осока двурядная **143**
Осока обеднённая **142**
Осока просяная **146**
Офрис оводоносный **267**

П

Пальчатокоренник желтоватый **256**
Пальчатокоренник мясокрасный **257**
Пальчатокоренник солончаковый **258**
Пальчатокоренник туполопастный **255**
Первоцвет приятный **304**
Петрокома Гёффта **127**
Пион Биберштейна **280**
Пион кавказский **281**
Пион узколистный **282**
Подснежник Воронова **60**
Подснежник кавказский **59**
Подснежник узколистный **58**
Подъельник обыкновенный **245**
Пололепестник зелёный **254**
Полынь Гроссгейма **73**
Полынь солянковидная **74**
Прометеум волосистый **141**

Псефеллюс Анны **95**
Псефеллюс белолистный **97**
Псефеллюс предкавказский **96**
Птицемлечник большой **204**
Птицемлечник дугообразный **203**
Пузырница восточная **338**
Пузырчатка обыкновенная **228**
Пупочник ползучий **98**
Пушистоспайник длиннолистный **64**
Пушкиния пролесковая **205**
Пыльцеголовник крупноцветковый **251**
Пыльцеголовник длиннолистный **252**
Пыльцеголовник красный **253**
Пырей джинальский **289**
Пырей ковылелистный **290**

Р

Ракитник австрийский **182**
Ракитничек Вульфа **181**
Ремерия отогнутая **286**
Ризоматоптерис судетский **40**
Риндера четырёхщитковая **99**
Рогатик пестиковый **29**
Рододендрон жёлтый **151**
Рябина глоговина **330**
Рябчик ужовниколистный **232**
Рябчик кавказский **230**
Рябчик шахматовидный **231**

С

Сальвиния плавающая **48**
Сведа мелколистная **132**
Северница Валеранда **305**
Скабиоза исетская **150**
Скребница аптечная **38**
Смолёвка поникающая **128**
Сон албанский **319**
Сочевичник венгерский **190**
Стальник маленький **189**
Стригозелла африканская **115**
Сумах дубильный **62**

Т

Тайник овальный **265**
Телиптерис болотный **49**
Тетрадиклис тоненький **339**
Тис ягодный **54**
Траунштейнера сферическая **279**
Траунштейнера шаровидная **278**

Трубноцвет Биберштейна **100**
Тюльпан Биберштейна **238**
Тюльпан Геснера **240**
Тюльпан двуцветковый **239**
Тюльпан дубравный **241**

У

Ужовник обыкновенный **46**

Ф

Ферула каспийская **65**
Фумана лежачая **123**

Х

Хмелеграб обыкновенный **140**
Хорделимус европейский **292**
Хохлатка кавказская **194**
Хохлатка узколистная **193**

Ц

Цельнолистник мягковолосистый **333**
Цельнолистник предкавказский **332**
Цингерия Биберштейна **301**

Ч

Чебрец (Тимьян) дагестанский **222**
Чебрец (Тимьян) Елизаветы **223**
Чебрец (Тимьян) ложноблошиный **227**
Чебрец (Тимьян) маркхотский **224**
Чебрец (Тимьян) Палласа **225**
Чебрец (Тимьян) пастуший **226**
Череш (Эремурус) представительный **72**

Ш

Шалфей поникающий **220**
Шаровница точечная **199**
Шафран прекрасный **207**
Шафран сетчатый **206**

Шиповник удлинённоплодный **327**
Шиповник пропущенный **329**
Шиповник французский **328**
Шишкогриб хлопьепожковый **32**
Шлемник многозубый **221**
Шпажник кавказский **208**
Штернбергия безвременниковая **61**

Щ

Щитовник картузианский **41**

Э

Эремоспартон безлистный **183**
Эриантус Равенны **291**
Эспарцет крючковатый **188**

Я

Ясенец голостолбиковый **331**
Ястребинка бештаусская **83**
Ястребинка бештаусскообразная **82**
Ястребинка волосистоцветная **85**
Ястребинка железистоветочковая **81**
Ястребинка жестковатая **88**
Ястребинка заострённолистная **80**
Ястребинка крупноватая **86**
Ястребинка подкумская **87**
Ястребинка предкавказская **84**
Ястребинка ставропольская **90**
Ястребинка Шмальгаузена **89**
Ятрышник вооружённый **270**
Ятрышник раскрашенный **271**
Ятрышник клопоносный **268**
Ятрышник мужской **269**
Ятрышник обезьяний **273**
Ятрышник обожжённый **275**
Ятрышник пурпурный **272**
Ятрышник трёхзубчатый **274**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ
ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ И
ГРИБОВ СТАВРОПОЛЯ

А

Acer laetum 56
Adonis vernalis 308
Allium ursinum 57
Alyssum obtusifolium 102
Anacamptis pyramidalis 250
Anemonastrum fasciculatum 309
Anemone sylvestris 310
Anemonoides blanda 311
Anemonoides caucasica 312
Anemonoides nemorosa 313
Anthericum ramosum 63
Argyrolobium biebersteinii 159
Artemisia grossheimii 73
Artemisia salsoloides 74
Asarum intermedium 66
Asphodeline lutea 69
Asphodeline taurica 70
Asphodeline tenuior 71
Astracantha aurea 160
Astragalus albicaulis 161
Astragalus brachylobus 162
Astragalus calycinus 163
Astragalus captiosus 164
Astragalus contortuplicatus 165
Astragalus cornutus 166
Astragalus dasyanthus 167
Astragalus haesitabundus 168
Astragalus henningii 169
Astragalus karakugensis 170
Astragalus lasioglottis 171
Astragalus lasiophyllus 172
Astragalus lehmannianus 173
Astragalus longipetalus 174
Astragalus onobrychioides 175
Astragalus ponticus 176
Astragalus striatellus 177
Atropa caucasica 337

В

Bellevalia sarmatica 200
Botrychium lunaria 45
Bromopsis gordjagini 287

Bufonia tenuifolia 120
Buschia lateriflora 314

С

Calamagrostis canescens 288
Calophaca wolgarica 178
Campanula biebersteiniana 116
Campanula persicifolia 117
Campanula saxifraga 118
Capparis herbacea 119
Caragana grandiflora 179
Caragana mollis 180
Carex depauperata 142
Carex disticha 143
Carex erycetorum 144
Carex lasiocarpa 145
Carex panicea 146
Carpesium cernuum 75
Caulinia minor 246
Celtis glabrata 130
Centaurea pseudotanaitica 76
Centaurea scripczinskyi 77
Centaureum spicatum 195
Cephalanthera damasonium 251
Cephalanthera longifolia 252
Cephalanthera rubra 253
Cephalaria coriacea 149
Cerasus fruticosa 322
Cerasus incana 323
Ceterach officinarum 38
Chamaecytisus wolffii 181
Cladium mariscus 147
Clausia aprica 103
Clavariadelphus pistillaris 29
Clematis integrifolia 315
Clematis recta 316
Coccyganthe flos-cuculi 121
Coeloglossum viride 254
Colchicum laetum 134
Colchicum umbrosum 135
Convallaria transcaucasica 138
Corydalis angustifolia 193
Corydalis caucasica 194
Cotoneaster integerrimus 324
Cotoneaster nefedovii 325
Crambe cordifolia 104
Crambe gibberosa 105
Crambe grandiflora 106
Crambe koktebelica 107

Crambe pinnatifida **108**
Crambe steveniana **109**
Crambe tatarica **110**
Crocus reticulatus **206**
Crocus speciosus **207**
Cytisus austriacus **182**

D

Dactylorhiza amblyoloba **255**
Dactylorhiza flavescens **256**
Dactylorhiza incarnata **257**
Dactylorhiza salina **258**
Dianthus bicolor **122**
Dictamnus gymnostylis **331**
Diedropetala punicea **317**
Doronicum orientale **78**
Dryas caucasica **326**
Dryopteris carthusiana **41**

E

Echinops viridifolius **79**
Elytrigia dshinalica **289**
Elytrigia stipifolia **290**
Epipactis atrorubens **259**
Epipactis helleborinae **260**
Epipactis palustris **261**
Eremosparton aphyllum **183**
Eremurus spectabilis **72**
Erianthus ravennae **291**
Eriosynaphe longifolia **64**
Erodium stevenii **197**
Erythronium caucasicum **229**
Euonymus nana **129**
Euphorbia aristata **152**
Euphorbia glareosa **153**
Euphorbia normannii **154**
Euphorbia petrophila **155**
Euphorbia praecox **156**
Euphorbia szovitsii **157**
Euphorbia tanaitica **158**

F

Ferula caspica **65**
Fritillaria caucasica **230**
Fritillaria meleagroides **231**
Fritillaria ophioglossifolia **232**
Fumana procumbens **133**

G

Gagea alexeenkoana **233**
Gagea artemczukii **234**
Gagea fibrosa **235**
Gagea tenuifolia **236**
Galanthus angustifolius **58**
Galanthus caucasicus **59**
Galanthus woronowii **60**
Genista angustifolia **184**
Gentiana oschtenica **196**
Geranium linearilobum **198**
Gladiolus caucasicus **208**
Globularia punctata **199**
Goldbachia laevigata **111**
Goniolimon besserianum **242**
Grifola frondosa **28**
Gymnadenia conopsea **262**
Gypsophila acutifolia **123**
Gypsophila globulosa **124**
Gypsophila glomerata **125**

H

Hablitzia tamnoides **131**
Haplophyllum ciscaucasicum **332**
Haplophyllum villosum **333**
Hedysarum biebersteinii **185**
Hedysarum tauricum **186**
Helleborus caucasicus **318**
Hericium coralloides **30**
Herminium monorchis **263**
Hieracium acuminatifolium **80**
Hieracium adenobrachion **81**
Hieracium beschtaviciforme **82**
Hieracium beschtavicum **83**
Hieracium caucasiense **84**
Hieracium chaetothyrsum **85**
Hieracium gigantellum **86**
Hieracium podkumokense **87**
Hieracium rigidellum **88**
Hieracium schmalhausenianum **89**
Hieracium stauropolitanum **90**
Hordelymus europaeus **292**
Huperzia selago **36**
Hypopitis monotropa **245**

I

Iberis taurica **112**
Imperata cylindrica **293**
Iris colchica **209**

Iris furcata 210
Iris halophila 211
Iris marschalliana 212
Iris notha 213
Iris pseudacorus 214
Iris pseudonotha 215
Iris scariosa 216
Iris sibirica 217
Iris taurica 218

J

Jurinea alata 91
Jurinea cyanoides 92
Jurinea ewersmannii 93

L

Lamyra echinocephala 94
Leopoldia tenuiflora 201
Lilium monadelphum 237
Limodorum abortivum 264
Lindbergia brachyptera 34
Linum tauricum 234
Listera ovata 265
Litwinowia tenuissima 113
Lysimachia nummularia 303
Lythrum thesioides 244

M

Majanthemum bifolium 139
Matthiola caspica 114
Medicago cancellata 187
Merendera eichleri 136
Merendera trigyna 137
Muscari szovitsianum 202
Mutinus caninus 31

N

Najas major 247
Neottia nidus-avis 266
Nuphar lutea 248
Nymphaea alba 249

O

Oberna procumbens 126
Omphalodes scorpioides 98
Onobrychis hamata 188
Ononis pusilla 189
Ophioglossum vulgatum 46
Ophris oestifera 267

Orchis coriophora 268
Orchis mascula 269
Orchis militaris 270
Orchis picta 271
Orchis purpurea 272
Orchis simia 273
Orchis tridentata 274
Orchis ustulata 275
Ornithogalum arcuatum 203
Ornithogalum magnum 204
Orobus pannonicus 190
Orthylia secunda 306
Ostrya carpinifolia 140

P

Paeonia biebersteiniana 280
Paeonia caucasica 281
Paeonia tenuifolia 282
Papaver alberti 283
Papaver bracteatum 284
Papaver paczoskii 285
Paris incompleta 240
Pedicularis palustris 335
Pedicularis willhelmsiana 336
Periploca graeca 67
Petrocoma hoefftiana 127
Phlomis majkopensis 219
Phyllitis scolopendrium 39
Physochlaina orientalis 338
Platanthera bifolia 276
Platanthera chlorantha 277
Polygala sosnowskyi 302
Polypodium vulgare 47
Polystichum aculeatum 42
Polystichum setiferum 43
Primula amoena 304
Prometheum pilosum 141
Psephellus annae 95
Psephellus ciscaucasicus 96
Psephellus leucophyllus 97
Pteridium tauricum 44
Pulsatilla albana 319
Puschkinia scilloides 205
Pyrola rotundifolia 307

R

Ranunculus auricomus 320
Ranunculus lingua 321
Rhizomatopteris sudetica 40

Rhododendron luteum **151**
Rhus coriaria **62**
Rindera tetraspis **99**
Roemeria refracta **286**
Rosa dolichocarpa **327**
Rosa gallica **328**
Rosa praetermissa **329**

S

Salvia nutans **220**
Salvinia natans **48**
Samolus valerandi **305**
Saxifraga flagellaris **334**
Scabiosa isetensis **150**
Scirpus mucronatus **148**
Scutellaria polyodon **221**
Silene nutans **128**
Solenanthes Biebersteinii **100**
Sorbus torminalis **330**
Sternbergia colchiciflora **61**
Stipa caspia **294**
Stipa caucasica **295**
Stipa dasyphylla **296**
Stipa pennata **297**
Stipa pulcherrima **298**
Stipa sareptana **299**
Stipa ucrainica **300**
Strigosella africana **115**
Strobilomyces floccopus **32**
Suaeda microphylla **132**
Symphytum podcubicum **101**

T

Taxus baccata **54**

Tetradiclis tenella **339**
Thelypteris palustris **49**
Thymus daghestanicus **222**
Thymus elisabethae **223**
Thymus markhotensis **224**
Thymus pallasianus **225**
Thymus pastoralis **226**
Thymus pseudopulegioides **227**
Traunsteinera globosa **278**
Traunsteinera sphaerica **279**
Trifolium angustifolium **191**
Tulipa biebersteiniana **238**
Tulipa biflora **239**
Tulipa gesneriana **240**
Tulipa quercetorum **241**

U

Utricularia vulgaris **228**

V

Vincetoxicum stauroplitanum **68**
Vitis sylvestris **341**

W

Woodsia fragilis **50**
Woodsia glabella **51**
Woodsia ilvensis **52**

X

Xantobrychis majorovii **192**

Z

Zingiber biebersteiniana **301**

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ..... | 4 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 13 |
| СПИСОК ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ..... | 19 |
| ГРИБЫ (МУСОРНЫТА)..... | 27 |
| МХИ (БРЮОРНЫТА)..... | 33 |
| ПЛАУНЫ (ЛУСОРОДИОРНЫТА)..... | 35 |
| ПАПОРОТНИКИ (ПОЛУРОДИОРНЫТА)..... | 37 |
| ГОЛОСЕМЕННЫЕ (ПІНОРНУТА)..... | 53 |
| ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ (МАГНОЛІОРНЫТА)..... | 55 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ I. Особо охраняемые территории Ставропольского края..... | 342 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ II. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения в культуре..... | 344 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ III. Охрана видов в классических местообитаниях..... | 347 |
| ЛИТЕРАТУРА..... | 352 |
| Алфавитный указатель русских названий растений..... | 359 |
| Алфавитный указатель латинских названий растений..... | 363 |

Красная книга Ставропольского края

Ответственный редактор

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

Заместители ответственного редактора:

А.Л.Иванов, доктор биологических наук, профессор;

С.И. Сигида, доктор биологических наук, профессор;

Директор ГУ «Центр по выполнению работ и оказанию услуг
природоохранного назначения

И.А. Лавров

Красная книга Ставропольского края

Том 1. Растения

Ответственный редактор А.Л. Иванов

Сдано в набор 16.03.2002

Подписано в печать 10.06.2002

Тираж 3000 экз

Заказ № 804

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

РЕДКИЕ

И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ
ПЕРВЫЙ
РАСТЕНИЯ