

КРАСНАЯ КНИГА

**ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО
РАЙОНА**

**РЕДКИЕ
И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ**

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«средняя общеобразовательная школа №4»
село Московское Изобильненский район
Ставропольский край**



Авторы – составители:

Кленина З.Н., педагог дополнительного образования МКОУ «СОШ №4»

Зинаида Николаевна – 8-961-4919903

Семенихина Н.Н., учитель биологии МКОУ «СОШ №4»

Наталья Николаевна 8-961-4490968

Рисунки выполнены учителем начальных классов **Гайтанкиным А.В.**

От авторов

На прогулках, в походах, по пути на работу, а иногда и просто из окна своего дома, можно увидеть множество растений. И чем больше стремление людей любоваться природой, тем сильнее потребность узнать поближе, в «лицо», окружающих их растения.

На удовлетворение такой потребности и рассчитана наша книга. Мы стремились познакомить читателя с растениями, распространенными в Изобильненском районе. В кратком описании видов приведены их основные признаки, а также наиболее интересные биологические особенности и указано хозяйственное значение. Несложные карты помогут найти заинтересовавшее растение даже малоподготовленному, а то и вовсе не сведущему в биологии любителю природы.

Эта книга не для специалистов-биологов. Мы обращаемся с ней к широкому кругу юных и не очень юных натуралистов, туристов и просто любознательных людей. Надеемся, что она поможет им заглянуть в чудесный мир растений и будет содействовать появлению новых друзей природы.

Авторы



Предисловие

В последние десятилетия растительный покров на территории Изобильненского района, так же как и на всем Земном шаре, испытывает резкое давление антропогенного пресса. Устойчивость экосистем может быть обеспечена стабильностью биологического разнообразия. Между тем, угроза сохранению отдельных видов и экосистем еще никогда не была так актуальна, как сегодня, когда рост населения и последствия его хозяйственной деятельности приводят к необратимым изменениям природы. Все с большей скоростью и на больших площадях уменьшается обилие многих видов, некоторые из них существуют в форме малых изолированных популяций в остаточных местообитаниях, другие просто исчезают. В связи с этим очевидным является актуальность разработки и реализации эффективных мероприятий по сохранению растительного биоразнообразия.

Всего в книге описано 42 вида дикорастущих сосудистых растений нуждающихся в охране. Книга адресована самому широкому кругу пользователей, в первую очередь тем, кто не имеет специальной ботанической подготовки: преподавателям школ, студентам, школьникам, и всем любителям природы. Издание содержит красочные иллюстрации и краткое описание особенностей строения и развития растений, их распространения и значения для человека.

Это первая иллюстрированная книга, предназначенная для знакомства с растениями, произрастающими в Изобильненском районе. В ней содержатся сведения о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, а также сведения по биологии, о распространении, численности видов, принятых и необходимых мерах охраны. Многие виды флоры района являются эндемичными для территории

Ставропольского края, очень редки в пределах своих ареалов и нуждаются в специальной охране. Красная книга Изобильненского района иллюстрирована рисунками, фотографиями, картами.

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА

Стали люди сильными, как боги,
И судьба Земли у них в руках.
Но темнеют страшные ожоги
У земного шара на боках.

Изобильненский район расположен на территории Предкавказья в северо-западной части Ставропольского края. Для нашей местности характерны степи с байрачными лесами. Они являются переходными от степного к лесостепному типу растительности. Территория относится к разнотравно-злаковым степям с преобладанием ксерофитных узколистных злаков. Степная растительность плохо сохранилась из-за сильной распашки земель. Байрачные леса располагаются по балкам и на водоразделах не поднимаются. Некоторые виды флоры являются субэндемиками для территории РФ, очень редки и нуждаются в специальной охране.

Современная экологическая ситуация в нашем районе характеризуется истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, исчезновением многих видов растений.

В соответствии со статьей 6 Конвенции ООН о биологическом разнообразии, ратифицированной Россией в 1995г., необходимо принять меры по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры.



ВВЕДЕНИЕ

Флора Изобильненского района, как и флора Ставрополя, формировалась в процессе длительной эволюции. Но в настоящее время среда обитания популяций видов сильно изменяется под воздействием человека, что приводит к исчезновению не только отдельных популяций, но и целых видов.

Сохранение генетического фонда региональной флоры имеет большое значение, потому что полезные свойства большинства растений недостаточно изучены.

Процесс исчезновения видов является естественным, но в настоящее время этот процесс значительно ускоряется человеком. Рост населения, увеличение рекреационной нагрузки, массовые заготовки лекарственного сырья, интенсивный выпас скота – вот далеко не полный перечень факторов, приводящих к сильному сокращению ареалов многих видов растений, а в дальнейшем и к полному их исчезновению.

Основа охраны генофонда базируется на том, что для научных и практических целей должна быть сохранена вся флора целиком.

Охрана флоры – неперемное условие рационального использования растительных ресурсов и реконструкции растительного покрова.

ИЗ ИСТОРИИ ОХРАНЫ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ

Проблема охраны видов во многих странах решается уже более 50 лет. В 1948 году был создан Международный союз охраны природы, в который входил и Советский союз. В 1978 году результатом работы этой организации явилась Красная книга растений, в которую было включено 250 видов, находящихся на грани исчезновения. В нашей стране Красная книга СССР была выпущена в 1978 году, в нее вошли 444 вида растений. Последнее ее издание (1984 год) было пополнено еще 243 видами растений. В 1988 году издана Красная книга РСФСР, в которую включено 465 видов сосудистых растений. Долгое время основным региональным природоохранным документом являлось постановление Краевого исполкома Совета народных депутатов от 1975 года «О мерах по сохранению редких и исчезающих видов растений местной флоры». В список было внесено 163 вида растений, произрастающих в регионах Ставропольского края. Этот документ послужил основой природоохранной деятельности на местах (Иванов, 1995, 2002).

После публикации Красной книги СССР (1984) и РСФСР (1988) вопросу изучения состояния популяций редких и исчезающих растений стало уделяться большее внимание специалистов. В Ставропольском крае в 1984 году была выпущена отдельная книга, посвященная охране растений: «Сохраним для потомков» (1984). Составлялись отдельные списки редких и охраняемых растений (Кононов, Танфильев и др., 1986). В 2002 году вышла

Красная книга Ставропольского края, в которую занесено 16 видов растений, произрастающих на территории с. Московского.

Составление списка ботанических объектов, подлежащих региональной охране на территории с. Московского, является актуальной задачей исследования региональной флоры. Основу списка составляют виды, вошедшие в Красную книгу Ставропольского края (2002). Этот список на наш взгляд, должен быть расширен за счет регионально редких видов. При этом должны подвергнуться корректировке значения статуса и категории охраны (Иванов, 1991, 1995, 1998, 2002).

ВИДЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ФЛОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ОХРАНЕ

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

Категория I. Региональные эндемики.

В изучаемой флоре нет региональных эндемиков, поэтому первостепенное значение приобретает охрана региональных субэндемиков, значение категории которых, по сравнению с таковой для Красной книги Ставропольского края (2002), повышается на одну ступень и виды второй категории становятся первоочередными для охраны.

Категория II. Субэндемики, ареалы которых выходят за пределы изучаемого региона на смежные территории. В данном случае особое внимание должно уделяться локальным популяциям субэндемиков Ставропольской возвышенности.

Категория III. Реликтовые виды, имеющие в регионе локальные 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 района, подлежащие охране в *locus classicus*.

Категория V. Виды, не относящиеся к первым четырем 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), Красной книге Ставропольского края (2002).

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 субэндемичные виды, так и некоторые реликты.

2 (V) – виды, численность популяций 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 распространены 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 перечисленных статусов, – неопределенные виды.

Нами дополнительно предлагаются к охране виды растений, являющиеся редкими в Изобильненском районе.



Карта Изобильненского района



A photograph of a forest floor in spring. The ground is covered with a dense carpet of green plants, many of which have small, light-colored flowers. In the background, several tall, slender trees with bare branches stand against a pale sky. The overall scene is bright and natural.

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ
Magnoliophyta

СПИСОК РАСТЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА

Magnoliophyta – покрытосеменные

Семейство Ландышевые (*Convallariaceae* Horan)

Ландыш закавказский (*Convallariae transcaucasica* Utrin ex Grossh.)

Семейство Виноградовые (*Vitaceae* Juss)

Виноград лесной (*Vitis sylvestris* C. C. Gmel)

Семейство Яснотковые (*Lamiaceae* Lindl)

Шалфей поникающий (*Salvia nutans* L.)

Котовник венгерский (*Nepeta pannonica* L.)

Семейство Гвоздичные (*Caruophyllaceae* Juss)

Гипсолюбка шаровидная (*Gypsophila globulosa* Stev.ex Boiss.)

Буфония тонколистная (*Bufonia parviflora* Griseb.)

Семейство Амариллисовые (*Amarillidaceae* Jaume)

Подснежник кавказский (*Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh.)

Семейство Лютиковые (*Ranunculaceae* Juss.)

Ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.)

Горицвет весенний (*Adonis Vernalis* L.)

Ломонос прямой (*Clematis recta* L.)

Анемоидес (Ветреница) лютичный (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub)

Семейство Ятрышниковые (*Orchidaceae* Juss.)

Ятрышник трехзубчатый (*Orchis tridentata* Scop.)

Ятрышник раскрашенный (*Orchis picta*.)

Любка зеленоцветная (*Platanthera chlorantha*)

Семейство Льновые (*Linaceae* Juss.)

Лен крымский (*Linum tauricum* Willd.)

Семейство Мятликовые (*Poaceae* Barnhart)

Ковыль украинский (*Stipa ucrainica* P. Smirn)

Ковыль перистый (*Stipa pennata* L.)

Ковыль красивейший (*Stipa pulcherrima* C. Koch.)

Семейство Лилейные (*Liliaceae* Juss.)

Тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult.et Schult.fil)

Тюльпан Геснера (*Tulipa gesneriana* L)

Семейство Пионовые (*Paeoniaceae* Rudolphi)

Пион узколистный (*Paeonia tenuifolia* L.)

Семейство Дымянковые (*Fumariaceae* DC.)

Хохлатка кавказская (*Corydalis caucasica*)

Хохлатка Маршалла (*Corydalis marschalliana*(Pall.ex Willd.)Pers)

Семейство Касатиковые (*Iridaceae* Juss.)

Шафран сетчатый (*Crocus Reticulatus* Stev.ex Adams)

Касатик (Ирис) ненастоящий (*Iris notha* Bieb.)

Касатик (ирис) крымский (*Iris taurica*)

Семейство Гиацинтовые (*Hyacinthaceae* Batsch.)

Птицемлечник дугообразный (*Ornithogalum arcuatum* Stev.)

Беллевалия сарматская (*Bellevalia sarmatica*)

Пролеска сибирская (*Scilla sibirica* Haw.)

Семейство Безвременниковые (*Colchicaceae* DC.)

Безвременник яркий (*Colchicum Laetum* Stev)

Семейство Наядовые (*Najadaceae* Juss.)

Наяда большая (*Najas Major* L)

Каулиния малая (*Caulinia minor* (All.) Goss. Et Germ).

Семейство Заразиховые (*Orobanchaceae* Vent.)

Дифелипея красная (*Diphelipaea coccinea* (Bieb.) Nocolson).

Семейство Бобовые (*Fabaceae* Lindl.)

Чина лесная (*Lathyrus sylvestris* L.)

Чина безлисточковая (*Lathyrus aphaca* L.)

Астрагал украинский (*Astragalus ucrainicus* M. Pop.et Klok.)

Семейство Кипрейные (*Onagraceae* Juss.)

Ослинник двулетний (*Jenothera biennis* L.)

Семейство Астровые (*Asteraceae* Dumort.)

Наголоватка паутинистая (*Jurinea arachnoidea* Bunge)

Василёк ложнодонской (*Centaurea pseudotanaitica* Galushko nom.nudum)

Семейство Капустные (*Brassicaceae* Burnett)

Желтушник украинский (*Erysimum ucranicum* J.Gay)

Семейство Санталовые (*Santalaceae* R.Br.)

Ленец простертый (*Thesium procumbens* C.A. Mey.)

***Polypodiophyta* – папоротникообразные**

Семейство Щитовниковые (*Dryopteridaceae* Ching (*Aspidiaceae*))

Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott)

Семейство Ландышевые

Convallariaceae Horan

Ландыш закавказский

Convallaria transcaucasica Utrin ex Grossh. (*Convallaria majalis* L.)

Категория IV – Усиленно эксплуатируемое лекарственное растение.

Статус 1 (E) – исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высоты. Стебель трехгранный, при основании с редуцированными пленчатыми 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 разветвленное.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал на Кавказе охватывает Черноморское побережье, Грузию, Закавказье, горную часть Северного Кавказа. В Ставропольском крае распространен в байрачных лесах и лесах в поймах рек Кумы и Кубани, в лесах Ставропольской возвышенности. В Изобильненском районе произрастает в урочищах Чибрик и Богатое.

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, а также в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Сохраняется на территории государственного природного заказника «Русский лес» и в государственном памятнике природы «Буковый лес горы Стрижамент». Необходим контроль за состоянием природных популяций, ограничение заготовки в качестве лекарственного сырья. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002)

Источник информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

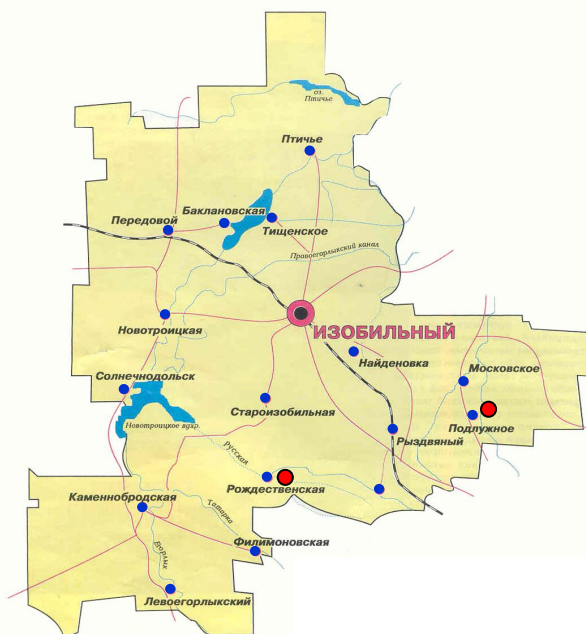
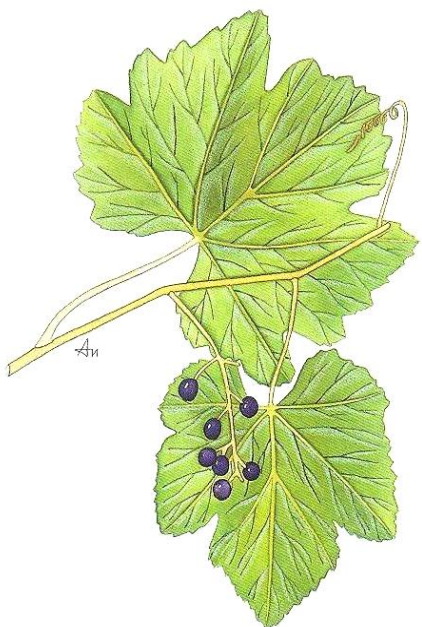
Семейство Виноградовые
Vitaceae Juss

Виноград лесной

Vitis sylvestris C. C. Gmel

Категория V – редкий вид

Статус 1 (E) – исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Древесная лиана, достигающая 10 м. Листья округлые, 5-10 см длины, цельные или 3-5-лопастные, с широкой выемкой у основания. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветия метёлка, раздельнополые. Лепестки на верхушки 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, черного цвета, с сизоватым налетом, 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. В Изобильненском районе произрастает в урочищах Орлово, Рыданчик, Сухонькое, Чибрик.

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. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002)

Источник информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

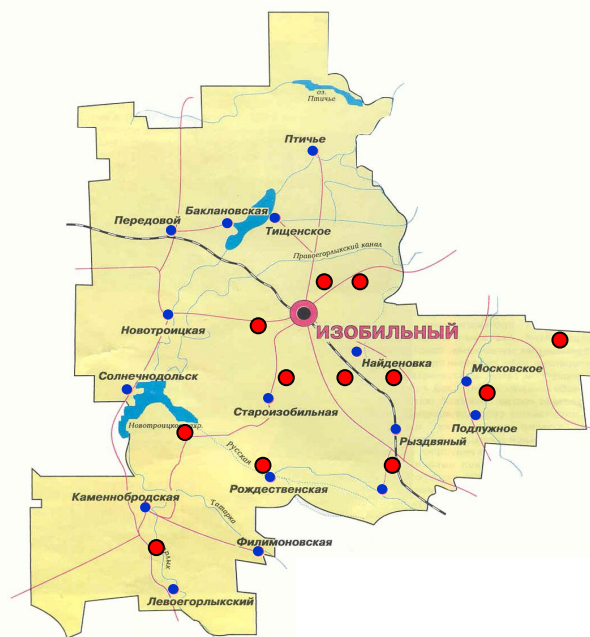
Семейство Яснотковые (Губоцветные)
Lamiaceae Lindl

Шалфей поникающий

Salvia nutans L.

Категория V – Редкий вид

Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 50-100 см высоты. Стебли прямые, простые, безлистные, опушенные короткими прижатыми волосками и короткостебельчатыми желёзками. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-серцевидные, до 15 см длина, с туповатой или заостренной верхушкой, по краю одежды 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, заключенный в чашечку.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик Восточной Европы, заходит в Западное и Центральное Предкавказье. В Ставропольском крае встречается только на Ставропольской возвышенности. В Изобильненском районе произрастает в юго-восточной части по окраинам Ставропольской возвышенности.

Экология и биология. Обитает в степях, на суходольных лугах и меловых обнажениях, по лесных опушках, реже на сорных местах. Размножаются 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 и выделение охраняемых территорий с заказным режимом. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002)

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

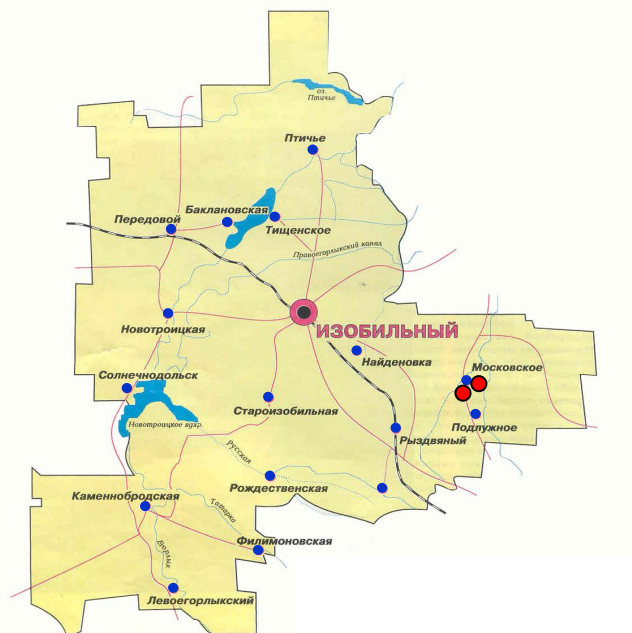
Семейство Яснотковые (Губоцветные)
Lamiaceae Lindl.

Котовник венгерский

Nepeta rannonica L.

Категория V - Редкий вид

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с деревянистым узловатым корнем. Стебли многочисленные, крепкие, четырехгранные, высотой 30-120см, в нижней части голые, вверху часто с густым коротким опушением. Листья продолговатые, почти сидячие, снизу слегка сизоватые. Цветки с фиолетовой чашечкой и бледно-фиолетовым, розовым или белым венчиком. Венчик снаружи опушенный, с узкой трубкой, внезапно расширенной. Плоды трехгранные

Распространение. Палеарктический географический тип. В нашей стране его ареал охватывает южную половину европейской части, Северный Кавказ, юг Западной Сибири, юго-запад Восточной Сибири. В Изобильненском районе обнаружен в урочищах Орлово, Богатое и Майское.

Экология и биология. Произрастает в основном по выходам известняков в долинах рек, в зарослях кустарников, на опушках, речных склонах. Эфирномасличное и медоносное растение. Цветет в июне-августе.

Лимитирующие факторы. Исчезает из-за уничтожения природных популяций в результате хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет состояния популяций.

Источники информации: Иванов, 2001, Губанов, 2004.

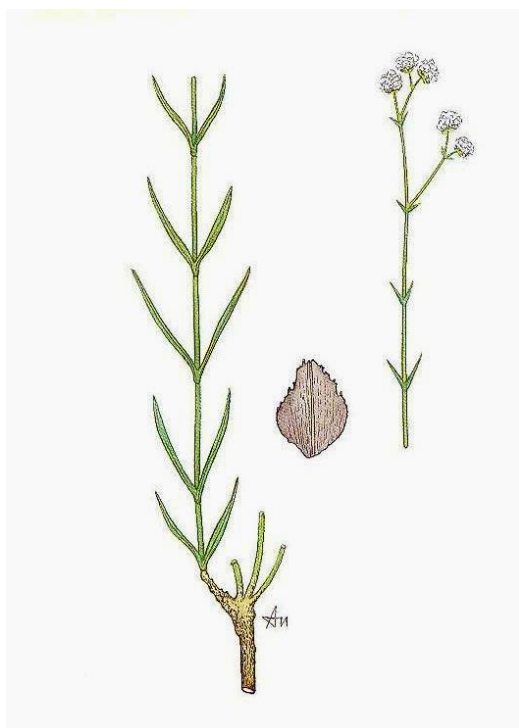
Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae Juss

Гипсолюбка шаровидная

Gypsophila globulosa Stev.ex Boiss.

Категория II – Субэндемик флоры Ставрополя

Статус 4 (I) - Неопределенный вид



● Места современного обитания

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

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Центральном и Западном Предкавказье. В Ставропольском крае встречается на Ставропольской возвышенности, на Воровсколесских высотах, на лакколитах и меловых хребтах Кавминвод. В Изобильненском районе произрастает на каменистых склонах в урочищах Майское, Богатое, Красненькое и Орлово.

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 необходимо прекращение террасирования и разведения леса на лакколитах, выяснение современного состояния популяции и выделение охраняемых территорий. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002)

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

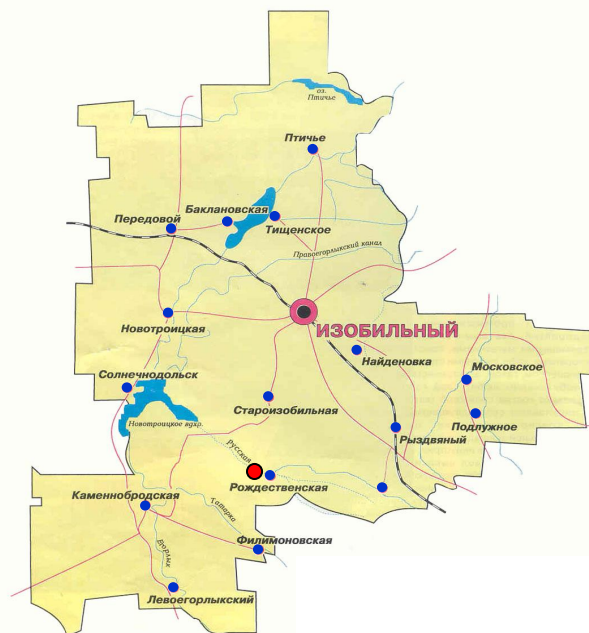
Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae Juss

Бюфония тонколистная

Bufonia parviflora Griseb. (*Bufonia tenuifolia* L.)

Категория III – Ксеротермический реликт

Статус 0 (Ex) – Предположительно исчезнувший вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый однолетник 10-40 см высоты с ветвистым стеблем, покрытым мелкими узкими листьями, расположенными супротивно. Цветки располагаются в рыхлом соцветии, невзрачные, мелкие, четырехчленные. 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. В нашем районе растет только в окрестностях ст. Рождественской.

Экология и биология. Ксеротермический реликт. Степной терофит. Встречается очень редко. Места обитания вида – песчано-каменистые участки бородачевых степей. Ветроопыляемое растение. Размножается семенами, которых образует небольшое количество (2 семени в одной коробочке).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны: Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002), подтверждение нахождения вида в природе, введение в культуру, реинтродукция.

Источники информации: Иванов, 1995а, 2001; Танфильев, Кононов, 1987; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Амариллисовые
Amarillidaceae Jaume

Подснежник кавказский

Galanthus caucasicus (Baker) Grossh.

Категория IV – Общекавказский эндемик.

Статус 2 (V) - Уязвимый вид.



● Места современного обитания

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-серцевидной формы. Плод - мясистая коробочка с семенами, снабженными сочными придатками.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал – Закавказье. В Ставропольском крае растет в лесах окрестностей города Ставрополя, на горе Недреманной (Лопатин лес), в лесу на г. Стрижамент, в верховьях р. Томузловки, в лесах на лакколитах Кавминвод. В Изобильненском районе встречается в байрачных лесах урочищ Богатое, Бирючье, Красненькое и Чибрик.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего поясов, где встречается рассеянно. Цветет в январе - 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 Русской лесной даче.

Меры охраны: Занесен в Красную книгу РСФСР (1988); Красную книгу Ставропольского края (2002); разъяснительная работа среди населения, запрет сбора на букеты.

Источник информации: Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края, 2002; Иванов, 2001.

Семейство Лютиковые

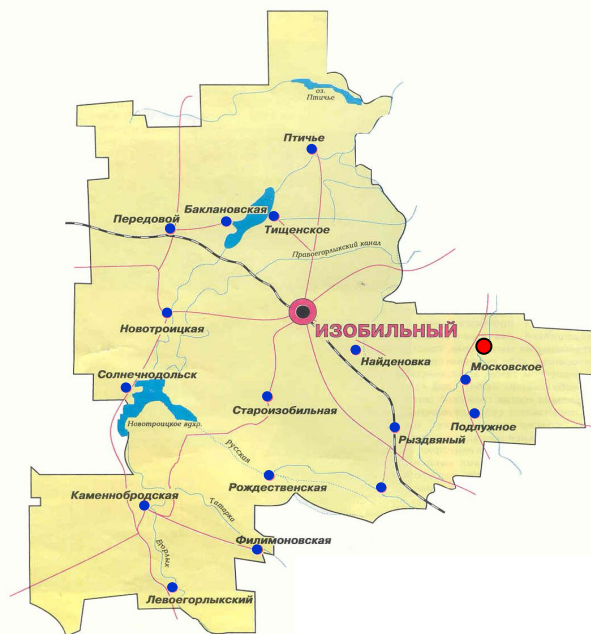
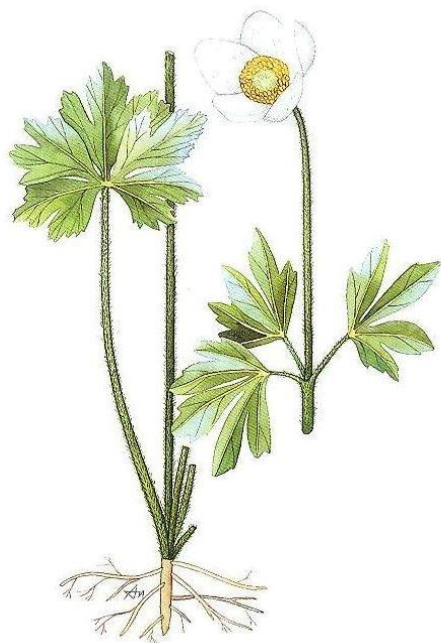
Ranunculaceae juss.

Ветреница лесная

Anemone sylvestris L.

Категория IV – Собираемое на букеты декоративное растение

Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 15-60 см высоты с простым неветвящимся стеблем. Прикорневые листья в числе 2-5, на длинных опушенных черенках, стеблевые листья на коротких черешках. Листовые пластинки пальчатые, пятираздельные, с ромбическими надрезанными долями. 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 Ставропольском крае встречается на Ставропольской возвышенности, Воровсколеских высотах и в районе Кавминвод. В Изобильненском районе произрастает в урочищах Богатое и Орлово.

Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в зарослях кустарников, часто образуют небольшие заросли, но доминирующей роли не играет. Размножается семенами и вегетативно. На взрослых экземплярах образуются отпрыски, дающие новые побеги, сохраняющие зеленые 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. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002).

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Лютиковые

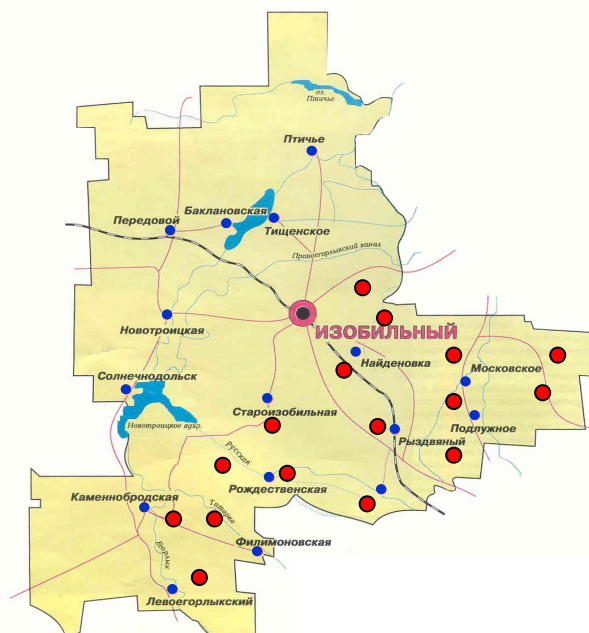
Ranunculaceae juss.

Горицвет весенний

Adonis Vernalis L.

Категория IV – Усиленно эксплуатируемое лекарственное растение

Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 7 – 20 см высоты. Стебли в числе нескольких, слабоветвящиеся, густооблиственные. Листья пальчаторазделенные на узкие линейные дольки 1 – 2 см длины. Цветки одиночные, ярко-желтые, 40-60 см в диаметре. Лепестки в числе 10-20, тычинки и пестики многочисленные. Плод – многоорешек, состоящий из 30-40 плодиков. Орешки обратнойцевидные, морщинистые, с крючкообразным носиком. Подземная часть представлена коротким корневищем, густо усаженным шнуровидными буровато-черными корнями.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал вида охватывает Европу, Западную Сибирь и Северный Кавказ. В Ставропольском крае распространен на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах. В Изобильненском районе произрастает в юго – восточной части.

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. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002).

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство – Лютиковые

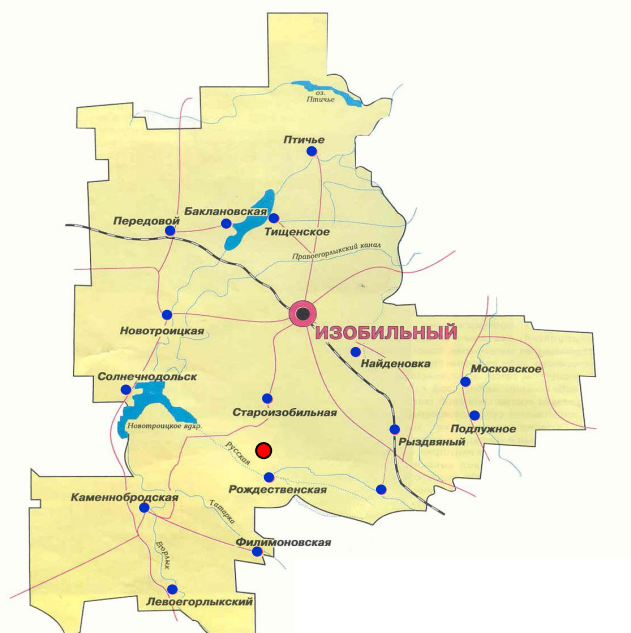
Ranunculaceae Juss.

Ломонос прямой

Clematis recta L.

Категория III – Гляциальный реликт

Статус 0 (Ex) – Предположительно исчезнувший вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Полукустарник с многочисленными прямостоячими трубчатыми стеблями, достигающими 1,5 м высоты. Листья перистые, супротивные, крупные с 2 – 4 парами листочков, голубовато-зеленого цвета. Цветки многочисленные, собраны в щитковидное соцветие. Околоцветник простой, с 4 чашелистиком, молочно-белого цвета, до 15мм длины. Плод – орешек с перисто-опушенным столбиком. Подземная часть представлена корневищем.

Распространение. Европейский географический тип. Распространен в Европе и Малой Азии. На Северном Кавказе имеются два местонахождения вида: в окрестностях г. Невинномыска и в окрестностях ст. Рождественской. В Изобильненском районе обнаружен только в окрестностях ст. Рождественской в урочище Чибрик.

Экология и биология. Растет в лесах, кустарниках, речных долинах. Обильно цветет в июле, иногда цветение повторяется в августе – начале сентября. Плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002).

Подтверждение нахождения вида на территории края, выяснение состояния популяций, выделение охраняемых территорий, введение в культуру.

Источники информации: Норман, 1881; Гроссгейм, 1950; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 200; Красная книга Ставропольского края 2002.

Семейство – Лютиковые

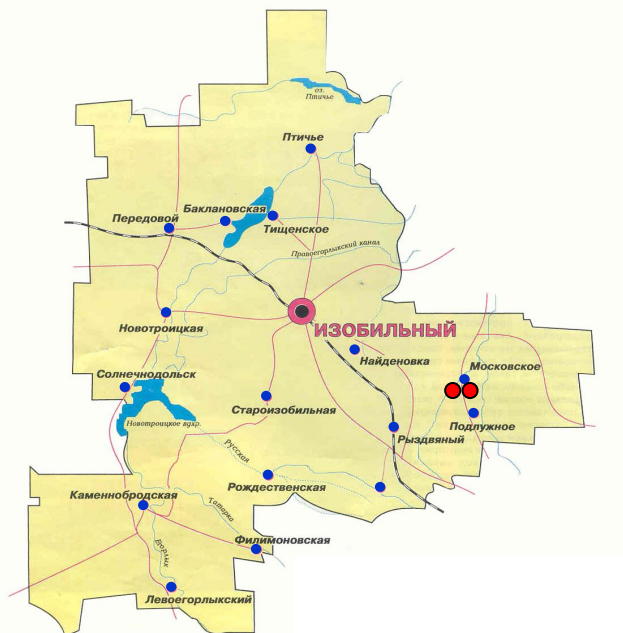
Ranunculaceae Juss.

Анемоидес (Ветреница) лютичный

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub

Категория V - Редкий вид.

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15-25 см с бурым ползучим корневищем, покрытым чешуями. Стебель прямостоячий, редкоопушенный. Прикорневых листьев нет. Стебли с мутовкой из 3 короткочерешковых листьев, пластинки которых рассечены на три сегмента; лопасти глубоко зубчатонадрезные и раздельные. Цветки желтые, обоеполые, правильные, на длинной цветоножке, бывает обычно один, реже несколько цветков. Околоцветник из пяти широкояйцевидных, опушенных снаружи листочков. Плод — многоорешек. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Относимые сюда виды распространены в Кавказской, Эвксинской и европейских провинциях Евро-Сибирской области, т.е. тяготеют к Европейской широколиственной области Е. М. Лавренко (1950) или Среднеевропейской области А.И.Толмачёва (1974). В Изобильненском районе обнаружен в урочищах Крылово, Богатое, Орлово.

Экология и биология. Растет в пойменных и влажных смешанных лесах, реже встречается на лугах. Опушечно-лесной вид. Светлюбивое растение с весенним циклом развития — до того, как на деревьях распустятся листья. Цветет с апреля по май.

Лимитирующие факторы. Исчезает из-за антропогенного воздействия.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, уменьшение рекреационной нагрузки, учет состояния популяций.

Источники информации: Иванов, 2001; Руководство для натуралиста, 1991.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

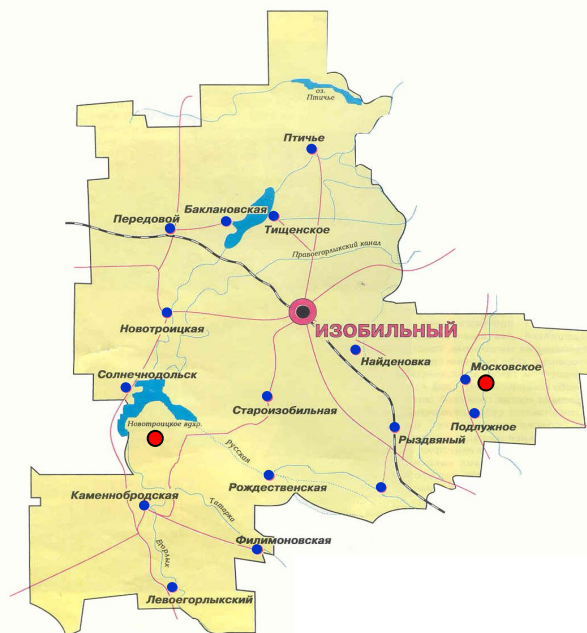
Orchidaceae Juss.

Ятрышник трехзубчатый

Orchis tridentata Acop.

Категория IV – Усиленно эксплуатируемое лекарственное растение

Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высоты. Листья сосредоточены в нижней части стебля, сизо – зеленые, продолговато-ланцетные, до 10 см длины и 2 см ширины. Цветки собраны в плотное округло-яйцевидное соцветие, лепестки окрашены в светло-розовый цвет. Губа светло – розовая, с темными пурпурными крапинками по всей поверхности, чашечка трехлопастная, её боковые лопасти тупые, короткие. Средняя лопасть в нижней части содержит очередь с очень короткими трехзубчатыми лопастями и коротким зубчиком между ними.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности. В Изобильненском районе произрастает в луговых степях урочищ Орлово, Богатое, Майское, Новотроицком заказнике.

Экология и биология. Растет в луговых степях, на травянистых склонах до 1500 м над у. м., на относительно легких почвах. Цветет 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. Занесен в Красную книгу РСФСР(1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимо введение в культуру, организация охраняемых территорий.

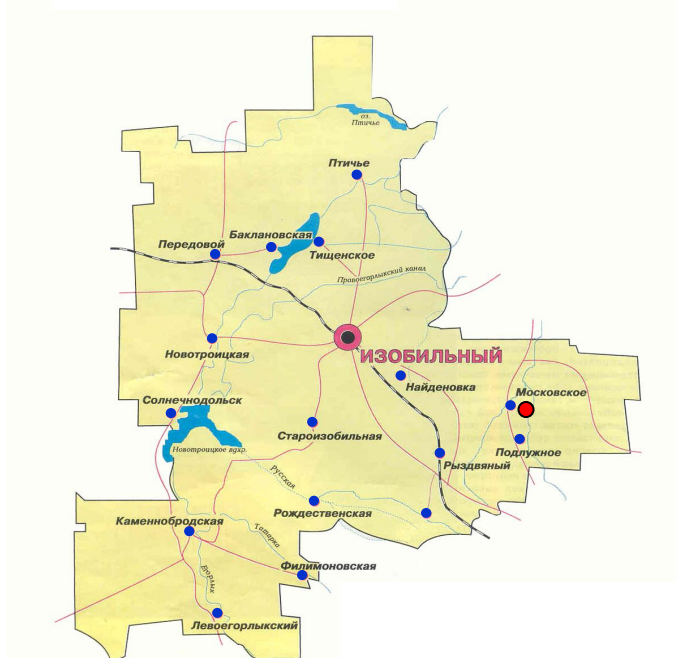
Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002; Красная книга РСФСР, 1988.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

Ятрышник раскрашенный

Orchis picta Loisel

Категория IV – Усиленно эксплуатируемое лекарственное растение
Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

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 трехлопастная, 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, Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается по всей западной и юго – западной части края. В Изобильненском районе произрастает в луговых степях урочищ Орлово, Богатое, Майское.

Экология и биология. Растет в луговых степях, на травянистых склонах до 1500 м над у. м., на относительно легких почвах. Цветет 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.

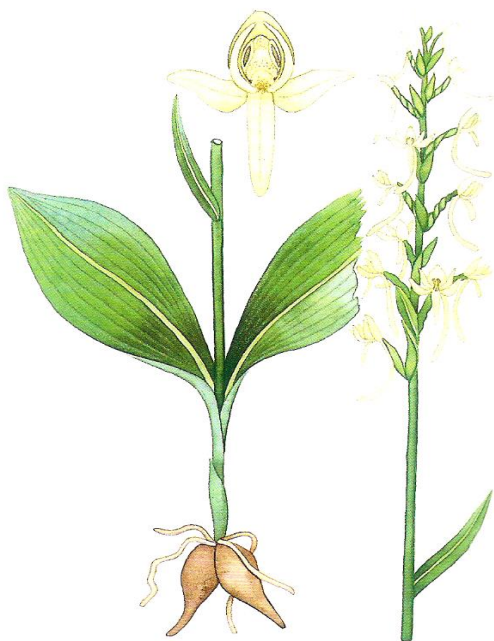
Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР(1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимо введение в культуру, организация охраняемых территорий.

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002; Красная книга РСФСР, 1988.

Семейство Ятрышниковые (орхидные)
Orchidaceae Juss.

Любка зеленоцветная
Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb.

Категория IV— Усиленно эксплуатируемое лекарственное растение
Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высоты. Стебель прямостоячий, простой, у основания несет 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, булавовидно утолщенным 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 распространен в Европе и Малой Азии, на Кавказе. В крае встречается на Кавминводах, Ставропольской возвышенности, в пойменных лесах реки Кумы. В Изобильненском районе произрастает в урочище Богатое.

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.

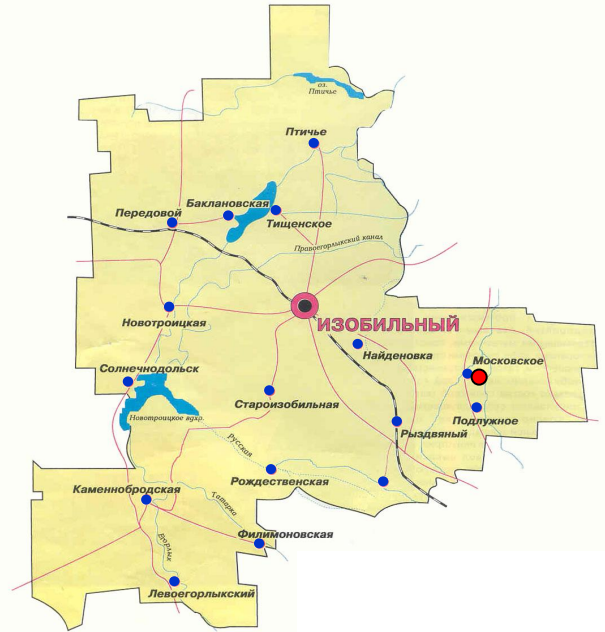
Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002). Для охраны вида необходимы полный запрет на сбор и выделение ряда охраняемых территорий.

Источники информации: Гроссгейм, 1940; Галушко, 1978; Сохраним для потомков, 1984; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 1995б, 2001.

Семейство Льновые
Linaceae Juss.

Лен крымский *Linum tauricum* Willd.

Категория III- Ксеротермический реликт.
Статус 1 (E) – Исчезающий вид



● Места современного обитания

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 – пятигнездная 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 Ставропольском крае произрастает в окрестностях г. Ставрополя, на Прикалауских высотах, в окрестностях Пятигорска и Кисловодска. В Изобильненском районе встречается на сухих каменистых склонах в урочищах Майское, Богатое и Орлово.

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. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимы контроль за состоянием популяции, широкое введение в культуру.

Источники информации. Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Мятликовые (злаковые)

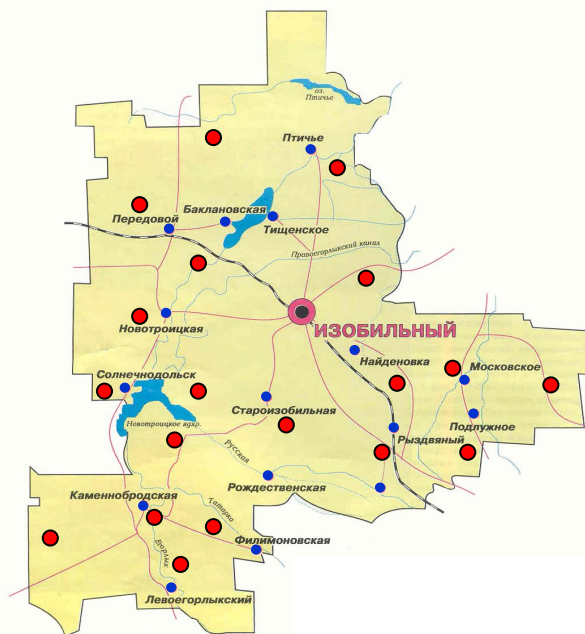
Poaceae Barnhart

Ковыль украинский

Stipa ucrainica P. Smirn.

Категория V – Вид, исчезающий в связи с освоением территорий.

Статус 2 (V) - Уязвимый вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолистник 20-40 см высоты с серо-зелеными листьями и стеблями. Листья свернуты в трубку, плохо разворачивающиеся, покрытые внутри короткими волосками. Снаружи листья на ощупь остро-щетинисто-шероховатые. Нижние цветочные чешуи, в которые заключены зерновки, внизу густопушистые, вверху с рядами волосков, не достигающими до основания ости. Ость 30-40 см длины, дважды коленчато-изогнутая.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал – от Румынии до бассейна реки Тобол. На Ставрополье рассеянно распространен по всему краю. Кроме региона Кавказских Минеральных вод. В Изобильненском районе рассеянно встречается повсеместно.

Экология и биология. К типам почв неприхотлив. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степных целин, подтопление, пожары, перегрузка пастбищ.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимы создание степных заказников, сохранение естественных мест обитания.

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002; Красная книга РСФСР, 1988.

Семейство Мятликовые (злаковые)
Poaceae Barnhart

Ковыль перистый

Stipa pennata L.

Категория V – Вид, исчезающий в связи с освоением территорий.
Статус 2 (V) - Уязвимый вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолистник 40-90 см высоты. Листья голые, до 2мм ширины, плоские, в молодом состоянии на верхушке с кисточкой волосков, позже опадающих. Нижняя цветочная чешуя, в которую заключена зерновка, достигает 17мм длины. В нижней части она сплошь опушена, в верхней с 7 рядами волосков, не достигающих до верхушки. Ость 25-35см длины, дважды коленчато-изогнутая, в нижней части закрученная и голая, в верхней – перистая, с волосками до 5мм длины.

Распространение. Субтуранский географический тип. Общий ареал включает Восточную Европу, Западную и Восточную Сибирь, Кавказ, Среднюю Азию. В Ставропольском крае распространен повсеместно от Кавминвод до низменности. В Изобильненском районе встречается на территории Новотроицкого заказника.

Экология и биология. Произрастает на всех основных типах почв. Цветет в апреле – мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Орошение, распашка целины, степные пожары, неумеренный ранневесенний выпас.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимы создание степных заказников, сохранение целостности местообитаний и режима щадящего ресурсопользования.

Источники информации: Гроссгейм, 1940; Танфильев и др., 1976; Галушко, 1978; Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002; Красная книга РСФСР, 1988.

Семейство Мятликовые (злаковые)

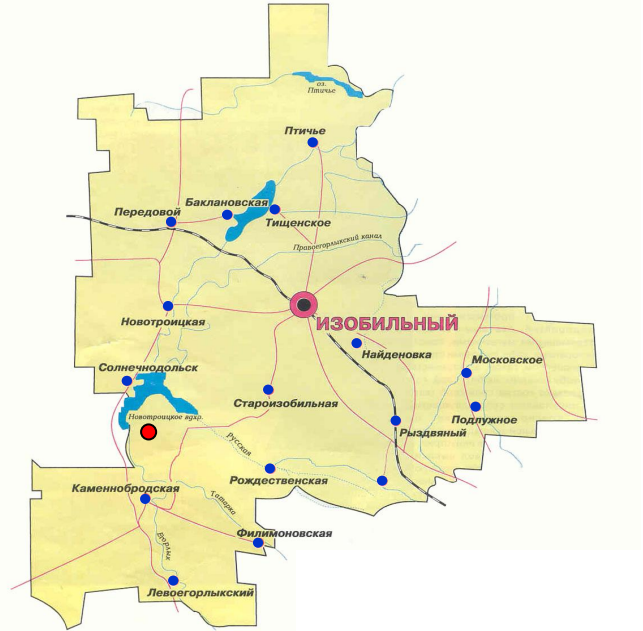
Poaceae Barnhart

Ковыль красивейший

Stipa pulcherrima C. Koch.

Категория V – Вид, исчезающий в связи с освоением территорий.

Статус 2 (V) - Уязвимый вид



● Места современного обитания

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 густоопушенной. 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. В Изобильненском районе рассеянно встречается повсеместно. В Изобильненском районе встречается на территории Новотроицкого заказника.

Экология и биология. К типам почв неприхотлив – произрастает на песках полупустыни, черноземах, каменистых горных склонах. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Орошение, распашка целины, степные пожары, неумеренный ранневесенний выпас.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимы выделение охраняемых территорий, щадящий режим ресурсопользования.

Источники информации: Гроссгейм, 1940; Танфильев и др., 1976; Галушко, 1978; Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002; Красная книга РСФСР, 1988.

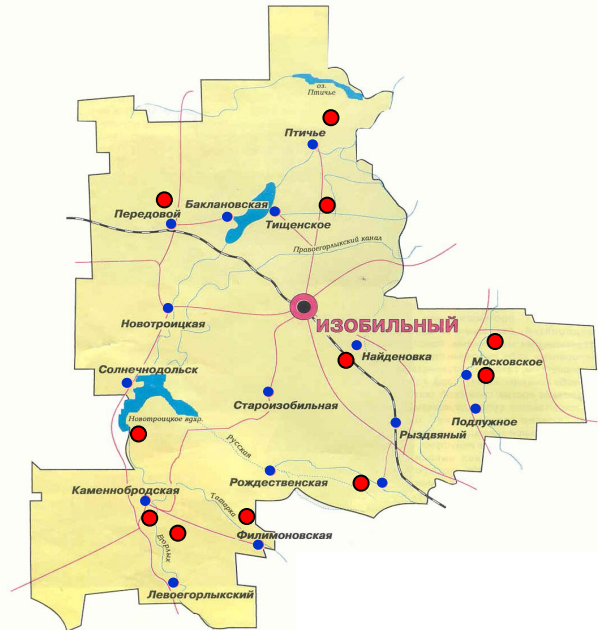
Семейство Лилейные
Liliaceae Juss.

Тюльпан Биберштейна

Tulipa biebersteiniana Schult.et Schult.fil

Категория IV – Собираемое на букеты декоративное растение.

Статус 2 (V) – Уязвимый вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 20-30 см высоты. Стебель простой, несет обычно три линейно-ланцетных желобчатых листа. Цветки одиночные, лепестки желтые, 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 распространен по всей равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и на Ставропольской возвышенности. В Изобильненском районе рассеянно встречается на всей территории.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в степях, на сухих каменистых склонах восточной и южной экспозиции. Луковица ежегодно заменяется. Бутон поникает перед цветением. Размножается семенами, разносимыми ветром.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, выкапывание с целью интродукции, уничтожение мест обитания (распашка степей).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходим запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

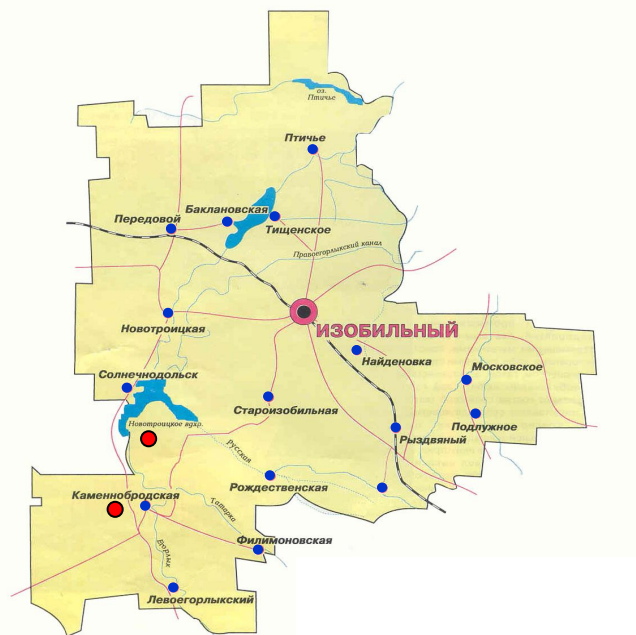
Семейство Лилейные
Liliaceae Juss.

Тюльпан Геснера

Tulipa gesneriana L

Категория IV – Собираемое на букеты декоративное растение.

Статус 2 (V) – Уязвимый вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 10-30 см высоты. Листья в числе 2-3, волнистые по краю. Цветки одиночные. Окраска венчика может быть белой, желтой, розовой, красной, фиолетовой, с черным или желтым пятном основания лепестков или без него. Плод – продолговатая коробочка.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал охватывает степную зону Евразии. В Ставропольском крае распространен по всей территории, включая регион Кавминвод. В Изобильненском районе произрастает в окрестностях станицы Каменобродской и в Новотроицком заказнике.

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 края и сохранился в единичных местах.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). 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.

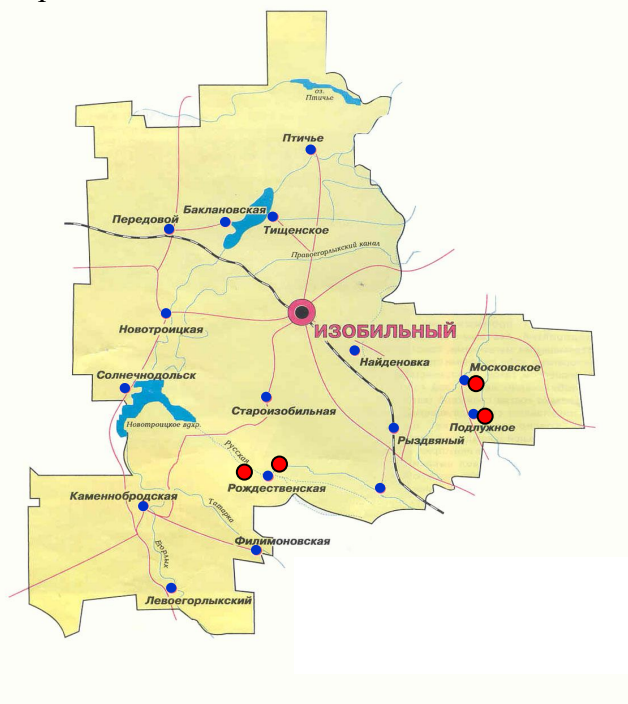
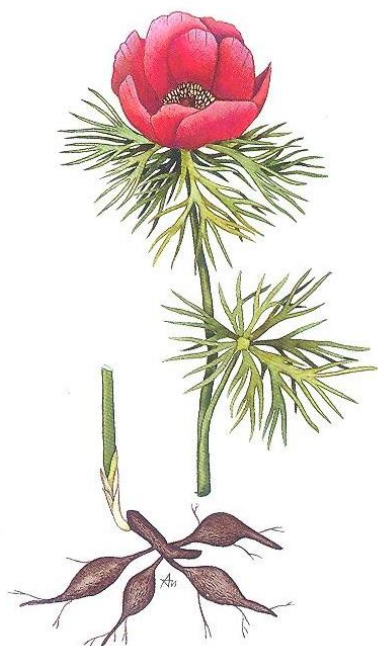
Источники информации: Скрипчинский, Вл. Скрипчинский и Шевченко, 1970; Галушко, 1978; Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Пионовые
Paeoniaceae Rudolphi

Пион узколистный

Paeonia tenuifolia L.

Категория III – Третичный реликт
Статус 3 (R) – Сокращающийся вид



● Места современного обитания

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, темно-красного цвета. Тычинок множество (до 200), золотистого цвета. Плоды – листовки. Подземная часть представлена коротким корневищем с шишковидно-утолщенными корнями.

Распространение. Понтический географический тип. Общий ареал охватывает территорию от Балкан до Средней и Нижней волги и южнее – до Азербайджана, Турции, Ирана. На Ставрополье распространен в районе Кавминвод, на горе Стрижамент, хребте Недреманном, в окрестностях г. Ставрополя, в Янкульской котловине и на горе Брык (Прикалаусские высоты). В Изобильненском районе встречается в окрестностях сел Московское, Подлужное и станицы Рождественской.

Экология и биология. Растет 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. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходимы соблюдение охранного режима, широкое введение в культуру.

Источники информации: Сохраним для потомков, 1984; Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края, 2002; Иванов, 2001.

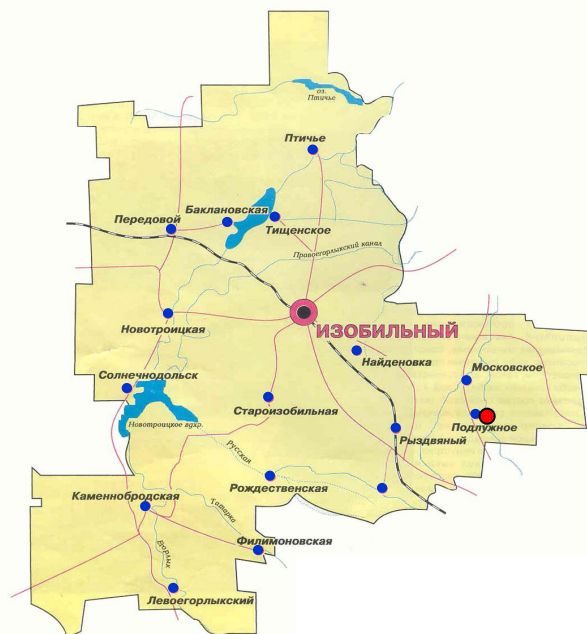
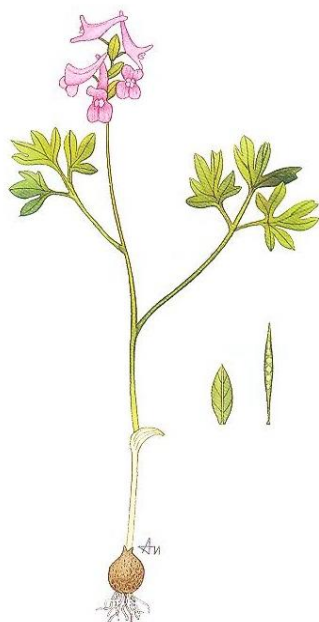
Семейство Дымянковые
Fumariaceae DC.

Хохлатка кавказская

Corydalis caucasica DC.

Категория V – Собираемое на букеты декоративное растение

Статус 1 (E) – Исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высоты. Стебель тонкий, прямостоячий извилистый, с одним чешуевидным листом при основании. Листья дважды тройчатые, 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. Эуксинский географический тип. Широко распространен на Западном и Центральном Кавказе, в Колхидской низменности. На Ставрополье произрастает во всех лесах окрестностей г. Ставрополя, включая Темный лес на горе Стрижамент и Лопатин лес на горе Недреманной, на Прикалаусских высотах, а также на лакколитах Кавминвод. В Изобильненском районе встречается в лесных урочищах Сухонькое, Красненькое.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в лесах. Размножение семенное, семена снабжены мясистыми придатками и распространяются муравьями. От прорастания семени до цветения проходит три года.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002), разъяснительная работа среди населения, запрет сбора на букеты.

Источники информации: Иванов, 2001; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Дымянковые
Fumariaceae DC.

Хохлатка Маршалла

Corydalis marschalliana (Pall.ex Willd.)Pers

Категория IV – Собираемый на букеты вид.
Статус 2 (V) – Уязвимый вид.



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый клубнекорневой многолетник высотой 20 см. Два трижды тройчатых листа имеют голубовато-зеленую окраску. Дольки листьев продолговатые. Цветки неправильные с длинным шпорцем соломенно-жёлтые или светло-жёлтые, немногочисленные; собраны в крупные, вертикально направленные кисти. Плоды — цилиндрические двустворчатые коробочки (стручки) с блестящими черными семенами. Клубни снизу обычно подгнивают и становятся дуплистыми.

Распространение. Субпонтический географический тип. Родина - Южная и Восточная Европа, Иран, Кавказ. Произрастает в разреженных лесах Кавказа и Европейской части СНГ. В Изобильненском районе обитает в лесных урочищах Богатое, Орлово, Сухонькое, Красненькое, Чибрик.

Экология и биология. Криптофит. Лесной эфемероид, развивающийся до облиствения древесного яруса. Растут в зарослях кустарников в балках. Цветёт в начале апреля. Прекрасно размножается самосевом.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Разъяснительная работа среди населения, запрет сбора на букеты.

Источники информации: Иванов, 2001; Новиков, 2007; Шишкин, 1963; постановление Главы администрации Изобильненского района №253, 1996.

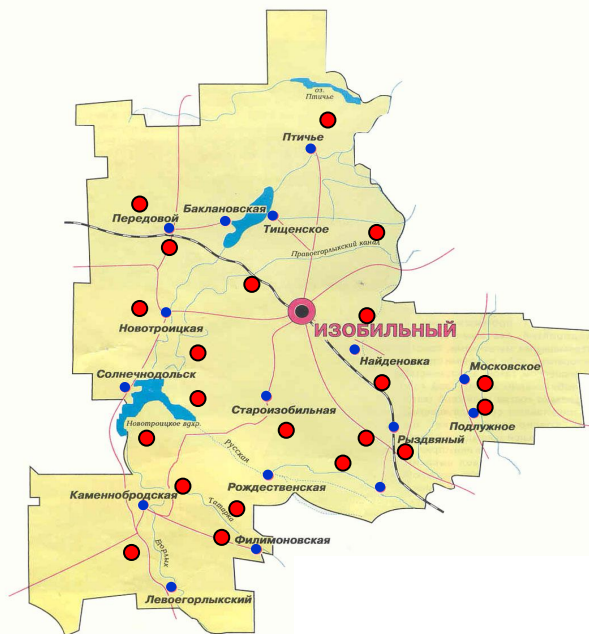
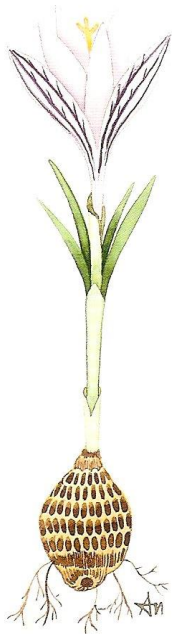
Семейство Касатиковые (Ирисовые)
Iridaceae Juss.

Шафран сетчатый

Crocus Reticulatus Stev.ex Adams

Категория V – Собираемые на букеты декоративные растения.

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 5- 15 см высоты. Стебель не развит. Листья линейные, с сильно выступающей и расширенной средней жилкой. Цветок одиночный, окружен перепончатыми прицветниками (покрывалами). Околоцветник бледно-лиловый, наружные листочки с тремя резко выделяющимися фиолетовыми продольными полосами. Тычинок 3. Рыльце трехлопастное, оранжевое. Клубнелуковица покрыта сетчато-волокнистым влагалищем, в нижней части обламывающимся.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал – Юг Украины, Кавказ, Предкавказье. В Ставропольском крае распространен повсеместно на высотах от 200 до 1800 м над уровнем моря. В Изобильненском районе растет в степях, на лесных полянах, в зарослях кустарников.

Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет 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 цветов и разрушение склонов при террасировании.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002). Сохраняется на территории государственных природных заказников в окрестностях г. Ставрополя, а также на территории Ставропольского ботанического сада и ботанического сада СГУ. Растение декоративное, успешно интродуцируется.

Источник информации: Красная книга Ставропольского края, 2002; Иванов, 2001.

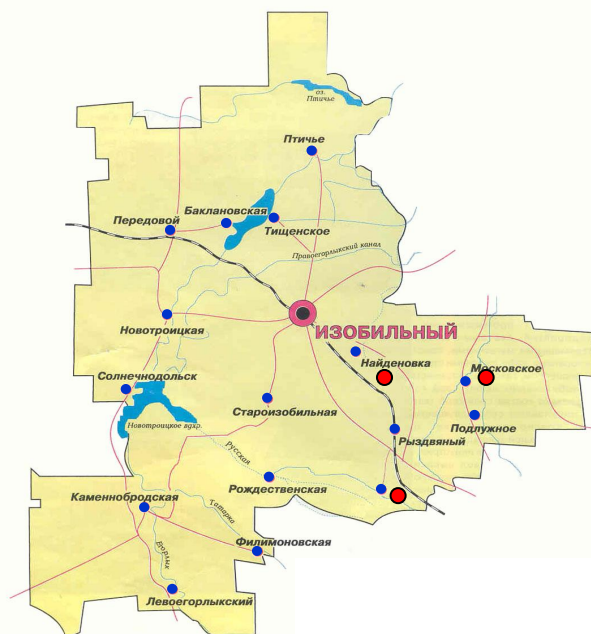
Семейство Касатиковые (Ирисовые)
Iridaceae Juss.

Касатик (Ирис) ненастоящий

Iris notha Bieb.

Категория II - Субэндемик флоры Ставрополя.

Статус 1 (E) – Исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий 1 м высоты. Стебель прямостоячий, не ветвистый. 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. В Изобильненском районе встречается в урочищах Майское, Богатое и на участках вдоль железной дороги Ставрополь - Изобильный.

Экология и биология. Обитает на остепененных лугах, среди кустарников, по склонам холмов южной экспозиции. Цветет 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), Красную книгу Ставропольского края (2002). 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.

Источник информации: Сохраним для потомков, 1984; Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края, 2002; Иванов 2001.

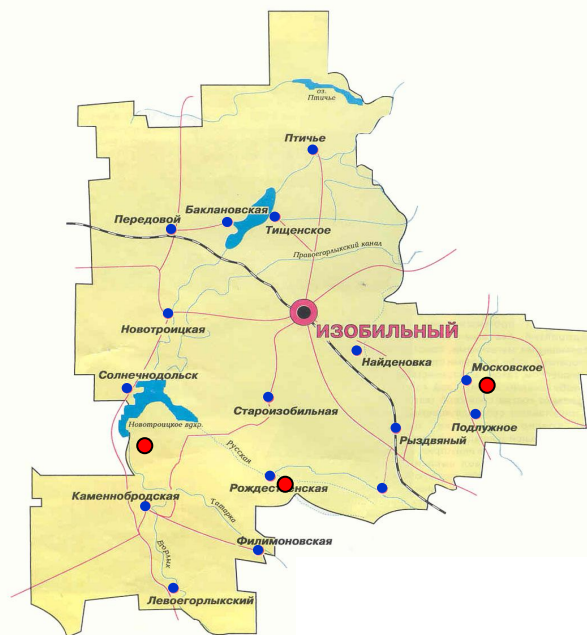
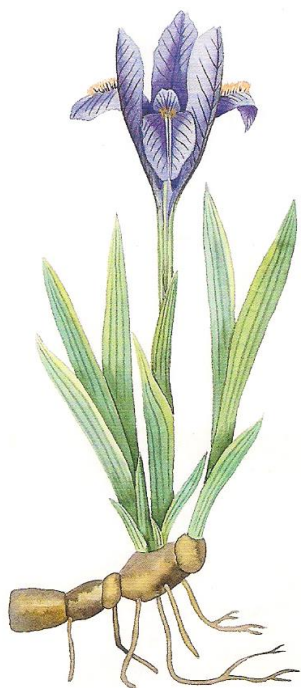
Семейство Касатиковые (ирисовые)
Iridaceae Juss.

Касатик (ирис) крымский

Iris taurica Lodd.

Категория IV – Обрываемое на букеты декоративное растение.

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

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. В Изобильненском районе произрастает в Новотроицком заказнике и урочищах Богатое, Орлово, Чибрик.

Экология и биология. Растет в степях, на травянистых склонах, на каменистых и маломощных почвах, на высотах от 300 до 700 м над уровнем моря, 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 популяции, отражающих полный генофонд вида, а также мониторинг за состоянием популяций вида на территории Ставрополья.

Источники информации: Танфильев и др., 1976; Галушко, 1978; Шевченко, 2000; Сохраним для потомков, 1984; Красная книга РСФСР, 1988; Иванов, 1995а, 2001.

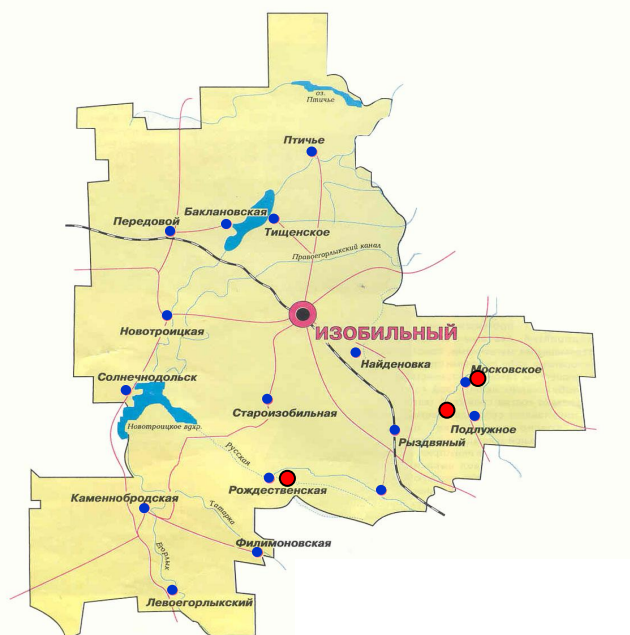
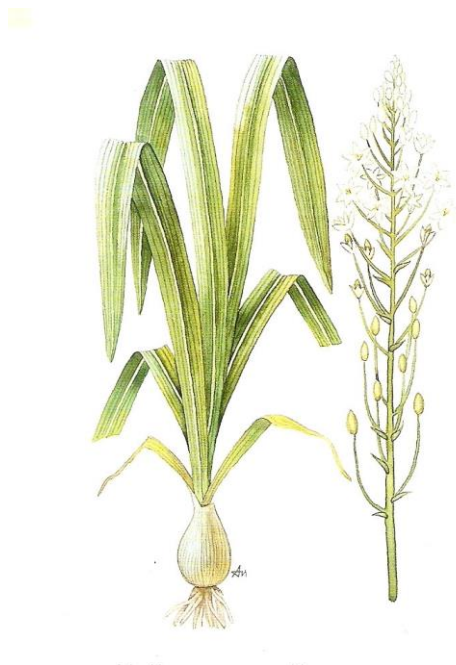
Семейство Гиацинтовые
Hyacinthaceae Batsch.

Птицемлечник дугообразный

Ornithogalum arcuatum Stev.

Категория II - Субэндемик флоры Ставрополя.

Статус 2 (V) – Уязвимый вид.



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 30-50 см высоты. Листья в количестве 4-7, линейные, достигающие в длине 40 см. Цветки молочно-белого цвета, с зеленой полоской по спинке лепестков, собраны в соцветье 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 горе Бештау и горе Машук. В Изобильненском районе встречается в лесах окрестностей сел Московское, Подлужное и станицы Рождественской.

Экология и биология. Весенне - летний эфемероид. Обитает в лесах на низменности и в нижнем горном поясе. Луковица многолетняя. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988); Красную книгу Ставропольского края (2002). Сохраняется в Ставропольском ботаническом саду, в ботаническом саду СГУ, на территории Перкальского арборетума природного леса северного склона г. Машук (Пятигорск). Успешно интродуцируется.

Источник информации: Сохраним для потомков, 1984; Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края 2002; Иванов 2001.

Семейство Гиацинтовые
Hyacinthaceae Batsch.

Беллевалия сарматская

Bellevaia sarmatica (Georgi) Woronow

Категория III – Ксеротермический реликт.

Статус 3 (V) – Сокращающийся вид.



● Места современного обитания

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. В Изобильненском районе произрастает в окрестностях х. Беляев.

Экология и биология. Эфемероид. Растет 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 сжатывание травостоя до полного созревания семян.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988); Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источник информации: Гроссгейм, 1940; Скрипчинский, 1970, 1979; Галушко, 1978; Сохраним для потомков, 1984; Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края 2002; Иванов 2001.

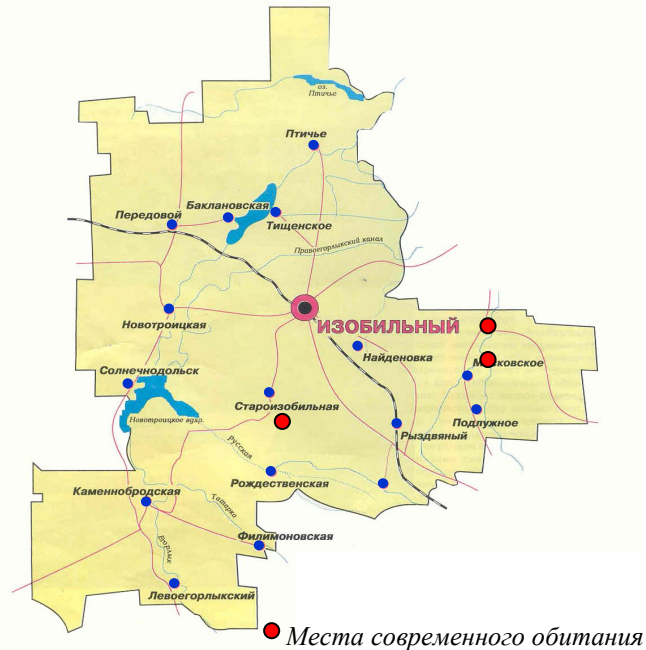
Семейство Гиацинтовые
Hyacinthaceae Batsch (Liliaceae)

Пролеска сибирская

Scilla sibirica Haw.

Категория IV – Собираемый на букеты вид.

Статус 2 (V) – Уязвимый вид.



Краткое описание. Многолетнее луковичное травянистое растение с несколькими гранистыми цветоносами высотой 10-20см. Листья широколинейные прикорневые в количестве 2-4 с короткими влагалищами. Цветки синие, голубые, собраны в кисть на верхушке безлистного цветоноса или одиночные. Цветочные стрелки сплюснутые, после цветения пригибающиеся к земле. Кисть из 2-4 поникающих ярко-голубых цветков, редко цветки белые. Плод коробочка.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. В России встречается в черноземных районах Европейской части и в Западной Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке. В Изобильненском районе растет в лесах окрестностей сел Московское, Подлужное и станции Рождественской.

Экология и биология. Криптофит. Лесной флорценоэлемент. Жизненная форма - эфемероид. Растет в широколиственных лесах, выходящее на опушки и в кустарники растение; часто во время цветения образует аспект. Цветет в марте - апреле.

Хозяйственное значение. Декоративное растение. Часто разводится в цветниках.

Источники информации: Иванов, 2001; Новиков, 2007; постановление Главы администрации Изобильненского района №253, 1996.

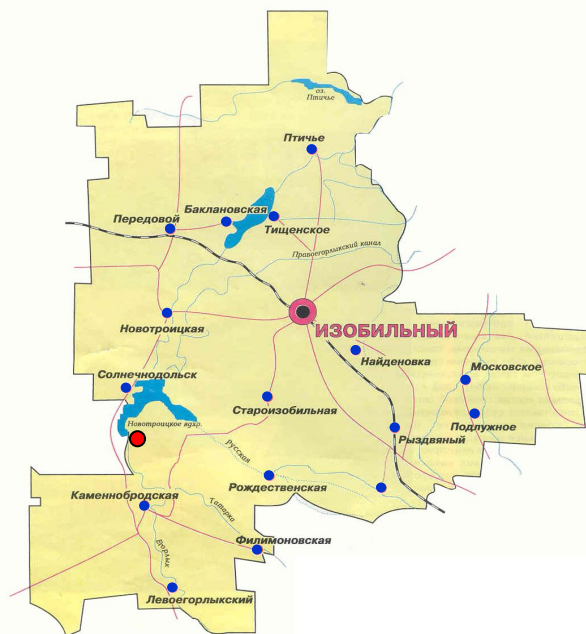
Семейство Безвременниковые
Colchicaceae DC.

Безвременник яркий

Colchicum Laetum Stev

Категория II – Субэндемик флоры Предкавказья

Статус 3 (R) – Сокращающийся вид.



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник, достигающий в период цветения 4-6см высоты. Цветки крупные. До 4см 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 область (Сало-Маньчская гряда, поселок Важный), Калмыцкая республика (Ергеня), Волгоградская область (юг Приволжской возвышенности, Северная Осетия (Владикавказ и сухие склоны по р. Терек), Дагестан (по р. Самур). В Ставропольском крае распространен по равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и Ставропольском поднятии. На Кавказских Минеральных Водах у подножия г. Кинжал. В Изобильненском районе встречается на территории Новотроицкого заказника.

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.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988); Красную книгу Ставропольского края (2002). Охраняется на территории заказников и памятников природы.

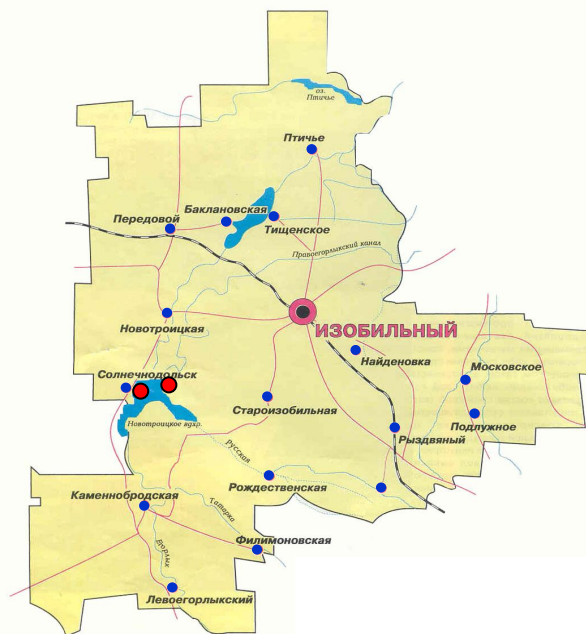
Источник информации: Гроссгейм, 1940; Скрипчинский, 1979, 1984, 1988; Михеев, 1979; Красная книга РСФСР, 1988; Красная книга Ставропольского края 2002; Иванов 2001.

Семейство Наядовые
Najadaceae Juss.

Наяда большая

Najas Major L.

Категория V - Редкий по естественным причинам вид.
Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый однолетник 20-50см высоты с ломкими стеблями. Листья линейные, по краю крупно-выемчато-зубчатые, 1-2мм ширины. Влагалище листа цельнокрайнее или с одним зубцом. Растения двудомные. Тычиночные цветки с одной тычинкой, окруженной двулопастным околоцветником и покрывалом, пестичные – без околоцветника и покрывала, состоящие из одного плодолистика с 3-4 рыльцевыми ветвями. Плод нераскрывающийся, односемянной, 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 Правоегорлыкском канале. В Изобильненском районе произрастает на Новотроицком водохранилище и Правоегорлыкском канале.

Экология и биология. Водное погруженное растение. Произрастает в пресноводных или слабосоленоводных водоемах с илистыми, илисто-песчаными донными отложениями. Оптимальная глубина произрастания – 10-30см. Размножается вегетативно (почками) и семенами. Преобладает семенное размножение. Семена распространяются водой и животными. Цветет в июле – сентябре.

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей вероятности, появление этого вида в Новотроицком водохранилище произошло благодаря изменению гидротермического режима, связанного со сбросом вод Ставропольской ГРЭС.

Меры охраны. Не разработаны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002).

Источник информации: Красная книга Ставропольского края 2002; Иванов 2001.

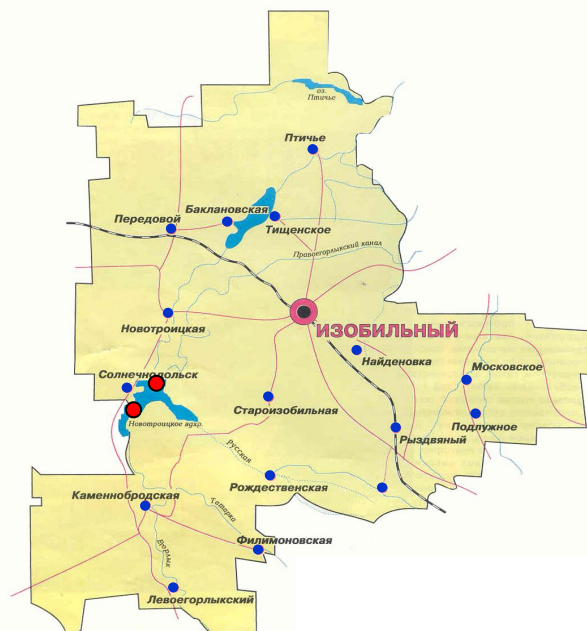
Семейство Наядовые
Najadaceae Juss.

Каулиния малая

Caulinia minor (All.) Goss. Et Germ.

Категория V - Редкий по естественным причинам вид.

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый однолетник 5-25см высоты с ломкими стеблями. Листья линейные, с удаленными друг от друга зубцами, менее 1 мм ширины. Влагалища листа по краю зубчатые. Растения однодомные. Тычиночные цветки с одной тычинкой, окруженной двулопастным околоцветником и покрывалом, пестичные – без околоцветника и покрывала, состоящие из одного плодолистика с 2-4 рыльцевыми ветвями. Плод нераскрывающийся, узкоэллипсоидальный односемянной, 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, а также в Новотроицком водохранилище и Правоегорлыкском канале. В Изобильненском районе произрастает на Новотроицком водохранилище и Правоегорлыкском канале.

Экология и биология. Водное погруженное растение. Произрастает в пресноводных или слабосоленоводных водоемах с илистыми, илисто-песчаными донными отложениями. Оптимальная глубина произрастания – 10-30см. Размножается вегетативно (почками) и семенами. Преобладает семенное размножение. Семена распространяются водой и животными. Цветет в июле – сентябре.

Лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка на водоемы.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002).

Контроль за состоянием популяций.

Источник информации: Гейны и др., 1993; Лиховид, 1997; Лисицина, Папченков, 2000; Красная книга Ставропольского края 2002; Иванов 2001.

Семейство Заразиховые
Orobanchaceae Vent.

Дифелипея красная

Diphelipaea coccinea (Bieb.) Nocolson.

Категория V - Редкий по естественным причинам вид.

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Высота – 20–25 см. Стебель толстый, краснеющий, покрытый темными железистыми волосками. Листья чешуевидные, яйцевидные, стеблеобъемлющие. Стебель с 1–2 крупными ярко-красными, алыми бархатистыми цветками до 4,5 см длиной. Чашечка коротко опушена темными железистыми волосками; пятилопастная, лопасти ланцетные, островатые, иногда три задние срастаются. В зеве венчика имеются две бархатисто-черные складки. Венчик слегка неправильный, отгиб пятилопастный, ярко-красный, покрытый густыми темными волосками; пыльники коротковолосистые. Трубка венчика согнутая и вздутая при основании. Лопасты венчика почти округлые. Тычинок 4, скрытых в трубке венчика. Рыльце толстое. Плод – многосемянная коробочка, раскрывающаяся двумя створками.

Распространение. Субкавказский географический тип. Произрастает от нижнего до субальпийского пояса (2000 м над у. м.). В Изобильненском районе обнаружен в окрестностях г. Изобильный.

Экология и биология. Равнинный флорценоэлемент. Криптофит. Паразитический поликарпик. Растет на лесных полянах, послелесных лугах, каменистых и щебнистых склонах. Цветет в мае – июне, плодоносит в июне – июле. Размножается семенами. Энтомофил, анемохор. Гелиофит. Паразитирует на медунице, васильке.

Лимитирующие факторы. Переднеазиатский паразитический вид с низкой плотностью популяций и редкой встречаемостью.

Меры охраны. Внесен в дополнительный список к Красной книги Ставропольского края (2013). Контроль за состоянием популяций.

Источник информации: Гейны и др., 1993; Лиховид, 1997; Лисицина, Папченков, 2000; Иванов 2001.

Семейство Бобовые
Fabaceae Lindl.

Чина лесная

Lathyrus sylvestris L.

Категория V - Редкий вид

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее растение высотой от 30 до 110 см. Стебли стелющиеся или цепляющиеся, ветвистые, двукрылые. Крылья на стеблях шириной 4-6 см. Листья с одной парой листочков, остальная часть листа видоизменена в длинный, ветвистый усик. Прилистники такой же длины, как черешок, по лопастям зубчатые. Парные листочки имеют по 5-7 жилок. Цветки собраны в пазушные кисти, на длинных цветоножках. Венчик длиной 15-20 мм, мотыльковый, белый или розоватый, с множеством жилок. Флаг - почковидный, лодочка отогнута назад. Плоды-бобы сжатые, желто-коричневой окраски.

Распространение. Европейский географический тип. Вид распространен в основном в умеренных частях европейских провинций А. Л. Тахтаджяна, проникая в Кавказскую провинцию. В Изобильненском районе обнаружен на границе леса в урочищах Орлово и Майское.

Экология и биология. Гемикриптофит. Растет по кустарникам, опушкам, в лесах, на полянах. Травянистая лиана. Кормовое, лекарственное растение. Цветет в июле-августе. Медоносное растение.

Лимитирующие факторы. Страдает от чрезмерной рекреационной нагрузки, выпаса скота, а также сбора в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья.

Источники информации: Иванов, 2001; Руководство для натуралиста, 1991.

Семейство Бобовые
Fabaceae Lindl.

Чина безлисточковая

Lathyrus aphaca L.

Категория V - Редкий вид

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение высотой 20-60 см. Стебли восходящие. Листовые пластинки редуцированы, лист состоит из двух крупных яйцевидных трилистников и разветвленного донка. Цветки мотыльковые, желтые по 1-2 на длинных цветоносах. Плод-боб.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. К нему относятся виды, ареалы которых охватывают Балканский полуостров, Малую Азию, Иран, Китай, Японию. В России обитает в Крыму, в европейской части, на Кавказе, в Средней Азии. В Изобильненском районе обнаружен в урочищах Майское и Богатое.

Экология и биология. Растет на травянистых склонах, среди кустарников, в долинах рек. Медоносное, кормовое растение. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает из-за антропогенного воздействия, выпаса скота, рекреационной нагрузки

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, ограничение хозяйственной деятельности.

Источники информации: Иванов, 2001; Руководство для натуралиста, 1991.

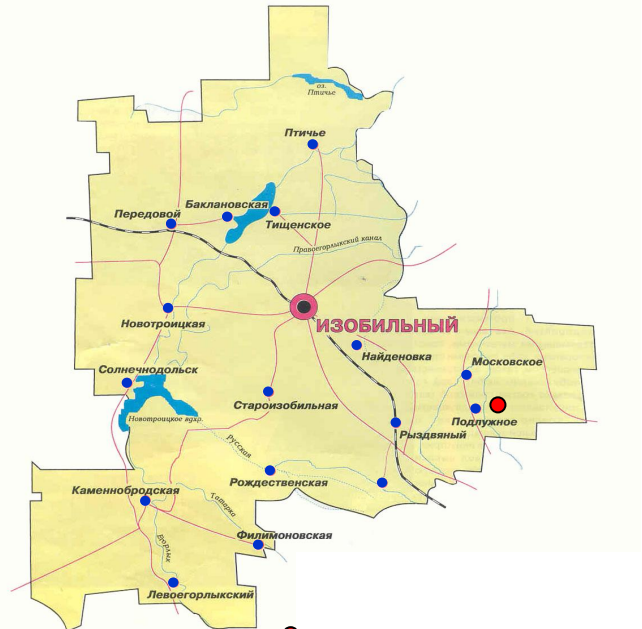
Семейство Бобовые
Fabaceae Lindl.

Астрагал украинский

Astragalus ucrainicus M. Pop. et Klok.

Категория III - Ксеротермический реликт.

Статус – 3(R) сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Полукастарничек 15-27 см высотой, с подземным стволиком, разветвленным на очень короткие надземные веточки, тонкие, приподымающиеся, густо и прижато белопушистые, беловатые; прилистники у основания или в нижней части между собой сросшиеся, треугольно-яйцевидные, острые, около 1мм длиной, бело- или черно- и бело-пушистые, в нижней части сросшиеся. Цветоносы тонкие, мелко, рыхло и прижато бело-пушистые; кисти рыхлые, с сильно раздвинутыми цветками, 4-8 см длиной, 6-10 цветковые; прицветники яйцевидные, около 1мм длиной. Чашечка прижато белая- и главным образом черно-пушистая, зубцы шиловидные. Бобы почти сидячие, косо вверх торчащие, редко горизонтально отклоненные, шиловидно линейные, слегка дугообразно изогнутые, заостренные в короткий шилообразный носик.

Распространение. Понтический географический тип. Ксеротемический реликт. В России обитает в европейской части. В Изобильненском районе встречается только в окрестностях с. Подлужное.

Экология и биология. Гемикриптофит. Степной флороценоэлемент. Произрастает на меловых отложениях, реже в степях.

Лимитирующие факторы.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Источники информации: Иванов, 2001. Губанов, 2004; Дубовик, Дзыбов, 1990.

Семейство Кипрейные
Onagraceae Juss.

Ослинник двулетний

Jenothera biennis L.

Категория IV - Декоративное растение
Статус 1 (E) – Исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Двулетнее стройное травянистое растение высотой 50-150 см. Стебель прямостоячий, граненый, опушенный, железистый, не ветвистый или вверху разветвленный. Нижние листья образуют прикорневую листовую розетку, они продолговато-обратнояцевидные, тупозаостренные, цельнокрайние или выемчатозубчатые, сужающиеся в черешок; стеблевые листья очередные, продолговатые или продолговато-сердцевидные, мелкозубчатые или почти цельнокрайние, опушенные. Цветки образуют кистевидное соцветие с листовидными прицветниками; обратосердцевидные, выемчатые. Плод - линейно-продолговатая, 4-гранная войлочнопутушенная коробочка. Размножается семенами.

Распространение. Адвентивный географический тип. Гемикриптофит. Объединяет заносные виды. Распространен в областях с субтропическим, умеренным и влажным климатом. В Изобильненском районе обнаружен в урочище Богатое.

Экология и биология. Растет на песчаных почвах, по берегам рек и на речных террасах, насыпях, в каменоломнях и других сорных местах. Цветет с июня по август.

Лимитирующие факторы. Исчезает из-за уничтожения природных популяций в результате хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Источники информации: Иванов, 2001. Губанов, 2004.

Семейство Астровые (Сложноцветные)
Asteraceae Dumort.

Наголоватка паутинистая

Jurinea arachnoidea Bunge

Категория V - Редкий вид

Статус 3 (R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15-60 см. Стебли одиночные или их несколько, прямостоячие, безлистные, мягкопаутинисто опушенные тонкими длинными простыми волосками. Листья в прикорневой розетке, перисторассеченные, иногда цельные, сверху зеленые, морщинистые, покрыты прижатыми тонкими длинными волосками, снизу-сероватые от тонких прижатых волосков. Корзинки крупные, многоцветковые, войлочные, располагаются поодиночке на верхушках стеблей. Венчик темно-пурпурный. Плоды – четырехгранные семянки со снежно-белым хохолком. Семянка покрыта бугорками с остриями.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. В России его ареал охватывает Европейскую часть, Кавказ, Среднюю Азию. В Изобильненском районе произрастает в урочищах Майское, Богатое и Орлово.

Экология и биология. Растет в степях, на обнажениях известняка и мела. Цветет в июне - июле, семянки созревают в июле-августе. Кормовое и декоративное растение. Обитатель степных ценозов, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает из-за уничтожения природных популяций в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Источники информации: Иванов, 2001, Губанов, 2004.

Семейство Астровые (Сложноцветные)
Asteraceae Dumort

Василёк ложнодонской

Centaurea pseudotanaitica Galushko nom.nudum
Категория II – Субэндемик флоры Предкавказья
Статус (V) – Уязвимый вид.



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистый многолетник 20-35 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвящийся. Листья цельные, продолговато-ланцетные, избегают на стебель в виде узких крыльев. Все 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. Понтический географический тип. Основной ареал находится на Северном Кавказе на Ставропольской возвышенности и в районе терского и Сунженского хребтов. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и в окрестностях с. Нагутское. В Изобильненском районе произрастает в урочищах Майское, Богатое и Орлово.

Экология и биология. Гемикриптофит. Равнинный степной флороценоэлемент. 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, сенокосение, слабая конкурентная способность.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Ставропольского края (2002). Необходим контроль за состоянием популяций, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

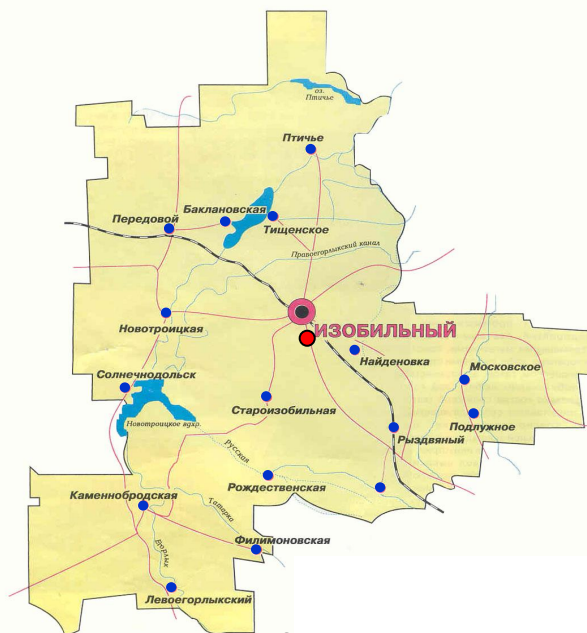
Источники информации. Иванов, 2001; Галушко, 1980; Танфильев, 1986; Красная книга Ставропольского края, 2002.

Семейство Капустные (Крестоцветные)
Brassicaceae Burnett

Желтушник украинский

Erysimum ucranicum J.Gay

Категория III - Ксеротермический реликт.
Статус 3(R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое растение, беловато-опушенное дву - трехраздельными волосками, высотой 20-30- см. Стебель почти от основания ветвится, образуя косо вверх направленные, тоже ветвящиеся стволы (впечатление густых кустиков). Листья узкие, линейные. Соцветие – верхушечная кисть. Цветки желтые, довольно крупные, шириной до 2 см. Плоды четырехгранные стручки, до 7 см длиной.

Распространение. Еврокавказский географический тип. Произрастает в северной, центральной Европе и Северной, Центральной Азии. В России основными местами его произрастания являются европейская часть, Западная и Восточная Сибирь, Кавказ. Встречается очень редко в окрестностях г. Изобильного.

Экология и биология. Степной гемикриптофит. Ксеротермический реликт. Цветет в июне – июле. Размножается семенами. Встречается исключительно на меловых и щебнистых склонах, осыпях.

Лимитирующие факторы. Строгая кальцефильность, уязвим к антропогенным вмешательствам

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Источники информации: Иванов, 2001, Губанов, 2004; Дорофеев, 1991.

Семейство Санталовые

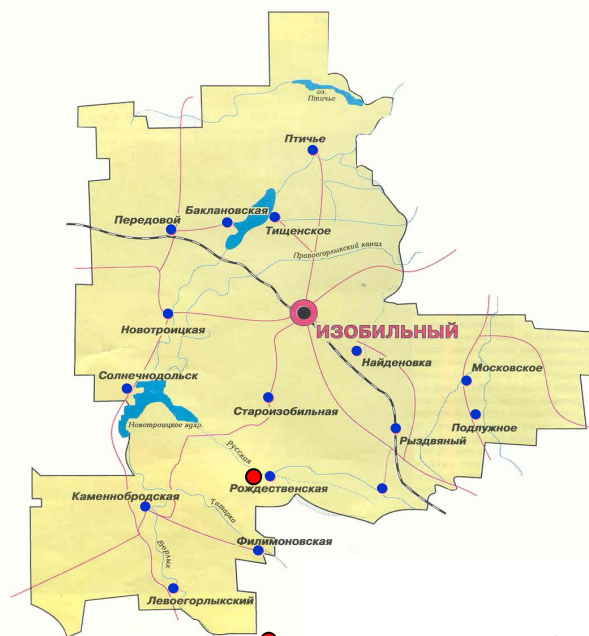
Santalaceae R.Br.

Ленец простертый

Thesium procumbens C.A. Mey.

Категория V – Редкий вид

Статус 3(R) - Сокращающийся вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Многолетнее растение. Корень стержневой, веретеновидный, иногда с подземными побегами. Стебли многочисленные, слабые, лежачие, 10—15 см длиной. Листья линейные, зеленые, до 3 см длиной, с одной неясной жилкой. Прицветники шиловидно-линейные, острые, срединный длиннее плода, боковые короче. Орешек почти сидячий, яйцевидный, около 2,5 мм длиной. Остаток околоцветника втрое короче орешка.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён на Кавказе (Предкавказский, Западно, Восточно и Южно Закавказский, Талышский), в Европейской части (Верхне-Днепровский, Средне-Днепровский, Волжско-Донской). Изобильненском районе встречается рассеяно в окрестностях ст. Рождественской.

Экология и биология. Равнинный гемикриптофит. Полупаразит. Цветёт в июне, плодоносит в июле. Распространяется семенами.

Лимитирующие факторы. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Источники информации: Иванов, 2001, Губанов, 2004; Дорофеев, 1991.



Отдел
Папоротникообразные
Polypodiophyta

Семейство Щитовниковые
Dryopteridaceae Ching (Aspidiaceae)

Щитовник мужской

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Категория V - Лекарственное растение

Статус 1(E) - Исчезающий вид



● Места современного обитания

Краткое описание. Травянистое растение. Его толстое, косо поднимающееся корневище, одетое широкими мягкими чешуями и остатками листовых черешков, несет на верхушке пучок крупных листьев с дважды перистой пластинкой. На сегментах пластинки с нижней стороны видно по 5-8 сорусов, расположенных на разветвлениях жилок и прикрытых почковидными покрывальцами. Листья щитовника мужского достигают длины 1 и даже 1,5 м, но растут они медленно. Появившись в виде листовых зачатков вокруг точки роста на верхушке корневища, они на второе лето принимают характерную для папоротников улиткообразную форму, располагаясь в виде небольших густо покрытых бурыми чешуями спиралек в самой внутренней части листового пучка. Только весной

третьего года молодые листья разворачиваются и достигают полного развития. Осенью листья увядают. К этому времени щитовник успевает рассеять споры, из которых вырастает сердцевидный гаметофит, покрытый железистыми волосками.

Распространение. Голарктический географический тип. Обитатель лесных ценозов. Обитает от Гренландии и Скандинавии до Мексики и Средиземноморья. В России его ареал занимает обширные территории от Кольского полуострова до лесных районов Кавказа, Урала и юга Сибири. В Изобильненском районе одна небольшая популяция в урочище Орлово у ручья.

Экология и биология. Растет в тенистых лесах. Плохо переносит вырубку лесов и любое вторжение человека в свой ареал. Лекарственное растение.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности, учет природных популяций.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, хозяйственная деятельность.

Источники информации: Иванов, 2001; Руководство для натуралиста, 1991.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

А

Анемоидес (Ветреница) лютичный 23

Астрагал украинский 48

Б

Безвременник яркий 42

Беллевалия сарматская 40

Бюфония тонколистная 18

В

Василёк ложнодонской 51

Ветреница лесная 20

Виноград лесной 14

Г

Гипсолюбка шаровидная 17

Горицвет весенний 21

Д

Дифелипея красная 45

Ж

Желтушник украинский 52

К

Касатик (ирис) крымский 38

Касатик (ирис) ненастоящий 37

Каулиния малая 44

Котовник венгерский 16

Ковыль перистый 29

Ковыль украинский 28

Ковыль красивейший 30

Л

Ландыш закавказский 13

Лен крымский 27

Ленец простертый 53

Ломонос прямой 22

Любка зеленоцветная 26

Н

Наголоватка паутинистая 50

Наяда большая 43

О

Ослинник двулетний 49

П

Подснежник кавказский 19

Пион узколистный 33

Пролеска сибирская 41

Птицемлечник дугообразный 39

Т

Тюльпан Биберштейна **31**

Тюльпан Геснера **32**

Х

Хохлатка кавказская **34**

Хохлатка Маршалла **35**

Ч

Чина безлисточковая **47**

Чина лесная **46**

Ш

Шалфей поникающий **15**

Шафран сетчатый **36**

Щ

Щитовник мужской **55**

Я

Ятрышник раскрашенный **25**

Ятрышник трехзубчатый **24**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ**А**

Adonis Vernalis L. **21**

Anemone sylvestris L. **20**

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub **23**

Astragalus ucrainicus M. Pop.et Klok **48**

В

Bellevalia sarmatica (Georgi) Woronow **40**

Bufonia parviflora Griseb. **18**

С

Caulinia minor (All.) Goss. Et Germ. **44**

Centaurea pseudotanaitica Galushko nom.nudum **51**

Clematis recta L **22**

Colchicum Laetum Stev **42**

Convallariae transcaucasica Utrin ex Grossh. **13**

Corydalis caucasica DC. **34**

Corydalis marschalliana(Pall.ex Willd.)Pers **35**

Crocus Reticulatus Stev.ex Adams **36**

Д

Diphelipaea coccinea (Bieb.) Nocolson). **45**

Dryopteris filix-mas (L.) Schott **55**

Е

Erysimum ucranicum J.Gay **52**

Г

Galanthus caucasicus (Baker) Grossh. **19**

Gypsophila globulosa Stev.ex Boiss. **17**

I

Iris notha Bieb. **37**

Iris taurica Lodd. **38**

J

Jenothera biennis L **49**

Jurinea arachnoidea Bunge **50**

L

Lathyrus aphaca L. **47**

Lathyrus sylvestris L. **46**

Linum tauricum Willd **27**

N

Najas Major L **43**

Nepeta pannonica L **16**

O

Orchis picta Loisel **25**

Orchis tridentata Scop. **24**

Ornithogalum arcuatum Stev. **39**

P

Paeonia tenuifolia L **33**

Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb. **26**

S

Salvia nutans L. **15**

Scilla sibirica Haw. **41**

Stipa pennata L. **29**

Stipa pulcherrima C. Koch. **30**

Stipa ucrainica P. Smirn. **28**

T

Thesium procumbens C.A. Mey. **53**

Tulipa biebersteiniana Schult.et Schult.fil **31**

Tulipa gesneriana L **32**

Thesium procumbens C.A. Mey. **53**

V

Vitis sylvestris C. C. Gmel **14**

ЛИТЕРАТУРА

1. Белоус В.Н Новые виды *Astragalus* L. Во флоре Ставрополя // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. – Ставрополь, 1990а. – С. 308 – 310.
2. 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.
3. 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.
4. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя. Часть I. Ставрополь, 1995б. – 180 с.
5. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя. Часть II. Ставрополь, 1995б. – 128 с.
6. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и ее генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. – 204 с.
7. Иванов А.Л. К вопросу о флористическом районировании Предкавказья // Вестник СГУ, вып. 17, 1999. – С. 38-53.
8. Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополя. Ставрополь, Изд-во СГУ, 2001 – 200 с.
9. Кононов В.Н., Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С., Михеев А.Д., Воробьева Ф.М. Редкие и исчезающие виды флоры Ставрополя // Растительные ресурсы. Ч.3. – Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1996. – С. 238-257
10. Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
11. Магулаев А.Ю. О состоянии популяций редких видов бобовых Северного Кавказа// Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1989. С.98-99.
12. Родионенко Г.И. Род Касатик (Ирис) – *Iris*. – В кн.: Декоративные травянистые растения для открытого грунта СССР. Л.: Наука, 1977, Т. 1, С. 225-273.
13. Скрипчинский Вл.В. Тюльпаны степей Ставропольского края, их распространение и охрана / В кн. Степи и луга Ставропольского края. Ставрополь, 1980. – С. 23-37.
14. Скрипчинский Вл.В. и Шевченко Г.Т. Тюльпан Шренка *Tulipa schrenkii* RgI. на Ставрополье. // Матер. По изуч. Ставроп. края. Ставрополь: Книжн. изд-во, 1970, В.12. – 13с.
15. Сохраним для потомков / Под. ред. В.В. Скрипчинского. – Ставрополь: Ставр. кн. изд-во, 1984. – С.57-177.
16. 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.
17. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / под ред. Академика А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. – 202с.
18. Красная книга СССР. Т. 2. М.: Лесная промышленность, 1984. – 478 с.